

I N D E X

Semi-Annual Report	1
【Confirmation by CEO, etc.】	2
I. Company Overview.....	3
1. Company overview	3
2. Company history.....	4
3. Changes in capital stock	6
4. Total number of shares, etc.....	6
5. Matters related to the articles of incorporation	10
II. Business Description	12
1. Business overview	12
2. Main products and services	12
3. Raw materials and production facilities	19
4. Status of sales and orders	21
5. Risk management and derivatives transactions	24
6. Major contracts and research and development activities.....	31
7. Other details	33
III. Financial Matters	36
1. Summary of financial information.....	36
2. Consolidated financial statements	38
2-1. Consolidated Statement Of FinancialPosition.....	38
2-2. Consolidated Statement Of ComprehensiveIncome	40
2-3. Consolidated Statement Of ChangesInEquity	42
2-4. Consolidated Statement Of CashFlows.....	43
3. Notes to the consolidated financial statements	45
1. General Information (Consolidated)	45
2. Significant Accounting Policies – Accounting policies (Consolidated).....	47
3. Significant Accounting Estimates and Assumptions (Consolidated)	51
4. Financial Risk Management (Consolidated)	53
4. Financial Risk Management (2) (Consolidated)	56
5. Financial Instruments by Category and Fair Value (Consolidated)	59
5. Financial Instruments by Category and Fair Value (2)₩ (Consolidated)	62
6. Operating Segments (Consolidated).....	69
7. Cash and Cash Equivalents (Consolidated).....	70
8. Other Financial Assets (Consolidated).....	70
9. Trade Receivables and Contract Assets (Consolidated).....	71
10. Inventories (Consolidated)	75
11. Other Assets (Consolidated)	76
12. Financial assets at fair value through profit or loss (Consolidated)	77
13. Investments in Subsidiaries and Associates (Consolidated).....	78
14. Property, Plant and Equipment (Consolidated).....	82
15. Leases (Consolidated)	85
15. Lease liabilities (Consolidated)	87
16. Intangible Assets (Consolidated).....	88
17. Borrowings (Consolidated).....	92
18. Provisions (Consolidated).....	92

19. Other Financial Liabilities (Consolidated).....	95
20. Other Liabilities (Consolidated)	96
21. financial liabilities at fair value through profit or loss (Consolidated)	97
22. Government Grants (Consolidated).....	99
23. Capital Stock (Consolidated)	100
24. Share-based Payments (Consolidated)	100
25. Capital Surplus and Other Components of Equity (Consolidated)	105
26. Accumulated Other Comprehensive Income (Consolidated).....	109
27. Retained Earnings (Consolidated)	110
28. Revenue (Consolidated).....	110
29. Classification of Expenses by Nature (Consolidated)	111
30. Selling and Administrative Expenses (Consolidated)	112
31. Financial Income and Expenses (Consolidated)	115
32. Other Income and Other Expenses (Consolidated)	117
33. Income Tax Expenses (Consolidated)	119
34. Earnings per Share (Consolidated)	121
35. Information on Cash Flows (Consolidated)	125
36. Contingent Liabilities and Commitments (Consolidated)	132
37. Related Party Transactions (Consolidated)	140
Notes – Business combinations – Consolidated financial statements (Consolidated)	143
4. Separate financial statements.....	143
4-1. Statement Of FinancialPosition	144
4-2. Statement Of ComprehensiveIncome	145
4-3. Statement Of ChangesInEquity	147
4-4. Statement Of CashFlows	148
5. Notes to the separate financial statements.....	150
1. Company overview	150
2. Significant Accounting Policies – Accounting policies.....	151
3. Significant Accounting Estimates and Assumptions	153
4. Financial Risk Management.....	155
4. Financial Risk Management (2)	157
5. Financial Instruments by Category and Fair Value	161
5. Financial Instruments by Category and Fair Value (2)W	164
6. Operating Segments.....	171
7. Cash and Cash Equivalents	172
8. Other Financial Assets	172
9. Trade Receivables and Contract Assets.....	173
10. Inventories	178
11. Other Assets	179
12. Financial assets at fair value through profit or loss	179
13. Investments in Subsidiaries and Associates.....	180
14. Property, Plant and Equipment	187
15. Leases	190
15. Lease liabilities	192
16. Intangible Assets	193
17. Borrowings.....	195
18. Provisions	195

19. Other Financial Liabilities.....	198
20. Other Liabilities	199
21. financial liabilities at fair value through profit or loss	199
22. Government Grants.....	201
23. Capital Stock	202
24. Share-based Payments	203
25. Capital Surplus and Other Components of Equity	208
26. Accumulated Other Comprehensive Income	211
27. Retained Earnings	212
28. Revenue.....	213
29. Classification of Expenses by Nature	214
30. Selling and Administrative Expenses.....	215
31. Financial Income and Expenses	218
32. Other Income and Other Expenses	220
33. Income Tax Expenses	222
34. Earnings per Share	223
35. Information on Cash Flows.....	228
36. Contingent Liabilities and Commitments	234
37. Related Party Transactions.....	238
6. Matters related to dividends.....	242
7. Matters related to financing through issuance of securities	243
7-1. Performance of financing through securities issuance.....	243
7-2. Performance of fund utilization from securities issuance	246
8. Other financial matters.....	247
IV. Director's Management Assessment and Analysis Opinion	253
1. Forward-Looking Statements.....	253
2. Overview.....	253
3. Financial Condition and Results of Operations	253
4. Liquidity, Capital Resources and Expenditures	253
5. Off-Balance Sheet Arrangements	253
6. Other Matters Material to Investment Decisions	253
V. Accounting Auditor's Audit Opinion, etc.	254
1. Matters related to external audit.....	254
2. Matters related to internal control	256
VI. Matters Related to Corporate Bodies Including the Board of Directors, etc.	259
1. Matters related to the board of directors	259
2. Matters related to the audit system	261
3. Matters related to general shareholders' meeting, etc.	263
VII. Matters Related to Shareholders.....	266
VIII. Matters Related to Executives and Employees, etc.....	268
1. Status of executives and employees, etc.....	268
2. Executive remuneration, etc.....	270
IX. Matters Related to Affiliated Companies, etc.	280
X. Details of Transactions with Major Shareholders, etc.	282
XI. Other Matters Necessary for Investor Protection	283
1. Progress and changes of disclosure information.....	283
2. Matters related to contingent liabilities, etc.	283

3. Matters related to sanctions, etc.....	283
4. Other matters, including material matters occurred after the document preparation date	283
XII. Detailed Table	286
1. Status of subsidiaries subject to consolidation (Detailed).....	286
2. Status of affiliates (Detailed)	286
3. Status of investment in other corporations (Detailed)	287
【Confirmation from Experts】	287
1. Confirmation from experts.....	287
2. Relationship to experts	287

Semi-Annual Report

(제 30 기)

Fiscal year	2026.01.01	From
	2026.06.30	To

금융위원회

한국거래소 귀중

2026년 8월 14일

Type of entity subject to submission:	Stock-listed corporations
---------------------------------------	---------------------------

Occurrence of reasons for relief:	N/A
-----------------------------------	-----

회 사 명 :	파크시스템스 주식회사
---------	-------------

대 표 이 사 :	박상일
-----------	-----

본 점 소 재 지 :	경기도 과천시 과천대로 12길 150
-------------	----------------------

(전 화) 02-2660-6400

(홈페이지) <https://www.parksystems.com>

작 성 책 임 자 :	(직 책) 부사장	(성 명) 조연옥
-------------	-----------	-----------

(전 화) 02-2660-6400

【Confirmation by CEO, etc.】

대표이사 등의 확인

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인, 검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한 당사는 「주식회사의 외부감사에 의한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2026 년 6 월 14 일

파크시스템스 주식회사

대 표 이 사

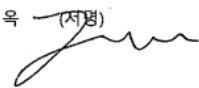
박 상 일



신고업무담당이사

조 연 옥

(서명)



I. Company Overview

1. Company overview

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

연결대상 종속회사 현황(요약)

(Unit: company)

Category	Number of subsidiaries subject to consolidation				Number of major subsidiaries
	Beginning of the period	Increase	Decrease	End of the period	
Listed	–	–	–	–	–
Unlisted	8	1	–	9	–
Total	8	1	–	9	–

👉 Move to detailed table

1-1. 연결대상회사의 변동내용

Category	Subsidiary company	Reason for report
Newly consolidated	Rocky Mountain Nanotechnology, LLC	부품 내재화
	–	–
Excluded from consolidation	–	–
	–	–

2. 회사의 법적·상업적 명칭

회사의 국문 및 영문 명칭은 다음과 같습니다.

구분	회사의 명칭
국문	파크시스템스 주식회사
영문	Park Systems Corp.

3. 설립일자 및 존속기간

회사의 설립일은 1997년 4월 2일 입니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소	경기도 과천시 과천대로 12길 150
전화번호	(전 화) 02-2660-6400

홈페이지 주소	(홈페이지) https://www.parksystems.com
---------	--

5. 중소기업 등 해당 여부

Whether applicable to small and medium-sized enterprises	Non-applicable
Whether a venture business	Non-applicable
Whether applicable to middle-standing enterprises	Applicable

6. 주요 사업의 내용

당사는 첨단 나노계측장비인 원자현미경(Atomic Force Microscope)을 개발, 생산하여 전 세계에 판매하는 기술벤처기업입니다. 원자현미경은 시료의 형상과 물성을 나노미터 수준에서 계측하고 분석하는 장비로 나노기술의 발전에 핵심적인 역할을 해왔습니다. 원자현미경은 전자현미경으로 측정이 불가능한 극미세 구조를 고해상도로 관측할 수 있고 시료표면의 형상과 여러 가지 물리적 특성을 정량적으로 측정할 수 있기 때문에 반도체산업과 정보저장산업, 그리고 다양한 나노기술 연구에 활용되고 있으며 신물질, 에너지, 환경, 바이오, 의학진단 등 미래 산업에도 크게 기여할 수 있는 장비입니다.

상세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조해주시기 바랍니다.

7. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용평가 기관	신용 등급	비고
2026.4.20	KIS 리포트	BBB-	상거래를 위한 신용능력 양호하며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하 기능이 있는 기업

8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

Stock listing (or registration/designation) status	Stock listing (or registration/designation) date	Special listing type
KOSDAQ market listed	2015.12.17	Listing on the KOSDAQ market for technology growth companies

2. Company history

1. 연혁

연혁	내용
1997년 04월	PSIA(주) 설립(자본금 5억원)
2003년 04월	미국현지법인 PSIA Inc. 설립
2006년 07월	사업장 '나노소자특화팹센터(KANC)'로 이전

2007년 01월	일본현지법인 Park Systems Japan Inc. 설립(자본금 JPY25,000,000)
2007년 04월	법인명 파크시스템스 주식회사(영문:Park Systems Corp.)로 변경
2010년 01월	국가핵심기술(산업용 원자현미경 기술) 지정 제2010-11호
2012년 07월	싱가폴 현지법인 Park Systems Pte.Ltd 설립(자본금 SGD25,000)
2015년 12월	코스닥 상장(1,030,000주 신주발행, 발행가 주당 9,000원 총 상장주식수: 보통주 5,931,155주)
2017년 02월	대만 연락사무소 설립
2017년 03월	유럽 현지법인 설립(독일, 자본금 EUR25,000)
2018년 09월	중국 북경 연락사무소 설립
2019년 04월	프랑스 연락사무소 설립
2020년 06월	영국 연락사무소 설립
2021년 09월	인도 현지법인 설립
2022년 03월	대만 연락사무소 현지법인으로 전환
2022년 10월	독일 Accurion GmbH 인수
2022년 12월	독일 Accurion GmbH 사명 Park Systems GmbH로 변경
2025년 3월	스위스 Lyncee tec SA 인수
2026년 3월	본점 소재지 이동(수원 > 과천)
2026년 4월	미국 Rocky Mountain Nanotechnology, LLC 인수

2. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당기 중 경기도 과천시 과천대로 12길 150으로 본점 소재지를 이전하였습니다.
그 외 수원과 화성에 공장 지점을 두고 있습니다.

3. 경영진 및 감사의 중요한 변동

Date of change	Type of shareholders' meeting	Appointment		Expiration of term or dismissal
		New	Reappointment	
2026.03.27	-	-	-	독립이사 한정화 독립이사 채승기
2026.03.26	Ordinary General Shareholders' Meeting	독립이사 조수인 기타비상무이사 남태희	-	-

* 한정화, 채승기 전 독립이사는 임기만료로 퇴임하였습니다.

* 한정화, 채승기 전 독립이사의 임기 만료로, 2026년 3월 26일 제 29기 정기주주총회에서 남태희, 조수인을 신규 등기이사로 선임하였습니다.

4. 최대주주의 변동

보고일 현재 해당사항 없습니다.

5. 상호의 변경

보고일 현재 해당사항 없습니다.

6. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과
보고일 현재 해당사항 없습니다.

7. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용
보고일 현재 해당사항 없습니다.

8. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화
보고일 현재 해당사항 없습니다.

9. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용
보고일 현재 해당사항 없습니다.

3. Changes in capital stock

1.자본금 변동추이

(단위 : 원)

종류	구분	당반기말 (2026년 반기말)	제 29기 (2025년 말)	제 28기 (2024년 말)
보통주	발행주식총수	7,002,469	6,996,477	6,987,577
	액면금액	500	500	500
	자본금	3,501,234,500	3,498,238,500	3,493,788,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	3,501,234,500	3,498,238,500	3,493,788,500

4. Total number of shares, etc.

1. 주식의 총수 현황

(Record date: 2026.06.30) (Unit: shares, %)

Category	Type of shares			Note
	보통주	우선주	Total	
I . Total Number of Shares to Be Issued	50,000,000	-	50,000,000	-

II. Total Number of Shares Issued to Date		7,027,369	500,000	7,527,369	-
III. Total Number of Shares Reduced to Date		24,900	500,000	524,900	-
	1. Capital reduction	24,900	-	24,900	-
	2. Retirement of earnings	-	-	-	-
	3. Redemption of redeemable shares	-	500,000	500,000	-
	4. Others	-	-	-	-
IV. Total Number of Shares Issued (II - III)		7,002,469	-	7,002,469	-
V. Number of Treasury Stocks		42,595	-	42,595	-
VI. Number of Outstanding Shares (IV - V)		6,959,874	-	6,959,874	-
VII. Treasury Shareholding Ratio		0.6	-	0.6	-

2. 자기주식 취득 및 처분 현황

(Record date: 2026.06.30)

(Unit: shares)

Acquisition method			Type of shares	Beginning balance	Change in quantity			Closing balance	Note
					Acquisition (+)	Disposal (－)	Retirement (－)		
Acquisition within profits available for dividends	Direct acquisition	Direct acquisition	보통주	－	－	－	－	－	－
		on the exchange	우선주	－	－	－	－	－	－
		Direct acquisition	보통주	－	－	－	－	－	－
		in OTC	우선주	－	－	－	－	－	－
		Tender offer	보통주	－	－	－	－	－	－
			우선주	－	－	－	－	－	－
		Subtotal (a)	보통주	－	－	－	－	－	－
			우선주	－	－	－	－	－	－
	Acquisition by trust contract	Number of shares	보통주	－	－	－	－	－	－
		indirectly held							
		through trust contracts	우선주	－	－	－	－	－	－
		Number of shares	보통주	45,327	－	2,732	－	42,595	－
		directly held	우선주	－	－	－	－	－	－
		Subtotal (b)	보통주	45,327	－	2,732	－	42,595	－
	우선주	－	－	－	－	－	－		
Other acquisition (c)			보통주	－	－	－	－	－	
			우선주	－	－	－	－	－	－
Total (a+b+c)			보통주	45,327	－	2,732	－	42,595	－
			우선주	－	－	－	－	－	－

* 자기주식 모두는 신탁계약 등을 통해 간접취득 하였으며, 2022년 계약 만기로 해지 후 당

사 자기주식매매계좌에 보관 중입니다.

3. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(Record date: 2026.06.30) (Unit: KRW 1,000, %)

Category	Scheduled period		Estimated amount (A)	Executed amount (B)	Fulfillment rate (B/A)	Results reporting date
	Start date	End date				
Direct disposal	2025.05.15	2025.05.21	61,230	59,930	97.9	2025.05.20
Direct disposal	2026.02.11	2026.03.31	519,000	469,000	90.4	2026.03.31
Direct disposal	2026.05.14	2026.06.11	218,502	193,248	113.1	2026.06.15

* 상기 처분 이행금액은 실제 자기주식 처분 일자를 기준으로 작성되었습니다. 기존 공시했던 예정금액과는 차이가 발생할 수 있습니다. 자세한 내용은 금융감독원 공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)을 참조하시기 바랍니다.

4. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(Record date: 2026.06.30) (Unit: KRW million, %)

Category	Contract Period		Contract Amount (A)	Acquisition amount (B)	Fulfillment rate (B/A)	Results reporting date
	Start date	End date				
Trust conclusion	2020.03.19	2020.09.19	2,000	763	38	2020.09.24
Trust termination	2020.03.19	2020.09.19	2,000	763	38	2020.09.24
Trust conclusion	2022.07.20	2023.01.19	5,000	1,488	30	2023.01.20
Trust termination	2022.07.20	2023.01.19	5,000	1,488	30	2023.01.20

5. 자기주식 소각현황
해당사항 없습니다.

6. 자기주식 보유현황 : 다음의 표에 따라 기재한다.
자기주식 보유현황

(Record date: 2026.06.30) (Unit: shares, %)

Category	Type of shares	Number of shares held	Ratio to total issued shares	Purpose of acquisition	Year of acquisition	Retirement deadline	Retention/disposal plan approval details			Note
							Date of approval	Expected retention/disposal	Purpose of retention/disposal	

									sal period		
Acquisition within profits available for dividends	Directly held	보통주	42,595	0.61	주가안정 및 주주가치제고	2020년	2027년	2026.03.26	주 1)	임직원 보상 및 신기술 도입 등 경영상 목적	2020년, 2022년 신탁계약에 의한 취득
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Held through trust	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other acquisition		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		보통주	42,595	0.61							
		-	-	-							

* 해당 자기주식은 모두 개정 상법 시행일 이전 신탁계약에 의해 2회에 걸쳐 취득했으며, 2026년 3월 26일 주주총회에서 자기주식 보유, 처분 계획에 대해 승인 받았습니다.
주1) 주주총회 승인일로부터 임직원 보상 및 신기술 도입 등 경영상 목적으로 지급하는 시점까지 보유 예정이며 매 해 주주총회에서 승인 받을 예정입니다.

7. 자기주식 취득·처분·소각 관련 단기 계획 : 다음의 표에 따라 기재한다.
단기 자기주식 취득·처분·소각 계획

(Record period: 2026.01.01 ~ 2026.12.31) (Unit: shares, %)

Category	Holding method	Type of shares	Acquisition purpose	Transaction method	Number of shares	Ratio to total issued shares	Reason(s)
Acquisition	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Disposal	Acquisition within profits available for dividends-Directly held	Common stock	주가안정 및 주주가치 제고	자사주 교부	2,732	0.04%	임직원 대상 RSU 보상
	-	-	-	-	-	-	-
Retirement	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Hold in treasury	Acquisition within profits available for dividends-Directly held	Common stock	주가안정 및 주주가치 제고	신탁계약에 의한 취득	42,595	0.61%	임직원 보상 및 신기술 도입
	-	-	-	-	-	-	-

8. 자기주식 취득·처분·소각 단기 계획 이행 현황 : 직전 사업보고서 또는 반기보고서에 기재된 단기 계획의 실제 이행 현황을 다음의 표에 따라 기재하고, 당기 중 이행률이 70% 미만 이거나 130%를 초과하는 경우 차이가 발생한 사유를 추가로 기재한다.
단기 자기주식 취득·처분·소각 계획 이행현황

(Record period: 2026.01.01 ~ 2026.06.30) (Unit: shares, %)

Category	Holding method	Type of shares	Planned number of shares in the previous report (A)	Number of shares executed in the current half year (B)	Fulfillment rate (B/A)	Reason(s) for discrepancy, if any
----------	----------------	----------------	---	--	------------------------	-----------------------------------

Acquisition	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Disposal	Acquisition within profits available for dividends-Directly held	Common stock	2,732	2,732	100	임직원 대상 RSU 보상
	-	-	-	-	-	-
Retirement	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Hold in treasury	Acquisition within profits available for dividends-Directly held	Common stock	45,327	42,595	94	RSU 지급으로 인한 수량 감소
	-	-	-	-	-	-

9. 자기주식 취득·처분·소각 관련 장기 계획

당사는 보유한 자기주식을 임직원 보상 및 신기술 투자 등의 경영상 목적으로 활용할 계획입니다. 매년 정기주주총회에서 자기주식 보유 및 처분 계획, 실적집행 실적을 보고하고 승인받아 자기주식을 운용할 예정입니다.

10. 기타 투자자 보호를 위해 필요한 사항

상기 내용 외 해당사항 없습니다.

5. Matters related to the articles of incorporation

1. 정관 변경 이력

Articles of incorporation change date	Name of the relevant general meeting	Major changes	Reason for change
2024.03.28	제 27기 정기 주주총회	제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제35조(이사의 의무) 제37조(이사회 구성과 소집) 제39조(이사회 의사록) 제40조(위원회) 제44조(감사위원회의 구성) 제45조(감사위원회의 분리선임·해임) 제46조(감사위원회의 직무 등) 제47조(감사록) 제48조(위원장) 제50조(재무제표 등의 작성) 제51조(외부감사인의 선임) 제53조(이익배당)	명확한 배당기준일 설정 및 감사위원회 도입으로 인한 조문 정비

2021.03.29	제 24기 정기 주주총회	제4조(광고방법) 제8조의5(주식등의 전자등록) 제11조(신주의 동등배당) 제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제16조(전환사채의 발행) 제19조(소집시기) 제44조(감사의 선임,해임) 제50조(재무제표 등의 작성 등) 제53조(이익배당)	코스닥 표준 정관 준용하여 조문 정비
2020.03.26	제 23기 정기 주주총회	제8조(주권의 발행과 종류) 제8조의5(주식등의 전자등록) 제13조(명의개서대리인) 제17조의2(사채 및 신주인수권 증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제18조(사채발행에 관한 준용 규정) 제51조(외부감사인의 선임)	코스닥 표준 정관 준용하여 조문 정비

2. 사업목적 현황

Category	Business purpose	Whether operating the business
1	① 소프트웨어 개발, 판매 및 수출입업 ② 첨단계측장비의 개발, 제조, 판매 및 수출입업 ③ 과학기기의 개발, 제조, 판매 및 수출입업 ④ 반도체 장비의 개발, 제조, 판매 및 수출입업 ⑤ 무역업(오파업) ⑥ 부가통신사업 ⑦ 전자상거래 ⑧ 위 각호에 관련된 부대사업일체	Operating

II. Business Description

1. Business overview

당사는 첨단 나노계측장비인 원자현미경(Atomic Force Microscope)을 개발, 생산하여 전세계에 판매하는 기술벤처기업입니다. 당사의 주요 수익 모델은 원자현미경이며, 현재 연구용 원자현미경과 산업용 원자현미경을 판매하고 있습니다. 당사의 당반기 연결 누적 매출액은 92,400백만원이며, 연구용 약 28%, 산업용 약 65%, 기타 소모품 및 서비스가 약 7% 비율로 이루어져 있습니다. 당반기 매출액 중 해외 수출은 약 92%, 국내 매출은 약 8%를 차지하고 있습니다. 기타 세부내용은 '2.주요제품 및 서비스', '4.매출 및 수주상황'을 참고하여 주시기 바랍니다.

원자현미경은 원자, 분자 수준의 분해능을 갖는 나노계측장비로서 미세한 구조물의 형상 측정과 특성 분석에 널리 활용되고 있으며 나노기술 발전에 크게 기여를 해왔습니다. 최고 수천 배의 배율을 가진 광학현미경과 최고 수십만 배의 배율을 가진 전자현미경(SEM)에 비해 원자현미경의 배율은 최고 수천만 배에 달하며 특히 수직 방향의 분해능이 좋기 때문에 원자 지름의 수십 분의 일(0.01nm)까지도 측정이 가능합니다. 원자현미경은 높낮이와 각도 등 시료의 3차원적 형상을 정량적으로 측정할 수 있을 뿐 아니라 전자기적 특성, 기계적 특성, 광학적 특성 등 다양한 물리적 성질을 나노미터 수준에서 측정 분석할 수 있습니다. 뿐만 아니라 전자현미경은 진공 상태에서만 작동하는데 비해 원자현미경은 대기 중이나 액체 속에서도 작동이 가능하며 시료의 전도성과 관계없이 별도의 시료 준비과정을 거치지 않고 바로 측정이 가능합니다. 나아가 나노미터 수준에서 물체를 조작할 수 있고 나노리소그래피에도 응용이 가능하여 앞으로 nano-manufacturing 장비로도 활용될 수 있습니다.

당사는 가장 오랫동안 원자현미경 기술을 개발해왔고 오직 원자현미경 한 품목에만 집중해 왔습니다. 지난 수십년간의 기술적 know-how와 창의적인 기법을 기반으로 꾸준히 원자현미경 기술을 개발하여 경쟁사와의 기술력 격차와 제품의 성능 격차가 상당히 벌어진 상태입니다. 당사의 비접촉식 모드는 아직도 경쟁사들이 쫓아오지 못하고 있으며 당사가 개발한 유연한 가이드 스캔 시스템은 경쟁사들이 모방하려고 노력하고 있으나 정확도와 정밀도에서 아직도 크게 뒤쳐져 있습니다.

이러한 당사 제품의 우수성은 산업용 시장에서 그 진가를 발휘하고 있으며, 연구용 시장에서도 기술에 대한 안목이 있는 high-end 고객들을 중점적으로 공략하여 reference site로 만들고 이러한 reference site들을 지속적으로 증대시켜 나아가고 있습니다.

당사는 글로벌 마케팅 활동을 강화하고 글로벌 판매망을 확충하여 시장점유율을 높이고 동시에 더욱 사용하기 편리하고 우수한 결과를 쉽게 얻을 수 있는 원자현미경을 개발하여 원자현미경 시장의 저변을 확장해 나갈 것입니다. 또한, 국내 및 해외 반도체 산업에서의 기회를 최대한 살려서 산업용 장비의 판매실적을 향상시키고 지난 2022년 독일 Accurion 인수에 이어, 2025년 3월, 스위스 Lyncee tec SA를 인수하며 광학 계측 기술 역량을 더욱 강화하였습니다. 이러한 기술투자를 지속하여 반도체 및 첨단 산업 전반에서의 종합 계측 솔루션 회사로 성장해 나갈 계획입니다.

2. Main products and services

1. 주요 제품 등의 관한 사항

(단위 : 천원)

품목	2026년 반기 매출액(비율)	2025년 매출액(비율)	2024년 매출액(비율)	제 품 설 명
연구용 장비군	22,418,464	48,267,753	34,304,771	연구용 나노계측(분석) 장비 등
	29.37%	27.98%	24.18%	
산업용 장비군	52,106,099	120,815,533	104,749,816	산업용 나노계측(분석) 장비 등
	68.25%	70.04%	73.85%	
기타	1,817,299	3,419,120	2,792,287	소모품 및 서비스
	2.38%	1.98%	1.97%	
합계	76,341,862	172,502,406	141,846,874	-
	100.00%	100.00%	100.00%	-

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

2. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 천원)

품목		2026년 반기 (제30기)	2025년 (제29기)	2024년 (제28기)
연구용장비	내 수	214,453	251,770	279,406
	수 출	156,669	216,754	167,523
산업용장비	내 수	2,131,659	1,655,714	1,958,567
	수 출	2,233,366	2,114,145	1,821,818

주1) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

주2) 제품 모델별로 단가의 차이가 있으므로 매출제품의 모델구성에 따라 평균단가의 변동성이 있습니다.

3. 주요 제품 설명

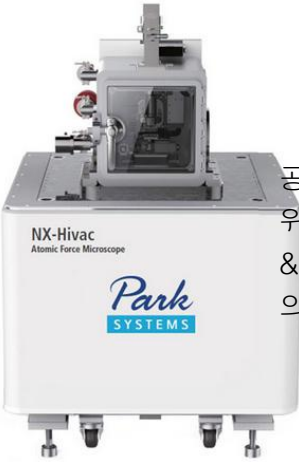
당사의 제품은 크게 연구용 장비와 산업용 장비로 구분되며 산업용 장비는 다시 생산공정용과 분석용으로 구분됩니다.

1) 연구용 장비

당사의 최신 기술이 적용된 고기능, 고사양 제품으로 제품의 성능이 탁월할 뿐 아니라 사용의 편의성이 매우 우수합니다. 연구용 장비로 NX-Series 모델이 있습니다. NX-Series는 당사의 최신 기술이 적용된 고기능, 고사양 제품으로 제품의 성능이 탁월할 뿐 아니라 사용의 편의성이 매우 우수합니다. 이 중 NX20과 NX-Hivac은 반도체를 비롯한 전자소자의 품질을 컨트롤하는 FA/QA 분석실에서 주로 사용되고 있습니다. NX20은 다양한 크기의 sample에 대해 다양한 옵션 기능의 사용이 가능하며 품질 개선 및 신기술 개발에 필요한 분석 장비로 사용되고 있고 특히 NX-Hivac은 현재 시판되는 유일한 High Vacuum 원자현미경으로 반도체

체 디바이스의 절단면과 같이 공기 중의 산소나 수분에 의해 시료 표면이 변환되는 경우 반드시 필요한 장비입니다. 연구용 장비는 시료의 형상을 이미지 하는 것 외에도 다양한 물성을 측정하고 분석하는 옵션 기능이 중요합니다. 당사는 EFM, SKPM, MFM, CP-AFM, SCM, SThM, FMM, Nanolithography 등 다양한 옵션을 구비하고 있어 대학교나 연구소에서 요구하는 다양한 기능을 충족하고 있으며 어느 경쟁사보다도 많은 종류의 옵션과 액세서리를 제공하고 있습니다. 또한, 기능이 강화된 신규 장비 라인업인 FX-Series를 출시하였으며, FX40, FX200, FX300은 성공적으로 런칭하여 판매가 되고 있습니다.

제품명	제품 사진	제품설명
NX10	 NX10	고성능으로 가장 정밀한 측정이 가능한 제품 일반 나노기술 연구에 모두 사용 가능 사용자 편리성이 고려된 다목적 장비로 작은 시료 측정에 사용하는 당사의 대표적 연구용 장비
NX20	 NX20	고성능으로 가장 정밀한 측정이 가능한 제품 일반 나노기술 연구 및 산업체 FA/QA 실험실에서 제품 성능 향상을 위한 연구에 사용 가능한 다목적 장비로 시료의 지름이 200mm까지 측정 가능한 대형 시료 측정용 장비
NX1	 NX1	안정적인 작동으로 고해상도 이미지를 구현하는 고성능 AFM입니다. 기계적 강성이 높은 구조와 온도 변화에 따른 변형을 최소화한 본체를 기반으로, 원자 수준의 이미징 성능과 편의성을 동시에 제공. 프로브와 샘플 사이의 기계적 경로를 최소화한 스틱-슬립 스테이지 구조로 외부 노이즈 영향을 효과적으로 억제하며, 낮은 노이즈 플로어를 기반으로 안정적인 원자 해상도 이미지를 구현.

NX7	 NX7	예산이 제한된 고객을 대상으로 가성비가 좋은 다목적 장비로 작은 시료 측정용 장비로 대학이나 연구소에서 사용가능 대부분의 응용 옵션의 장착이 가능하여 일반 나노 기술 연구에 적합함
NX-Hivac	 NX-Hivac	공기 중에서 변성이 쉽게 되는 시료의 전기적 특성을 관찰하기 위한 고진공 장비로 자동 진공 조절 SW와 motorized stages & laser beam alignment 기능을 탑재하여 고객의 사용상의 편의성을 최대한 고려한 장비
FX40	 FX40	AI와 로봇틱스 기술을 더해, 새로운 차원의 자동화와 정확도, 편리성을 갖춘 장비. 탐침의 위치와 종류를 자동으로 인식하고 선택, 장착 가능. 실험 준비 단계까지 자동화함으로써 사용자 편의성을 극대화한 장비.
FX200	 FX200	200mm 웨이퍼 분석에 최적화되어 있으며, 최대 16개의 소형 시료 또는 200mm 웨이퍼를 장착 가능. 고도의 자동화 기능을 특징으로 하며, 정밀도를 극대화한 기계 구조를 통해 노이즈 플로어와 열 드리프트를 최소화하여 측정의 안정성과 정확성 극대화. 탐침의 교환과 인식, 레이저 빔 자동 정렬을 통해 측정 준비 시간을 획기적으로 단축하고 측정의 정밀도를 향상시키며, 매크로 광학 기능을 통해 200mm 웨이퍼 전체를 직관적으로 확인하고, 빠르게 이동 가능. 또한, 자동 측정 기능 (StepScan)을 통해 생산성을 높이고, 숙련된 사용자와 초보자 모두에게 편리함을 제공하여 다양한 분야에서 활용할 수 있는 기회를 제공.

FX300	 FX300	300mm 웨이퍼 분석에 최적화되어 있으며, 원자 수준의 분석이 필요한 반도체 및 첨단 소재의 연구에 최적화. 다양한 반도체 후공정에서 구리패드의 평탄도를 측정하는 슬라이딩 스테이지(Sliding Stage), 웨이퍼 레벨 패키지 공정에서 웨이퍼의 정렬 및 방향 조절에 필요한 회전 스테이지(Rotation Stage), 샘플 관찰 용이성을 높이고 특수한 광학적 요구사항을 충족시키는 오프엑시스 광학(Off-Axis Optics), 청정도에 민감한 활용분야를 위해 자가 전원 필터 정화를 제공하는 팬 필터 유닛(FFU) 등은 산업용 연구개발에 최적화된 전문적인 옵션.
--------------	--	--

2) 산업용 장비

당사의 산업용 장비는 크게 반도체 산업, 디스플레이 산업, 하드디스크 산업에 투입이 되고 있습니다.

반도체 산업에서 사용되는 장비는 NX-Wafer, NX-3DM, NX-Hybrid WLI, NX-Mask가 있습니다. NX-Wafer는 당사의 대표 산업용 장비로서, 웨이퍼 검사 및 분석, 자동 결함 검토, CMP 후 조도 측정 등의 기능을 제공합니다. 반도체 샘플이 매우 미세하고 복잡한 3차원 형태가 되어가고 있기 때문에 해당 제품은 반도체 공정내에 여러 곳에서 사용되고 있습니다. 따라서, 고도화되는 반도체 공정에 대응하기 위한 글로벌 반도체 기업들로부터 전공정 및 후공정 여부를 가리지 않고 도입이 계속되고 있습니다. NX-3DM은 측벽 검사에 특화된 산업용 원자현미경입니다. 적층구조의 반도체 공정이 늘어나면서 고해상도의 측벽 이미징 및 임계각도 측정을 위해 개발된 장비입니다. 해당 장비는 측벽 거칠기 및 임계 치수 측정 시 샘플의 전처리 과정(절단, 장착 및 코팅 등)을 거치지 않고 데이터를 수집합니다. NX-Hybrid WLI는 WLI(백색광간섭계)기술을 원자현미경에 접목시킨 하이브리드 장비입니다. WLI는 넓은 영역을 빠르게 스캔할 수 있는 광학기술로 높은 처리량이 장점이며, 나노단위의 분해능을 지닌 원자현미경의 Application 확장에 도움이 됩니다. 전공정 및 후공정에서의 QA 및 Process control 활용이 될 것으로 기대하고 있습니다. 해당 장비는 글로벌 반도체 기업들로부터 관심을 받고 있으며, 수주 및 출고가 진행되고 있습니다. NX-Mask는 공정중에 포토마스크 위에 생기는 이물질을 제거하여 다시 포토마스크를 재사용할 수 있게 해주는 리페어 장비입니다. 해당 장비는 글로벌 반도체 제조업체 및 마스크 제조업체에 납품을 하고 있습니다. 반도체 미세공정이 앞으로 계속 진행되는만큼 전체 반도체 공정에서 선단 공정의 확장과 함께 더 많은 NX-Mask가 투입될 것으로 보고 있습니다. NX-TSH는 대형 평판 디스플레이를 측정하기 위한 원자현미경입니다. 디스플레이 산업의 고도화와 함께 나노 단위 수준의 계측 수요가 생겨나고 있습니다. 대면적 샘플에 대한 Roughness, Step height, CD 측정 등을 수행하며, 비파괴적으로 OLED, LCD 등의 샘플에서 나노단위의 고해상도 이미지를 얻을 수 있습니다. 해당 제품은 메이저 디스플레이 업체에 이미 납품한 이력이 있으며, 앞으로 진행될 OLEDoS, MicroLED 등의 고도화된 디스플레이 생산에도 활용될 것을 기대하고 있습니다. 또한, Advanced Packaging 공정의 본격화와 함께 후공정에서의 여러가지 기회들을 맞이할 수 있을 것으로 기대됩니다.

하드디스크 산업에서는 NX-HDM, NX-PTR이 사용되고 있습니다. NX-HDM은 ADR(Auto Defect Review)기능을 이용하여 결함 식별, 스캐닝 및 분석을 통해 결함 검토 역할을 수행하며, 샘플 표면의 조도 측정 등에 활용됩니다. NX-PTR은 하드디스크 헤드 생산공정에서 사용되는 장비로, 타사 대비 좋은 분해능과 정확성을 제공하기 때문에 품질 개선 및 개발, 분석에 활용되고 있습니다.

제품명	제품 사진	제품설명
-----	-------	------

NX-Wafer	 NX-Wafer	시료의 단차와 너비의 결함 측정과 분석을 전자동으로 처리하여, 공정 상의 결점의 근원을 탐색하는데 사용되는 장비. 측정시 높은 정확성과 반복성을 유지하여 균일한 측정 결과 제공. 전공정 및 후공정에 모두 사용이 되고 있으며, 정밀한 3차원 구조 측정이 필요한 공정에는 다양하게 적용.
NX-3DM	 NX-3DM	오버행 프로파일, 고해상도 측벽 이미징, 그리고 각도 측정을 위한 전자동 AFM 시스템. 분리식 XY 및 Z 스캔 시스템과 Z스캐너의 회전기능을 통해 정확한 측벽 분석 결과 제공.
NX-HybridWLI	 NX-Hybrid WLI	반도체 및 관련 제품의 QA, 전공정 및 후공정 첨단 패키징을 아우르는 장비로서, 공정 제어 및 R&D 계측을 위해 WLI기술이 내장된 하이브리드 제품. WLI는 넓은 영역을 빠르게 측정하여 높은 처리량을 보여주는 광학기술이며, 원자현미경의 나노 단위 분해능 측정 능력과 결합되어 전공정 및 Advanced packaging, Wafer level 계측 등 원자현미경의 적용처를 더욱 확장.
NX-Mask	 NX-Mask	포토마스크를 위한 듀얼포드를 지원하며 마스크 패턴에 발생한 결함 및 파티클의 형상 측정 및 제거, 제거 후 검증까지 모든 과정을 하나의 솔루션으로 제공, 고비용의 마스크 공정에서 생산 원가를 낮추고생산성을 높일 수 있는 장비
NX-TSH	 NX-TSH	대형 평판 디스플레이 측정 시에 형상의 정확도가 중요해지면서 Atomic Force metrology에 대한 수요가 증가함에 따라 대면적 샘플 측정을 위해 개발된 AFM 장비. 거칠기 측정, step height 측정, CD측정, 각도 측정 등의 측정치를 정확하게 측정하며 OLED, LCD 등에서 신뢰할 수 있는 고해상도 AFM 이미지 습득 가능.
NX-HDM	 NX-HDM	하드디스크 media sample의 광학 장비로 검출이 불가능한 나노 크기의 defect(결함)를 자동화 기능(SW)으로 찾아서 분석하는 ADR 기능과, media의 성능을 좌우 하는 표면 조도(roughness)를 서브나노 스케일로 측정 가능한 장비로 측정의 재현성이 매우 좋아 하드디스크 산업체의 공정에 제공

NX-PTR	 하드디스크 산업체의 헤드공정 라인에 제공되고 있는 장비로, PTR 제작의 품질 개선과 개발에 따른 제품 분석 장비로 경쟁사나 다른 분석 장비에 비해 좋은 분해능과 정확성 그리고 재현성을 가진 장비
--------	--

3) 바이오 연구용 장비

NX12는 역 광학 현미경 (IOM: Inverted Optical Microscope)과 결합하여 사용되는 바이오 연구용 장비입니다. 액체 안에 있는 생체 시료를 IOM과 AFM으로 측정하는 것과 더불어 당사 고유의 기능인 SICM(Scanning Ion Conductance Microscope)을 사용하여 live cell 이미지는 물론 nano-scales patch clamping이 가능하여 앞으로 많은 application 개발 가능성을 가진 제품입니다.

제품명	구분	제품 사진	제품설명
NX12	바이오 연구용	 NX12	세포 관찰, 생리학 연구를 비롯한 바이오 관련 연구에 사용하는 다목적 바이오 장비로 SICM 옵션을 이용한 새로운 응용기술 및 연구 개발이 가능한 장비. 다양한 바이오 관련 시료의 대기 중과 용액에서 모두 측정 가능하며, 광학 현미경을 결합하여 다양한 측정 기법을 결합 할 수 있는 바이오 시료 측정용 장비

4) ISE(Imaging Spectroscopic Microscope)

Accurion의 Imaging Ellipsometer는 타원계측법과 광학 현미경의 이점을 단일 장치에 구현한 장비입니다. 두 기술의 통합은 타원계측법 측정과 편광 대비 현미경의 한계를 모두 재정의하는 장점을 지닙니다. 이미징 타원계의 향상된 공간 해상도(약 1 μm)를 통해 타원계를 마이크로 분석, 마이크로일렉트로닉스 및 바이오 분석등 새로운 영역으로의 확장을 기대하고 있습니다.

제품명	구분	제품 사진	제품설명
EP4	연구용	 EP4	1 μm 정도의 작은 마이크로 구조에서 두께와 굴절률의 특성 측정이 가능한 장비. 굴절률 또는 두께의 미세한 변화를 확인 가능하며, 미세 구조의 박막 시료 및 기판의 두께 및 재료 특성 분석에 탁월한 장비.

SIMON	연구용	 SIMON	두 가지 모드로 작동 가능 현미경 모드는 매우 빠르며, 가장 얇은 층, 예를 들어 단일층(monolayer, $d = 0.35 \text{ nm}$)에서의 변화와 결함을 시각화 가능 이미징 엘립소메트리는 두께 및 굴절률 측정의 민감도와 현미경 이미징 기능을 결합한 기술 주요 적용 분야로는 품질 관리에서 대형 시료의 균일성 및 결함에 대한 표면 검사, 또는 2D 소재 플레이크의 빠른 위치 확인 등
-------	-----	--	--

5) DHM(Digital Holographic Microscope)

Lyncee tec SA의 DHM(Digital Holographic Microscope)기술은 홀로그램을 활용해 샘플의 3차원(3D) 정보를 스캔 없이 전체 시야에서 빠르게 얻을 수 있는 혁신적인 기술입니다. 기존 간섭계 기반 광학 프로파일링보다 100배 이상 빠른 이미징 속도를 제공하는 한편, 크기가 작아 연구 및 산업 생산 환경에서 활용되고 있으며 재료과학, 생명과학, MEMS, 제조업 등 다양한 분야에서 높은 정밀도와 효율성을 인정받고 있는 기술이며, 다양한 응용분야로의 확장을 기대하고 있습니다.

제품명	구분	제품 사진	제품설명
R2100	연구용	 R1	Reflection DHM은 반사형 설정을 기반으로 한 Holographic Microscopy로, 완전 반사체 및 부분 반사체 시료 모두 측정에 용이. 반사율 1% 이하의 낮은 반사면도 정밀하게 측정할 수 있어, 다양한 샘플에 대해 정확한 광학 표면 형상 측정 가능한 장비.
T1000	연구용	 T1	Transmission DHM은 투명하거나 반투명한 샘플을 측정하기 위해 설계된 Holographic Microscopy. 세포와 같은 생체 샘플부터 미세구조가 있는 광학 부품까지 비접촉, 고정밀 3D 분석이 필요한 다양한 분야에서 솔루션 제공.

3. Raw materials and production facilities

1. 주요 원재료 등에 관한 사항

(단위 : 천원)

품목	2026년 반기 (제30기)	2025년 (제29기)	2024년 (제28기)
제품	11,787,811	10,163,671	9,915,552
반제품	13,724,355	12,362,172	10,618,224
원재료	25,785,293	23,120,570	21,003,715
(차감:평가충당금)	(444,901)	(993,474)	(1,106,749)
합계	50,852,558	44,652,939	40,430,742

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

2. 원재료 가격변동 추이

(단위 : 천원)

품 목	2026년 반기 (제30기)	2025년 (제29기)	2024년 (제28기)
Cantilever	14	13	13
제진대	8,343	7,435	7,435
PZT	840	840	800
Controller	2,300	2,300	2,050

3. 생산능력 및 생산실적

(1) 생산실적

(단위 : 개, %)

제품군	구분	2026년 반기	2025년	2024년
연구용	생산능력	98	272	240
	생산실적	97	265	219
	가동율	98.98%	97.43%	91.25%
산업용	생산능력	44	78	64
	생산실적	43	75	58
	가동율	97.73%	96.15%	90.63%

* 상기 생산실적은 전체 생산능력 대비 제품 및 재공품 제조 가동율을 적용한 실적입니다.

(2) 생산가공 공수

분류	2026년 반기	2025년	2024년
인원(명)	38	43	33
생산가공공수(시간)	69,750	79,050	61,380

4. 생산설비

(단위: 천원)

공장별	자산별	소재지	기초가액 (2026.01.01)	당반기증감		당반기 상각	당반기말가액 (2026.6.30)
				증가	감소		
본사	기계장치	본사	3,102,827	1,164,836	-	(575,933)	3,691,730
	비품	본사	1,889,309	1,152,956	(17,644)	(460,240)	2,564,382
	기타의 유형자산	본사	695,861	2,097,105	(210,910)	(178,953)	2,403,103
유형자산 소계			5,687,997	4,414,897	(228,554)	(1,215,126)	8,659,215

주1) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

4. Status of sales and orders

1. 매출실적

(단위: 천원)

품목		2026년 반기	2025년	2024년	제 품 설 명
연구용제품 군	수출	18,503,585	35,390,662	24,014,317	연구용 나노계측 (분석)장비 등
	내수	3,914,879	12,877,091	10,290,454	
	합계	22,418,464	48,267,753	34,304,771	
산업용제품 군	수출	49,171,578	107,673,029	91,897,523	산업용 나노계측 (분석)장비 등
	내수	2,934,521	13,142,504	12,852,293	
	합계	52,106,099	120,815,533	104,749,816	
기타	수출	1,587,721	2,486,166	1,935,625	소모품 및 서비스
	내수	229,578	932,954	856,662	
	합계	1,817,299	3,419,120	2,792,287	
합계	수출	69,262,884	145,549,857	117,847,465	-
	내수	7,078,978	26,952,549	23,999,409	
	합계	76,341,862	172,502,406	141,846,874	

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

2. 판매경로 및 판매방법

(1) 본사 Global Sales 조직

당사의 Global Sales는 전세계에 당사 제품의 판매업무를 담당하고 있습니다. 산업장비사업 부문과 연구장비사업부문에 각각 Sales를 담당하는 부서가 있으며, 아래의 해외 자회사와의 협업을 통해 영업활동을 하고 있습니다.

Park Systems Corp.								
국내	미국	일본	싱가폴	유럽	대만	인도	독일	스위스
Sales Field Apps Sales Support	Sales Technical Support Marketing Admin	Sales Technical Support Admin	Sales Technical Support Admin	Sales Technical Support Admin	Sales Technical Support Admin	Sales Technical Support Admin	Sales Manufacturing R&D Admin	Sales Manufacturing R&D Admin

(2) 미국 자회사(판매법인)

당사는 미주지역에서의 제품판매, 고객지원 및 마케팅을 위하여 미국 산타클라라에 현지 자회사를 설립하여 운영하고 있습니다. 미국법인은 미국, 캐나다, 멕시코 및 남미지역의 제품판매를 총괄하고 있으며 영업팀, 기술지원팀, 마케팅관리팀을 운영하고 있습니다. 미국 동부 오피스와 멕시코 오피스를 개소하여 미주지역 영업활동을 활발히 전개하고 있습니다.

(3) 일본 자회사(판매법인)

당사는 일본지역에서의 제품판매, 고객지원 및 마케팅을 위하여 도쿄에 현지 자회사를 설립하여 운영하고 있습니다. 일본법인은 일본 전역에 제품판매 및 서비스를 총괄하고 있으며 영업팀, 기술지원팀, 관리팀을 운영하고 있습니다.

(4) 싱가포르 자회사(판매법인)

당사는 동남아시아 지역의 판매망 영업지원과 관리를 위하여 싱가포르에 현지 자회사를 설립하여 운영하고 있습니다.

(5) 유럽 자회사 (판매법인)

당사는 유럽지역에서의 제품판매, 고객지원 및 마케팅을 위하여 2017년 3월부터 독일 현지 자회사를 설립하여 현재 만하임에서 운영하고 있습니다. 유럽법인은 유럽 전역의 제품판매를 총괄하고 있으며 영업팀, 마케팅관리팀, 기술지원팀을 운영하고 있습니다.

(6) 대만 자회사(판매법인)

당사는 대만 지역의 판매망 영업지원과 관리를 위하여 2017년 2월부터 대만新竹지역에 설립되어 운영되던 현지 연락사무소를 2022년 3월 법인으로 전환하였습니다.

(7) 인도 자회사(판매법인)

당사는 인도 지역의 판매망 영업지원과 관리를 위하여 인도지역에 설립되어 운영되던 현지 연락사무소를 2021년 9월 법인으로 전환하였습니다.

(8) 독일 자회사(생산 및 판매법인)

당사는 2022년 10월 4일 글로벌 시장에서 ISE(Imaging Spectroscopic Ellipsometer) 및 제진대의 제조 및 판매를 영위하는 독일 소재 Park Systems GmbH(舊 Accurion GmbH)의 지분 100%를 취득하였습니다. 이로 인해, 당사는 매출 제품 다각화를 통한 매출 증대를 기대하고 있습니다.

(9) 스위스 자회사(생산 및 판매법인)

당사는 스위스 Lyncee tec SA을 인수하며 광학 계측 기술 역량을 더욱 강화하였습니다. 이번 인수를 통해 당사는 Digital Holographic Microscope 기술을 확보면서, 반도체 및 첨단 산업 전반에서의 계측 솔루션을 한층 고도화할 수 있게 되었습니다.

(10) 중국 연락사무소

당사는 중국 지역의 판매망 영업지원과 관리를 위하여 2018년 9월부터 중국 베이징에 현지 연락사무소를 설립하여 운영하고 있습니다. 중국 연락사무소는 실제 매출과 매입거래를 발생시키지 않고 본사 및 대리점의 영업관리 및 지원업무를 전담하고 있습니다.

(가) Global Sales Network

당사는 미국, 일본, 싱가포르, 독일, 유럽, 인도, 대만, 스위스에 8개의 해외 자회사와 중국, 멕시코, 프랑스, 영국 등에 연락사무소를 운영하고 있으며, 전 세계 30~34개국에 판매망을 구축하고 있습니다. 각 소재는 아래의 그림과 같습니다.



(1) 자회사 및 판매망(대리점)을 통한 판매

해외 자회사 및 각국의 판매망은 해당지역에서 당사제품에 대한 독점적 판권을 가지고 있으므로 현지에서의 마케팅, 판매, 고객지원을 모두 담당합니다. 자회사와 판매망은 고객과 제품구매 계약을 체결한 후 당사에 발주를 하여 납품받는 형식을 취하므로 당사의 매출은 판매망에 대한 매출로 인식하여 기록하고 있습니다.

(2) 직접판매

국내매출은 본사의 직접판매로 이루어집니다.

그 외 중국, 인도, 중동 등 일부 국가신용도가 낮은 국가에 대하여는 판매망이 고객을 발굴하고 고객이 당사에 직접주문 하는 형식으로 판매가 이뤄지며 거래 종료 후 판매망에게 알선 및 고객지원에 대한 수수료를 매가 대비 일정부분 지급합니다.

(나) 판매전략

본사에서는 연구개발, 생산, 국내영업, 글로벌 마케팅을 담당하고 있습니다. 당사는 전세계에 당사의 제품을 공급하고, 향후 글로벌 기업으로 성장하기 위하여 제품판매에 있어 현지화 전략을 채택하고 있습니다. 당사 제품의 주요시장인 미국, 일본, 독일, 대만, 싱가포르, 유럽, 인도에는 현지법인을 설립하여 현지인들에 의한 사업운동을 해오고 있습니다. 그 밖의 국가에서는 적절한 판매망을 발굴하고 해당 지역의 독점판매권을 부여함으로써 현지판매 및 서비스를 제공하고 있습니다.

(1) 본사 및 해외 자회사 운영

본사에서는 적극적인 산업용시장 개척을 위하여 주요고객사 방문, Demo시연, User meeting 확대 등 직접판촉 활동을 전개하고 있습니다. 이를 통해 고객사와의 사전 유대감 형성, 시장정보 수집, 고객불만사항 해결 등의 성과를 이끌어내고 있으며 신제품 또는 신기능을 연구하는데 도움을 주고 있습니다. 글로벌마케팅 부서의 PR활동으로는 전시회 및 각종학회 참여, 뉴스레터 발행, 원자현미경 전문 매거진 발간, 웹기반 홍보강화 활동 등의 온오프라인 광고홍보 활동을 진행하고 있습니다. 당사 제품의 가장 큰 시장인 미국과 일본에서도 당사의 현지법인들이본사의 판촉 및 홍보 전략에 맞추어 현지대응을 담당하고 있으며, 현지에 특화된 영업활동은 현지법인이 독자적으로 수행하고 있습니다. 이러한 전방위적인 판촉활동을 통해 당사의 시장점유율 확대를 모색해 나가고 있습니다.

(2) 해외 판매망(대리점)

해외의 판매망(대리점)들은 해당 지역에서 독자적으로 당사제품에 대한 홍보와 판촉활동을 전개하고 있습니다. 그러나 국제적인 큰 행사에 대하여는 본사에서 직접 지원을 하는 경우도 있습니다. 판매망의 역량에 따라 해당 지역에서의 매출성고가 현저하게 달라지기 때문에 본사 글로벌 영업부에서는 매년 판매망에 대한 평가를 엄중히 진행하고 있습니다. 또한 독점판매 계약의 연장, 해지, 이전가격 등에 대하여 수시로 조정협의를 진행하여 판매망의 역량을 강화시키고 있습니다

3. 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	전기말 수주잔고	당반기 수주총액	당반기 납품액	당반기말 수주잔고
산업용	49,679	95,978	59,777	85,880
연구용	11,547	36,624	25,719	22,452
기타	2,407	8,674	6,904	4,177
합 계	63,633	141,276	92,400	112,509

주1) 상기 재무수치는 K-IFRS 연결기준입니다.

주2) 보고서 제출일 현재 연결기준 수주잔고는 약 1,023억원입니다.(보고서 제출일 현재 매매기준을 적용)

주3) 상기 수주잔고는 2026년 반기말 환율을 기준으로 계산되었으며, 실제 수치와는 차이가 있을 수 있습니다.

5. Risk management and derivatives transactions

1. 시장위험

(1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험에 노출되어 있습니다. 당사의 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다. 당사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과손익변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

또한, 당사는 효과적인 환율변동위험 관리를 위해 환위험을 주기적으로 모니터하고 있으며 투기적 외환거래는 엄격히 금지하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10%변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	4,887,370	(4,887,370)	3,616,718	(3,616,718)
EUR	3,634,158	(3,634,158)	4,239,325	(4,239,325)
JPY	789,795	(789,795)	902,315	(902,315)
SGD	286,779	(286,779)	273,776	(273,776)
TWD	519,472	(519,472)	454,453	(454,453)
CHF	1,766,177	(1,766,177)	1,565,942	(1,565,942)
CNY	(89,359)	89,359	(3,960)	3,960

상기 민감도 분석은 보고기간 종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다. 환율의 미래 변화는 매출총이익율에 영향을 줄 수 있습니다.

(2) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체는 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율위험을 관리하고 있습니다.

2. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하여 고객 또는 거래 상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 신용이 부족한 경우 금융기관의 지급보증서 등의 담보물을 습득하여 신용위험을 최소화하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당 거래는 각종 예금 그리고 파생금융상품등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며,신탁예금 등 신용위험이 발생할 가능성이 많은 예금은 최고재무책임자, 대표이사의 승인을 득한 후에 신규거래를 하도록 규정하고 이루어지고 있습니다.

가. 보고기간말 현재 연결실체의 금융자산별 신용위험과 관련된 분류는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합 계
현금및현금성자산(*1)	104,522,696	-	-	104,522,696
금융자산	44,140,701	-	-	44,140,701
매출채권및계약자산	52,879,629	4,350,015	631,018	57,860,662
합 계	201,543,026	4,350,015	631,018	206,524,059

(*1)현금시재액은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	연체 및 손상되지 않은 금융자산	연체되었으나 손상되지 않은 금융자산	손상된 금융자산	합 계
현금및현금성자산(*1)	75,056,780	-	-	75,056,780
금융자산	5,942,283	-	-	5,942,283
매출채권및계약자산	49,966,339	7,500,501	408,022	57,874,862
합 계	130,965,403	7,500,501	408,022	138,873,925

(*1)현금시재액은 제외되었습니다.

(2) 연체되지도 않고 손상되지도 않은 금융자산의 신용건전성

1) 매출채권 및 기타수취채권

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하고 담보물을 확보하는 등 매출채권 및 기타수취채권 잔액에대한 관리업무를 수행하고 있습니다. 당사는 매출채권 및 기타수취채권에 대해 매 보고기간말에 연체채권 발생여부 및 개별적 손상여부를 검토하고 있습니다.

2) 기타의 금융자산

현금및현금성자산, 장·단기금융자산 중 채무증권으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융자산의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 KB국민은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산과 금융상품 등을 예치하고 있고 국공채에투자하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(3) 보고기간 중 매출채권및계약자산 대손충당금의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상된 채권	계
		3개월 이하	6개월 이하	9개월 이하	12개월 이하		
(당반기말)							

매출채권및계약자산							
매출채권및계약자산	53,115,554	3,297,794	567,567	250,921	424,104	204,722	57,860,662
기대손실률	0.44%	1.58%	1.77%	5.56%	26.98%	100.00%	-
손실충당금	235,925	51,977	10,033	13,944	114,418	204,722	631,018
합계	52,879,629	3,245,818	557,534	236,977	309,686	-	57,229,644
(전기말)							
매출채권및계약자산							
매출채권및계약자산	50,091,230	6,943,932	517,405	91,260	89,394	141,641	57,874,862
기대손실률	0.25%	1.31%	3.35%	6.65%	30.17%	100.00%	-
손실충당금	124,891	91,132	17,316	6,068	26,974	141,641	408,022
합계	49,966,339	6,852,800	500,089	85,191	62,420	-	57,466,840

3. 유동성위험

당사의 경영지원부는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성위험관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도 금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당반기말 현재 당사는 유동성위험을 관리할 수 있도록 즉시 출금이 가능한 현금및현금성자산 104,526백만원(전기말: 75,059백만원) 보유하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결실체의 주요 금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	8,420,275	-	-	8,420,275
금융부채(*1)	14,251,944	1,550,799	1,256,096	17,058,840
리스부채	3,450,354	2,282,789	2,516,723	8,249,865
파생상품부채	383,478	-	-	383,478
차입금	31,844,977	50,837,615	52,310	82,734,902
합 계	58,351,028	54,671,203	3,825,128	116,847,359

(*1) 금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	계
매입채무	7,523,227	-	-	7,523,227
금융부채(*1)	12,432,985	1,831,095	1,465,789	15,729,869
리스부채	3,062,938	1,075,770	3,183,219	7,321,928
파생상품부채	417,468	-	-	417,468
차입금	32,966,293	41,482,466	792,731	75,241,490
합 계	56,402,912	44,389,331	5,441,739	106,233,982

(*1) 금융상품에 해당하지 않는 종업원부채 등은 제외되었습니다.

상기 표는 금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 기준으로 작성되었으며, 원금 및 이자의 할인하지 않은 현금흐름을 포함하고 있습니다.

4. 자본 위험 관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

산업 내의 타사와 마찬가지로 당사는 부채비율, 순차입금비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 순차입금은 총 차입부채에서 현금및현금성자산 및 단기금융자산을 차감한 금액입니다.

보고기간말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
부채총계(A)	133,601,860	124,802,531
자본총계(B)	340,304,922	225,119,915
예금 등(C)	126,546,344	76,556,780
차입금(D)	82,734,902	75,241,490
부채비율(A/B)	39.26%	55.44%
순차입금비율(D-C)/B(*1)	-	-

(*1) 순차입금이 부(-)의 금액이므로 순차입금 비율을 산정하지 않았습니다.

5. 공정가치 측정

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간말 현재 공정가치로 측정한 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	당반기말			
	수준1	수준2	수준3	합계

금융자산				
비유동당기손익공정가치측정금융자산	-	-	1,179,977	1,179,977
비유동파생금융자산	-	-	6,601,012	6,601,012
합 계	-	-	7,780,990	7,780,990
금융부채				
유동당기손익공정가치측정금융부채	-	-	912,856	912,856
비유동당기손익공정가치측정금융부채	-	-	1,550,799	1,550,799
유동파생금융부채	-	383,478	-	383,478
합 계	-	383,478	2,463,656	2,847,134

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	전기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
비유동당기손익공정가치측정금융자산	-	-	1,184,677	1,184,677
합 계	-	-	1,184,677	1,184,677
금융부채				
비유동당기손익공정가치측정금융부채	-	-	1,831,095	1,831,095
유동파생금융부채	-	417,468	-	417,468
합 계	-	417,468	1,831,095	2,248,563

2) 보고기간말 현재 공정가치 서열체계 수준 3으로 측정된 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	비유동당기손익 공정가치측정금융자산	유동당기손익 공정가치측정금융부채	비유동당기손익 공정가치측정금융부채
기초	1,184,677	-	1,831,095
당기손익 인식액	(4,700)	31,793	28,822
취득/증가	6,601,012	571,946	-
유동성대체	-	309,117	(309,117)
기말	7,780,989	912,856	1,550,799

(전기말) (단위: 천원)

구분	비유동당기손익 공정가치측정금융자산	유동당기손익 공정가치측정금융부채	비유동당기손익 공정가치측정금융부채
기초	1,463,196	1,490,685	1,413,805
당기손익 인식액	237,346	155,815	157,817
취득/증가	-	-	259,473
처분/지급	(515,864)	(1,646,500)	-
기말	1,184,677	-	1,831,095

3) 가치평가기법 및 투입변수

보고기간말 현재 공정가치가 공시되는 금융상품의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	서열체계	과목	공정가치	가치평가기법	투입변수
당반기말	수준2	유동파생금융부채	383,478	옵션평가모형 (Black-Scholes, 내부모형 등)	기초환율, 변동성, 무위험이자율, 잔존만기, 목표환율, 누적 이익 조건 등
	수준3	비유동파생금융자산	6,601,012	옵션평가모형 (이항모형)	기초자산가격, 행사가격, 무위험수익률, 배당수익률, 변동성, 주가 상승 및 하락 확률 등
		비유동당기손익공정가치측정 금융자산	215,573	순자산가치평가법 (Adjusted Net Asset Value Approach)	기초 순자산가치, 비유동자산 공정가치 조정, 유동성 할인율, 세후 기준 조정 등
			964,404	옵션평가모형 (이항모형)	기초주가, 전환가격, 변동성, 무위험이자율, 할인율(신용위험 반영), 배당률, 잔존만기, 주가상승비율(u), 주가하락비율(d), 위험중립확률(p), 시간경과분(Δt) 등
		유동당기손익공정가치측정 금융부채	912,856	현재가치 할인법(DCF)	계약기간, 할인율(무보증 연결실체채 이자율), 회수예정시점 등
		비유동당기손익공정가치측정 금융부채	1,550,799	현재가치 할인법(DCF)	계약기간, 할인율(무보증 연결실체채 이자율), 회수예정시점 등
전기말	수준2	유동파생금융부채	417,468	옵션평가모형 (Black-Scholes, 내부모형 등)	기초환율, 변동성, 무위험이자율, 잔존만기, 목표환율, 누적 이익 조건 등
	수준3	비유동당기손익공정가치측정 금융자산	220,273	순자산가치평가법 (Adjusted Net Asset Value Approach)	기초 순자산가치, 비유동자산 공정가치 조정, 유동성 할인율, 세후 기준 조정 등
			964,404	옵션평가모형 (이항모형)	기초주가, 전환가격, 변동성, 무위험이자율, 할인율(신용위험 반영), 배당률, 잔존만기, 주가상승비율(u), 주가하락비율(d), 위험중립확률(p), 시간경과분(Δt) 등
		비유동당기손익공정가치측정 금융부채	1,831,095	현재가치 할인법(DCF)	계약기간, 할인율(무보증 연결실체채 이자율), 회수예정시점 등

6. 파생상품

당사는 보고기간말 현재 환율변동으로 인한 위험을 회피하기 위한 통화옵션 계약을 체결하고 있는 바, 당사의 파생상품 약정내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: USD, 천원)

구분	계약처	계약기간	계약잔액		당반기말 공정가치(천원)	비고
			매도금액(USD)	매입금액(천원)		
통화옵션 (목표이익 선물환)	부산은행	2025.06.18~2026.07.29	500,000	707,000	(63,175)	매매목적
		2025.08.19~2026.08.27	600,000	852,000	(71,675)	매매목적
	씨티은행	2025.05.20~2026.05.27	1,000,000	702,500	(67,987)	매매목적
		2025.08.27~2026.08.27	1,000,000	1,415,000	(124,220)	매매목적
	신한은행	2025.07.17~2026.07.29	500,000	713,500	(56,421)	매매목적
합 계			3,600,000	4,390,000	(383,478)	

구분	계약처	계약기간	계약잔액		전기말 공정가치(천원)	비고
			매도금액(USD)	매입금액(천원)		
통화옵션 (목표이익 선물환)	부산은행	2025.06.18~2026.07.29	3,500,000	4,949,000	(77,426)	매매목적
		2025.08.19~2026.08.27	2,400,000	3,408,000	(51,549)	매매목적
	씨티은행	2025.05.20~2026.05.27	2,500,000	3,550,000	(50,723)	매매목적
		2025.07.11~2026.07.10	3,500,000	4,917,500	(99,078)	매매목적
		2025.08.27~2026.08.27	4,000,000	5,660,000	(87,524)	매매목적
	신한은행	2025.07.17~2026.07.29	3,500,000	4,994,500	(51,169)	매매목적
합 계			19,400,000	27,479,000	(417,468)	

6. Major contracts and research and development activities

1. 경영상의 주요 계약

보고서 작성기준일 기준으로 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 중요 계약은 없습니다.

2. 연구개발 활동

(1) 연구개발 조직

보고기준일 현재 당사의 연구개발 인력은 총 130명으로 전세계에서 가장 우수한 원자현미경을 개발하는 집단입니다. 당사의 R&D 부문에는 기업부설연구소로써 신기술 및 Prototyping을 연구 하는 Advanced R&D센터, SW 및 Control Electronics를 연구하는 Digital R&D센터, 원자현미경 시스템을 연구하는 System R&D센터, Park Systems GmbH에는 ISE를 연구하는 R&D센터, DHM을 연구하는 Lyncee tec R&D센터가 있습니다.

구분	주요업무
Advanced R&D	신기술 R&D, Prototyping 등
Digital R&D	SW R&D, Control Electronics 등
Systems R&D	Mechatronics, Systems Integration, 개발기획, 개발이관 등
Park Systems GmbH R&D	ISE 및 Optical technology R&D
Lyncee tec R&D	DHM(Digital Holographic Microscope) R&D

(2) 연구개발비용

당사는 연구개발비용을 전액 경상연구개발비로 계상하고 있으므로 보고서 제출일 현재 자산화 된 개발비용은 없습니다.

(단위: 천원,%)

구 분		2026년 반기	2025년	2024년
		(제30기)	(제29기)	(제28기)
판관비	경상연구 개발비	14,147,533	23,797,493	17,134,446
매출액 대비 비율(%)		18.5	13.8	12.1

주) 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준으로 산정되었습니다.

3. 연구개발실적

(1) 연구개발기술

당사에서 최근 수행한 주요 연구성과는 다음과 같습니다.

구분	연구과제	연구기관
산업용 장비	Advanced Package 향 RDL 공정 계측 장비 NX-TSH300 Overlay 개발 Mask Defect의 화학적 성분 분석용 NX-Mask IR 시스템 개발 Tape Residue repair 를 위한 NX-400TF Repair 개발 고해상도 WLI 광학계를 탑재한 NX-Hybrid WLI개발	기업부설연구소
연구용 장비	연구용 옵션 기능을 포함한 300mm 샘플 측정 자동화 장비 FX300 개발 OPODFG 가 장착된 물질 성분 분석용 FX300 IR 시스템 개발 및 제품화 완료 FX System Option 개발	

(2) 연구개발 로드맵

(가) 산업용 원자현미경 기술개발

현재 전세계 AFM 제조업체 중 가장 활발하게 산업용 AFM 기술을 개발하고 있으며 대형 국책과제의 지원과 IMEC과의 공동연구를 통하여 반도체를 포함한 산업계에서 요구되는 AFM 응용기술을 세계최초로 개발할 수 있게 되어 산업용 자동화 AFM분야에서 주도권을 쥐고 세계 제1의 산업용 자동화 AFM 제조업체를 목표로 연구개발에 전력을 기울이고 있습니다.

(나) 연구용 원자현미경 기술개발

연구용 시장은 경쟁이 치열하여 각 지역별, 특수 옵션 별로 시장이 작게 구분되어 있습니다. 산업용으로 개발된 고도의 자동화 AFM 기술 일부를 접목하고 SmartScan의 혁신적인 운영 소프트웨어를 영업의 기반으로 삼아 일반 연구용 장비 시장을 공략하며 더욱 커질 의료 및 생명과학 분야의 시장을 대비해 국내외의 SPM 전문가들과 협력하여 시장에서 요구하는 융합 SPM 기술개발 및 저가형의 교육용 AFM 제조에도 노력을 기울여 산업용 자동화 AFM 시장뿐만 아니라 연구용 AFM 시장에서도 세계 1위가 되기 위한 연구개발을 계획하고 있습니다.

(3) 연구개발 실적 및 계획

당사는 기술개발계획 로드맵에 따라 다음의 연구과제를 계획하여 진행하고 있습니다.

구분	개발실적	개발계획
산업용	Advanced Package 향 RDL 공정 계측 장비 NX-TSH300 Overlay 시스템 개발	차세대 Advanced Package 향 공정 계측 장비 개발
	Mask Defect의 화학적 성분 분석용 NX-Mask IR 시스템 구축 및 평가	Mask Defect의 화학적 성분 분석용 NX-Mask IR 시스템 개발 및 제품화
	Wafer Bevel 계측용 NX-Wafer Plus 시스템 개발 및 제품화	차세대 산업용 FX System 구축 및 평가 예정
	고해상도 WLI 광학계를 탑재한 NX-Hybrid WLI 시스템 개발	Cu Pad 검사 계측 기술 개발

연구용	연구용 옵션 기능을 포함한 300mm 샘플 측정 자동화 장비 FX300 시스템 개발 OPODFG 가 장착된 물질 성분 분석용 FX300 IR 시스템 개발 및 제품화 Atomic Lattice 측정용 초고해상도 연구용 장비 NX1 시스템 구축 및 평가	Laser option에 따른 FX-IR 시스템 라인업 정리 및 제품화 FX System Option 개발 진행 Atomic Lattice 측정용 초고해상도 연구용 장비 NX1 시스템 개발 및 제품화
-----	---	---

7. Other details

1. 특허 현황

구분	등록일	만료일	등록번호	제목	근거법령	취득소요인력(명)	취득소요기간	취득소요비용(원)	상용화 여부
특허권	2022.6.13	2040.6.1	제 10-2409758 호	광학 측정 장치가 장착된 원자 현미경 및 이를 이용하여 측정 대상의 표면의 정보를 얻는 방법	특허법	4명	2020.01.01 ~ 2022.06.13	4,026,200	○
특허권	2023.3.08	2040.11.25	제 10-2509460 호	원자 현미경에서 목표 위치를 인식하기 위한 장치 및 방법	특허법	3명	2020.06.01 ~ 2023.03.08	3,821,490	○
특허권	2022.11.04	2040.12.4	제 10-2465302 호	원자 현미경에서 프로브 종류를 인식하기 위한 장치 및 방법	특허법	3명	2019.06.01~ 2022.11.04	4,154,890	○
특허권	2023.1.11	2040.12.17	제 10-2504845 호	색상별 간섭무늬 분석을 통한 시료의 표면 지형도 측정 장치 및 방법	특허법	5명	2020.06.01~ 2023.01.11	1,821,600	○
특허권	2023.7.06	2040-12-31	제 10-2554224 호	원자 현미경에서 시료 위치를 인식하기 위한 방법 및 장치	특허법	3명	2020.06.01~ 2023.07.06	4,492,800	○
특허권	2024.1.15	2041-8-3	제 10-2626928 호	자기장 생성 장치 및 이를 가지는 원자 현미경	특허법	3명	2021.01.01~ 2024.01.15	4,137,200	○
특허권	2024.1.30	2041-9-23	제 10-2632891 호	측정 장치에 의해 측정 대상의 표면의 특성을 측정하는 방법, 이 방법이 수행되기 위한 원자 현미경 및 이 방법이 수행되기 위해 저장 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램	특허법	5명	2021.02.01~ 2024.01.30	4,338,800	○

2. 영업의 개황

(1) 개발 활동

1) 연구용 장비 개발

당사는 현재 진행 중인 다수의 기술개발 사업이 있으며 일부는 정부지원을 받는 국책과제를 통해 수행 중입니다. 또한, 자동화 연구용 AFM인 FX 시리즈가 호평 속에 판매중이며, 최근에는 FX200, FX300 등 더 진보한 연구용 AFM을 출시하였습니다. 앞으로는 나노광측정, 나노리소, 나노조작 등의 나노기술을 주도해 나아가면서 대중적인 AFM 보급을 위해 앞장 설 것입니다.

2) 산업용 장비 개발

당사는 IMEC 연구소와 2026년 4월, 세번째 공동연구개발 계약(Joint Development Project)를 진행중이며, 해당 프로젝트를 확대하기 위한 논의 중입니다. 현재 JDP에서는 반도체 공정에서의 Advanced Packaging, Wafer bonding 공정 연구 및 이와 연관된 CMP 공정 등의 분야에서도 AFM의 활용방안에 대해 연구 중입니다. 이러한 IMEC과의 협업을 통해 산업용 시장의 요구를 모두 충족시키는 최상의 기술 솔루션을 제공하여 원자현미경이 차세대 미세공정 검사장비로 자리매김하도록 할 것입니다.

NX-Hybrid WLI, NX-Mask, NX-TSH 등 신규 장비들이 많은 관심 속에 매출이 발생하고 있으며, 주요 고객사들과의 주기적인 R&D 미팅을 통해 솔루션을 제공하고 장비를 개선해 나가고 있습니다. 또한, 후공정의 고도화로 인해 원자현미경의 수요가 발생하고 있어 반도체 공정 전반에 걸쳐 원자현미경의 용처가 계속 확대되고 있는 중입니다. 또한, 당사의 기술이 국가핵심기술로 지정되어 있는 만큼 다양한 국책과제들이 진행중이며, 전방 산업의 메이저 고객사들로부터 많은 기회가 찾아오고 있습니다. 이러한 기회에 대응하여 고객이 만족할만한 솔루션을 제공하기 위한 연구개발 활동이 지속되고 있습니다.

(2) 시장 규모 및 전망

나노기술이 각광받는 현재, 광학현미경 시장은 이미 성숙된 시장이고 분해능이 높지 않아서 나노기술의 발전과 무관하다고 평가받고 있습니다. 이에 비해 원자현미경은 나노기술의 발전과 밀접하게 관련되어 있으며 자체 시장의 성장 뿐 아니라 전자현미경(SEM) 시장을 일부 흡수할 것이기 때문에 가장 빠른 성장을 보일 것으로 예상하면서 그 이유를 아래와 같이 설명하고 있습니다.

1) 연구용 장비 시장 (material science)

- 원자현미경은 공기 중에서는 물론 진공이나 용액 안에서도 사용할 수 있는데 비해 전자 현미경은 진공에서만 사용할 수 있습니다.
- 전자현미경의 경우 정교하고 복잡한 시료 준비가 필요하지만 원자현미경의 경우 별다른 시료 준비가 필요하지 않습니다.
- 원자현미경의 경우 높낮이, 각도, 거칠기 등 정량적인 3차원 형상 정보를 정량적으로 제공하지만 전자현미경의 경우 2D 이미지 제공만 가능하고 정량적인 입체정보를 측정할 수 없습니다.
- 원자현미경은 다양한 옵션들을 이용하여 시료의 기계적, 전기적, 열적 특성을 측정할 수 있지만 전자현미경으로는 불가능합니다.

2) 산업용 장비 시장 (semiconductor and electronics)

- 디바이스의 크기가 작아짐에 따라 전자현미경의 resolution, contrast, SNR 등이 시료 측정에 충분하게 따라가지 못하고 있습니다
- 점점 작고 복잡해지고 있는 wafer의 표면 형상이 전자현미경 측정 중에 발생하는 전자빔에 의해 오염 또는 변형되는 문제가 심각한 이슈가 되고 있습니다.
- FinFET, GAA와 같은 3D 형태의 트랜지스터의 경우 전자현미경으로는 정확한 측정이 되지 않고 있으며, 3차원적으로 나노스케일의 측정이 가능한 원자현미경이 필수 장비가 되어가고 있습니다.
- 반도체가 적층구조 형태가 되어가면서 복잡하고 다단한 3차원 형태로 변해가고 있기 때문에 원자현미경의 필요성이 증대되고 있습니다.

3) 바이오 연구용 장비 시장

- 현재 바이오 시장은 전 세계 현미경 시장 중에서 가장 큰데 기존의 광학 현미경으로는 측정하기 어려운 나노미터, 분자 수준의 분해능을 필요로 하는 수요가 증대되고 있습니다.
- 전자현미경으로는 살아있는 세포나 용액 안에서의 측정이 불가능한데 비해 원자현미경(SICM이나 liquid AFM)으로는 가능합니다.

원자현미경 시장은 이제 열리고 있는 새로운 시장입니다. 따라서, 시장 규모에 대한 정확한 숫자를 집계하기는 아직 어려운 단계입니다. MarketsandMarkets에서 발간한 시장 보고서 Atomic Force Microscopy Market(Global Forecast to 2030)에 따르면 전 세계 현미경 시장

은 2025년도 \$542M에서 2030년도 \$762M로 연간성장율(CAGR) 약 7%를 예상하고 있습니다
 다만 당사에서는 원자현미경 시장의 성장속도는 이보다 더 빠를 것으로 추정하고 있습니다.

(단위 : US\$ Million)

TYPE	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CAGR
Industrial	241.8	259.2	279.3	300.9	323.9	347.7	7.5%
Research	299.9	318.9	341.0	364.4	389.1	414.5	6.7%
Total	541.8	578.1	620.3	665.2	713.0	762.2	7.1%

Source : Atomic Force Microscopy Market(Global Forecast to 2030) by
 MarketsandMarkets

4) 2026년 영업전망

2026년 글로벌 반도체 시장은 AI 반도체 수요의 지속적인 확대와 함께 HBM, 선단 로직, Advanced Packaging 중심의 투자가 이어질 것으로 전망됩니다. 특히 AI 서버 및 데이터센터 인프라 수요가 시장 성장을 견인하는 가운데, 메모리와 로직 전반에서 고성능·고집적화 추세가 더욱 강화될 것으로 예상됩니다.

메모리 반도체 부문에서는 차세대 D램 미세화와 고성능 메모리 수요 확대에 대응하기 위한 공정 전환이 지속되며, EUV 적용 확대를 포함한 선단 공정 고도화가 본격화될 것으로 보입니다. 이에 따라 미세 공정 제어와 수율 개선에 필요한 정밀 계측 수요가 증가하고, 당사의 원자현미경 기반 계측 솔루션에 대한 관심도 확대될 것으로 기대됩니다.

또한, Advanced Packaging 기술의 발전에 따라 패키징 구조의 복잡성과 집적도가 높아지면서, 미세 형상과 표면 특성에 대한 정밀 측정의 중요성이 더욱 부각되고 있습니다. Advanced Packaging은 AI 및 HPC 수요 확대와 맞물려 관련 투자가 지속될 것으로 예상되며, 이는 당사에 새로운 성장 기회를 제공할 것으로 판단됩니다.

당사는 차세대 반도체 공정 변화에 선제적으로 대응하기 위해 연구개발 투자를 지속 확대하고, 주요 반도체 제조업체와의 협력을 강화함으로써 글로벌 시장 내 경쟁력을 더욱 높여 나갈 계획입니다. 2026년은 반도체 산업의 성장세가 이어지는 가운데, AI, HBM, Advanced Packaging, EUV 공정 확대 등 당사 핵심 사업과 밀접한 시장 변화가 지속될 것으로 예상됩니다. 당사는 이러한 변화에 신속히 대응하여 시장 점유율 확대와 기술 경쟁력 강화를 위한 전략을 적극 추진해 나갈 것입니다.

III. Financial Matters

1. Summary of financial information

1. 요약 연결 재무제표

(단위 : 천원)

구 분	제 30기 반기말	제 29기	제 28기
[유동자산]	264,877,644	196,653,391	191,151,103
현금및현금성자산	104,526,623	75,059,752	93,438,773
매출채권및계약자산	56,914,717	57,109,865	45,430,573
재고자산	61,187,589	54,835,484	45,318,948
기타유동금융자산	34,652,500	4,013,999	2,668,759
기타유동자산	7,595,494	5,633,607	4,294,050
당기법인세자산	721	684	-
[비유동자산]	209,029,138	153,269,055	83,164,373
비유동당기손익공정가치측정금융자산	1,179,977	1,184,677	1,463,196
비유동파생금융자산	6,601,012	-	-
장기매출채권및비유동계약자산	314,927	356,975	-
관계기업투자	2,260,417	2,379,332	336,897
유형자산	160,533,107	116,036,008	63,519,449
무형자산	31,300,693	28,253,969	11,190,546
기타비유동금융자산	1,707,211	743,607	2,827,463
기타비유동자산	-	7,996	-
이연법인세자산	5,131,794	4,306,491	3,826,822
자산총계	473,906,782	349,922,446	274,315,476
[유동부채]	73,179,983	73,353,666	62,937,674
[비유동부채]	60,421,877	51,448,865	23,468,009
부채총계	133,601,850	124,802,531	86,405,683
[지배기업 소유주지분]	340,304,922	225,119,915	187,909,793
자본금	3,501,235	3,498,239	3,493,789
자본잉여금	159,389,082	51,809,405	50,814,090
이익잉여금	166,620,272	162,376,461	131,371,730
기타	10,794,333	7,435,810	2,230,184
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	340,304,922	225,119,915	187,909,793
구 분	제 30기 반기	제 29기	제 28기
매출액	92,400,013	205,613,480	175,059,849

영업이익	6,314,648	42,191,026	38,529,871
연결총당기순이익	7,719,386	34,475,726	42,803,662
지배기업 소유주지분	7,719,386	34,475,726	42,803,662
비지배지분	-	-	-
기본주당순이익(단위 : 원)	1,110	4,963	6,175
희석주당순이익(단위 : 원)	1,106	4,943	6,156
연결에 포함된 회사수	9	8	7

*당반기 당사의 연결 종속회사는 9곳입니다. 종속회사에 대한 자세한 내용은 'XIII.상세표'를 참고바랍니다.

2. 요약 별도 재무제표

(단위 : 천원)

구 분	제 30기 반기말	제 29기	제 28기
[유동자산]	249,234,559	175,564,441	170,574,141
현금및현금성자산	87,879,610	44,698,821	75,569,173
매출채권및계약자산	69,847,227	75,393,921	48,046,921
재고자산	50,852,558	44,652,939	40,430,743
기타유동금융자산	35,121,523	4,846,091	3,008,497
기타유동자산	5,533,641	5,972,669	3,518,807
[비유동자산]	201,449,312	149,231,205	85,639,685
비유동당기손익공정가치측정금융자산	1,179,977	1,184,677	1,463,196
비유동파생금융자산	6,601,012		
종속기업및관계기업투자	38,430,978	37,092,287	19,828,142
장기매출채권및비유동계약자산	314,927	356,975	-
유형자산	146,014,506	105,813,562	57,876,857
무형자산	1,594,320	1,018,573	719,596
기타비유동금융자산	3,126,214	180,690	1,946,188
이연법인세자산	4,187,378	3,584,441	3,805,706
자산총계	450,683,871	324,795,646	256,213,826
[유동부채]	65,557,439	64,262,561	54,888,101
[비유동부채]	53,599,331	45,614,720	20,004,947
부채총계	119,156,770	109,877,281	74,893,048
[자본금]	3,501,235	3,498,239	3,493,789
[자본잉여금]	159,389,082	51,809,405	50,814,090
[이익잉여금]	164,843,201	156,694,653	125,775,633
[기타]	3,793,583	2,916,068	1,237,266
자본총계	331,527,101	214,918,365	181,320,778
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2026년 1월~6월	2025년 1월~12월	2024년 1월~12월
[매출액]	76,341,861	172,502,406	141,846,874

[영업이익]	9,567,722	40,393,308	32,965,002
[당기순이익]	11,624,122	34,390,015	38,916,433
기본주당순이익(단위 : 원)	1,671	4,951	5,614
희석주당순이익(단위 : 원)	1,665	4,931	5,597

2. Consolidated financial statements

2-1. Consolidated Statement Of FinancialPosition

Consolidated Statement Of FinancialPosition

FY 2026 06/30/2026 Current

FY 2025 12/31/2025 Current

(Unit : KRW)

	FY 2026	FY 2025
Assets		
Current assets	264,877,644,489	196,653,390,748
Cash and cash equivalents	104,526,623,236	75,059,752,464
Trade and other current receivables	56,914,716,713	57,109,864,972
Current inventories	61,187,589,339	54,835,483,801
Other current financial assets	34,652,500,394	4,013,999,311
Other current assets	7,595,494,149	5,633,606,290
Current tax assets	720,658	683,910
Non-current assets	209,029,137,693	153,269,055,350
Non-current fair value financial asset	1,179,977,405	1,184,677,082
Non-current derivative financial assets	6,601,012,204	0
Long-term trade and other non-current receivables, gross	314,927,392	356,975,460
Investments in associates reported in separate financial statements	2,260,417,097	2,379,332,296
Property, plant and equipment	160,533,106,854	116,036,008,135
Intangible assets other than goodwill	31,300,692,556	28,253,969,202
Other non-current financial assets	1,707,211,057	743,607,086
Other non-current assets		7,995,072
Deferred tax assets	5,131,793,128	4,306,491,017

Total assets	473,906,782,182	349,922,446,098
Liabilities		
Current liabilities	73,179,982,588	73,353,665,640
Short-term trade Payables	8,420,274,636	7,523,226,835
Current borrowings	31,844,977,380	32,966,292,992
Current lease liabilities	3,450,353,793	3,062,938,120
Current provisions	1,324,797,795	1,733,144,634
Other current financial liabilities	16,712,777,468	16,252,559,842
Other current liabilities	8,533,192,667	6,756,310,918
Current tax liabilities	1,597,274,328	4,641,723,876
Current derivative financial liabilities	383,478,273	417,468,423
Current Financial Liabilities at Fair Value Through Profit or Loss (FVPL)	912,856,248	0
Non-current liabilities	60,421,877,357	51,448,865,171
Long-term borrowings, gross	50,889,924,252	42,275,197,042
Non-current lease liabilities	4,799,511,254	4,258,989,437
Non-current provisions	488,699,342	311,294,182
Other non-current financial liabilities	1,804,120,180	1,934,404,427
Other non-current liabilities	74,931,949	
Non-current financial liabilities at fair value through profit or loss	1,550,799,335	1,831,094,847
Deferred tax liabilities	813,891,045	837,885,236
Total liabilities	133,601,859,945	124,802,530,811
Equity		
Equity attributable to owners of parent	340,304,922,237	225,119,915,287
Issued capital	3,501,234,500	3,498,238,500
Capital surplus	159,389,082,123	51,809,405,080
Elements of other stockholder's equity	3,743,360,968	2,884,245,304
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	7,050,972,105	4,551,565,129

Retained earnings (deficit)	166,620,272,541	162,376,461,274
Non-controlling interests		
Total equity	340,304,922,237	225,119,915,287
Total equity and liabilities	473,906,782,182	349,922,446,098

2-2. Consolidated Statement Of Comprehensive Income
Consolidated Statement Of Comprehensive Income
FY 2026 2 Quarterly From 01/01/2026 To 06/30/2026
FY 2025 2 Quarterly From 01/01/2025 To 06/30/2025

(Unit : KRW)

	CFHY		PFHY	
	THREE MONTH	Cumulative	THREE MONTH	Cumulative
Revenue	53,038,561,979	92,400,012,705	52,309,189,062	103,218,841,724
Cost of sales	17,196,627,642	29,017,985,747	18,031,079,651	33,819,793,492
Gross profit	35,841,934,337	63,382,026,958	34,278,109,411	69,399,048,232
Selling general administrative expenses	31,625,363,170	57,067,379,236	22,311,289,174	44,282,174,049
Operating income(loss)	4,216,571,167	6,314,647,722	11,966,820,237	25,116,874,183
Finance income	2,024,155,459	7,360,377,351	1,034,277,323	4,102,246,618
Finance costs	2,013,302,190	4,180,872,588	6,339,292,720	8,813,275,175
Other gains	161,202,871	378,112,205	376,418,445	1,840,023,223
Other losses	155,591,980	435,602,409	941,580,867	982,634,048
Adjustments for undistributed profits of investments accounted for using equity method	(137,314,947)	(137,314,947)	(19,748,220)	(19,748,220)
Profit (loss) before tax	4,095,720,380	9,299,347,334	6,076,894,198	21,243,486,581
Tax expense (income)	1,502,990,255	1,579,961,067	2,028,508,058	2,241,429,645
Profit (loss)	2,592,730,125	7,719,386,267	4,048,386,140	19,002,056,936
Other comprehensive income	739,935,321	2,499,406,976	494,948,886	1,404,327,110

Other comprehensive income that will be reclassified to profit or loss, net of tax	739,935,321	2,499,406,976	494,948,886	1,404,327,110
Gains (losses) on exchange differences on translation of foreign operations, net of tax	739,935,321	2,499,406,976	494,948,886	1,404,327,110
Total comprehensive income	3,332,665,446	10,218,793,243	4,543,335,026	20,406,384,046
Profit (loss), attributable to				
Profit (loss), attributable to owners of parent	2,592,730,125	7,719,386,267	4,048,386,140	19,002,056,936
Profit (loss), attributable to non-controlling interests				
Comprehensive income attributable to				
Comprehensive income, attributable to owners of parent	3,332,665,446	10,218,793,243	4,543,335,026	20,406,384,046
Comprehensive income, attributable to non-controlling interests				
Earnings per share				
Basic earnings (loss) per share (Unit : KRW)	373.0	1,110.0	583.0	2,737.0

Diluted earnings (loss) per share (Unit : KRW)	371.0	1,106.0	581.0	2,726.0
--	-------	---------	-------	---------

2-3. Consolidated Statement Of ChangesInEquity

Consolidated Statement Of ChangesInEquity

FY 2026 2 Quarterly From 01/01/2026 To 06/30/2026

FY 2025 2 Quarterly From 01/01/2025 To 06/30/2025

(Unit : KRW)

	Components of equity							
	Equity attributable to owners of parent						Non-controlling interests	Total of Components of equity
	Issued capital	Capital surplus	Elements of other stockholders equity	Other Comprehensive income/loss accumulated amount	Retained earnings	Total of Equity attributable to owners of parent		
2025.01.01 (Equity at beginning of period)	3,493,788,500	50,814,090,318	1,237,266,166	992,917,734	131,371,730,424	187,909,793,142		187,909,793,142
Profit (loss)					19,002,056,936	19,002,056,936		19,002,056,936
Other comprehensive income				1,404,327,110		1,404,327,110		1,404,327,110
Dividends recognised as distributions to owners					(3,470,995,000)	(3,470,995,000)		(3,470,995,000)
Increase (decrease) through share-based payment transactions, equity	2,460,000	437,046,142	1,932,139,979			2,371,646,121		2,371,646,121
Treasury share transactions								
Issue of hybrid bond								
2025.06.30 (Equity at ending of period)	3,496,248,500	51,251,136,460	3,169,406,145	2,397,244,844	146,902,792,360	207,216,828,309		207,216,828,309
2026.01.01 (Equity at beginning of period)	3,498,238,500	51,809,405,080	2,884,245,304	4,551,565,129	162,376,461,274	225,119,915,287		225,119,915,287
Profit (loss)					7,719,386,267	7,719,386,267		7,719,386,267
Other comprehensive income				2,499,406,976		2,499,406,976		2,499,406,976
Dividends recognised as distributions to owners					(3,475,575,000)	(3,475,575,000)		(3,475,575,000)
Increase (decrease) through share-based payment transactions, equity	2,996,000	987,443,079	859,115,664			1,849,554,743		1,849,554,743
Treasury share transactions								
Issue of hybrid bond		106,592,233,964				106,592,233,964		106,592,233,964

2026.06.30 (Equity at ending of period)	3,501,234,500	159,389,082,123	3,743,360,968	7,050,972,105	166,620,272,541	340,304,922,237		340,304,922,237
--	---------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	--	-----------------

2-4. Consolidated Statement Of CashFlows

Consolidated Statement Of CashFlows

FY 2026 2 Quarterly From 01/01/2026 To 06/30/2026

FY 2025 2 Quarterly From 01/01/2025 To 06/30/2025

(Unit : KRW)

	FY 2026	FY 2025
Cash flows from (used in) operating activities	(6,040,878,774)	13,893,138,135
Cash flows from (used in) operations	479,880,954	17,154,357,591
Interest received	449,389,464	1,319,437,463
Interest paid, classified as operating activities	(1,696,742,896)	(250,794,752)
Income taxes refund (paid)	(5,273,406,296)	(4,329,862,167)
Cash flows from (used in) investing activities	(69,737,489,255)	(38,014,417,362)
Proceeds from sales of property, plant and equipment	9,129,495	187,381,458
Proceeds from sales of short term Financial Instruments	1,500,000,000	600,000,000
Decrease in guarantee deposits	686,531,533	257,200,000
Proceeds from sales of long-term financial instruments		22,000,000
Cash flows used in obtaining control of subsidiaries or other businesses	(856,138,001)	(12,698,723,124)
Purchase of investments in associates		(2,048,958,695)
Purchase of short term Financial Instruments	(22,023,647,678)	(1,500,000,000)
Purchase of property, plant and equipment	(45,425,934,640)	(22,356,635,091)
Purchase of intangible assets	(630,221,077)	(137,380,636)
Purchase of long-term financial instruments	(600,000,000)	

Purchase of long-term loans and receivables	(12,630,000)	
Increase in guarantee deposits	(639,964,887)	
Purchase of other non-current financial assets		(339,301,274)
Increase (decrease) in contingent consideration asset (liability)	(758,574,000)	
Adjustments for increase (decrease) in derivative liabilities	(986,040,000)	
Cash flows from (used in) financing activities	102,189,364,726	6,403,414,878
Proceeds from short term borrowings		193,210,021
Proceeds from long term borrowings	58,517,533,600	11,176,720,600
Proceeds from exercise of share options	393,965,960	289,421,610
Cash inflow from issuance of hybrid bond	100,000,000,000	
Payment for bond issue expenses	(8,778,240)	
Dividends paid	(3,473,975,000)	(3,469,395,000)
Payments of finance lease liabilities	(1,955,782,163)	(1,661,752,753)
Repayments of short term borrowings	(1,278,893,695)	
Repayments of long term borrowings	(50,004,705,736)	(124,789,600)
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents before effect of exchange rate changes	26,410,996,697	(17,717,864,349)
Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents	3,055,874,075	(3,141,564,911)
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents after effect of exchange rate changes	29,466,870,772	(20,859,429,260)

Cash and cash equivalents at beginning of period	75,059,752,464	93,438,772,816
Cash and cash equivalents at end of period	104,526,623,236	72,579,343,556

3. Notes to the consolidated financial statements

1. General Information (Consolidated)

Name of reporting entity or other means of identification

파크시스템스 주식회사(이하 "회사") 2007년 3월에 회사 상호를 피에스아이에이 주식회사에서 파크시스템스 주식회사로 변경하였습니다.

Domicile of entity

보고기간말 현재 경기도 과천시 과천대로12길 150에 본사 및 공장을 두고 있습니다.

Legal form of entity

회사는 2015년 11월 3일 이사회결의에 따라 1,030,000주의 신주를 발행하였으며, 2015년 12월 17일 코스닥시장에 상장하였습니다.

Description of nature of entity's operations and principal activities

파크시스템스 주식회사(이하 "회사")는 원자현미경 등 첨단계측장비의 제조 및 판매를 목적으로 1997년 4월 2일에 설립

Number of shares and Capital stock[text block]

설립 후 수차례의 유상증자 및 전환상환우선주의 전환, 주식매수선택권의 행사를 거쳐 보고기간말 현재의 발행보통주식 수는 7,002,469주, 보통주자본금은 3,501,235천원입니다.

Number of shares and Capital stock

(Unit : thousand, KRW)

	Ordinary shares
Total number of shares issued	7,002,469
Issued capital of common stock	3,501,235

Disclosure Of Information About Shareholders Of Common Stock [table][text block]

Disclosure Of Information About Shareholders Of Common Stock

(Unit : thousand, KRW)

	Sangil Park (Chief Executive Officer)	National Pension Service	Employee Stock Ownership Plan (ESOP)	Treasury shares	Other Stakeholders	Total of Categories of related parties [domain]
Number of shares issued	2,258,871	202,495	14,292	42,595	4,484,216	7,002,469
Percentage Of Ownership In Reporting Company	0.3226	0.0289	0.0020	0.0061	0.6404	1.0000

Disclosure of information about subsidiaries[text block]

보고기간말 현재 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 일괄하여 '연결실체')의 현황은 다음과 같습니다.

Disclosure of information about subsidiaries

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

	Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd.	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co., Ltd.	Park Systems GmbH.	Lyncee Tec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Park Systems France SARL	Park Systems UK Limited	Park Systems Mexico
Proportion of ownership interest in subsidiary	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Principal place of business of subsidiary	미국	일본	싱가포르	독일	인도	대만	독일	스위스	미국	프랑스	영국	멕시코
Date of end of reporting period of financial statements of subsidiary	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-03-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31
Description of nature of entity's operations and principal activities	판매, 서비스	판매, 서비스	판매, 서비스	판매, 서비스	판매, 서비스	판매, 서비스	제조	제조	제조	판매, 서비스	판매, 서비스	판매, 서비스
Explanation of relationships between parent and subsidiaries									(+1) 연결실체는 당기 중 Rocky Mountain Nanotechnology LLC 회사의 지분 100%를 인수하여 한 종속기업으로 편입하였습니다.	(+2) Park Systems Europe GmbH가 지분율 100% 소유한 종속기업입니다	(+2) Park Systems Europe GmbH가 지분율 100% 소유한 종속기업입니다	(+3) Park Systems Inc.가 지분율 100% 소유한 종속기업입니다

Ending of Last Fiscal Year

	Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd.	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co., Ltd.	Park Systems GmbH.	Lyncee Tec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Park Systems France SARL	Park Systems UK Limited	Park Systems Mexico
Proportion of ownership interest in subsidiary	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
Principal place of business of subsidiary	미국	일본	싱가포르	독일	인도	대만	독일	스위스	미국	프랑스	영국	멕시코
Date of end of reporting period of financial statements of subsidiary	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-03-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31	2026-12-31

Description of nature of entity's operations and principal activities	판매, 서비스	판매, 서비스	판매, 서비스	판매, 서비스	판매, 서비스	판매, 서비스	제조	제조	제조	판매, 서비스	판매, 서비스	판매, 서비스
Explanation of relationships between parent and subsidiaries									(*)1 연결실체는 당기 중 Rocky Mountain Nanotechnology LLC 회사의 지분 100%를 인수하여 100%를 소유하여 종속기업으로 편입 하였습니다.	(*)2 Park Systems Europe GmbH가 지분율 100% 소유 한 종속기업입니다	(*)2 Park Systems Europe GmbH가 지분율 100% 소유 한 종속기업입니다	(*)3 Park Systems Inc.가 지분율 100% 소유한 종속 기업입니다

Disclosure of financial information about subsidiaries[text block]

종속기업의 보고기간말 현재 요약재무정보는 다음과 같습니다.

Disclosure of financial information about subsidiaries

(Unit : thousand, KRW)

	Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd.	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co., Ltd.	Park Systems GmbH.	Lyncee Tec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Park Systems France SARL	Park Systems UK Limited	Park Systems Mexico
Total assets	23,306,666	9,279,795	5,865,081	24,215,157	33,877	10,211,667	21,999,033	21,925,383	1,555,555	4,767,740	1,882,556	200,700
Total liabilities	20,666,603	3,614,989	3,587,957	23,864,007	3,178	5,016,946	3,723,942	6,458,966	32,310	3,336,947	3,871,858	166,640
Total equity	2,640,062	5,664,806	2,277,124	351,150	30,699	5,194,721	18,275,091	15,466,417	1,523,245	1,430,794	(1,989,302)	34,059
Revenue	18,170,965	2,174,870	4,197,455	10,606,803	0	5,711,831	7,753,375	4,546,052	61,363	3,166,194	55,595	12,010
Profit (loss)	889,026	(401,269)	622,025	(2,644,778)	(11,626)	333,206	287,829	(1,350,950)	1,019	(48,647)	(208,355)	(12,321)
Total comprehensive income	1,042,268	(188,342)	742,512	(2,582,778)	(11,045)	585,125	1,062,579	(510,468)	65,639	(48,647)	(208,355)	(12,321)

2. Significant Accounting Policies – Accounting policies (Consolidated)

Disclosure of initial application of standards or interpretations [text block]

2.1 연결재무제표의 작성기준

반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약 중간재무제표입니다. 동 연결재무제표는 기업회계기준서 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고있습니다.

한국채택국제회계기준에서는 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

반기연결재무제표에서 사용된 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 전기말로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

2.2 연결재무제표

연결실체는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

-
보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도

-
연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권

-
계약상 약정에서 발생하는 권리

-
과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식

한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분 일부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결실체가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결실체와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결실체의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결실체의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결실체의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결실체에 법적·의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결실체는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결실체가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

2.3 중요한 회계정책

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정하는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다.

다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계 없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 연결재무제표를 승인하는 시점에 연결실체가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 연결재무제표를 작성하였습니다.

Explanation of new standards or interpretations not applied

(1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2026년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 주요 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서 및 해석서의 개정이 연결실체의 반기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 금융상품 분류와 측정

2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정), 제1107호 '금융상품 공시'(개정): 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

3) 한국채택국제회계기준 연차개선

- 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 불명확한 표현 및 기준서간 상이한 용어 개정
- 제1107호 '금융상품 공시': 용어 및 내용이 기준서간 일관되도록 개정
- 제1109호 '금융상품': 리스부채 제거 시 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식
- 제1110호 '연결재무제표': 사실상 대리인 여부는 판단의 대상임을 명확히 함
- 제1007호 '현금흐름표': '원가법'을 삭제하고 '원가'로 대체하여 기준서간 용어일치

(2) 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나, 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'(제정) 및 제 1007호 '현금흐름표'(개정): 손익 계산서 및 현금흐름표 표시방법

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'를 대체하며, 특정 총합계와 중간합계를 포함한 손익계산서의 표시방법과 주요 재무제표 및 그 주석의 식별된 '역할'에 따라 재무정보를 통합하고 세분화하는 새로운 요구사항을 포함합니다. 기업은 손익계산서의 모든 수익과 비용을 영업, 투자, 재무, 법인세 및 중단영업의 다섯 가지 범주 중 하나로 분류해야 하며 경영진이 정의한 성과측정치(성공지표)를 공시하여야 합니다. 이와 관련하여 간접법에 따른 영업활동 현금흐름 산정의 출발점을 당기순이익에서 영업손익으로 변경하고 배당과 이자에서 발생하는 현금흐름 분류에 대한 선택권을 제거하는 등 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'가 개정되었습니다. 또한, 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류'의 기준서명이 '재무제표의 작성 기준'으로 변경되었으며 제1001호의 일부 문단이 제1008호와 제1107호로 이관되었습니다. 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'와 관련 기준서의 제·개정 사항은 2027년 1월 1일 이후에 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 제·개정 사항이 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

3. Significant Accounting Estimates and Assumptions (Consolidated)

Explanation of sources of estimation uncertainty with significant risk of causing material adjustment

연결실체의 경영자는 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

연결실체가 회계정책을 적용하는 과정에서 회계적 추정과 판단이 중요한 영향을 미치는 연결재무제표의 주요 항목은 아래와 같습니다.

(1) 금융상품의 공정가치 평가

당기손익공정가치측정금융자산 및 매매목적파생상품 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익으로 반영하고 있습니다. 주석 5에 기술된 바와 같이, 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(2) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 연결실체는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다.채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(3) 비금융자산의 손상

연결실체는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(4) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 실현가능성에 의해 영향을 받게 됩니다.

Disclosure of assets and liabilities with significant risk of material adjustment [text block]

Disclosure of assets and liabilities with significant risk of material adjustment [table]

	Fair Value	Calculation of	Impairment of	Deffered income
--	------------	----------------	---------------	-----------------

	Measurement of Financial Instruments	Allowance for Losses	Non-financial Assets	tax
Description of nature of assets with significant risk of material adjustments within next financial year	당기손익공정가치 측정금융자산 및 매매목적파생상품 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가 손익을 당기손익으로 반영하고 있습니다. 주석 5에 기술된 바와 같이, 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.	기대신용손실을 측정할 때 연결실체는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.	연결실체는 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용 연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.	이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 실현가능성에 의해 영향을 받게 됩니다.

4. Financial Risk Management (Consolidated)

Disclosure of hedge accounting [text block]

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있으며, 연결실체의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측 불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 식별하여 연결실체가 허용 가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

위험관리는 연결실체의 정책에 따라 재경부에 의해 이루어지고 있으며, 연결실체의 모든 부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 또한, 내부감사위원회는 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다.

Disclosure of market risk [text block]

(1) 시장위험

가. 외환위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 외환 위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다. 연결실체의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

Sensitivity analysis for types of market risk [text block]

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10%변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

하기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다. 환율의 미래 변화는 매출총이익율에 영향을 줄 수 있습니다.

Sensitivity analysis for types of market risk

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Types of risks [domain]						
	Currency risk						
	Functional or presentation currency						
	USD	EUR	JPY	SGD	TWD	CHF	CNY
Description of sensitivity analysis for types of market risk							
Increase in profit due to increase in market risk variable	4,887,370	3,634,158	789,795	286,779	519,472	1,766,177	
Decrease in profit due to decrease in market risk variable	4,887,370	3,634,158	789,795	286,779	519,472	1,766,177	
Decrease in profit due to increase in market risk variable							89,359
Increase in profit due to decrease in market risk variable							89,359

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Types of risks [domain]						
--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

	Currency risk						
	Functional or presentation currency						
	USD	EUR	JPY	SGD	TWD	CHF	CNY
Description of sensitivity analysis for types of market risk							
Increase in profit due to increase in market risk variable	3,616,718	4,239,325	902,315	273,776	454,453	1,565,942	
Decrease in profit due to decrease in market risk variable	3,616,718	4,239,325	902,315	273,776	454,453	1,565,942	
Decrease in profit due to increase in market risk variable							3,960
Increase in profit due to decrease in market risk variable							3,960

Disclosure of significant interest rate benchmarks to which entity's hedging relationships are exposed [text block]

나. 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 보고기간말 현재 모든 차입금에 대한 금리조건은 고정금리로서 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

Disclosure Of Capital Risk Management [table][text block]

Disclosure Of Capital Risk Management

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Liabilities	133,601,860
Equity	340,304,922
Balances with banks	126,546,344
Borrowings	82,734,902
Debt Ratio	0.3926
Net Debt To Equity Ratio	0.0000

description of Net Debt To Equity Ratio	(*1) 순차입금이 부(-)의 금액이므로 순차입금 비율을 산정하지 않았습니다.
---	---

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Liabilities	124,802,531
Equity	225,119,915
Balances with banks	76,556,780
Borrowings	75,241,490
Debt Ratio	0.5544
Net Debt To Equity Ratio	
description of Net Debt To Equity Ratio	

4. Financial Risk Management (2) (Consolidated)

Disclosure of financial assets that are either past due or impaired [text block]

(2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하여 고객 또는 거래 상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 고객과 거래 상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 신용이 부족한 경우 금융기관의 지급보증서 등의 담보물을 습득하여 신용위험을 최소화하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당 거래는 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 신탁예금 등 신용위험이 발생할 가능성의 많은 예금은 재무담당이사 및 대표이사의 승인을 득한 후에 신규거래를 하도록 규정하고 이루어지고 있습니다.

가. 보고기간말 현재 연결실체의 금융자산별 신용위험과 관련된 분류는 다음과 같습니다.

Disclosure of financial assets that are either past due or impaired

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Impairment of financial assets [domain]												Total of	
	Financial assets neither past due nor Impaired				Financial assets past due but not Impaired				Financial assets Impaired					
	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes of financial assets [domain]	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes of financial assets [domain]	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes of financial assets [domain]	Impairment of financial assets [domain]	
	Cash and cash equivalents	Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets		Cash and cash equivalents	Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets		Cash and cash equivalents	Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets			
Financial assets	104,522,696	44,140,701	52,879,629	201,543,026	0	0	4,350,015	4,350,015	0	0	631,018	631,018		206,524,059
additional description of Financial assets														

	Impairment of financial assets [domain]												Total of
	Financial assets neither past due nor impaired				Financial assets past due but not impaired				Financial assets impaired				
	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes of financial assets [domain]	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes of financial assets [domain]	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes of financial assets [domain]	Impairment of financial assets [domain]
	Cash and cash equivalents	Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets		Cash and cash equivalents	Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets		Cash and cash equivalents	Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets		
Financial assets	75,056,780	5,942,283	49,966,339	130,965,402	0	0	7,500,501	7,500,501	0	0	408,022	408,022	138,873,925
additional description of Financial assets													

Disclosure of how entity manages liquidity risk [text block]

Disclosure of maturity analysis for financial assets held for managing liquidity risk [text block]

(3) 유동성위험

연결실체의 재경부는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결실체의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결실체 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성위험관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결재할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체는 유동성위험을 관리할 수 있도록 즉시 출금이 가능한 현금및현금성자산에 75,059백만원(전기말: 93,436백만원)을 투자하고 있습니다.

Disclosure of maturity analysis for financial assets held for managing liquidity risk

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : million, KRW)

	Cash And Cash Equivalents
Financial assets held for managing liquidity risk	104,526

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Cash And Cash Equivalents
Financial assets held for managing liquidity risk	75,059

Disclosure of maturity analysis for non-derivative financial liabilities [text block]

Disclosure of maturity analysis for non-derivative financial liabilities

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Not later than one year	Later than one year and not later than two years	Later Than Two Years And Not Later Than Five	Total of Maturity [domain]

				Years	
financial liabilities undiscounted cash flows		58,351,028	54,671,203	3,825,129	116,847,360
financial liabilities undiscounted cash flows	Trade and other payables, undiscounted cash flows	8,420,275	0	0	8,420,275
	Other financial liabilities, undiscounted cash flows	14,251,944	1,550,799	1,256,096	17,058,839
	Gross lease liabilities	3,450,354	2,282,789	2,516,723	8,249,866
	Derivative financial liabilities, undiscounted cash flows	383,478	0	0	383,478
	Other borrowings, undiscounted cash flows	31,844,977	50,837,615	52,310	82,734,902
additional description of financial liabilities		(*1) 금융상품에 해당하지 않는 종업원 부채 등은 제외되었습니다.			

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Not later than one year	Later than one year and not later than two years	Later Than Two Years And Not Later Than Five Years	Total of Maturity [domain]
financial liabilities undiscounted cash flows		56,402,911	44,389,331	5,441,739	106,233,981
financial liabilities undiscounted cash flows	Trade and other payables, undiscounted cash flows	7,523,227	0	0	7,523,227
	Other financial liabilities, undiscounted cash flows	12,432,985	1,831,095	1,465,789	15,729,869
	Gross lease liabilities	3,062,938	1,075,770	3,183,219	7,321,927
	Derivative financial liabilities, undiscounted cash flows	417,468	0	0	417,468

	Other borrowings, undiscounted cash flows	32,966,293	41,482,466	792,731	75,241,490
additional description of financial liabilities					

5. Financial Instruments by Category and Fair Value (Consolidated)

Disclosure of financial assets [text block]

Disclosure Of Financial Assets By Category

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of financial assets [domain]											Total of Categories of financial assets [domain]	
	Financial assets at amortised cost, category					Financial assets at fair value, class							
	Classes of financial assets [domain]					Total of Classes of financial assets [domain]	Classes of financial assets [domain]						Total of Classes of financial assets [domain]
	Cash and cash equivalents	Trade Receivables And Contract Assets	Other financial assets	Other financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivatives		Cash and cash equivalents	Trade Receivables And Contract Assets	Other financial assets	Other financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivatives		
Financial assets	104,526,623	57,229,644	36,359,711			198,115,979				1,179,977	6,601,012	7,780,990	206,524,059
Financial assets, at fair value	104,526,623	57,229,644	36,359,711			198,115,979				1,179,977	6,601,012	7,780,990	205,896,968

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of financial assets [domain]												Total of Categories of financial assets [domain]
	Financial assets at amortised cost, category						Financial assets at fair value, class						
	Classes of financial assets [domain]					Total of Classes of financial assets [domain]	Classes of financial assets [domain]					Total of Classes of financial assets [domain]	
	Cash and cash equivalents	Trade Receivables And Contract Assets	Other financial assets	Other financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivatives		Cash and cash equivalents	Trade Receivables And Contract Assets	Other financial assets	Other financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivatives		
Financial assets	75,059,752	57,466,840	4,757,606			137,284,199				1,184,677	0	1,184,677	138,873,925
Financial assets, at fair value	75,059,752	57,466,840	4,757,606			137,284,199				1,184,677	0	1,184,677	138,468,876

Disclosure of financial liabilities [text block]

Disclosure of financial liabilities by category

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of financial liabilities {domain}													Total of Categories of financial liabilities {domain}	
	Financial liabilities at amortised cost, category							Financial liabilities at fair value, class							
	Classes of financial liabilities {domain}							Classes of financial liabilities {domain}					Total of Classes of financial liabilities {domain}		
	Trade payables	Other financial liabilities	Other borrowings	Lease liabilities	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Derivative financial liabilities	Total of Classes of financial liabilities {domain}	Trade payables	Other financial liabilities	Other borrowings	Lease liabilities	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category			Derivative financial liabilities
Financial liabilities	8,420,275	14,595,184	82,734,902	8,249,865			114,000,225					2,463,656	383,478	2,847,134	116,847,359
Financial liabilities, at fair value	8,420,275	14,595,184	82,734,902	8,249,865			114,000,225					2,463,656	383,478	2,847,134	116,847,359

additional															
description of															
financial liabilities															

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of financial liabilities {domain}													Total of Categories of financial liabilities {domain}	
	Financial liabilities at amortised cost, category						Financial liabilities at fair value, class								
	Classes of financial liabilities {domain}						Total of Classes of financial liabilities {domain}	Classes of financial liabilities {domain}							Total of Classes of financial liabilities {domain}
	Trade payables	Other financial liabilities	Other borrowings	Lease liabilities	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Derivative financial liabilities		Trade payables	Other financial liabilities	Other borrowings	Lease liabilities	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Derivative financial liabilities		
Financial liabilities	7,523,227	13,898,774		7,321,928			103,985,418					1,831,095	417,468	2,248,563	106,233,982
Financial liabilities, at fair value	7,523,227	13,898,774	75,241,490	7,321,928			103,985,418					1,831,095	417,468	2,248,563	106,233,982
additional description of financial liabilities															

Gains (losses) on financial Instruments by categories[text block]

Gains (losses) on financial Instruments by categories

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at amortised cost, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Total of Assets and liabilities [domain]
Gain (loss) from financial instruments		5,177,616	(4,700)	(1,207,525)	(1,012,665)	2,952,727
Gain (loss) from financial instruments	Interest income, finance income	552,808				552,808
	Bad debt expenses(Reversal Allowance Doubtful Accounts)	(226,778)				(226,778)
	Gains on valuation of fair value financial asset financial income		(4,700)			(4,700)
	Adjustments for foreign exchange gain (loss)	4,851,586		(138,018)		(4,713,568)
	Interest expense, finance expense			(1,069,507)		(1,069,507)
	Gains on transaction of derivative		0		(986,040)	(986,040)

	financial instruments					
	financial income					
	Gains on change in fair value of derivatives		0		33,990	33,990
	Gains on valuation of fair value financial liabilities				(60,615)	(60,615)

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at amortised cost, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Total of Assets and liabilities [domain]
	Gain (loss) from financial instruments	(3,921,571)	389,999	(406,365)	(190,407)	(4,128,344)
Gain (loss) from financial instruments	Interest income, finance income	982,634				982,634
	Bad debt expenses(Reversal Allowance Doubtful Accounts)	181,727				181,727
	Gains on valuation of fair value financial asset financial income		0			
	Adjustments for foreign exchange gain (loss)	(5,085,932)		(19,243)		5,105,175
	Interest expense, finance expense			(387,123)		(387,123)
	Gains on transaction of derivative financial instruments financial income		(232,415)			(232,415)
	Gains on change in fair value of derivatives		622,414			622,414
	Gains on valuation of fair				(190,407)	(190,407)

	value financial liabilities					
--	-----------------------------	--	--	--	--	--

5. Financial Instruments by Category and Fair Value (2)W (Consolidated)

Disclosures For Fair Value Measurement Of Financial Instruments [table][text block]

Disclosures For Fair Value Measurement Of Financial Instruments

(Unit : thousand, KRW)

	Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy
Description of level of fair value hierarchy within which fair value measurement is categorised	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 활용하여 도출되는 공정가치

Disclosure of fair value measurement of assets [text block]

Disclosure of fair value measurement of assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Measurement [domain]									Total of Levels of fair value hierarchy [domain]	Total of Measurement [domain]	
	At fair value											
	Levels of fair value hierarchy [domain]											
	Level 1 of fair value hierarchy			Level 2 of fair value hierarchy			Level 3 of fair value hierarchy					
	Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets [domain]	Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets [domain]	Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets [domain]			
	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets		Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets		Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets				
Total non-current financial assets at fair value through profit or loss	0			0			1,179,977		1,179,977	1,179,977	7,780,989	
Non-current derivative financial assets		0			0			6,601,012	6,601,012	6,601,012	6,601,012	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

Measurement [domain]										Total of Measurement [domain]
At fair value										
Levels of fair value hierarchy [domain]									Total of Levels of fair value hierarchy [domain]	
Level 1 of fair value hierarchy			Level 2 of fair value hierarchy			Level 3 of fair value hierarchy				
Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets	Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets	Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets		
Financial assets at fair	Derivative assets		Financial assets at fair	Derivative assets		Financial assets at fair	Derivative assets			

	value through profit or loss, category		[domain]	value through profit or loss, category		[domain]	value through profit or loss, category		[domain]		
Total non- current financial assets at fair value through profit or loss	0			0			1,184,677		1,184,677	1,184,677	1,184,677
Non-current derivative financial assets											0

Disclosure of fair value measurement of liabilities [text block]

Disclosure of fair value measurement of liabilities

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Measurement [domain]											
		At fair value											
		Levels of fair value hierarchy [domain]											
		Level 1 of fair value hierarchy				Level 2 of fair value hierarchy				Level 3 of fair value hierarchy			
		Classes of financial liabilities [domain]				Classes of financial liabilities [domain]				Classes of financial liabilities [domain]			
		Current financial liabilities at fair value through profit or loss category	Noncurrent financial liabilities at fair value through profit or loss category	Derivative financial liabilities	Total of Classes of financial liabilities [domain]	Current financial liabilities at fair value through profit or loss category	Noncurrent financial liabilities at fair value through profit or loss category	Derivative financial liabilities	Total of Classes of financial liabilities [domain]	Current financial liabilities at fair value through profit or loss category	Noncurrent financial liabilities at fair value through profit or loss category	Derivative financial liabilities	Total of Classes of financial liabilities [domain]
Financial liabilities					0				2,463,656				383,478
Financial liabilities	Current Financial Liabilities at Fair Value through Profit or Loss	0				912,856				0			
	Non-current financial liabilities at fair value through profit or loss		0				1,550,799				0		
	Current derivative financial liabilities				0			0				383,478	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Measurement [domain]											
		At fair value											
		Levels of fair value hierarchy [domain]											
		Level 1 of fair value hierarchy				Level 2 of fair value hierarchy				Level 3 of fair value hierarchy			
		Classes of financial liabilities [domain]				Classes of financial liabilities [domain]				Classes of financial liabilities [domain]			
		Current financial liabilities at fair value through	Noncurrent financial liabilities at fair	Derivative financial liabilities	Total of Classes of financial liabilities	Current financial liabilities at fair value through	Noncurrent financial liabilities at fair	Derivative financial liabilities	Total of Classes of financial liabilities	Current financial liabilities at fair value through	Noncurrent financial liabilities at fair	Derivative financial liabilities	Total of Classes of financial liabilities

		profit or loss category	value through profit or loss category		[domain]	profit or loss category	value through profit or loss category		[domain]	profit or loss category	value through profit or loss category		[domain]
Financial liabilities					0				1,831,095				417,468
Financial liabilities	Current												
	Financial												
	Liabilities at Fair												
	Value through												
	Profit or Loss												
Non-current	financial												
	liabilities at fair		0				1,831,095				0		
	value through												
Current	derivative												
	financial			0				0				417,468	
	liabilities												

Disclosure Of Movements In Level3 Financial Instruments [table][text block]

Disclosure Of Movements In Level3 Financial Instruments

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Levels of fair value hierarchy [domain]			
	Level 3 of fair value hierarchy			
	Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]			
	Asset and liability classified as non-current		Asset and liability classified as current	
	Assets and liabilities [domain]			
	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category
Assets at beginning of period	1,184,677			

Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences, fair value measurement, assets	(4,700)			
Purchases, fair value measurement, assets	6,601,012			
Sales, fair value measurement, assets				
Increase (decrease) through transfers, financial assets	0	(309,117)		309,117
Assets at ending of period	7,780,990			
Liabilities at beginning of period		1,831,095		0
Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences, fair value measurement, liabilities		28,822		31,793
Purchases, fair value measurement, liabilities		0		571,946
Sales, fair value measurement, liabilities				
Liabilities at ending of period		1,550,799		912,856

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Levels of fair value hierarchy [domain]			
	Level 3 of fair value hierarchy			
	Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]			
	Asset and liability classified as non-current		Asset and liability classified as current	
	Assets and liabilities [domain]			
	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category
Assets at beginning of period	1,463,196			
Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences, fair value measurement, assets	237,346			
Purchases, fair value measurement, assets	0			
Sales, fair value measurement, assets	(515,864)			
Increase (decrease) through transfers, financial assets				
Assets at ending of period	1,184,677			
Liabilities at beginning of period		1,413,805		1,490,685

Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences, fair value measurement, liabilities		157,817		155,815
Purchases, fair value measurement, liabilities		259,473		0
Sales, fair value measurement, liabilities		0		(1,646,500)
Liabilities at ending of period		1,831,095		0

Disclosure Of Valuation Techniques And Inputs For Financial Instruments Not Measured At Fair Value

Disclosure Of Valuation Techniques And Inputs For Financial Instruments Not Measured At Fair Value

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

Measurement [domain]																			
At fair value																			
Levels of fair value hierarchy [domain]																			
Level 2 of fair value hierarchy									Level 3 of fair value hierarchy										
Classes of financial instruments [domain]																			
Derivative financial liabilities	Financial assets at fair value through			Financial liabilities at fair value			Derivative assets		Derivative financial liabilities			Financial assets at fair value through			Financial liabilities at fair value			Derivative assets	
	profit or loss, category			through profit or loss, category								profit or loss, category			through profit or loss, category				
Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]																			
Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability		
classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as		
current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current		
Financial liabilities, at fair value	383,478													912,856	1,550,799				
Financial assets, at fair value												1,179,977					6,601,012		
Description of valuation techniques used in fair value measurement, liabilities	종선행가도형													현재가치 할인법 (DCF)	현재가치 할인법 (DCF)				

Description of valuation techniques used in fair value measurement, assets												유지자산가치평가법, 옵션평가모형 (이항모형)				중선평가모형 (이항모형)
Description of inputs used in fair value measurement, liabilities	기초확률, 변동성, 무위험이자율, 간존안가, 목표환율, 누적이익 조건 등											계약기간, 할인율 (무보존 회사채 이자율), 회수예정시점 등	계약기간, 할인율 (무보존 회사채 이자율), 회수예정시점 등			
Description of inputs used in fair value measurement, assets												기초주가, 간환가격, 변동성, 무위험이자율, 할인율(선물위험 반영), 배당률, 간존안가, 주가상승비율(u), 주가하락비율(d), 위험중립확률(p), 시건경과분(A1) 등				기초자산가격, 변동성, 무위험이자율, 할인율(선물위험 반영), 배당률, 간존안가, 주가상승비율(u), 주가하락비율(d), 위험중립확률(p), 시건경과분(A1) 등

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Measurement [domain]															
	At fair value															
	Levels of fair value hierarchy [domain]															
	Level 2 of fair value hierarchy								Level 3 of fair value hierarchy							
	Classes of financial instruments [domain]															
	Derivative financial liabilities		Financial assets at fair value through profit or loss, category		Financial liabilities at fair value through profit or loss, category		Derivative assets		Derivative financial liabilities		Financial assets at fair value through profit or loss, category		Financial liabilities at fair value through profit or loss, category		Derivative assets	
	Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]															
	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current
Financial liabilities, at fair value	417,468												964,404	1,831,095		
Financial assets, at fair value												220,273				

Revenue	7,564,308	2,685,461
Percentage of entity's revenue	0.08	0.03

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Customer A	Customer B
Revenue	13,398,786	11,436,045
Percentage of entity's revenue	0.13	0.11

7. Cash and Cash Equivalents (Consolidated)

Details Of Cash And Cash Equivalents

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Cash	K B Kookmin Bank And Others 1	K B Kookmin Bank And Others 2	K B Kookmin Bank And Others 3	K B Kookmin Bank And Others 4	Total of Counterparties [domain]
Cash and cash equivalents							104,526,623
Cash and cash equivalents	Cash on hand	3,927					
	Short-term deposits, classified as cash equivalents		80,494,797	24,027,899	0	0	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Cash	K B Kookmin Bank And Others 1	K B Kookmin Bank And Others 2	K B Kookmin Bank And Others 3	K B Kookmin Bank And Others 4	Total of Counterparties [domain]
Cash and cash equivalents							75,059,752
Cash and cash equivalents	Cash on hand	2,973					
	Short-term deposits, classified as cash equivalents		4,646,284	46,216,565	7,283,828	16,910,103	

8. Other Financial Assets (Consolidated)

Disclosure of other current and non-current financial assets[text block]

Disclosure of other current and non-current financial assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Total current financial assets		34,652,500
Total current financial assets	Other current financial assets	22,023,648
	Short-term other Receivables	11,385,762
	Short-term accrued Income	1,092,011
	Leasehold deposits	151,080

Total non-current financial assets		1,707,211
Total non-current financial assets	Other non-current receivables	635,330
	Long-term leasehold deposits	1,071,881

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Total current financial assets		4,013,999
Total current financial assets	Other current financial assets	1,500,000
	Short-term other Receivables	803,545
	Short-term accrued Income	1,626,901
	Leasehold deposits	83,554
Total non-current financial assets		743,607
Total non-current financial assets	Other non-current receivables	35,330
	Long-term leasehold deposits	708,277

Restricted financial assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of financial assets [domain]		
	Term deposits		
	Counterparties [domain]		Total of Counterparties [domain]
	Industrial Bank Of Korea	Shinhan Bank	
Restricted financial assets	0	1,000,000	1,000,000
Explanation of restricted financial assets	임직원 대출 담보	임직원 대출 담보	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of financial assets [domain]		
	Term deposits		
	Counterparties [domain]		Total of Counterparties [domain]
	Industrial Bank Of Korea	Shinhan Bank	
Restricted financial assets	1,000,000	500,000	1,500,000
Explanation of restricted financial assets	임직원 대출 담보	임직원 대출 담보	

9. Trade Receivables and Contract Assets (Consolidated)

Trade And Other Receivables

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Gross carrying amount	Accumulated impairment	Total of Carrying amount
Trade Receivables And Contract Assets		57,860,662	(631,018)	57,229,644
Trade Receivables And Contract Assets	Trade receivables	52,114,391	(508,782)	51,605,609
	Trade Notes Receivable	2,970	0	2,970
	Contract assets	5,743,301	(122,236)	5,621,065
description of Contract assets				

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Gross carrying amount	Accumulated impairment	Total of Carrying amount
Trade Receivables And Contract Assets		57,874,862	(408,022)	57,466,840
Trade Receivables And Contract Assets	Trade receivables	49,155,487	(254,979)	48,900,508
	Trade Notes Receivable	2,728,227	0	2,728,227
	Contract assets	5,991,148	(153,043)	5,838,105
description of Contract assets				

Disclosure of receivables that are either past due or impaired

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

[illegible]

Ending of Last Fiscal Year (Unit : thousand, KRW)

DART dart.fss.or.kr Page 73

Disclosure of reconciliation of changes in loss allowance and explanation of changes in gross

carrying amount for receivables

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of financial assets [domain]
	Trade Receivables And Contract Assets
	Carrying amount
	Accumulated impairment
Financial assets at beginning of period	408,022
Addition (reversal) of credit loss, financial assets	226,778
Decrease through write-off, financial assets	(3,782)
Financial assets at end of period	631,018

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of financial assets [domain]
	Trade Receivables And Contract Assets
	Carrying amount
	Accumulated impairment
Financial assets at beginning of period	615,672
Addition (reversal) of credit loss, financial assets	(197,763)
Decrease through write-off, financial assets	(9,888)
Financial assets at end of period	408,022

Disclosure of contract assets [text block]

Disclosure of contract assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Contract assets at beginning of period	5,991,148
Increase in contract assets	657,964
Decrease in contract assets	(905,810)
Contract assets at beginning of period	5,743,301

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Contract assets at beginning of period	9,239,738
Increase in contract assets	7,149,901
Decrease in contract assets	(10,398,491)
Contract assets at beginning of period	5,991,148

10. Inventories (Consolidated)

Details of inventories

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Gross carrying amount	Allowance For Inventory Valuation	Total of Carrying amount
Current inventories		61,742,237	(554,648)	61,187,589
Current inventories	Current finished goods	16,273,862	(188,511)	16,085,351
	Semi-finished goods	13,724,355	(138,952)	13,585,402
	Current raw materials	30,518,387	(227,184)	30,291,203
	Current work in progress	1,225,633	0	1,225,633

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Gross carrying amount	Allowance For Inventory Valuation	Total of Carrying amount
Current inventories		56,127,152	(1,291,668)	54,835,484
Current inventories	Current finished goods	13,995,331	(459,236)	13,536,094
	Semi-finished goods	12,960,741	(155,778)	12,804,964
	Current raw materials	27,499,672	(676,654)	26,823,018
	Current work in progress	1,671,408	0	1,671,408

Disclosure of inventory write-down [text block]

Disclosure of inventory write-down

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Inventory write-down	737,020

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Inventory write-down	729

11. Other Assets (Consolidated)

Disclosure Of Other Assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Other current assets		7,595,494
Other current assets	Current prepayments	5,033,784
	Current prepaid expenses	2,442,390
	Current prepaid value added tax	119,320
Other non-current assets		7,995
Other non-current assets	Long-term prepaid expenses	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Other current assets		5,633,606
Other current assets	Current prepayments	4,335,267
	Current prepaid expenses	1,298,339
	Current prepaid value added tax	0
Other non-current assets		7,995
Other non-current assets	Long-term prepaid expenses	7,995

12. Financial assets at fair value through profit or loss (Consolidated)

Disclosure of financial assets at fair value through profit or loss

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Beneficiary certificate	Preference shares	Convertible bonds	Total of Categories of financial assets [domain]
Total current financial assets at fair value through profit or loss	0	0		
Total non-current financial assets at fair value through profit or loss	215,573	964,404	6,601,012	7,780,989

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Beneficiary certificate	Preference shares	Convertible bonds	Total of Categories of financial assets [domain]

Total current financial assets at fair value through profit or loss	0	0	0	0
Total non-current financial assets at fair value through profit or loss	220,273	964,404	0	1,184,677

13. Investments in Subsidiaries and Associates (Consolidated)

Disclosure Of Significant Investments In Associates And Joint Ventures And Subsidiaries[text block]

Disclosure Of Significant Investments In Associates And Joint Ventures And Subsidiaries

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Categories of related parties (domain)													Total of Categories of related parties (domain)
		Total for all subsidiaries										Total for all associates			
		Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	LynceeTec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Entity's total for subsidiaries	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH	Entity's total for associates	
Principal place of business of subsidiary															
Proportion of ownership interest in subsidiary															
Principal place of business of associate												한국	독일		
Proportion of ownership interest in associate												0.0676	0.2510		
Acquisition Cost Of Investments In Subsidiaries And Associates															
Acquisition Cost Of Investments In Subsidiaries And Associates	Cost of Investments in subsidiaries														
	Acquisition Cost Of Investments In Associates											299,992	2,048,959	2,348,950	
Investments in subsidiaries, joint ventures and associates reported in separate financial statements															
Investments in subsidiaries, joint ventures and associates reported in separate financial statements	Investments in subsidiaries reported in separate financial statements														
	Investments in associates reported in separate financial statements											333,066	1,927,351	2,260,417	2,260,417
Adjustments for impairment losses on investments in associates															

Description of nature of related party relationship														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Categories of related parties (domain)													Total of Categories of related parties (domain)
		Total for all subsidiaries										Total for all associates			
		Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	LynceeTec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Entity's total for subsidiaries	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH	Entity's total for associates	
Principal place of business of subsidiary															
Proportion of ownership interest in subsidiary															
Principal place of business of associate												한국	독일		
Proportion of ownership interest in associate												0.0676	0.2510		
Acquisition Cost Of Investments In Subsidiaries And Associates															
Acquisition Cost Of Investments In Subsidiaries And Associates	Cost of Investments in subsidiaries														
	Acquisition Cost Of Investments In Associates											299,992	2,048,959	2,348,950	
Investments in subsidiaries, joint ventures and associates reported in separate financial statements															
Investments in subsidiaries, joint ventures and associates reported in separate financial statements	Investments in subsidiaries reported in separate financial statements														
	Investments in associates reported in separate financial statements											333,066	1,927,351	2,260,417	2,379,332
Adjustments for impairment losses on Investments in associates															
Description of nature of related party relationship															

Disclosure of interests in associates [text block]

Disclosure of associates [text block]

Disclosure of associates

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH
Assets	3,401,905	1,893,225
Liabilities	1,345,453	463,007
Equity	2,056,452	1,430,218

Revenue	243,410	761,873
Profit (loss)	(278,501)	(472,063)
Comprehensive income		

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH
Assets	3,697,872	2,271,867
Liabilities	1,362,919	442,892
Equity	2,334,953	1,828,975
Revenue	828,554	1,537,513
Profit (loss)	28,404	(390,742)
Comprehensive income	28,404	(390,742)

Disclosure Of Significant Investments In Associates And Joint Ventures And Subsidiaries1 [text block]

Disclosure Of Significant Investments In Associates And Joint Ventures And Subsidiaries1

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	KimsReferenceCoLtdMember	LightSourceTechGmbHMember
Investments in associates reported in separate financial statements	351,893	2,027,440
Purchase disposition of associates or joint venture	0	0
Share of profit or loss of investment in associate	(18,827)	(118,488)
Share of other comprehensive income of associates accounted for using equity method	0	18,400
Investments in associates reported in separate financial statements	333,066	1,927,351

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	KimsReferenceCoLtdMember	LightSourceTechGmbHMember
Investments in associates reported in separate financial statements	336,897	0
Purchase disposition of associates or joint venture	101,266	2,048,959

Share of profit or loss of investment in associate	(12,704)	(7,045)
Share of other comprehensive income of associates accounted for using equity method	0	0
Investments in associates reported in separate financial statements	425,459	2,041,914

Title[text block]

Title

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Kims Reference Co Ltd	lightsource.tech GmbH	Total of Associates [domain]
Net asset value of associate	2,056,452	1,430,218	3,486,670
Proportion of ownership interest in associate	0.0676	0.2510	
Investments accounted for using equity method	139,016	358,986	498,002
Goodwill, gross	194,050	1,568,365	1,762,415
Investments in associates accounted for using equity method unrealized gain loss	0	0	
Carrying amount of investments in associates	333,066	1,927,351	2,260,417

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Kims Reference Co Ltd	lightsource.tech GmbH	Total of Associates [domain]
Net asset value of associate	2,334,953	1,828,975	4,163,928
Proportion of ownership interest in associate	0.0676	0.2510	

Investments accounted for using equity method	157,843	459,075	616,918
Goodwill, gross	194,050	1,568,365	1,762,415
Investments in associates accounted for using equity method unrealized gain loss	0	0	
Carrying amount of investments in associates	351,893	2,027,440	2,379,333

14. Property, Plant and Equipment (Consolidated)

Disclosure of reconciliation of changes in property, plant and equipment, including right-of-use assets [text block]

Disclosure of reconciliation of changes in property, plant and equipment, including right-of-use assets

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Property, plant and equipment including right-of-use assets (domain)															Total of
		Property, plant and equipment								Right-of-use assets							
		Classes of property, plant and equipment (domain)							Total of Classes of property, plant and equipment (domain)	Classes of property, plant and equipment (domain)						Total of Classes of property, plant and equipment (domain)	Property, plant and equipment including right- of-use assets (domain)
		Land	Buildings	Machinery	Vehicles	Office equipment	Other property, plant and equipment	Construction in progress		Land	Buildings	Machinery	Vehicles	Office equipment	Other property, plant and equipment		
Property, plant and equipment																	
Including right-of-use assets at beginning of period		13,422,593	108,475	3,181,326	782,904	5,865,662	783,318	84,389,765								7,501,965	
Total increase (decrease) in property, plant and equipment including right-of-use assets		0	92,719,207	1,656,366	(45,913)	2,404,162	2,060,534	(55,149,506)								852,249	
Total increase (decrease) in property, plant and equipment including right- of-use assets	Acquisitions through business combinations, property, plant and equipment including right- of-use assets																
	Additions other than through business combinations, property, plant and equipment including right- of-use assets	0	5,291,199	1,248,497		2,837,080	1,813,936	34,927,948								4,191,598	
	Depreciation, amortization and impairment losses	0	(769,753)	(619,436)	(131,024)	(1,014,236)	(192,967)	0								(2,356,622)	

	property, plant and equipment including right-of-use assets																
	Total increase (decrease) through transfers and other changes,	0	88,197,496	962,451	79,027	305,624	435,538	(90,079,320)								(1,288,510)	
	property, plant and equipment including right-of-use assets																
	Increase (decrease) through net exchange differences,	0	266	64,854	6,064	275,694	4,026	1,866								305,783	
	property, plant and equipment including right-of-use assets																
Property, plant and equipment including right-of-use assets at end of period		13,422,593	92,827,682	4,837,693	736,992	8,269,923	2,843,851	29,240,259								8,354,215	

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Property, plant and equipment including right-of-use assets [domain]															Total of Property, plant and equipment including right- of-use assets [domain]	
		Property, plant and equipment								Right-of-use assets								
		Classes of property, plant and equipment [domain]							Total of Classes of property, plant and equipment [domain]	Classes of property, plant and equipment [domain]								Total of Classes of property, plant and equipment [domain]
		Land	Buildings	Machinery	Vehicles	Office equipment	Other property, plant and equipment	Construction in progress		Land	Buildings	Machinery	Vehicles	Office equipment	Other property, plant and equipment	Construction in progress		
Property, plant and equipment including right-of-use assets at beginning of period		13,422,593	111,112	2,730,897	647,385	3,024,403	1,346,057	35,116,220									7,120,783	
Total Increase (decrease) in property, plant and equipment including right-of-use assets		0	(1,364)	276,553	307,864	67,973	243,203	20,222,776									(129,091)	
Total Increase (decrease) in property, plant and equipment including right-of-use assets	Acquisitions through business combinations, property, plant and equipment including right-of-use assets	0	0	1,742	0	12,223	87,668	0									379,618	
	Additions other than through business	0	0	820,808	440,772	562,473	397,868	20,301,962									1,371,522	

combinations, property, plant and equipment including right- of-use assets																	
Depreciation, property, plant and equipment including right- of-use assets	0	(1,608)	(468,748)	(115,121)	(535,538)	(252,932)	0									(2,030,628)	
Total increase (decrease) through transfers and other changes, property, plant and equipment including right- of-use assets	0	0	(128,038)	(15,625)	(3,443)	250	0									(294,002)	
Increase (decrease) through net exchange differences, property, plant and equipment including right- of-use assets	0	243	50,789	(2,162)	32,257	10,349	(79,185)									414,399	
Property, plant and equipment including right-of-use assets at end of period	13,422,593	109,748	3,007,450	955,249	3,092,376	1,589,260	55,338,998									6,991,692	

Disclosure of attribution of depreciation by nature to their function

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Cost of sales	Selling, general and administrative expense	Ordinary development expense	Total of Attribution of expenses by nature to their function [domain]
Depreciation, property, plant and equipment	(418,683)	(3,332,080)	(1,333,275)	(5,084,038)

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Cost of sales	Selling, general and administrative expense	Ordinary development expense	Total of Attribution of expenses by nature to their
--	---------------	---	------------------------------------	--

				function [domain]
Depreciation, property, plant and equipment	(382,587)	(2,117,047)	(904,937)	(3,404,571)

Disclosure of borrowing costs related to property, plant and equipment [text block]

Disclosure of borrowing costs related to property, plant and equipment

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : million, KRW)

	Property, plant and equipment
Borrowing costs capitalised	543
Capitalisation rate of borrowing costs eligible for capitalisation	0.0256
Disclosure of borrowing costs [text block]	

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Property, plant and equipment
Borrowing costs capitalised	1,443
Capitalisation rate of borrowing costs eligible for capitalisation	0.0326
Disclosure of borrowing costs [text block]	

15. Leases (Consolidated)

Details of right-of-use assets[text block]

Details of right-of-use assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : KRW)

	Land and buildings	Vehicles	Other assets	Total of Classes of assets [domain]
Right-of-use assets	7,538,925	748,508	66,782	8,354,215

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : KRW)

	Land and buildings	Vehicles	Other assets	Total of Classes of assets [domain]
Right-of-use assets	6,698,055	762,615	41,296	7,501,966

Disclosure of amounts recognised in profit or loss relating to leases

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Land and	Vehicles	Other assets	Total of Classes
--	----------	----------	--------------	------------------

	buildings			of assets [domain]
Depreciation, right-of-use assets	(2,161,574)	(180,627)	(14,421)	(2,356,622)
Interest expense on lease liabilities				198,495
Expense relating to short-term leases for which recognition exemption has been used				2,657
Expense relating to leases of low- value assets for which recognition exemption has been used				33,959

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Land and buildings	Vehicles	Other assets	Total of Classes of assets [domain]
Depreciation, right-of-use assets	(1,859,718)	(165,291)	(5,619)	(2,030,628)
Interest expense on lease liabilities				115,559
Expense relating to short-term leases for which recognition exemption has been used				21,395
Expense relating to leases of low- value assets for which recognition exemption has been used				25,683

Disclosure of quantitative information about right-of-use assets [text block]

Disclosure of quantitative information about right-of-use assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Right-of-use assets at beginning of period	7,501,966
Acquisitions through business combinations, right-of-use assets	0
Additions other than through business combinations, right-of-use assets	4,191,598
Depreciation, right-of-use assets	(2,356,622)
Total disposals and retirements, right-of-use assets	(982,727)
Right-of-use assets, at ending of period	8,354,215

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Right-of-use assets at beginning of period	7,120,782
Acquisitions through business combinations, right-of-use assets	406,523
Additions other than through business combinations, right-of-use assets	5,516,430
Depreciation, right-of-use assets	(4,263,020)
Total disposals and retirements, right-of-use assets	(1,278,750)
Right-of-use assets, at ending of period	7,501,966

15. Lease liabilities (Consolidated)

Classifying lease liabilities as current and non-current [text block]

Classifying lease liabilities as current and non-current

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Non-current lease liabilities	4,799,511
Current lease liabilities	3,450,354
Total lease liabilities	8,249,865

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Non-current lease liabilities	4,258,989
Current lease liabilities	3,062,938
Total lease liabilities	7,321,928

Disclosure of quantitative information about lease liabilities [text block]

Disclosure of quantitative information about lease liabilities

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Lease liabilities	7,321,928
Increase in lease liabilities arising from business combinations	0
Additions to lease liabilities	3,673,260
Decrease due to termination or cancellation of lease contracts lease liabilities	(789,540)
Interest expense on lease liabilities	198,495
Payments of lease liabilities	(2,154,277)
Lease liabilities	8,249,865

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Lease liabilities	6,228,285
Increase in lease liabilities arising from business combinations	406,523
Additions to lease liabilities	5,224,049
Decrease due to termination or cancellation of lease contracts lease liabilities	(1,121,330)
Interest expense on lease liabilities	249,185
Payments of lease liabilities	(3,664,785)
Lease liabilities	7,321,928

16. Intangible Assets (Consolidated)

Disclosure of reconciliation of changes in intangible assets and goodwill [text block]

Disclosure of reconciliation of changes in intangible assets and goodwill

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

Classes of intangible assets and goodwill (domain)																				Total of			
patents			Trademarks			Industrial Property Rights			Computer software			Customer-related intangible assets			Goodwill			Capitalised development expenditure			Intangible assets under development		
Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount		
	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of		
Intangible assets and goodwill at beginning of period			2,118,858			7,654			4,240			714,247			2,053,207			23,028,818			326,945		
																					28,253,969		

Acquisitions through business combinations, intangible assets and goodwill			0			0		0			0			0			1,357,673			0			1,417,826	
Additions other than through business combinations, intangible assets other than goodwill			3,529			0		0			148,279			0			0			0			500,085	651,893
Amortisation, intangible assets other than goodwill			(189,734)			(917)		(131)			(124,046)			(116,609)			0			0			0	(431,437)
Increase (decrease) through transfers, intangible assets and goodwill			78,853			0		0			88,850			0			0			0			(117,375)	50,328
Increase (decrease) through net exchange difference, intangible assets and goodwill			102,808			0		187			4,445			101,941			1,208,884			0			0	1,418,265

Intangible assets and goodwill at end of period	2,950,827	(836,513)	2,114,314	14,217	(7,479)	6,738	224,280	(219,985)	4,295	1,564,961	(733,186)	831,775	2,698,002	(659,463)	2,038,539	25,595,375	0	25,595,375	0	0	0	0	709,656	0	709,656	31,300,693
---	-----------	-----------	-----------	--------	---------	-------	---------	-----------	-------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	------------	---	------------	---	---	---	---	---------	---	---------	------------

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

Classes of intangible assets and goodwill [domain]																					Total of			
patents			Trademarks			Industrial Property Rights			Computer software			Customer-related intangible assets			Goodwill			Capitalised development expenditure			Intangible assets under development			Total of
Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Carrying amount			Classes of
	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of Carrying amount	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of Carrying amount	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of Carrying amount	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of Carrying amount	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of Carrying amount	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of Carrying amount	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation	Total of Carrying amount	Total of		
Intangible assets and goodwill at beginning of period			796,203			341			4,077			612,775			758,610			8,911,514				107,026	11,190,546	
Acquisitions through business combinations, Intangible assets and goodwill			0			0			0			0			0			14,500,159					14,500,159	
Additions other than through business combinations, Intangible assets other than goodwill			13,940			0			0			99,004			0			0				25,686	138,629	
Amortisation, Intangible assets other than goodwill			(96,324)			(577)			(119)			(86,959)			(49,940)			0				0	(233,918)	

Increase (decrease) through transfers, intangible assets and goodwill			0			8,806			0			0			0						(8,806)	0		
Increase (decrease) through net exchange difference s, intangible assets and goodwill			29,365			0			166		(27,356)			30,275			367,658				0	400,109		
Intangible assets and goodwill at end of period	1,177,790	(434,606)	743,184	14,216	(5,646)	8,571	223,852	(219,727)	4,124	1,106,633	(509,169)	597,464	1,145,175	(406,229)	738,946	23,779.33 2	0	23,779.33 1			123,905	0	123,905	25,995,525

Disclosure Of Attribution Of Amortisation By Nature To Their Function

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Cost of sales	Selling, general and administrative expense	Capitalised development expenditure	Total of Attribution of expenses by nature to their function [domain]
Amortisation, intangible assets other than goodwill	441	354,728	76,268	(431,437)

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Cost of sales	Selling, general and administrative expense	Capitalised development expenditure	Total of Attribution of expenses by nature to their function [domain]

Amortisation, intangible assets other than goodwill	294	167,853	65,771	(233,918)
--	-----	---------	--------	-----------

17. Borrowings (Consolidated)

Detailed information about borrowings

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Counterparties [domain]											
		kb kookmin bank					Industrial Bank Of Korea			Shinhan Bank			
		Types of commitments [domain]											
		Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan	Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan	Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan
Borrowings, interest rate		0.0235000			0.0275000	0.0198000	0.0201000					0.0334000	0.0352000
Borrowings, maturity													
Borrowings		10,000,000			50,000,000	10,000,000	10,000,000						
Borrowings	Current borrowings	10,000,000				10,000,000	10,000,000						
	Long-term borrowings,				50,000,000							0	0
	gross												

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Counterparties [domain]											
		kb kookmin bank				Industrial Bank Of Korea				Shinhan Bank			
		Types of commitments [domain]											
		Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan	Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan	Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan
Borrowings, interest rate		0.0235000			0.0275000	0.0198000	0.0201000					0.0334000	0.0352000
Borrowings, maturity													
Borrowings		10,000,000				10,000,000	10,000,000					20,000,000	21,482,466
Borrowings	Current borrowings	10,000,000				10,000,000	10,000,000						
	Long-term borrowings.				0							20,000,000	21,482,466
	gross												

Disclosure Of Annual Repayment Schedule For Bonds Issued [table][text block]

Disclosure Of Annual Repayment Schedule For long term borrowings

(Unit : thousand, KRW)

	Later than one year	Later than one year and not later than three years
Long-term borrowings, gross	762,002	50,127,923

18. Provisions (Consolidated)

Details of other provisions

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Current provisions		1,324,798
Current provisions	Current provisions for product warranties	564,718
	Current provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	760,080
Non-current provisions		488,699
Non-current provisions	Non-current provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	488,699

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Current provisions		1,733,145
Current provisions	Current provisions for product warranties	607,969
	Current provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	1,125,176
Non-current provisions		311,294
Non-current provisions	Non-current provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	311,294

Disclosure of other provisions [text block]

18.1 연결실체는 보고기간말 현재 판매한 제품에 대한 무상 품질보증수선과 관련하여 장래에 지출 될 것으로 예상되는 금액을 보증기간(1~3년) 및 과거 경험율 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부 채로 설정하고 있습니다.

Disclosure of other provisions

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Provision For Sales Warranties
Other provisions at beginning of period	607,969
Additional provisions, other provisions	191,572
Provision used, other provisions	(234,823)
Other provisions at ending of period	564,718

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Provision For Sales Warranties
Other provisions at beginning of period	987,396
Additional provisions, other provisions	331,353

Provision used, other provisions	(714,610)
Other provisions at ending of period	604,139

Disclosure of other provisions [table] 2[text block]

Disclosure of other provisions [table] 2

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of other provisions [domain]	
	Provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	
	Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]	
	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current
Other provisions at beginning of period	1,125,176	311,294
Unused provision reversed, other provisions	(453,310)	(22,532)
Increase in existing provisions, other provisions	25,459	262,692
Increase (decrease) through transfers and other changes, other provisions	62,755	(62,755)
Other provisions at ending of period	760,080	488,699

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of other provisions [domain]	
	Provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	
	Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]	
	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current
Other provisions at beginning of period	13,471	1,323,720
Unused provision reversed, other provisions	(12,000)	0
Increase in existing provisions, other provisions	23,878	87,401

Increase (decrease) through transfers and other changes, other provisions	1,099,827	(1,099,827)
Other provisions at ending of period	1,125,176	311,294

19. Other Financial Liabilities (Consolidated)

Disclosure of other payables

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Current financial liabilities		16,712,777
Current financial liabilities	Short-term other Payables	10,321,391
	Accruals classified as current	5,513,425
	Current dividend payables	11,311
	Current financial liabilities at amortised cost	866,650
Non-current financial liabilities		1,804,120
Non-current financial liabilities	Long-term other payables, net	1,256,096
	Accruals classified as non-current	548,024
	Non-current dividend payables	0
	Non-current financial liabilities at amortised cost	0
description of other financial liabilities		(*1) 상기 미지급금에는 상환의 무가 있는 정부보조금이 포함되어 있습니다.(주석 22참고). (*2) 연결실체는 전기 중 Lyncee Tec SA 회사의 보통주 2,048,188주(지분율 : 100%)를 인수하여 종속기업로 편입하였습니다. 상기 상각후원가측정금 융부채금액은 인수대금 지급조건에 따른 인수대금의 5%금액입니다.

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Current financial liabilities		16,252,560
Current financial liabilities	Short-term other Payables	9,389,381
	Accruals classified as current	6,043,962
	Current dividend payables	9,711
	Current financial liabilities at	809,505

	amortised cost	
Non-current financial liabilities		1,934,404
Non-current financial liabilities	Long-term other payables, net	1,465,789
	Accruals classified as non-current	468,616
	Non-current dividend payables	0
	Non-current financial liabilities at amortised cost	0
description of other financial liabilities		

20. Other Liabilities (Consolidated)

Disclosure Of Other Liabilities

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Other current liabilities		8,533,193
Other current liabilities	Current advances received, representing current contract liabilities for performance obligations satisfied at point in time	5,958,984
	Short-term income received in advance	1,036,420
	Short-term withholdings	1,213,097
	Current Value Added Tax Payable	324,691
Other non-current liabilities		74,932
Other non-current liabilities	Long-term income received in advance	74,932
Amount recognized as revenue related to deferred income		1,052,144

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Other current liabilities		6,756,311
Other current liabilities	Current advances received, representing current contract liabilities for performance obligations satisfied at point in time	3,743,327
	Short-term income received in advance	857,634
	Short-term withholdings	1,546,400
	Current Value Added Tax	608,949

	Payable	
Other non-current liabilities		
Other non-current liabilities	Long-term income received in advance	
Amount recognized as revenue related to deferred income		230,325

21. financial liabilities at fair value through profit or loss (Consolidated)

financial liabilities at fair value through profit or loss[text block]

financial liabilities at fair value through profit or loss

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Contingent consideration	currency options
Current financial liabilities at fair value through profit or loss	912,856	383,478
Non-current financial liabilities at fair value through profit or loss	1,550,799	0
description of Contingent consideration	(*1) 연결실체는 2022년에 Park Systems GmbH 의 지분 100.0%를 취득하였고, 전기에 Lyncee Tec SA 의 지분 100.0%를 취득하였으며, 당기에 Rocky Mountain Nanotechnology LLC의 지분 100.0%를 취득하였습니다. 취득 시 조건부대가에 대한 금액을 상기 당기손익공정가치측정금융부채로 인식한 금액입니다.	
description of currency option	(*2) 연결실체는 환율 변동에 따른 현금흐름의 변동성을 최소화 하기 위하여 통화옵션을 계약하고 있으며, 당반기말 잔여 계약에 대한 금액을 상기 당기손익공정가치측정금융부채로 인식한 금액입니다.	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Contingent consideration	currency options
Current financial liabilities at fair value through profit or loss		1,831,095
Non-current financial liabilities at fair value through profit or loss	417,468	

description of Contingent consideration		
description of currency option		

disclosure of derivative contracts[text block]

disclosure of derivative contracts

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Derivative contract type [domain]						
	Foreign currency-related						
	Derivatives type [domain]						
	Option contract						
	Designated purpose of derivatives [domain]						
	Trading purpose						
	Types of risks [domain]						
	Currency risk						
	Counterparties [domain]						Total of
	busan bank1	busan bank2	citibank korea1	citibank korea2	citibank korea3	shinhan bank	Counterparties [domain]
Name of the institution making the commitments	부산은행	부산은행	씨티은행	씨티은행	씨티은행	신한은행	
contract period	2025.06.18~2026.07.29	2025.08.19~2026.08.27	2025.05.20~2026.05.27	2025.08.27~2026.08.27		2025.07.17~2026.07.29	
purchase amount	707,000	852,000	702,500	1,415,000		713,500	4,390,000
selling amount, usd	500,000	600,000	1,000,000	1,000,000		500,000	3,600,000
Derivative financial liabilities	(63,175)	(71,675)	(67,987)	(124,220)		(56,421)	(383,478)
Description of commitments	매매목적	매매목적	매매목적	매매목적		매매목적	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Derivative contract type [domain]						
	Foreign currency-related						
	Derivatives type [domain]						
	Option contract						
	Designated purpose of derivatives [domain]						
	Trading purpose						
	Types of risks [domain]						
	Currency risk						
	Counterparties [domain]						Total of
	busan bank1	busan bank2	citibank korea1	citibank korea2	citibank korea3	shinhan bank	Counterparties [domain]
Name of the institution making the commitments	부산은행	부산은행	씨티은행	씨티은행	씨티은행	신한은행	

contract period	2025.06.18~202 6.07.29	2025.08.19~202 6.08.27	2025.05.20~202 6.05.27	2025.07.11~202 6.07.10	2025.08.27~202 6.08.27	2025.07.17~202 6.07.29	
purchase amount	4,949,000	3,408,000	3,550,000	4,917,500	5,660,000	4,994,500	27,479,000
selling amount, usd	3,500,000	2,400,000	2,500,000	3,500,000	4,000,000	3,500,000	19,400,000
Derivative financial liabilities	(77,426)	(51,549)	(50,723)	(99,078)	(87,524)	(51,169)	(417,468)
Description of commitments	매매목적	매매목적	매매목적	매매목적	매매목적	매매목적	

22. Government Grants (Consolidated)

Disclosure of receipt, utilization, and repayment of government grants

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

Types of government grant agreement [domain]																												Total of Types of gover nment grant agree ment [dom ain]		
Purchase-Conditioned New Product Development Project				Research Equipment Development and Advancement Support Project		Material Component Technology Development Project		Package-Type Materials And Components Technology Detailed Task 1		Strategic Technology International Joint Technology Development Project		NanoConnect business		Future Forward Research Equipment Core Technology Development Project		Nano Convergence Innovative Product Technology Development Business		Small and Medium Enterprise Technology Innovation Development Project (100 Strong SMEs Tasks)		Small and Medium Enterprise Technology Innovation Development Project (Export- Oriented)		Domestic Research Equipment Technology Competitiveness Enhancement Project		Electronic Components Industry Technology Development Project						
Minist ry of SMEs and Startu ps	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y						
ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps		ICT	Energ
y			y			y			y			y			y			y			y			y			y			
Non- curren t	84,76				74,96						242,7		212,3		161,1		164,6			91,36	105,8		117,6			69			1,256,	
gover nment grants	0				1		0			67		73		30		01			5	81		52				536			095	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

Types of government grant agreement [domain]																											Total of Types of gover nment grant agree ment [dom ain]		
Purchase-Conditioned New Product Development Project		Research Equipment Development and Advancement Support Project		Material Component Technology Development Project		Package-Type Materials And Components Technology Detailed Task 1		Strategic Technology International Joint Technology Development Project		NanoConnect business		Future Forward Research Equipment Core Technology Development Project		Nano Convergence Innovative Product Technology Development Business		Small and Medium Enterprise Technology Innovation Development Project (100 Strong SMEs Tasks)		Small and Medium Enterprise Technology Innovation Development Project (Export- Oriented)		Domestic Research Equipment Technology Competitiveness Enhancement Project		Electronic Components Industry Technology Development Project							
Minist ry of SMEs and Startu ps	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y	Minist ry of Trade, Indust ry and En erg y	Minist ry of Scienc e and En erg y						
ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ	ps	ICT	Energ			
y			y			y			y			y			y			y			y			y					
Government Grant Grantor [domain]																													
Non- curren t	84,76				74,96			337,1		233,3			131,0	161,1		163,0			87,17	96,14		95,12				0			1,465, 788

24.1 연결실체는 주주총회 결의에 의거 설립·경영·해외영업 또는 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임직원을 대상으로 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행교부

Disclosure of terms and conditions of share-based payment arrangement

	20th	21st	22nd	23rd	24th	25th	26th	27th	28th	29th	30th	31st	32nd	33th	Total of Types of share-based payment arrangements [domain]
Description of share-based payment arrangement															
Date of grant of share-based payment arrangement	2018.05.17	2019.03.26	2019.05.14	2020.03.26	2020.05.13	2021.05.13	2022.05.13	2023.03.28	2023.05.11	2024.03.28	2024.05.10	2025.03.27	2025.05.14	2026.03.26	
Description of method of settlement for share-based payment arrangement	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	
Exercise price, share options granted	44,010	35,380	38,970	25,940	37,640	142,530	112,853	135,740	146,240	163,040	156,840	208,370	214,830	273,720	
Number of share options granted in share-based payment arrangement	30,000	20,000	18,000	15,000	10,000	22,000	26,000	5,000	10,000	5,000	9,000	10,000	14,000	10,000	204,000
Number of share options expired in share-based payment arrangement	5,000	5,000	4,400	2,000	2,000	4,800	3,000	0	5,000	0	3,000	0	2,000	0	36,200
Number of share options exercised in share-based payment arrangement	20,600	15,000	11,760	13,000	8,000	3,480	7,470	0	0	1,000	0	0	0	0	80,310
Number of share options exercisable in share-based payment arrangement	4,400	0	1,640	0	0	13,720	15,530	5,000	5,000	4,000	6,000	10,000	12,000	10,000	87,490

additional	(+) 위·부상증지														
explanation of	주식분할 및 주식발														
Exercise price,	환 등으로 인하여														
share options	행사가격이 조정됨														
granted	수 있습니다.														

Vesting conditions and exercise periods of share-based payment[text block]

Vesting conditions and exercise periods of share-based payment

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

	20th to 32nd
Description of vesting requirements for share-based payment arrangement	부여수량의 40%-부여일로부터 2년이 경과한 날 로부터 8년 이내 부여수량의 20%-부여일로부터 3년이 경과한 날 로부터 7년 이내 부여수량의 20%-부여일로부터 4년이 경과한 날 로부터 6년 이내 부여수량의 20%-부여일로부터 5년이 경과한 날 로부터 5년 이내
Number of stock options exercisable upon satisfaction of vesting conditions	40,290

Ending of Last Fiscal Year

	20th to 32nd
Description of vesting requirements for share-based payment arrangement	
Number of stock options exercisable upon satisfaction of vesting conditions	31,882

Disclosure of number and weighted average exercise prices of share options [text block]

Disclosure of number and weighted average exercise prices of share options

Current Fiscal Year (Half-Year)

	Disclosed Amount
Number of share options outstanding in share-based payment arrangement at beginning of period	85,482
Number of share options granted in share-based payment arrangement	10,000
Number of share options exercised in share-based payment arrangement	(5,992)
Number of share options expired in share-based payment arrangement	(2,000)

Number of share options outstanding in share-based payment arrangement at end of period	87,490
---	--------

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

	Disclosed Amount
Number of share options outstanding in share-based payment arrangement at beginning of period	73,382
Number of share options granted in share-based payment arrangement	24,000
Number of share options exercised in share-based payment arrangement	(4,920)
Number of share options expired in share-based payment arrangement	(3,000)
Number of share options outstanding in share-based payment arrangement at end of period	89,462

Disclosure of indirect measurement of fair value of goods or services received, share options granted during period [text block]

24.3 연결실체는 종업원 주식선택권의 공정가치를 이항모형을 사용하여 측정하였으며, 주식결제형 주식기준보상제도의 부여일 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 아래와 같습니다.

Disclosure of indirect measurement of fair value of goods or services received, share options granted during period

	Valuation techniques used in fair value measurement [domain]	
	Binomial model	
	Measurement [domain]	
	At fair value	
	Types of share-based payment arrangements [domain]	
	Equity Settled Sharebased Payment Arrangements	
	33th	32nd
Information about how fair value was measured, share options granted	이항모형	이항모형
Weighted average share price, share options granted	275,500	235,500
Exercise price, share options granted	273,720	214,830
Risk free interest rate, share options granted	0.0383	0.0271
Expected volatility, share options granted	0.4440	0.4180

Disclosure of the expense recognised arising from share-based payment transactions [text block]

Disclosure of the expense recognised arising from share-based payment transactions

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Total Compensation Cost	7,960,408
Current Period Compensation Cost	831,524
Remaining Compensation Cost	7,128,883

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Total Compensation Cost	6,924,241
Current Period Compensation Cost	538,565
Remaining Compensation Cost	6,385,676

Disclosure of terms and conditions of share-based payment arrangement [table] 2[text block]

Disclosure of terms and conditions of share-based payment arrangement [table] 2

	Types of share-based payment arrangements [domain]		
	Restricted Stock Unit		
	2nd	3rd	4th
Method Of Grant For Share Based Payment Arrangement			
Number Of Shares Granted	10,000	732	1,249
Recipient Of Share Based Payment	종속기업 임직원	임직원	임직원
Exercise Price Of Outstanding Restricted Stock Unit	0원 (현행 주식기준보상제도는 행사가격이 없음)	0원 (현행 주식기준보상제도는 행사가격이 없음)	0원 (현행 주식기준보상제도는 행사가격이 없음)
Date of grant of share-based payment arrangement	2025년 03월 06일	2025년 05월 14일	2026년 05월 13일

Description of maximum term of options granted for share-based payment arrangement	2025년부터 2029년까지 매년말 2,000주씩 RSU 요청권 행사가능 또는 사업 성과 달성에 따른 RSU 요청권을 행사 가능	2026년 5월 14일부터 부여수량 100%에 대하여 본건 RSU 요청권을 행사 가능	2027년 5월 13일부터 부여수량 100%에 대하여 본건 RSU 요청권을 행사 가능
Description of vesting requirements for share-based payment arrangement	행사가가능시점까지 재직 등	2026년 5월 14일까지 재직 등	2027년 5월 13일까지 재직 등
Fair Value Of Restricted Stock Unit Granted Upon The Grant Date	1,941,000천원	171,654천원	362,210천원
Recognised Share Based Compensation Cost	701,864천원	171,654천원	47,633천원
description of Restricted Stoc	(*1) 연결실체는 전기 중 Lyncee Tec SA 회사의 보통주 2,048,188주(지분율 : 100%)를 인수하여 종속기업으로 편입하였습니다. 종속기업으로 편입된 Lyncee Tec SA 회사의 주요임직원에게 양도제한조건부주식(RSU) 10,000주를 부여하였고, 당기 중 3월 31일에 2,000주를 자기주식에서 차감하여 지급하였습니다.	(*2) 연결실체는 당기 중 6월 11일에 양도제한조건부주식(RSU) 732주를 자기주식에서 차감하여 종업원에게 지급하였습니다.	(*3) 연결실체는 당기 중 양도제한조건부주식(RSU) 1,249주를 종업원에게 부여하였습니다.

25. Capital Surplus and Other Components of Equity (Consolidated)

Elements Of Other Stockholder's Equity

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Capital surplus		159,389,082
Capital surplus	Share premium	52,248,096
	Other capital surplus	107,140,986
Elements of other stockholder's equity		3,743,361
Elements of other stockholder's equity	Stock options	5,229,181
	Restricted Stock Units	
	Treasury shares	(2,104,117)

	Other capital adjustments	618,297
Number of shares in entity held by entity or by its subsidiaries or associates		42,595
description of treasury shares		(*1) 연결실체는 당반기 중 양도 제한조건부주식(RSU) 2,732주를 자기주식에서 차감하여 종업원에게 지급하였습니다. 당반기 말 현재 연결실체는 주가 안정을 위하여 자기주식 42,595주(전기 말: 45,327주)를 보유하고 있으며, 향후 시장 상황에 따라 처분할 예정입니다.

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Capital surplus		51,809,405
Capital surplus	Share premium	51,685,551
	Other capital surplus	123,854
Elements of other stockholder's equity		2,884,245
Elements of other stockholder's equity	Stock options	4,748,406
	Restricted Stock Units	0
	Treasury shares	(2,239,073)
	Other capital adjustments	374,913
Number of shares in entity held by entity or by its subsidiaries or associates		45,327
description of treasury shares		

Disclosure Of Changes In Number Of Issued Shares And Share Capital [table] 2[text block]

Disclosure Of Changes In Number Of Issued Shares And Share Capital [table] 2

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Share premium	Other Capital Surplus	Capital surplus	Share options	Restricted Stock Units	Treasury shares	Other Capital Adjustments	Elements of other stockholders equity
Equity at beginning of period	51,685,551	123,854	51,809,405	4,748,406		(2,239,073)	374,913	2,884,245
Change Through Grant of Share Options Equity2	0	0	0	831,524		0	243,384	1,074,908

Increase (decrease) through exercise of warrants, equity	562,545	0	562,545	(171,575)		0	0	(171,575)
Changes in Equity from Restricted Stock Units (RSU) Granted2	0	424,898	424,898	380,680		0	0	380,680
Change in Equity from Restricted Stock Units (RSU) Exercised2	0	0	0	(559,854)		134,956	0	(424,898)
Cash inflow from issuance of hybrid bond	0	106,592,234		0		0	0	
Equity at ending of period	52,248,096	107,140,986	159,389,082	5,229,181		(2,104,117)	618,297	3,743,361

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Share premium	Other Capital Surplus	Capital surplus	Share options	Restricted Stock Units	Treasury shares	Other Capital Adjustments	Elements of other stockholders equity
Equity at beginning of period	50,719,304	94,786	50,814,090	2,755,764		(2,251,917)	733,419	1,237,266
Change Through Grant of Share Options Equity2	0	0	0	1,395,957		0	(358,506)	1,037,452
Increase (decrease) through exercise of warrants, equity	966,246	0	966,246	(301,888)		0	0	(301,888)
Changes in Equity from Restricted Stock Units (RSU) Granted2	0	29,068	29,068	940,484		0	0	940,484
Change in Equity from Restricted Stock Units (RSU) Exercised2	0	0	0	(41,912)		12,844	0	(29,068)
Cash inflow from issuance of hybrid bond								
Equity at ending of period	51,685,551	123,854	51,809,405	4,748,406		(2,239,073)	374,913	2,884,245

Disclosure of bonds with warrant Sep[text block]

연결실체는 2026년 6월 8일에 100,000,000천원 규모의 영구신주인수권부사채를 발행하였습니다. 해당 신주인수권부사채는 만기가 30년이며 채권자의 상환청구권은 부여되어 있지 않습니다. 동 신주인수권부사채의 만기가 도래한 경우에 회사의 의사결정에 따라 현금 등 금융자산의 인도 의무를 계속적으로 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 보유하고 있어 회계상 자본으로 분류되었습니다. 한편, 본 신종자본증권 발행 시 신주인수권부사채 인수자와 별도의 계약을 통해당사 또는당사가 지정하는 제3자에게 매수청구권을 부여하였습니다.연결실체는해당옵션에 대하여신종자본증권 발행 시점에 파생금융자산으로 분류 후 6,601,012천원의 공정가치로 평가하여 자본잉여금으로 인식하였습니다.

Disclosure of bonds with warrant Sep

(Unit : KRW)

	Second Unregistered Interest-bearing Unsecured Non-separable Private Placement Bond with Warrant Hybrid Capital Securities	Total of Classes of liabilities [domain]
Issue date, hybrid bonds	2026-06-08	
Maturity date, hybrid bonds	2056-06-08 (발행회사 재량으로 연장가능)	
Underwriters Of Hybrid Capital Securities	키움증권 주식회사, 엔브이메자 닌그로쓰에쿼티사모투자 합자회사	
Issue price of hybrid equity securities	100,000,000,000원	
Exercise price of warrants	267,747원	
Interest rate, hybrid bonds	0.00	
Maturity interest rate	0.00	
Interest payment conditions hybrid capital securities	본 사채는 표면이자율이 0.0%로 별도의 이자지급기일은 없음 가. 본 사채에 대한 표면이자율은 연 0.0% 나. 본 사채의 표면이자율은 연 0.0%로 표면이율에 대한 이자를 지급하지 아니함 다. 본 사채에 대한 만기보장수익률은 0.0%(연복리계산) - 본 사채 발행일로부터 3년이 경과한 다음 날에 만기보장수익률에 연복리 3.0%를 가산하고, 이후 매년 직전 조정된 만기보장수익률에 연복리 1.0%를 추가 가산 - 조정된 만기보장수익률은 본 사채의 발행일로부터 소급하여 적용 - 만기보장수익률 산정 시 발행일 산입, 만기일 불산입	

Exercise period of warrants	발행일 이후 1년이 경과하는 2027-06-08부터 본 사채의 만 기일 1개월 전인 2056-05-08까 지	
Early redemption rights on bonds with warrant	사채권자는 본 사채에 대한 조기 상환청구권(Put Option)이 없음	
Issuer call option on hybrid securities	발행회사는 사채의 발행일로부터 3년이 되는 날 및 그 후 매 3개월이 되는 날마다 사채 원금 의 전부 또는 일부를 조기상환할 수 있음	
Selling Claim Right On Bond With Warrant	발행회사는 조기상환기일에 사 채 원금 상환시 사채 발행일부터 조기상환기일까지 보장수익율로 계산한 금액(단, 기지급된 표면 이자 제외하여 계산한다.)을 가산하여 상환	

26. Accumulated Other Comprehensive Income (Consolidated)

Disclosure of analysis of other comprehensive income by item

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Reserve of exchange differences on translation
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	7,050,972

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Reserve of exchange differences on translation
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	4,551,565

Disclosure of changes in accumulated other comprehensive income[text block]

26.2 당기 및 전기 중 해외사업장환산차이에 대한 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of changes in accumulated other comprehensive income

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Reserve of exchange differences on translation
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	4,551,565
Increase (decrease) in accumulated other comprehensive income	2,499,407
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	7,050,972

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Reserve of exchange differences on translation
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	992,918
Increase (decrease) in accumulated other comprehensive income	3,558,647
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	4,551,565

27. Retained Earnings (Consolidated)

Statement Of Appropriation Of Retained Earnings

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Retained earnings		166,620,273
Retained earnings	Legal Reserve	1,802,727
	Voluntary Reserves	961,666
	Unappropriated retained earnings	163,855,879

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Retained earnings		162,376,461
Retained earnings	Legal Reserve	1,455,170
	Voluntary Reserves	961,666
	Unappropriated retained earnings	159,959,626

Reserve for Research and Human Resource Development

27.2 연결실체는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구 및인력개발준비금 상당액을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으며, 조세특례제한법의 규정에 따라 환입하는 금액은 임의적립금으로 이입하여 배당할 수 있습니다.

Legal Reserve

27.3 상법상 연결실체는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

28. Revenue (Consolidated)

Disclosure of disaggregation of revenue from contracts with customers [text block]

Disclosure of disaggregation of revenue from contracts with customers

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Timing of transfer of goods or services [domain]								Total of Timing of transfer of goods or
	Goods or services transferred at point in time				Goods or services transferred over time				
	Products and services [domain]			Total of Products and	Products and services [domain]			Total of Products and	
	Revenue From	Revenue From	Revenue From		Revenue From	Revenue From	Revenue From		

	Sale Of Products	Sale Of Merchandise	Rendering Of Services	services [domain]	Sale Of Products	Sale Of Merchandise	Rendering Of Services	services [domain]	services [domain]
Revenue	82,622,604	2,873,488	6,239,531	91,735,623			664,390	664,390	92,400,013

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Timing of transfer of goods or services [domain]								Total of Timing of transfer of goods or services [domain]
	Goods or services transferred at point in time				Goods or services transferred over time				
	Products and services [domain]			Total of Products and services [domain]	Products and services [domain]			Total of Products and services [domain]	
	Revenue From Sale Of Products	Revenue From Sale Of Merchandise	Revenue From Rendering Of Services		Revenue From Sale Of Products	Revenue From Sale Of Merchandise	Revenue From Rendering Of Services		
Revenue	95,571,578	1,794,305	5,846,778	103,212,661			6,181	6,181	

29. Classification of Expenses by Nature (Consolidated)

Expense By Nature

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Total expenses, by nature		48,821,991	86,085,365
Total expenses, by nature	Decrease (increase) in inventories of finished goods and work in progress	(5,038,358)	(9,644,430)
	Raw materials and consumables used	(19,946,444)	(34,349,352)
	Wages and salaries	15,872,335	30,704,326
	Depreciation, property, plant and equipment	(2,815,233)	(5,084,038)
	Amortisation expense	221,255	431,437
	Commissions	3,249,669	5,858,362
	Freight expenses	662,473	1,280,638
	Utility expenses	200,966	358,072
	Building maintenance expenses	560,144	812,738
	Taxes dues	558,231	965,543
	Sales commission	1,562,393	1,891,173
	Advertising expenses	229,778	493,845
	Sales and marketing expense	172,718	430,906
	Supply expenses	826,885	1,490,711
	Other expenses	6,981,825	11,578,654

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Total expenses, by nature		40,342,369	78,101,968
Total expenses, by nature	Decrease (increase) in inventories of finished goods and work in progress	(206,771)	(5,258,445)
	Raw materials and consumables used	(16,303,752)	(35,285,327)
	Wages and salaries	11,399,171	23,030,828
	Depreciation, property, plant and equipment	(1,782,038)	(3,404,571)
	Amortisation expense	120,019	233,918
	Commissions	2,362,034	3,937,603
	Freight expenses	474,146	1,105,915
	Utility expenses	108,694	251,164
	Building maintenance expenses	187,371	380,058
	Taxes dues	393,170	740,010
	Sales commission	982,677	3,462,132
	Advertising expenses	372,042	552,557
	Sales and marketing expense	156,458	343,519
	Supply expenses	680,672	1,129,364
	Other expenses	5,226,896	9,503,447

30. Selling and Administrative Expenses (Consolidated)

Selling, General And Administrative Expense

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Selling general administrative expenses		31,625,363	57,067,379
Selling general administrative expenses	Salaries wages, selling and general administrative expenses	12,104,295	23,139,075
	Expense from share-based payment transactions with	494,956	861,916

employees, selling and general administrative expenses		
Provision for severance indemnities, selling and general administrative expenses	408,145	814,055
Employee benefits, selling and general administrative expenses	1,099,497	2,099,846
Travel expenses, selling and general administrative expenses	1,442,384	2,450,181
Depreciation expense, selling and general administrative expenses	2,022,980	3,686,808
Ordinary development expense, selling and general administrative expenses	6,739,169	11,885,793
Supply expenses, selling and general administrative expenses	599,992	1,082,776
Freight expenses, selling and general administrative expenses	649,517	1,259,869
Commissions, selling and general administrative expenses	1,762,143	3,209,319
Sales commission, selling and general administrative expenses	1,562,393	1,891,173
Bad debt expenses(Reversal Allowance Doubtful Accounts), selling and general administrative	345,930	226,778

	expenses		
	Advertising expenses, selling and general administrative expenses	402,496	924,752
	Miscellaneous expenses	1,991,465	3,535,041

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Selling general administrative expenses		22,311,289	44,282,174
Selling general administrative expenses	Salaries wages, selling and general administrative expenses	8,310,709	16,585,402
	Expense from share-based payment transactions with employees, selling and general administrative expenses	243,479	424,429
	Provision for severance indemnities, selling and general administrative expenses	362,135	637,085
	Employee benefits, selling and general administrative expenses	1,551,786	2,532,639
	Travel expenses, selling and general administrative expenses	1,024,615	2,026,426
	Depreciation expense, selling and general administrative expenses	1,209,239	2,284,899
	Ordinary development expense, selling and general administrative expenses	4,650,053	9,045,333

	Supply expenses, selling and general administrative expenses	508,718	837,327
	Freight expenses, selling and general administrative expenses	458,632	1,070,942
	Commissions, selling and general administrative expenses	995,734	1,869,501
	Sales commission, selling and general administrative expenses	982,677	3,462,132
	Bad debt expenses(Reversal Allowance Doubtful Accounts), selling and general administrative expenses	58,865	(181,727)
	Advertising expenses, selling and general administrative expenses	372,042	552,557
	Miscellaneous expenses	1,582,604	3,135,230

31. Financial Income and Expenses (Consolidated)

Finance Income And Finance Cost

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

			Carrying amount	
			Disclosed Amount	
			Three months	Cumulative
Finance income			2,024,155	7,360,377
Finance income	Interest income, finance income		274,640	552,808
	Gains on foreign currency transactions financial income		985,638	2,276,421
	Gains on foreign exchange translations financial income		725,824	4,493,095
	Gains on valuation of derivative financial instruments financial		33,990	33,990

	income			
	Gains on transaction of derivative financial instruments financial income		0	0
	Gains on valuation of fair value financial asset		0	0
	Gains on valuation of fair value financial liabilities		4,064	4,064
Finance costs			2,013,302	4,180,873
Finance costs	Interest expense, finance expense			
	Interest expense, finance expense	Interest expense on borrowings	626,079	865,438
		Interest expense on lease liabilities 2	108,298	198,495
		Interest expense on other financial liabilities	0	5,575
	Losses on foreign currency transactions financial expense		368,709	855,859
	Losses on foreign exchange translations financial expense		808,050	1,200,088
	Losses on valuation of derivative financial instruments financial expense		(606,170)	0
	Losses on transaction of derivative financial instruments financial expense		705,270	986,040
	Losses on disposals of fair value financial asset financial expense		0	0
	Losses on valuation of fair value financial asset financial expense		4,700	4,700
	Losses on valuation of fair value financial liabilities		(1,634)	64,678
	Finance income (cost)			10,853

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

			Carrying amount	
			Disclosed Amount	
			Three months	Cumulative
Finance income			1,034,277	4,102,247
Finance income	Interest income, finance income		404,920	929,693

	Gains on foreign currency transactions financial income		577,844	825,827
	Gains on foreign exchange translations financial income		(159,230)	1,536,614
	Gains on valuation of derivative financial instruments financial income		23,044	622,414
	Gains on transaction of derivative financial instruments financial income		98,235	98,235
	Gains on valuation of fair value financial asset		89,464	89,464
	Gains on valuation of fair value financial liabilities		0	0
Finance costs			6,339,293	8,813,275
Finance costs	Interest expense, finance expense			
	Interest expense, finance expense	Interest expense on borrowings	169,087	318,579
		Interest expense on lease liabilities 2	(17,752)	68,544
		Interest expense on other financial liabilities	0	0
	Losses on foreign currency transactions financial expense		1,462,248	1,840,006
	Losses on foreign exchange translations financial expense		4,814,185	6,060,226
	Losses on valuation of derivative financial instruments financial expense		(181,641)	0
	Losses on transaction of derivative financial instruments financial expense		47,500	330,650
	Losses on disposals of fair value financial asset financial expense		4,864	4,864
	Losses on valuation of fair value financial asset financial expense		0	0
	Losses on valuation of fair value financial liabilities		40,802	190,407
Finance income (cost)			(5,305,016)	(4,711,029)

32. Other Income and Other Expenses (Consolidated)

Other Income And Expenses

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Other gains		161,203	378,112
Other gains	Gains on disposals of property, plant and equipment	0	0
	Other reversals of provisions	11,352	11,352
	Gains on sale of investments in associates	0	0
	Gain On Lease Modifications	10,142	133,668
	Miscellaneous Income	139,709	233,092
Other losses		155,592	435,602
Other losses	Donations	5,000	5,300
	Losses on disposals of property, plant and equipment	82,249	99,640
	Losses on lease modification	29,295	131,213
	Miscellaneous Losses	39,048	199,450

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Other gains		376,418	1,840,023
Other gains	Gains on disposals of property, plant and equipment	36,348	43,320
	Other reversals of provisions	0	0
	Gains on sale of investments in associates	101,266	101,266
	Gain On Lease	4,620	4,620

	Modifications		
	Miscellaneous Income	234,185	1,690,817
Other losses		941,581	982,634
Other losses	Donations	369,886	379,417
	Losses on disposals of property, plant and equipment	5,404	5,405
	Losses on lease modification		
	Miscellaneous Losses	566,292	597,812

33. Income Tax Expenses (Consolidated)

Current tax expense (income) and adjustments for current tax of prior periods [text block]

Current tax expense (income) and adjustments for current tax of prior periods

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Total tax expense (income)		1,579,961
Total tax expense (income)	Current tax expense (income)	2,079,373
	Income tax relating to other components of other comprehensive income that will not be reclassified to profit or loss	
	Adjustments for current tax of prior periods	
Income tax payable		106,500
Deferred tax expense (income) relating to origination and reversal of temporary differences		(605,912)

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Total tax expense (income)		2,241,430
Total tax expense (income)	Current tax expense (income)	2,657,093
	Income tax relating to other components of other comprehensive income that will not be reclassified to profit or loss	(776,051)
	Adjustments for current tax of prior periods	(60)
Income tax payable		

Deferred tax expense (income) relating to origination and reversal of temporary differences	360,448
---	---------

Reconciliation of accounting profit multiplied by applicable tax rates [text block]

Reconciliation of accounting profit multiplied by applicable tax rates

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Profit (loss) before tax	9,299,347
Tax expense (income) at applicable tax rate	3,050,570
Tax effect of additional corporate tax payment	106,500
Tax effect of revenues exempt from taxation	179,437
Tax effect of expense not deductible in determining taxable profit (tax loss)	(1,562,463)
Tax benefit arising from previously unrecognised tax loss, tax credit or temporary difference of prior period used to reduce deferred tax expense	(273,053)
Tax effect of adjustments for tax of prior periods	
Other tax effects for reconciliation between accounting profit and tax expense (income)	78,970
Total tax expense (income)	1,579,961
Total average effective tax rate	0.1699

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Profit (loss) before tax	21,243,487
Tax expense (income) at applicable tax rate	4,676,245
Tax effect of additional corporate tax payment	
Tax effect of revenues exempt from taxation	46,485
Tax effect of expense not deductible in determining taxable profit (tax loss)	(2,189,661)
Tax benefit arising from previously unrecognised tax loss, tax credit or temporary difference of prior period used to reduce deferred tax expense	
Tax effect of adjustments for tax of prior periods	(60)
Other tax effects for reconciliation between accounting profit and tax expense (income)	(291,579)
Total tax expense (income)	2,241,430
Total average effective tax rate	0.1055

34. Earnings per Share (Consolidated)

Earnings per share [text block]

기본보통주당손익은 보통주당기순손익을 보고기간말 현재 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였으며, 그 산출근거는 다음과 같습니다.

Earnings per share

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Type of shares	
	Ordinary shares	
	Three months	Cumulative
Profit (loss), attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	2,592,730	7,719,386
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share	6,957,714	6,954,640
basic earnings per share	373원	1,110원

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Type of shares	
	Ordinary shares	
	Three months	Cumulative
Profit (loss), attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	4,048,386	19,002,057
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share	6,944,987	6,943,700
basic earnings per share	583원	2,737원

Disclosure Of Calculation Details For Weighted Average Number Of Ordinary Shares Outstanding [table] 2[text block]

Disclosure Of Calculation Details For Weighted Average Number Of Ordinary Shares Outstanding [table] 2

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Beginning of the period	Share Option Exercise 1	Disposal of Treasury Shares	Share Option Exercise 2	Disposal of Treasury Shares	Share Option Exercise 3	End of the period
--	-------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------	-------------------

			(Restricted Stock Units Granted)		(Restricted Stock Units Granted) 2		
Period	26.01.01~26.06. 30	26.03.04~26.06. 30	26.03.31~26.06. 30	26.04.30~26.06. 30	26.06.11~26.06. 30		
Number of shares outstanding	6,951,150	1,080	2,000	4,912	732		6,959,874
Weighted Period In Days Applied To Each Number Of Shares	181	119	92	62	20		
Weighted Average Number Of Ordinary Shares Issued During Reporting Period	1,258,158,150	128,520	184,000	304,544	14,640		1,258,789,854

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Beginning of the period	Share Option Exercise 1	Disposal of Treasury Shares (Restricted Stock Units Granted)	Share Option Exercise 2	Disposal of Treasury Shares (Restricted Stock Units Granted) 2	Share Option Exercise 3	End of the period
Period	25.01.01~25.06. 30	25.02.19~25.06. 30	25.05.16~25.06. 30	25.04.03~25.06. 30		25.06.13~25.06. 30	
Number of shares outstanding	6,941,990	900	260	1,500		2,520	6,947,170
Weighted Period In Days Applied To Each Number Of Shares	181	132	46	89		18	
Weighted Average Number Of Ordinary Shares Issued During Reporting Period	1,256,500,190	118,800	11,960	133,500		45,630	1,256,809,810

Earnings per share2[text block]

Earnings per share2

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Carrying amount	
	Disclosed Amount	
	Three months	Cumulative
Profit (loss), attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	2,592,730	7,719,386
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share	6,957,714	6,954,640
Dilutive effect of share options on weighted average number of ordinary shares	27,665	27,665
Total Adjustment To Weighted Average Shares For Diluted Earnings Per Share	6,985,379	6,982,305
Diluted earnings (loss) per share (won)	371	1,106

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Carrying amount	
	Disclosed Amount	
	Three months	Cumulative
Profit (loss), attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	4,048,386	19,002,057
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share	6,944,987	6,943,700
Dilutive effect of share options on weighted average number of ordinary shares	27,403	27,403
Total Adjustment To Weighted Average Shares For Diluted Earnings Per Share	6,972,390	6,971,103

Diluted earnings (loss) per share (won)	581	2,726
---	-----	-------

Disclosure of calculation details for weighted average number of ordinary shares outstanding2[text block]

Disclosure of calculation details for weighted average number of ordinary shares outstanding2

Current Fiscal Year (Half-Year)

	Type of shares													
	Ordinary shares													
	20th	21th	22th	23th	24th	25th	26th	27th	28th	29th	30th	31th	32th	33th
Weighted average number of outstanding stock options														
Included in weighted average number of ordinary shares outstanding	4,400 주	-	1,840 주	-	-	13,720 주	15,530 주	5,000 주	5,000 주	4,000 주	6,000 주	10,000 주	12,000 주	10,000 주
Adjusted number of stock options														
Included in weighted average number of ordinary shares outstanding	3,666 주	-	1,568 주	-	-	6,305 주	8,715 주	2,271 주	2,063 주	1,160 주	1,917 주	-	-	-

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

	Type of shares													
	Ordinary shares													
	20th	21th	22th	23th	24th	25th	26th	27th	28th	29th	30th	31th	32th	33th
Weighted average number of outstanding stock options														
Included in weighted average number of ordinary shares outstanding	5,750 주	-	2,050 주	3,000 주	800 주	14,732 주	18,130 주	5,000 주	5,000 주	5,000 주	6,000 주	10,000 주	14,000 주	

Adjusted number of stock options included in weighted average number of ordinary shares outstanding	4,638 주	—	1,699 주	2,658 주	668 주	5,318 주	8,471 주	1,602 주	1,358 주	464 주	527 주	—	—
---	---------	---	---------	---------	-------	---------	---------	---------	---------	-------	-------	---	---

35. Information on Cash Flows (Consolidated)

Cash flows from (used in) operating activities [text block]

Cash flows from (used in) operating activities

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Profit (loss)	7,719,386
Adjustments for write-downs of inventories	(737,020)
Adjustmenet For Depreciation Property Plant And Equipment	5,084,038
Adjustments for amortisation expense	431,437
Adjustments for share-based payments	1,212,205
Adjustments for bad debt expenses	226,778
Adjustment for warranty repair expenses	191,572
Adjustments for interest expense	1,069,507
Adjustments for gain (loss) on foreign exchange translations	(3,293,007)
Adjustments for income tax expense	1,579,961
Adjustments for interest income	(552,808)
Adjustments for losses on disposition of property plant and equipment	99,640
Adjustments for gains on change in fair value of derivatives	(33,990)
Adjustments for losses on transaction of derivative financial instruments	986,040
Adjustments for losses of associates and joint ventures accounted for using equity method	137,315
Gains on change in fair value of financial instruments at fair value through profit or loss	4,700
Gains on disposals of fair value financial asset	0
Gains (losses) on change in fair value of financial liabilities designated at fair value through profit or loss	60,615

Adjustments for reversal of provision for decommissioning, restoration, and rehabilitation costs	(11,352)
Adjustments for loss from lease contract change	(2,455)
Adjustments for other long-term employee benefits	79,408
Gains on sale of investment accounted for using equity method	0
Adjustments for adjustments for other income (expense)	(26,363)
Adjustments for decrease (increase) in trade and other receivables	(6,202,926)
Adjustments for decrease (increase) in inventories	(2,067,989)
Adjustments for decrease (increase) in other assets	(5,085,992)
Adjustments for increase (decrease) in trade and other payables	(998,038)
Adjustments for increase (decrease) in other liabilities	1,093,561
Adjustments for increase decrease in noncurrent other payables	0
Adjustments for increase (decrease) in provisions	(484,341)
Cash flows from (used in) operations	479,881

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Profit (loss)	19,002,057
Adjustments for write-downs of inventories	729
Adjustment For Depreciation Property Plant And Equipment	3,404,571
Adjustments for amortisation expense	233,918
Adjustments for share-based payments	891,851
Adjustments for bad debt expenses	(181,727)
Adjustment for warranty repair expenses	331,353
Adjustments for interest expense	387,122
Adjustments for gain (loss) on foreign exchange translations	4,523,611
Adjustments for income tax expense	2,241,430
Adjustments for interest income	(929,693)

Adjustments for losses on disposition of property plant and equipment	(37,915)
Adjustments for gains on change in fair value of derivatives	(622,414)
Adjustments for losses on transaction of derivative financial instruments	0
Adjustments for losses of associates and joint ventures accounted for using equity method	19,748
Gains on change in fair value of financial instruments at fair value through profit or loss	(89,464)
Gains on disposals of fair value financial asset	4,864
Gains (losses) on change in fair value of financial liabilities designated at fair value through profit or loss	190,407
Adjustments for reversal of provision for decommissioning, restoration, and rehabilitation costs	0
Adjustments for loss from lease contract change	(4,620)
Adjustments for other long-term employee benefits	0
Gains on sale of investment accounted for using equity method	(101,266)
Adjustments for adjustments for other income (expense)	(128)
Adjustments for decrease (increase) in trade and other receivables	6,680,546
Adjustments for decrease (increase) in inventories	(9,942,023)
Adjustments for decrease (increase) in other assets	(2,706,649)
Adjustments for increase (decrease) in trade and other payables	(7,314,726)
Adjustments for increase (decrease) in other liabilities	1,390,041
Adjustments for increase decrease in noncurrent other payables	(25,214)
Adjustments for increase (decrease) in provisions	(192,052)
Cash flows from (used in) operations	17,154,357

Disclosure of major non-cash transactions not included in the cash flow statement

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Increase decrease in right of use assets and lease liabilities	1,181,376
Transfer from construction in progress to proper accounts	90,443,746
Transfer from intangible assets under development to in	95,703
Reclassification of lease liabilities to current	1,415,247
Reclassification Of Provision For Restoration To Current	62,755
Consideration Payable for Business Combination of Subsidiary	571,946
Transfer From Advances To Inventories	2,816,965
Transfer From Advances To Property Plant And Equipment	364,426
Fair value through profit or loss financial liabilities liquidity substitute	276,232
Selling Claim Right On Bond With Warrant	6,601,012
Reclassification of inventories to property plant and equipment	2,198,526

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Increase decrease in right of use assets and lease liabilities	2,109,207
Transfer from construction in progress to proper accounts	118,592
Transfer from intangible assets under development to in	6,324
Reclassification of lease liabilities to current	1,414,158
Reclassification Of Provision For Restoration To Current	71,545
Consideration Payable for Business Combination of Subsidiary	0
Transfer From Advances To Inventories	0
Transfer From Advances To Property Plant And Equipment	0
Fair value through profit or loss financial liabilities liquidity substitute	0
Selling Claim Right On Bond With Warrant	0
Reclassification of inventories to property plant and equipment	0

Disclosure of information that enables users of financial statements to evaluate changes in liabilities arising from financing activities [text block]

Disclosure of reconciliation of liabilities arising from financing activities [text block]

Disclosure of reconciliation of liabilities arising from financing activities

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Long-term borrowings	Short-term borrowings	Current lease liabilities	Non-current lease liabilities	Total of Liabilities arising from financing activities [domain]
Liabilities arising from financing activities at beginning of period	42,275,197	32,966,293	3,062,938	4,258,989	82,563,418
Increase (decrease) through financing cash flows, liabilities arising from financing activities	8,512,828	(1,278,894)	(2,154,277)	0	5,079,657
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities					
Increase (decrease) through obtaining or losing control of subsidiaries or other businesses, liabilities arising from financing activities					

Increase (decrease) through effect of changes in foreign exchange rates, liabilities arising from financing activities	101,899	157,578			259,477
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities			927,951	1,955,768	2,883,720
Amortization Of Lease Liabilities, Increase (Decrease) In Liabilities From Financing Activities			198,495	0	198,495
Increase decrease in liabilities arising from financing activities through reclassification to current			1,415,247	(1,415,247)	
Liabilities arising from financing activities at end of period	50,889,924	31,844,977	3,450,354	4,799,511	90,984,767

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Long-term borrowings	Short-term borrowings	Current lease liabilities	Non-current lease liabilities	Total of Liabilities arising from financing activities [domain]
Liabilities arising from financing activities at beginning of period	15,801,012	20,101,881	2,874,578	3,353,707	42,131,178

Increase (decrease) through financing cash flows, liabilities arising from financing activities	11,051,931	193,210	(1,661,753)	0	9,583,388
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities	0	(795,900)			(795,900)
Increase (decrease) through obtaining or losing control of subsidiaries or other businesses, liabilities arising from financing activities	758,860	2,431,113			3,189,973
Increase (decrease) through effect of changes in foreign exchange rates, liabilities arising from financing activities	39,336	904,590			943,927
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities			589,497	1,173,561	1,763,058
Amortization Of Lease Liabilities, Increase (Decrease) In Liabilities From Financing Activities			115,559	0	115,559

Increase decrease in liabilities arising from financing activities through reclassification to current			1,414,158	(1,414,158)	
Liabilities arising from financing activities at end of period	27,651,140	22,834,894	3,332,040	3,113,109	56,931,183

36. Contingent Liabilities and Commitments (Consolidated)

Disclosure Of Major Agreements With Financial Institutions And Others [table] [text block]

Disclosure Of Major Agreements With Financial Institutions And Others

(Unit : thousand, KRW)

Types of commitments [domain]							
Facilities Loan (General)	Derivative financial instrument currency	Working Capital Loan Agreement	Comprehensive Foreign Currency	Time Deposit Pledged as Collateral	Overdraft	Miscellaneous payment guarantee	Covid-19 Loan
	option		Payment Guarantee Commitment				
Counterparties [domain]							

[illegible]

Disclosure of assets pledged as security [text block]

Disclosure of assets pledged as security

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Collateral 1	Collateral 2	Collateral 3	Collateral 4	Collateral 5
Additional information on collateral	정기예금	정기예금	토지분양대금반환 채권	부동산	재고자산, EUR
Name of acquiree					
Name Of Secured Creditor	임직원	임직원	신한은행	국민은행	Volks Bank

Financial assets pledged as collateral for liabilities or contingent liabilities		1,000,000		60,000,000	530,000
--	--	-----------	--	------------	---------

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Collateral 1	Collateral 2	Collateral 3	Collateral 4	Collateral 5
Additional information on collateral	정기예금	정기예금	토지분양대금반환 채권	부동산	재고자산, EUR
Name of acquiree					
Name Of Secured Creditor	임직원	임직원	신한은행	국민은행	Volks Bank
Financial assets pledged as collateral for liabilities or contingent liabilities	1,000,000	500,000	11,520,860		

Disclosure of contingent liabilities for guarantees non-PF [text block]

Disclosure of contingent liabilities for guarantees non-PF

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Types of payment guarantees [domain]	
	Provided payment guarantee	
	Guarantee Payable1	Guarantee Payable2
Provision of guarantees by (to) entity (non PF)	0	1,000,000
Amount drawn down from credit facility	0	603,900
Name of entities provided with guarantee	임직원	임직원
Guarantee provider	기업은행	신한은행

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Types of payment guarantees [domain]	
	Provided payment guarantee	
	Guarantee Payable1	Guarantee Payable2
Provision of guarantees by (to) entity (non PF)	1,000,000	500,000

Amount drawn down from credit facility	16,500	37,950
Name of entities provided with guarantee	임직원	임직원
Guarantee provider	기업은행	신한은행

Disclosure of contingent liabilities for guarantees non-PF [table] 2[text block]

Disclosure of contingent liabilities for guarantees non-PF [table] 2

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	ceo	Seoul Guarantee Insurance Company
Provision of guarantees by (to) entity (non PF)	24,000,000	3,090,338
Remarks(comments) about guarantee	일반보증약정(연대보증)	계약이행 및 하자보증

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	ceo	Seoul Guarantee Insurance Company
Provision of guarantees by (to) entity (non PF)	24,000,000	21,388,547
Remarks(comments) about guarantee	일반보증약정(연대보증)	계약이행 및 하자보증

Disclosure Of Insurance Coverage [table][text block]

Disclosure Of Insurance Coverage

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Fire Insurance and Liability 1	Fire Insurance and Liability 2	Fire Insurance and Liability 3	Fire Insurance and Liability 4	Fire Insurance and Liability 5	Fire Insurance and Liability 6	Fire Insurance and Liability 7	Fire Insurance and Liability 8	Fire Insurance and Liability 9	Fire Insurance and Liability 10	Fire Insurance and Liability 11	Fire Insurance and Liability 12	Fire Insurance and Liability 13
Indemnity amount	81,318,930	253,725	2,861,358	571,052	12,055,687	2,385,000	2,468,000	2,441,427	2,770,502	4,998,493	12,977	4,458,600	1,100,000
Description Of Insured Assets	건물(과천사업장)	기계장치	시설장치	집기비품	재고자산	배상책임	건물(수원사업장)	기계장치	시설장치	집기비품	차량운반구	재고자산	배상책임
Guarantee provider													
Description of commitments	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Fire Insurance and Liability 1	Fire Insurance and Liability 2	Fire Insurance and Liability 3	Fire Insurance and Liability 4	Fire Insurance and Liability 5	Fire Insurance and Liability 6	Fire Insurance and Liability 7	Fire Insurance and Liability 8	Fire Insurance and Liability 9	Fire Insurance and Liability 10	Fire Insurance and Liability 11	Fire Insurance and Liability 12	Fire Insurance and Liability 13
Indemnity amount	6,122,000	5,458,600	2,695,152	5,569,545	3,020,820	12,977	2,020,000						
Description Of Insured Assets	건물	재고자산	기계장치	집기비품	시설장치	차량운반구	배상책임						

Guarantee provider													
Description of commitments	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임	화재보험 및 배상 책임					

Disclosure of Legal Proceedings Contingent Liability [text block]

36.6 보고기간 말 현재 연결실체는 계류 중인 중대한 소송사건이 없으며, 이에 따른 우발채무도 존재하지 않습니다.

37. Related Party Transactions (Consolidated)

Related Party Relationships [table][text block]

Related Party Relationships

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties [domain]		
	Total for all associates		Key management personnel of entity or parent
	Kims Reference Co , Ltd	lightsource tech GmbH	
Name Of Related Party	김스레퍼런스(주)	lightsource.tech GmbH	주요 경영진
Description of nature of related party relationship			

Disclosure of transactions between related parties [text block]

Disclosure of transactions between related parties

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties [domain]		Total of Categories of related parties [domain]
	Total for all associates		
	Kims Reference Co , Ltd	lightsource tech GmbH	
Revenue, related party transactions	2,336	0	2,336
Other income, related party transactions	0	0	0
Purchases, related party transactions	162,800	9,268	172,068
Other expenses, related party transactions	47,027	129,602	176,629

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties [domain]		Total of Categories of related parties [domain]
	Total for all associates		
	Kims Reference Co ,	lightsource tech GmbH	

	Ltd		
Revenue, related party transactions	3,226	0	3,226
Other income, related party transactions	0	0	0
Purchases, related party transactions	353,870	0	353,870
Other expenses, related party transactions	0	0	0

Disclosure of outstanding balances for related party transactions [text block]

Disclosure of outstanding balances for related party transactions

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties [domain]		Total of Categories of related parties [domain]
	Total for all associates		
	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH	
Trade receivables, related party transactions	1,340	0	1,340
Other receivables, related party transactions	0	0	0
Provisions for doubtful debts related to outstanding balances of related party transaction	0	0	0
Trade payables, related party transactions	128,700	0	128,700
Other payables, related party transactions	4,950	0	4,950

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties [domain]		Total of Categories of related parties [domain]
	Total for all associates		
	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH	
Trade receivables,	0	0	0

related party transactions			
Other receivables, related party transactions	0	0	0
Provisions for doubtful debts related to outstanding balances of related party transaction	0	0	0
Trade payables, related party transactions	153,505	0	153,505
Other payables, related party transactions	53,020	64,813	117,833

Details of Collateral Provided by Related Parties

37.4 보고기간말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공한 담보 및 지급보증내용은 없으며, 특수관계자로부터 제공받은 담보 및 지급보증내용도 없습니다.

Disclosure of key management personnel compensation [text block]

Disclosure of key management personnel compensation

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Key management personnel compensation		3,880,838
Key management personnel compensation	Key management personnel compensation, other long-term employee benefits	2,641,337
	Key management personnel compensation, post-employment benefits	223,217
	Key management personnel compensation, share-based payment	1,016,285

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Key management personnel compensation		4,368,942
Key management personnel compensation	Key management personnel compensation, other long-term employee benefits	3,395,384
	Key management personnel compensation, post-	242,864

	employment benefits	
	Key management personnel compensation, share-based payment	730,694

Notes – Business combinations – Consolidated financial statements (Consolidated)
Disclosure of detailed information about business combination[text block]

Disclosure of detailed information about business combination

(Unit : thousand, KRW)

			Rocky Mountain Nanotechnology LLC
Total consideration transferred, acquisition-date fair value			1,457,606
Total consideration transferred, acquisition-date fair value	Identifiable net assets acquired		99,933
	Identifiable net assets acquired	Current assets recognised as of acquisition date	90,027
		Non-current assets recognised as of acquisition date	10,080
		Current liabilities recognised as of acquisition date	(174)
		Non-current liabilities recognised as of acquisition date	0
	Goodwill recognised as of acquisition date		1,357,673

Disclosure of cash flows arising from business combinations[text block]

Disclosure of cash flows arising from business combinations

(Unit : thousand, KRW)

		Total for all business combinations
Cash transferred		885,660
Cash transferred	Cash and cash equivalents recognised as of acquisition date	29,522
	Net cash flows arising from business combinations	856,138

4. Separate financial statements

4-1. Statement Of FinancialPosition

Statement Of FinancialPosition

FY 2026 06/30/2026 Current

FY 2025 12/31/2025 Current

(Unit : KRW)

	FY 2026	FY 2025
Assets		
Current assets	249,234,558,612	175,564,440,646
Cash and cash equivalents	87,879,609,745	44,698,820,660
Trade and other current receivables	69,847,226,950	75,393,921,414
Current inventories	50,852,558,132	44,652,938,839
Other current financial assets	35,121,522,854	4,846,090,769
Other current assets	5,533,640,931	5,972,668,964
Non-current assets	201,449,312,488	149,231,205,215
Non-current fair value financial asset	1,179,977,405	1,184,677,082
Non-current derivative financial assets	6,601,012,204	
Investments in subsidiaries, joint ventures and associates reported in separate financial statements	38,430,977,935	37,092,287,309
Long-term trade and other non-current receivables, gross	314,927,392	356,975,460
Property, plant and equipment	146,014,506,190	105,813,562,112
Intangible assets other than goodwill	1,594,320,235	1,018,573,082
Other non-current financial assets	3,126,214,458	180,689,313
Deferred tax assets	4,187,376,669	3,584,440,857
Assets	450,683,871,100	324,795,645,861
Liabilities		
Current liabilities	65,557,438,854	64,262,561,492
Short-term trade Payables	7,364,596,850	7,832,098,071
Current borrowings	30,000,000,000	30,000,000,000
Current lease liabilities	945,408,135	929,931,775

Current provisions	1,265,507,653	1,667,806,127
Other current financial liabilities	13,727,105,580	14,664,205,512
Other current liabilities	9,435,309,358	4,350,517,102
Current tax liabilities	1,523,176,757	4,400,534,482
Current derivative liabilities	383,478,273	417,468,423
Current financial liabilities designation as at fair value through profit or loss	912,856,248	
Non-current liabilities	53,599,331,631	45,614,719,683
Long-term borrowings, gross	50,000,000,000	41,482,466,400
Non-current lease liabilities	244,412,116	303,999,005
Non-current provisions		62,755,004
Other non-current financial liabilities	1,804,120,180	1,934,404,427
Non-current financial liabilities at fair value through profit or loss	1,550,799,335	1,831,094,847
Total liabilities	119,156,770,485	109,877,281,175
Equity		
Issued capital	3,501,234,500	3,498,238,500
Capital surplus	159,389,082,123	51,809,405,080
Elements of other stockholder's equity	3,743,360,968	2,884,245,304
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	50,222,218	31,822,470
Retained earnings (deficit)	164,843,200,806	156,694,653,332
Total equity	331,527,100,615	214,918,364,686
Total equity and liabilities	450,683,871,100	324,795,645,861

4-2. Statement Of ComprehensiveIncome

Statement Of ComprehensiveIncome

FY 2026 2 Quarterly From 01/01/2026 To 06/30/2026

FY 2025 2 Quarterly From 01/01/2025 To 06/30/2025

(Unit : KRW)

	CFHY		PFHY	
	THREE MONTH	Cumulative	THREE MONTH	Cumulative
Revenue	45,655,360,093	76,341,861,564	41,427,938,397	83,757,389,608

Cost of sales	15,225,161,821	28,298,779,751	14,280,962,547	28,084,457,942
Gross profit	30,430,198,272	48,043,081,813	27,146,975,850	55,672,931,666
Selling general administrative expenses	23,003,865,147	38,475,359,939	15,722,773,017	33,136,827,557
Operating income(loss)	7,426,333,125	9,567,721,874	11,424,202,833	22,536,104,109
Finance income	1,939,845,932	7,040,871,462	967,640,750	3,968,904,790
Finance costs	1,922,496,379	3,504,555,909	5,752,376,150	8,059,857,584
Other gains	106,891,263	126,497,321	148,397,802	1,572,353,863
Other losses	108,174,684	134,632,169	34,910,862	56,214,439
Adjustments for undistributed profits of investments accounted for using equity method	(137,314,947)	(137,314,947)	(19,748,220)	(19,748,220)
Profit (loss) before tax	7,305,084,310	12,958,587,632	6,733,206,153	19,941,542,519
Tax expense (income)	1,416,188,643	1,334,465,158	1,860,127,481	1,963,443,531
Profit (loss)	5,888,895,667	11,624,122,474	4,873,078,672	17,978,098,988
Other comprehensive income	18,399,748	18,399,748		
Other comprehensive income that will be reclassified to profit or loss, net of tax	18,399,748	18,399,748		
Gains (losses) on exchange differences on translation of foreign operations, net of tax	18,399,748	18,399,748		
Total comprehensive income	5,907,295,415	11,642,522,222	4,873,078,672	17,978,098,988

Earnings per share				
Basic earnings (loss) per share (Unit : KRW)	846.00	1,671.00	702.00	2,589.00
Diluted earnings (loss) per share (Unit : KRW)	843.00	1,665.00	699.00	2,579.00

4-3. Statement Of ChangesInEquity

Statement Of ChangesInEquity

FY 2026 2 Quarterly From 01/01/2026 To 06/30/2026

FY 2025 2 Quarterly From 01/01/2025 To 06/30/2025

(Unit : KRW)

	Components of equity					
	Issued capital	Capital surplus	Elements of other stockholders equity	Other Comprehensive income/loss accumulated amount	Retained earnings	Total of Components of equity
2025.01.01 (Equity at beginning of period)	3,493,788,500	50,814,090,318	1,237,266,166		125,775,633,169	181,320,778,153
Dividends recognised as distributions to owners					(3,470,995,000)	(3,470,995,000)
Profit (loss)					17,978,098,988	17,978,098,988
Other comprehensive income						
Increase (decrease) through share-based payment transactions, equity	2,460,000	437,046,142	1,932,139,979			2,371,646,121
Issue of hybrid bond						
2025.06.30 (Equity at ending of period)	3,496,248,500	51,251,136,460	3,169,406,145		140,282,737,157	198,199,528,262
2026.01.01 (Equity at beginning of period)	3,498,238,500	51,809,405,080	2,884,245,304	31,822,470	156,694,653,332	214,918,364,686

Dividends recognised as distributions to owners					(3,475,575,000)	(3,475,575,000)
Profit (loss)					11,624,122,474	11,624,122,474
Other comprehensive income				18,399,748		18,399,748
Increase (decrease) through share-based payment transactions, equity	2,996,000	987,443,079	859,115,664			1,849,554,743
Issue of hybrid bond		106,592,233,964				106,592,233,964
2026.06.30 (Equity at ending of period)	3,501,234,500	159,389,082,123	3,743,360,968	50,222,218	164,843,200,806	331,527,100,615

4-4. Statement Of CashFlows Statement Of CashFlows

FY 2026 2 Quarterly From 01/01/2026 To 06/30/2026

FY 2025 2 Quarterly From 01/01/2025 To 06/30/2025

(Unit : KRW)

	FY 2026	FY 2025
Cash flows from (used in) operating activities	4,922,530,772	10,957,263,449
Cash flows from (used in) operations	10,438,288,208	13,763,041,596
Interest received	417,492,981	1,295,204,093
Interest paid, classified as operating activities	(1,353,357,765)	(70,509,586)
Income taxes refund (paid)	(4,579,892,652)	(4,030,472,654)
Cash flows from (used in) investing activities	(67,842,770,756)	(36,983,762,038)
Proceeds from sales of short term Financial Instruments	1,500,000,000	600,000,000
Proceeds from sales of other current financial assets	421,430,000	
Proceeds from sales of long-term financial instruments		22,000,000
Proceeds from sales of property, plant and equipment		186,983,325

Decrease in guarantee deposits	633,705,154	257,200,000
Purchase of short term Financial Instruments		(1,500,000,000)
Purchase of long-term loans and receivables	(1,921,960,000)	
Purchase of other current financial assets	(22,023,647,678)	
Purchase of investments in subsidiaries	(885,660,000)	(12,785,373,742)
Purchase of investments in associates		(2,048,958,695)
Increase (decrease) in contingent consideration asset (liability)	(758,574,000)	
Adjustments for increase (decrease) in derivative liabilities	(986,040,000)	
Purchase of long-term financial instruments	(600,000,000)	
Purchase of property, plant and equipment	(41,969,680,122)	(21,637,010,348)
Purchase of intangible assets	(626,692,363)	(76,398,938)
Increase in guarantee deposits	(625,651,747)	(2,203,640)
Cash flows from (used in) financing activities	104,710,271,640	7,219,476,263
Proceeds from long term borrowings	58,517,533,600	11,176,720,600
Cash inflow from issuance of hybrid bond	100,000,000,000	
Proceeds from exercise of share options	393,965,960	289,421,610
Payment for bond issue expenses	(8,778,240)	
Repayments of long term borrowings	(50,000,000,000)	
Payments of finance lease liabilities	(718,474,680)	(777,270,947)
Dividends paid	(3,473,975,000)	(3,469,395,000)

Net increase (decrease) in cash and cash equivalents before effect of exchange rate changes	41,790,031,656	(18,807,022,326)
Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents	1,390,757,429	(3,136,774,790)
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents after effect of exchange rate changes	43,180,789,085	(21,943,797,116)
Cash and cash equivalents at beginning of period	44,698,820,660	75,569,173,691
Cash and cash equivalents at end of period	87,879,609,745	53,625,376,575

5. Notes to the separate financial statements

1. Company overview

Name of reporting entity or other means of identification

파크시스템스 주식회사(이하 "회사")는 원자현미경 등 첨단계측장비의 제조 및 판매를 목적으로 1997년 4월 2일에 설립되었으며, 2007년 3월에 회사 상호를 피에스아이에이 주식회사에서 파크시스템스 주식회사로 변경하였습니다.

Domicile of entity

보고기간말 현재 경기도 과천시 과천대로12길 150(갈현동)에 본사 및 공장을 두고 있습니다.

Legal form of entity

회사는 2015년 11월 3일 이사회결의에 따라 1,030,000주의 신주를 발행하였으며, 2015년 12월 17일 코스닥시장에 상장하였습니다.

Description of nature of entity's operations and principal activities

파크시스템스 주식회사(이하 "회사")는 원자현미경 등 첨단계측장비의 제조 및 판매를 목적으로 1997년 4월 2일에 설립되었으며, 2007년 3월에 회사 상호를 피에스아이에이 주식회사에서 파크시스템스 주식회사로 변경하였습니다.

Number of shares and Capital stock[text block]

설립 후 수차례의 유상증자 및 전환상환우선주의 전환, 주식매수선택권의 행사를 거쳐 보고기간말 현재의 발행보통주식 수는 7,002,469주, 보통주자본금은 3,501,235천원입니다.

Number of shares and Capital stock

(Unit : thousand, KRW)

	Ordinary shares
Total number of shares issued	7,002,469
Issued capital of common stock	3,501,235

Disclosure Of Information About Shareholders Of Common Stock [table][text block]

Disclosure Of Information About Shareholders Of Common Stock

(Unit : thousand, KRW)

	Sangil Park (Chief Executive Officer)	National Pension Service	Employee Stock Ownership Plan (ESOP)	Treasury shares	Other Stakeholders	Total of Categories of related parties [domain]
Number of shares issued	2,258,871	202,495	14,292	42,595	4,484,216	7,002,469
Percentage Of Ownership In Reporting Company	0.3226	0.0289	0.0020	0.0061	0.6404	1.0000

2. Significant Accounting Policies – Accounting policies

Disclosure of initial application of standards or interpretations [text block]

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

반기별도재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약 중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차별도재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고있습니다.

한국채택국제회계기준에서는 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

반기별도재무제표에서 사용된 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 전기말로 종료되는 회계연도의 연차별도재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

회사의 반기재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 회사는 종속기업투자주식에 대하여는 종속기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법으로 표시하며, 관계기업투자주식에 대하여는 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하여 기업회계기준서 제1028호에 따른 지분법으로 표시하고 있습니다.

2.2 유의적인 회계정책

회사는 당기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2026년 1월 1일부터 적용되는 기준서 및 해석서를 제외하고는 2025년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2026년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 주요 제·개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서 및 해석서의 개정이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 금융상품 분류와 측정

2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정), 제1107호 '금융상품 공시'(개정): 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

3) 한국채택국제회계기준 연차개선

- 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 불명확한 표현 및 기준서간 상이한 용어 개정
- 제1107호 '금융상품 공시': 용어 및 내용이 기준서간 일관되도록 개정
- 제1109호 '금융상품': 리스부채 제거 시 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식
- 제1110호 '연결재무제표': 사실상 대리인 여부는 판단의 대상임을 명확히 함
- 제1007호 '현금흐름표': '원가법'을 삭제하고 '원가'로 대체하여 기준서간 용어일치

Explanation of new standards or interpretations not applied

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나, 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 회사는 재무제표 작성시다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'(제정) 및 제 1007호 '현금흐름표'(개정): 손익계산서 및 현금흐름표 표시방법

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'를 대체하며, 특정 총합계와 중간합계를 포함한 손익계산서의 표시방법과 주요 재무제표 및 그 주석의 식별된 '역할'에 따라 재무정보를 통합하고 세분화하는 새로운 요구사항을 포함합니다. 기업은 손익계산서의 모든 수익과 비용을 영업, 투자, 재무, 법인세 및 중단영업의 다섯 가지 범주 중 하나로 분류해야 하며 경영진이 정의한 성과측정치를 공시하여야 합니다. 이와 관련하여 간접법에 따른 영업활동 현금흐름 산정의 출발점을 당기순이익에서 영업손익으로 변경하고 배당과 이자에서 발생하는 현금흐름 분류에 대한 선택권을 제거하는 등 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'가 개정되었습니다. 또한, 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류'의 기준서명이 '재무제표의 작성 기준'으로 변경되었으며 제1001호의 일부 문단이 제1008호와 제1107호로 이관되었습니다. 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'와 관련 기준서의 제·개정 사항은 2027년 1월 1일 이후에 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 제·개정 사항이 별도재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

3. Significant Accounting Estimates and Assumptions

Explanation of sources of estimation uncertainty with significant risk of causing material adjustment

회사의 경영자는 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

회사가 회계정책을 적용하는 과정에서 회계적 추정과 판단이 중요한 영향을 미치는 재무제표의 주요 항목은 아래와 같습니다.

(1) 금융상품의 공정가치 평가

당기손익공정가치측정금융자산 및 매매목적파생상품 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익으로 반영하고 있습니다. 주석 5에 기술된 바와 같이, 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(2) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 회사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다.채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(3) 비금융자산의 손상

회사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(4) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 실현가능성에 의해 영향을 받게 됩니다.

Disclosure of assets and liabilities with significant risk of material adjustment [text block]

Disclosure of assets and liabilities with significant risk of material adjustment [table]

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

	Fair Value	Calculation of	Impairment of	Deffered income
--	------------	----------------	---------------	-----------------

	Measurement of Financial Instruments	Allowance for Losses	Non-financial Assets	tax
Description of nature of assets with significant risk of material adjustments within next financial year				

4. Financial Risk Management

Disclosure of hedge accounting [text block]

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있으며, 회사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 식별하여 회사가 허용 가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

위험관리는 회사의 정책에 따라 재경부에 의해 이루어지고 있으며, 회사의 모든 부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 또한, 내부감사위원회는 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다.

Disclosure of market risk [text block]

가. 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험에 노출되어 있습니다. 회사의 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다. 회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

Sensitivity analysis for types of market risk [text block]

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10%변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 인식된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다. 환율의 미래 변화는 매출총이익율에 영향을 줄 수 있습니다.

Sensitivity analysis for types of market risk

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Types of risks [domain]					
	Currency risk					
	Functional or presentation currency					
	USD	EUR	JPY	SGD	CHF	CNY
Description of sensitivity analysis for types of market risk						

Increase in profit due to increase in market risk variable	4,623,364	1,771,534	223,314	59,066	219,535	
Decrease in profit due to decrease in market risk variable	(4,623,364)	(1,771,534)	(223,314)	(59,066)	(219,535)	
Decrease in profit due to increase in market risk variable						89,359
Increase in profit due to decrease in market risk variable						89,359

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Types of risks [domain]					
	Currency risk					
	Functional or presentation currency					
	USD	EUR	JPY	SGD	CHF	CNY
Description of sensitivity analysis for types of market risk						
Increase in profit due to increase in market risk variable	3,513,491	1,037,448	302,880	117,936		
Decrease in profit due to decrease in market risk variable	3,513,491	1,037,448	302,880	117,936		
Decrease in profit due to increase in market risk variable					7,969	3,960
Increase in profit due to decrease in market risk variable					7,969	3,960

Disclosure of significant interest rate benchmarks to which entity's hedging relationships are exposed [text block]

나. 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 보고기간말 현재 모든 차입금에 대한 금리조건은 고정금리로서 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

Disclosure Of Capital Risk Management [table][text block]

4.2 자본 위험 관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

산업 내의 타사와 마찬가지로 회사는 부채비율, 순차입금비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 순차입금은 총 차입부채에서 현금및현금성자산 및 단기금융자산을차감한 금액입니다.

보고기간말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Capital Risk Management

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Liabilities	119,156,770
Equity	331,527,101
Balances with banks	109,903,257
Borrowings	80,000,000
Dept to equity ratio	0.3594
Net dept to equity ratio	0.0000
description of Net Debt To Equity Ratio	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Liabilities	109,877,281
Equity	214,918,365
Balances with banks	44,698,821
Borrowings	71,482,466
Dept to equity ratio	0.5113
Net dept to equity ratio	0.1246
description of Net Debt To Equity Ratio	

4. Financial Risk Management (2)

Disclosure of financial assets that are either past due or impaired [text block]

(2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하여 고객 또는 거래 상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 신용이 부족한 경우 금융기관의 지급보증서 등의 담보물을 습득하여 신용위험을 최소화하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당 거래는 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 신탁예금 등 신용위험이 발생할 가능성의 많은 예금은 재무담당이사 및 대표이사의 승인을 득한 후에 신규거래를 하도록 규정하고 이루어지고 있습니다.

Disclosure of financial assets that are either past due or impaired

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Impairment of financial assets [domain]											
	Financial assets neither past due nor impaired				Financial assets past due but not impaired				Financial assets impaired			
	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes of financial assets [domain]	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes of financial assets [domain]	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes of financial assets [domain]
	Cash and cash equivalents	Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets		Cash and cash equivalents	Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets		Cash and cash equivalents	Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets	
Financial assets	87,878,290	46,028,727	36,115,369	170,022,386	0	0	34,046,785	34,046,785	0	0	2,091,479	2,091,479
additional description of Financial assets	(*1) 현금시재액은 제외되었습니다.											

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

Impairment of financial assets [domain]												
Financial assets neither past due nor impaired					Financial assets past due but not impaired				Financial assets impaired			
Classes of financial assets [domain]				Total of Classes	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes	Classes of financial assets [domain]			Total of Classes
Cash and cash equivalents	Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets	Cash and cash equivalents		Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets	Cash and cash equivalents		Other financial assets	Trade Receivables And Contract Assets		
Financial assets	44,698,321	6,211,457	43,450,829	94,360,607	0	0	32,300,068	32,300,068	0	0	1,202,408	1,202,408
additional description of Financial assets	(*1) 현금시재액은 제외되었습니다.											

Credit soundness of financial assets that are neither delinquent nor impaired[text block]

Credit soundness of financial assets that are neither delinquent nor impaired

	Trade and other receivables	Other financial assets
--	-----------------------------	------------------------

Information about credit quality of neither past due nor impaired financial assets [text block]	1) 매출채권 및 기타수취채권	2) 기타의 금융자산 현금및현금성자산, 장·단기금융자산 중 채무증권으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 회사의 신용위험 노출 정도는 최대 해당 금융자산의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 회사는 씨티은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산과 금융상품 등을 예치하고 있고 국공채에 투자하고있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.
---	------------------	---

Disclosure of how entity manages liquidity risk [text block]

Disclosure of maturity analysis for financial assets held for managing liquidity risk [text block]

(3) 유동성위험

회사의 재경부는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성위험관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결재할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당기말 현재 회사는 유동성위험을 관리할 수 있도록 즉시 출금이 가능한 현금및현금성자산에 87,879백만원(전기말 : 44,698백만원)을 투자하고 있습니다.

Disclosure of maturity analysis for financial assets held for managing liquidity risk

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : million, KRW)

	Cash And Cash Equivalents
Financial assets held for managing liquidity risk	87,879

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Cash And Cash Equivalents
Financial assets held for managing liquidity risk	44,698

Disclosure of maturity analysis for non-derivative financial liabilities [text block]

Disclosure of maturity analysis for non-derivative financial liabilities

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Not later than one	Later than one	Later Than Two	Total of Maturity

		year	year and not later than two years	Years And Not Later Than Five Years	[domain]
financial liabilities undiscounted cash flows		49,959,755	51,726,625	1,324,682	103,011,062
financial liabilities undiscounted cash flows	Trade and other payables, undiscounted cash flows	7,364,597	0	0	7,364,597
	Other financial liabilities, undiscounted cash flows	11,266,272	1,550,799	1,256,096	14,073,167
	Gross lease liabilities	945,408	175,826	68,586	1,189,820
	Derivative financial liabilities, undiscounted cash flows	383,478	0	0	383,478
	Other borrowings, undiscounted cash flows	30,000,000	50,000,000	0	80,000,000
additional description of financial liabilities					(※1) 금융상품에 해당하지 않는 종업원 부채 등은 제외되었습니다.

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Not later than one year	Later than one year and not later than two years	Later Than Two Years And Not Later Than Five Years	Total of Maturity [domain]
financial liabilities undiscounted cash flows		49,864,312	43,577,770	1,505,579	94,947,661
financial liabilities undiscounted cash flows	Trade and other payables, undiscounted cash flows	7,832,098	0	0	7,832,098
	Other financial liabilities, undiscounted cash flows	10,684,814	1,831,095	1,465,789	13,981,698
	Gross lease liabilities	929,932	264,209	39,790	1,233,931
	Derivative financial liabilities,	417,468	0	0	417,468

	undiscounted cash flows				
	Other borrowings, undiscounted cash flows	30,000,000	41,482,466	0	71,482,466
additional description of financial liabilities					

5. Financial Instruments by Category and Fair Value

Disclosure of financial assets [text block]

Disclosure Of Financial Assets By Category

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of financial assets [domain]											Total of Categories of financial assets [domain]	
	Financial assets at amortised cost, category					Financial assets at fair value, class							
	Classes of financial assets [domain]					Total of Classes of financial assets [domain]	Classes of financial assets [domain]						Total of Classes of financial assets [domain]
	Cash and cash equivalents	Trade Receivables And Contract Assets	Other financial assets	Other financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivatives		Cash and cash equivalents	Trade Receivables And Contract Assets	Other financial assets	Other financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivatives		
Financial assets	87,879,610	70,162,154	38,247,737			196,289,501				1,179,977	6,601,012	7,780,989	204,070,490
Financial assets, at fair value	87,879,610	70,162,154	38,247,737			196,289,501				1,179,977	6,601,012	7,780,989	204,070,490

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of financial assets [domain]												Total of Categories of financial assets [domain]
	Financial assets at amortised cost, category						Financial assets at fair value, class						
	Classes of financial assets [domain]					Total of Classes of financial assets [domain]	Classes of financial assets [domain]					Total of Classes of financial assets [domain]	
	Cash and cash equivalents	Trade Receivables And Contract Assets	Other financial assets	Other financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivatives		Cash and cash equivalents	Trade Receivables And Contract Assets	Other financial assets	Other financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivatives		
Financial assets	44,698,821	75,750,897	5,026,780			125,476,498				1,184,677	0	1,184,677	126,661,175
Financial assets, at fair value	44,698,821	75,750,897	5,026,780			125,476,498				1,184,677	0	1,184,677	126,661,175

Disclosure of financial liabilities [text block]

Disclosure of financial liabilities by category

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of financial liabilities [domain]													Total of Categories of financial liabilities [domain]	
	Financial liabilities at amortised cost, category						Financial liabilities at fair value, class								
	Classes of financial liabilities [domain]						Classes of financial liabilities [domain]								
	Trade payables	Other financial liabilities	Other borrowings	Lease liabilities	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Derivative financial liabilities	Total of Classes of financial liabilities [domain]	Trade payables	Other financial liabilities	Other borrowings	Lease liabilities	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Derivative financial liabilities		Total of Classes of financial liabilities [domain]
Financial liabilities	7,384,597	11,609,512	80,000,000	1,189,820			100,163,929					2,463,656	383,478	2,847,134	103,011,063

Financial liabilities, at fair value	7,364,597	11,609,512	80,000,000	1,189,820			100,163,929					2,463,656	383,478	2,847,134	103,011,063
additional description of financial liabilities												(+2) 회사는 2022년 에 Park Systems GmbH 의 지분 100.0%를 취득하였 고, 취득 시 조건부 대가에 대한 금액을 상기 당기손익공정 가치측정공정부치 로 인식하였습니다.			

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of financial liabilities [domain]													Total of Categories of financial liabilities [domain]	
	Financial liabilities at amortised cost, category						Financial liabilities at fair value, class								
	Classes of financial liabilities [domain]						Total of Classes of financial liabilities [domain]	Classes of financial liabilities [domain]							Total of Classes of financial liabilities [domain]
	Trade payables	Other financial liabilities	Other borrowings	Lease liabilities	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Derivative financial liabilities		Trade payables	Other financial liabilities	Other borrowings	Lease liabilities	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Derivative financial liabilities		
Financial liabilities	7,832,098	12,150,603	71,482,466	1,233,931			92,699,098					1,831,095	417,468	2,248,563	94,947,661
Financial liabilities, at fair value	7,832,098	12,150,603	71,482,466	1,233,931			92,699,098					1,831,095	417,468	2,248,563	94,947,661
additional description of financial liabilities															

Gains (losses) on financial Instruments by categories[text block]

Gains (losses) on financial Instruments by categories

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at amortised cost, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Total of Assets and liabilities [domain]
Gain (loss) from financial instruments		4,502,647	(4,700)	(838,038)	(1,012,665)	2,647,245
Gain (loss) from financial instruments	Interest income, finance income	540,132				540,132
	Bad debt expenses(Revers al Allowance	(889,071)				(889,071)
	Doubtful Accounts)					
	Gains on valuation of fair value financial asset financial income		(4,700)			(4,700)
Adjustments for		4,851,586		(105,793)		(4,745,793)

	foreign exchange gain (loss)					
	Interest expense, finance expense			(732,244)		(732,244)
	Gains on transaction of derivative financial instruments financial income		0		(986,040)	(986,040)
	Gains on change in fair value of derivatives		0		33,990	33,990
	Gains on valuation of fair value financial liabilities				(60,615)	(60,615)

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Financial assets at amortised cost, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at amortised cost, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Total of Assets and liabilities [domain]
	Gain (loss) from financial instruments	(4,420,043)	389,999	(201,773)	(190,407)	(4,422,224)
Gain (loss) from financial instruments	Interest income, finance income	912,560				912,560
	Bad debt expenses(Reversal Allowance Doubtful Accounts)	(246,671)				(246,671)
	Gains on valuation of fair value financial asset financial income		0			
	Adjustments for foreign exchange gain (loss)	(5,085,932)		(19,243)		5,105,175
	Interest expense, finance expense			(182,530)		(182,530)
	Gains on transaction of derivative financial		(232,415)		0	(232,415)

	instruments					
	financial income					
	Gains on change in fair value of derivatives		622,414		0	622,414
	Gains on valuation of fair value financial liabilities				(190,407)	(190,407)

5. Financial Instruments by Category and Fair Value (2)W

Disclosures For Fair Value Measurement Of Financial Instruments [table][text block]

회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

Disclosures For Fair Value Measurement Of Financial Instruments

(Unit : thousand, KRW)

	Level 1 of fair value hierarchy	Level 2 of fair value hierarchy	Level 3 of fair value hierarchy
Description of level of fair value hierarchy within which fair value measurement is categorised	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 활용하여 도출되는 공정가치

Disclosure of fair value measurement of assets [text block]

Disclosure of fair value measurement of assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Measurement [domain]										Total of Measurement [domain]
	At fair value										
	Levels of fair value hierarchy [domain]									Total of Levels of fair value hierarchy [domain]	
	Level 1 of fair value hierarchy			Level 2 of fair value hierarchy			Level 3 of fair value hierarchy				
	Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets [domain]	Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets [domain]	Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets [domain]		
	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets		Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets		Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets			
Total non-current financial assets at fair value through profit or loss	0			0			1,179,977		1,179,977	1,179,977	7,780,990

Non-current derivative financial assets		0			0		6,601,012	6,601,012	6,601,012	6,601,012
Assets			0			0		7,780,989	7,780,989	450,683,871

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

Measurement [domain]											Total of Measurement [domain]
At fair value											
Levels of fair value hierarchy [domain]										Total of Levels of fair value hierarchy [domain]	
Level 1 of fair value hierarchy				Level 2 of fair value hierarchy			Level 3 of fair value hierarchy				
Classes of assets [domain]			Total of Classes of assets [domain]	Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets [domain]	Classes of assets [domain]		Total of Classes of assets [domain]		
Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets			Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets		Financial assets at fair value through profit or loss, category	Derivative assets			
Total non-current financial assets at fair value through profit or loss	0			0			1,184,677		1,184,677	1,184,677	1,184,677
Non-current derivative financial assets											
Assets			0			0			1,184,677	1,184,677	324,795,646

Disclosure of fair value measurement of liabilities [text block]

Disclosure of fair value measurement of liabilities

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

Measurement [domain]												
At fair value												
Levels of fair value hierarchy [domain]												
Level 1 of fair value hierarchy					Level 2 of fair value hierarchy					Level 3 of fair value hierarchy		
Classes of financial liabilities [domain]				Total of Classes of financial liabilities [domain]	Classes of financial liabilities [domain]				Total of Classes of financial liabilities [domain]	Classes of financial liabilities [domain]		
Current financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Noncurrent financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Derivative financial liabilities			Current financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Noncurrent financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Derivative financial liabilities			Current financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Noncurrent financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Derivative financial liabilities
Financial liabilities				0	912,856	1,550,799		2,463,655				383,478
Current Financial Liabilities at Fair Value through Profit or Loss	0				912,856			912,856	0			
Non-current financial liabilities at fair value through		0				1,550,799		1,550,799		0		

	profit or loss												
	Current												
	derivative												
	financial												
	liabilities												

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Measurement [domain]												
		At fair value												
		Levels of fair value hierarchy [domain]												
		Level 1 of fair value hierarchy				Level 2 of fair value hierarchy				Level 3 of fair value hierarchy				
		Classes of financial liabilities [domain]				Total of Classes of financial liabilities [domain]	Classes of financial liabilities [domain]			Total of Classes of financial liabilities [domain]	Classes of financial liabilities [domain]			Total of Classes of financial liabilities [domain]
		Current financial liabilities at fair value through profit or loss category	Noncurrent financial liabilities at fair value through profit or loss category	Derivative financial liabilities	Current financial liabilities at fair value through profit or loss category		Noncurrent financial liabilities at fair value through profit or loss category	Derivative financial liabilities	Current financial liabilities at fair value through profit or loss category		Noncurrent financial liabilities at fair value through profit or loss category	Derivative financial liabilities		
Financial liabilities					0		1,831,095		1,831,095			417,468	417,468	
Financial liabilities	Current Financial Liabilities at Fair Value through Profit or Loss													
	Non-current financial liabilities at fair value through profit or loss		0				1,831,095		1,831,095		0			
	Current derivative financial liabilities			0				0				417,468	417,468	

Disclosure Of Movements In Level3 Financial Instruments [table][text block]

2) 보고기간말 현재 공정가치 서열체계 수준 3으로 측정된 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다

Disclosure Of Movements In Level3 Financial Instruments

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

Levels of fair value hierarchy [domain]	
Level 3 of fair value hierarchy	
Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]	
Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current
Assets and liabilities [domain]	

	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category
Assets at beginning of period	1,184,677		0	
Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences, fair value measurement, assets	(4,700)		0	
Purchases, fair value measurement, assets	6,601,012		0	
Sales, fair value measurement, assets	0		0	
Increase (decrease) through transfers, financial assets		(309,117)		309,117
Assets at ending of period	7,780,990		0	
Liabilities at beginning of period		1,831,095		0
Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences, fair value measurement, liabilities		28,821		31,793
Purchases, fair value measurement, liabilities		0		571,946

Sales, fair value measurement, liabilities		0		0
Liabilities at ending of period		1,550,799		912,856

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Levels of fair value hierarchy [domain]			
	Level 3 of fair value hierarchy			
	Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]			
	Asset and liability classified as non-current		Asset and liability classified as current	
	Assets and liabilities [domain]			
	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category	Financial assets at fair value through profit or loss, category	Financial liabilities at fair value through profit or loss, category
Assets at beginning of period	1,463,196		0	
Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences, fair value measurement, assets	237,346		0	
Purchases, fair value measurement, assets	0		0	
Sales, fair value measurement, assets	(515,864)		0	
Increase (decrease) through transfers, financial assets				
Assets at ending of period	1,184,677		0	

Liabilities at beginning of period		1,413,805		1,490,685
Gains (losses) recognised in profit or loss including exchange differences, fair value measurement, liabilities		157,817		155,815
Purchases, fair value measurement, liabilities		259,473		0
Sales, fair value measurement, liabilities		0		(1,646,500)
Liabilities at ending of period		1,831,095		0

Disclosure Of Valuation Techniques And Inputs For Financial Instruments Not Measured At Fair Value

Disclosure Of Valuation Techniques And Inputs For Financial Instruments Not Measured At Fair Value

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand , KRW)

Measurement (domain)																	
At fair value																	
Levels of fair value hierarchy (domain)																	
Level 2 of fair value hierarchy									Level 3 of fair value hierarchy								
Classes of financial instruments (domain)																	
Derivative financial liabilities		Financial assets at fair value through		Financial liabilities at fair value		Derivative assets		Derivative financial liabilities		Financial assets at fair value through		Financial liabilities at fair value		Derivative assets			
		profit or loss, category		through profit or loss, category						profit or loss, category		through profit or loss, category					
Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability (domain)																	
	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability	Asset and liability
	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as	classified as
	current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current	current	non-current	non-current
Financial liabilities, at fair value	383,478													912,856	1,550,799		
Financial assets, at fair value													1,179,977				6,601,012
Description of valuation techniques used in fair value measurement, liabilities	음선형가도형 (Black-Scholes, 내부모형 등)													현재가치 할인법 (DCF)	현재가치 할인법 (DCF)		

Description of valuation techniques used in fair value measurement, assets												증권평가모형 (이항도형), 순자산가치 평가법 (Adjusted Net Asset Value Approach)			증권평가모형 (이항도형)	
Description of inputs used in fair value measurement, liabilities	기초확률, 변동성, 무위험이자율, 간손익, 목표환율, 누적이익 조건 등											계약기간, 할인율 (무보증 회사채 이자율), 회수예정시점 등	계약기간, 할인율 (무보증 회사채 이자율), 회수예정시점 등			
Description of inputs used in fair value measurement, assets												기초 순자산가치, 비유동자산 공정가치 조정, 유동성 할인율, 세후 기준 조정 등 기초주가, 전환가격, 변동성, 무위험이자율, 할인율(신용위험 반영), 해당물, 관습안기, 추가상승비율 (a), 추가하락비율 (d), 위험중립확률 (p), 시간경과분 (Δt) 등			기초자산가격, 평가가격, 무위험수익률, 해당수익률, 변동성, 추가 상승 및 하락 확률 등	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Measurement [domain]															
	At fair value															
	Levels of fair value hierarchy [domain]															
	Level 2 of fair value hierarchy								Level 3 of fair value hierarchy							
	Classes of financial instruments [domain]															
	Derivative financial liabilities		Financial assets at fair value through profit or loss, category		Financial liabilities at fair value through profit or loss, category		Derivative assets		Derivative financial liabilities		Financial assets at fair value through profit or loss, category		Financial liabilities at fair value through profit or loss, category		Derivative assets	
	Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]															
	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current
Financial liabilities, at fair value	417,468														1,831,095	
Financial assets, at fair value												1,184,677				
Description of valuation techniques used in fair value measurement, liabilities	증권평가모형 (Black-Scholes, 내부모형 등)													현재가치 할인법 (DCF)		

Description of valuation techniques used in fair value measurement, assets												순자산가치평가법 (Adjusted Net Asset Value Approach), 증권 평가모형 (이형모형)				
Description of inputs used in fair value measurement, liabilities	기초환율, 변동성, 무위험이자율, 간접평가, 목표환율, 누적이익 조건 등													계약기간, 할인율 (무보증 회사채 이자율), 회수예정시점 등		
Description of inputs used in fair value measurement, assets												기초주가, 만환가격, 변동성, 무위험이자율, 할인율(선물위험 반영), 배당률, 간접평가, 주가상승비율(u), 주가하락비율(d), 위험중립확률(p), 시건경교편(LA) 등				

6. Operating Segments

Disclosure of geographical areas [text block]

회사의 주요 수익은 원자현미경 등 첨단계측장비의 제조 및 판매로부터 창출되며, 성과에 대한 최고 영업의사결정자에게 보고되는 정보 또한 상기 주요 수익 관련 정보가 단일부문으로 보고됩니다. 따라서 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문은 단일부문으로 부문별 정보는 공시하지 않으며, 기업전체 수준에서의 지역별 정보는 다음과 같습니다.

Disclosure of geographical areas

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Country of domicile	Foreign countries	Total of Geographical areas [domain]
Revenue	7,129,546	69,212,316	76,341,862

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Country of domicile	Foreign countries	Total of Geographical areas [domain]
Revenue	12,928,432	70,828,957	83,757,390

Disclosure of major customers

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Customer A	Customer B	Customer C	Customer D	Customer E
Revenue	12,235,112	8,803,736	7,564,308	2,685,461	650,320
Percentage of entity's revenue	0.16	0.12	0.10	0.04	0.01

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Customer A	Customer B	Customer C	Customer D	Customer E
Revenue	11,332,291	5,847,490	13,398,786	11,436,045	9,510,480
Percentage of entity's revenue	0.14	0.07	0.16	0.14	0.11

7. Cash and Cash Equivalents

Details Of Cash And Cash Equivalents

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Cash	K B Kookmin Bank And Others 1	K B Kookmin Bank And Others 2	K B Kookmin Bank And Others 3	K B Kookmin Bank And Others 4	Total of Counterparties [domain]
Cash and cash equivalents		1,320	80,494,797	7,383,493			87,879,610
Cash and cash equivalents	Cash on hand	1,320					1,320
	Short-term deposits, classified as cash equivalents		80,494,797	7,383,493	0	0	87,878,290

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Cash	K B Kookmin Bank And Others 1	K B Kookmin Bank And Others 2	K B Kookmin Bank And Others 3	K B Kookmin Bank And Others 4	Total of Counterparties [domain]
Cash and cash equivalents		500	6,146,284	14,358,106	7,283,828	16,910,103	44,698,821
Cash and cash equivalents	Cash on hand	500					500
	Short-term deposits, classified as cash equivalents		6,146,284	14,358,106	7,283,828	16,910,103	44,698,321

8. Other Financial Assets

Disclosure of other current and non-current financial assets[text block]

8.1 보고기간말 현재 기타금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of other current and non-current financial assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Total current financial assets		35,121,523
Total current financial assets	Other current financial assets	22,023,648
	Short-term other receivables	11,396,970
	Short-term loans	440,273
	Leasehold deposits	1,047,939
	Short-term accrued income	212,693
Total non-current financial assets		3,126,214
Total non-current financial assets	Other non-current receivables	635,330

	Long-term loans, gross	1,909,330
	Long-term leasehold deposits	581,554

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Total current financial assets		4,846,090
Total current financial assets	Other current financial assets	1,500,000
	Short-term other receivables	784,874
	Short-term loans	842,860
	Leasehold deposits	1,591,941
	Short-term accrued income	126,415
Total non-current financial assets		180,689
Total non-current financial assets	Other non-current receivables	35,330
	Long-term loans, gross	
	Long-term leasehold deposits	145,359

Restricted financial assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of financial assets [domain]		
	Term deposits		
	Counterparties [domain]		Total of Counterparties [domain]
	Industrial Bank Of Korea	Shinhan Bank	
Restricted financial assets	0	1,000,000	1,000,000
Explanation of restricted financial assets	임직원 대출 담보	임직원 대출 담보	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of financial assets [domain]		
	Term deposits		
	Counterparties [domain]		Total of Counterparties [domain]
	Industrial Bank Of Korea	Shinhan Bank	
Restricted financial assets	1,000,000	500,000	1,500,000
Explanation of restricted financial assets	임직원 대출 담보	임직원 대출 담보	

9. Trade Receivables and Contract Assets

Trade And Other Receivables

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Gross carrying amount	Accumulated impairment	Total of Carrying amount
Trade Receivables And Contract Assets		72,253,633	(2,091,479)	70,162,154
Trade Receivables And Contract Assets	Trade receivables	67,788,402	(1,969,243)	65,819,159
	Trade Notes Receivable	2,970	0	2,970
	Contract assets	4,462,261	(122,236)	4,340,025
description of Contract assets				

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Gross carrying amount	Accumulated impairment	Total of Carrying amount
Trade Receivables And Contract Assets		76,953,305	(1,202,408)	75,750,897
Trade Receivables And Contract Assets	Trade receivables	69,027,904	(1,049,365)	67,978,539
	Trade Notes Receivable	2,728,227	0	2,728,227
	Contract assets	5,197,174	(153,043)	5,044,131
description of Contract assets				

Disclosure of receivables that are either past due or impaired [table] 1 [text block]

Disclosure of receivables that are either past due or impaired

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

Impairment of financial assets [domain]																								Tot											
Financial assets neither past due nor impaired												Financial assets past due but not impaired										Financial assets impaired													
Past due status [domain]												Past due status [domain]										Past due status [domain]													
Current		Not later than three months		Later than three months and not later than six months		Later than six months and not later than nine months		Later than nine months and not later than one year		Tot		Current		Not later than three months		Later than three months and not later than six months		Later than six months and not later than nine months		Later than nine months and not later than one year		Tot		Current		Not later than three months		Later than three months and not later than six months		Later than six months and not later than nine months		Later than nine months and not later than one year		Tot	
				months		months		year								months		months		year								months		months		year			
Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot	Carrying amount	Tot		
Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al	Gross	Acc al		
carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying	carried	Carrying		
impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying	impairment	Carrying		
sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying	sum	Carrying		
me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying	me	Carrying		
nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying	nt	Carrying		
Rec	13,	13,										13,	14,	14,	13,	13,	1,3	1,3	1,4	1,4	31,												0 44,		

Ending of Last Fiscal Year (Unit : thousand, KRW)

[illegible]

Page 176

Disclosure of reconciliation of changes in loss allowance and explanation of changes in gross carrying amount for receivables

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year) (Unit : thousand, KRW)

Ending of Last Fiscal Year (Unit : thousand, KRW)

Disclosure of contract assets [text block]

Disclosure of contract assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year) (Unit : thousand, KRW)

DART dart.fss.or.kr Page 177

Decrease in contract assets	(1,392,876)
Contract assets at beginning of period	4,462,261

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Contract assets at beginning of period	7,759,163
Increase in contract assets	6,355,927
Decrease in contract assets	(8,917,916)
Contract assets at beginning of period	5,197,174

10. Inventories

Details of inventories

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Gross carrying amount	Allowance For Inventory Valuation	Total of Carrying amount
Current inventories		51,297,459	(444,900)	50,852,558
Current inventories	Current merchandise	463,116	0	463,116
	Current finished goods	11,324,694	(78,764)	11,245,930
	Semi-finished goods	13,724,355	(138,952)	13,585,403
	Current raw materials	25,785,294	(227,184)	25,558,110

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Gross carrying amount	Allowance For Inventory Valuation	Total of Carrying amount
Current inventories		45,646,413	(993,474)	44,652,939
Current inventories	Current merchandise	38,764	0	38,764
	Current finished goods	10,124,907	(161,042)	9,963,865
	Semi-finished goods	12,362,172	(155,778)	12,206,394
	Current raw materials	23,120,570	(676,654)	22,443,916

disclosure of inventory costs recognized as expense including valuation losses[text block]

(*1) 보고기간 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실 및 평가손실환입은 평가손실환입 548,573천원(평가손실 전반기: 729천원)이 포함되어 있습니다.

disclosure of inventory costs recognized as expense including valuation losses

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Reversals of inventories	548,573

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Reversals of inventories	729

11. Other Assets

Disclosure Of Other Assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Other current assets		5,533,641
Other current assets	Current prepayments	4,142,153
	Current prepaid expenses	1,391,488

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Other current assets		5,972,669
Other current assets	Current prepayments	5,390,628
	Current prepaid expenses	582,041

12. Financial assets at fair value through profit or loss

Disclosure of financial assets at fair value through profit or loss

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Beneficiary certificate	Preference shares	Convertible bonds	Total of Categories of financial assets [domain]
Total current financial assets at fair value through profit or loss	0	0	0	0
Total non-current financial assets at fair value through profit or loss	215,573	964,404	6,601,012	7,780,990

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Beneficiary certificate	Preference shares	Convertible bonds	Total of Categories of financial assets [domain]
Total current financial assets at fair value through profit or loss	0	0	0	0
Total non-current financial assets at fair value through profit or loss	220,273	964,404	0	1,184,677

13. Investments in Subsidiaries and Associates

Disclosure Of Significant Investments In Associates And Joint Ventures And Subsidiaries[text block]

(*1) Park Systems Inc.(미국) 및 Park Systems Europe GmbH(독일)은 과거 인식된 손상차손으로 인해 당반기말 장부금액이 0원 및 1,946백만원입니다.

(*2) 회사는 당기 중 Rocky Mountain Nanotechnology LLC 회사의 지분 100%를 인수하여 종속기업으로 편입하였습니다.

(*3) 소유지분율이 20%미만이나, 임원 선임 및 주요경영의사결정 참여 등을 통해 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 관계기업 투자자산으로 분류하였습니다.

Disclosure Of Significant Investments In Associates And Joint Ventures And Subsidiaries

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand , KRW)

		Categories of related parties [domain]												
		Total for all subsidiaries										Total for all associates		
		Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	LynceeTec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Entity's total for subsidiaries	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH	Entity's total for associates
Principal place of business of subsidiary		미국	일본	싱가폴	독일	인도	대만	독일	스위스	미국				
Proportion of ownership interest in subsidiary		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				
Principal place of business of associate												한국	독일	
Proportion of ownership interest in associate												0.0676	0.2510	
Acquisition Cost Of Investments In Subsidiaries And Associates		9,118,917	4,802,360	250,613	3,983,743	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710	1,457,606	47,326,950	299,992	2,048,959	2,348,950
Acquisition Cost Of Investments In Subsidiaries	Cost of investments in subsidiaries	9,118,917	4,802,360	250,613	3,983,743	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710	1,457,606	47,326,950			
Acquisition Cost Of Investments In Subsidiaries And Associates	Acquisition Cost Of Investments In Associates											299,992	2,048,959	2,348,950

Investments in subsidiaries, joint ventures and associates reported in separate financial statements			4,802,360	250,613	1,946,270	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710	1,457,606	36,170,561	333,066	1,927,351	2,260,417
Investments in subsidiaries, joint ventures and associates reported in separate financial statements	Investments in subsidiaries reported in separate financial statements		4,802,360	250,613	1,946,270	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710	1,457,606	36,170,561			
	Investments in associates reported in separate financial statements											333,066	1,927,351	2,260,417
Adjustments for impairment losses on investments in associates														
Description of nature of related party relationship														

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand , KRW)

		Categories of related parties [domain]												
		Total for all subsidiaries										Total for all associates		
		Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	LynceeTec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Entity's total for subsidiaries	Kims Reference Co., Ltd.	lightsources.tech GmbH	Entity's total for associates
Principal place of business of subsidiary		미국	일본	싱가폴	독일	인도	대만	독일	스위스	미국				
Proportion of ownership interest in subsidiary		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				
Principal place of business of associate												한국	독일	
Proportion of ownership interest in associate												0.0676	0.2510	
Acquisition Cost Of Investments In Subsidiaries And Associates		9,118,917	4,802,360	250,613	3,983,743	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710	1,457,606	47,326,950	299,992	2,048,959	2,348,950
Acquisition Cost Of Investments In Subsidiaries And Associates	Cost of Investments in subsidiaries	9,118,917	4,802,360	250,613	3,983,743	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710	1,457,606	47,326,950			
	Acquisition Cost Of Investments In Associates											299,992	2,048,959	2,348,950
Investments in subsidiaries, joint ventures and associates reported in separate financial statements			4,802,360	250,613	1,946,270	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710		34,712,955	351,893	2,027,440	2,379,332
Investments in	Investments in		4,802,360	250,613	1,946,270	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710	0	34,712,955			

subsidiaries, joint ventures and associates reported in separate financial statements	reported in separate financial statements													
Investments in associates reported in separate financial statements												351,893	2,027,440	2,379,332
Adjustments for impairment losses on Investments in associates														
Description of nature of related party relationship														

Disclosure of changes of significant investments in subsidiaries Sep[text block]

Disclosure of changes of significant investments in subsidiaries Sep

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : KRW)

	Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd.	Park Systems Europe GmbH.	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co., Ltd.	Park Systems GmbH.	Lyncée Tec SA	Rocky Mountain Nanotechnolog y LLC
Investments in subsidiaries reported in separate financial statements	0	4,802,360	250,613	1,946,270	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710	0
Purchase of investments in subsidiaries	0	0	0	0	0	0	0	0	(1,457,606)
Proceeds from sales of investments in subsidiaries	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impairment (Reversal) on Investments in Subsidiaries	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investments in subsidiaries reported in separate financial statements end	0	4,802,360	250,613	1,946,270	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710	1,457,606

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : KRW)

	Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd.	Park Systems Europe GmbH.	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co., Ltd.	Park Systems GmbH.	Lyncee Tec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC
Investments in subsidiaries reported in separate financial statements	0	4,802,360	250,613	1,946,270	65,959	220,508	12,205,535	0	
Purchase of investments in subsidiaries	0	0	0	0	0	0	0	(15,221,710)	
Proceeds from sales of investments in subsidiaries	0	0	0	0	0	0	0	0	
Impairment (Reversal) on Investments in Subsidiaries	0	0	0	0	0	0	0	0	
Investments in subsidiaries reported in separate financial statements end	0	4,802,360	250,613	1,946,270	65,959	220,508	12,205,535	15,221,710	

Disclosure of subsidiaries [text block]

13.3 보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

Disclosure of subsidiaries

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	LynceeTec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC
Assets	23,306,666	9,279,795	5,865,081	24,215,157	33,877	10,211,667	21,999,033	21,925,383	1,555,555
Liabilities	20,666,603	3,614,989	3,587,957	23,864,007	3,178	5,016,946	3,723,942	6,458,966	32,310
Equity	2,640,062	5,664,806	2,277,124	351,150	30,699	5,194,721	18,275,091	15,466,417	1,523,245
Revenue	18,170,965	2,174,870	4,197,455	10,606,803	0	5,711,831	7,753,375	4,546,052	61,363
Profit (loss)	889,026	(401,269)	622,025	(2,644,778)	(11,626)	333,206	287,829	(1,350,950)	1,019
Comprehensive income	1,042,268	(188,342)	742,512	(2,582,778)	(11,045)	585,125	1,062,579	(510,468)	65,639

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	LynceeTec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC
Assets	27,836,398	12,774,880	8,044,666	22,004,373	44,317	10,012,216	20,587,719	23,471,450	
Liabilities	26,238,603	6,921,732	6,510,054	19,070,445	2,573	5,402,620	3,375,207	7,494,565	
Equity	1,597,794	5,853,148	1,534,612	2,933,928	41,744	4,609,597	17,212,512	15,976,885	

Revenue	41,830,602	9,680,820	8,541,999	21,683,251	612	13,642,635	15,711,919	4,557,740	
Profit (loss)	1,695,599	252,010	106,416	661,462	(22,498)	1,124,186	1,235,170	(874,863)	
Comprehensive income	1,713,478	127,982	155,747	987,657	(26,859)	1,213,462	2,777,664	755,175	

Disclosure of interests in associates [text block]

Disclosure of associates [text block]

13.5 보고기간종료일 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of associates

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH
Assets	3,401,905	1,893,225
Liabilities	1,345,453	463,007
Equity	2,056,452	1,430,218
Revenue	243,410	761,873
Profit (loss)	(278,501)	(472,063)
Comprehensive income		

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH
Assets	3,697,872	2,271,867
Liabilities	1,362,919	442,892
Equity	2,334,953	1,828,975
Revenue	828,554	1,537,513
Profit (loss)	28,404	(390,742)
Comprehensive income	28,404	(390,742)

Disclosure Of Significant Investments In Associates And Joint Ventures And Subsidiaries1 [text block]

13.2 보고기간 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

13.4 당기 및 전기 중 관계기업 투자자산의 변동은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Significant Investments In Associates And Joint Ventures And Subsidiaries1

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	KimsReferenceCoLtdMember	LightSourceTechGmbHMember	Total of Associates [domain]
Investments in associates reported in separate financial statements	351,893	2,027,440	2,379,333

Purchase disposition of associates or joint venture	0	0	0
Decrease in investment in associate due to dividends received	0	0	0
Share of profit or loss of investment in associate	(18,827)	(118,488)	(137,315)
Increase decrease through other changes in investments in associates	0	0	0
Share of other comprehensive income of associates accounted for using equity method	0	18,400	18,400
Investments in associates reported in separate financial statements	333,066	1,927,351	2,260,417

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	KimsReferenceCoLtdMember	LightSourceTechGmbHMember	Total of Associates [domain]
Investments in associates reported in separate financial statements	336,897		336,897
Purchase disposition of associates or joint venture	101,266	2,048,959	2,150,225
Decrease in investment in associate due to dividends received			
Share of profit or loss of investment in associate	(12,704)	(7,045)	(19,749)

Increase decrease through other changes in investments in associates			
Share of other comprehensive income of associates accounted for using equity method			
Investments in associates reported in separate financial statements	425,459	2,041,914	2,467,373

Title[text block]

13.5 보고기간종료일 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

Title

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Kims Reference Co Ltd	lightsource.tech GmbH	Total of Associates [domain]
Net asset value of associate	2,056,452	1,430,218	3,486,670
Proportion of ownership interest in associate	0.0676	0.2510	
Investments accounted for using equity method	139,016	358,986	498,002
Goodwill, gross	194,050	1,568,365	1,762,415
Investments in associates accounted for using equity method unrealized gain loss	0	0	
Carrying amount of investments in associates	333,066	1,927,351	2,260,417

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Kims Reference Co Ltd	lightsource.tech GmbH	Total of Associates [domain]
Net asset value of associate	2,334,953	1,828,975	4,163,928

Proportion of ownership interest in associate	0.0676	0.2510	
Investments accounted for using equity method	157,843	459,075	616,918
Goodwill, gross	194,050	1,568,365	1,762,415
Investments in associates accounted for using equity method unrealized gain loss	0	0	
Carrying amount of investments in associates	351,893	2,027,440	2,379,333

14. Property, Plant and Equipment

Disclosure of reconciliation of changes in property, plant and equipment, including right-of-use assets [text block]

Disclosure of reconciliation of changes in property, plant and equipment, including right-of-use assets

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Property, plant and equipment including right-of-use assets (domain)																Total of Property, plant and equipment including right- of-use assets [domain]	
		Property, plant and equipment								Right-of-use assets									
		Classes of property, plant and equipment (domain)								Total of Classes of property, plant and equipment [domain]	Classes of property, plant and equipment (domain)								Total of Classes of property, plant and equipment [domain]
		Land	Buildings	Machinery	Vehicles	Office equipment	Other property, plant and equipment	Construction in progress		Land	Buildings	Machinery	Vehicles	Office equipment	Other property, plant and equipment	Construction in progress			
Property, plant and equipment																			
Including right-of-use assets at beginning of period		0	102,416	3,102,827	695,617	1,889,309	695,861	84,348,033	93,440,431								1,556,905	94,997,336	
Total increase (decrease) in property, plant and equipment including right-of-use assets		0	92,719,234	588,903	(45,048)	675,072	1,707,242	(55,159,297)	40,486,108								(285,165)	40,200,943	
Total increase (decrease) in property, plant and equipment including right- of-use assets	Additions other than through business combinations, property, plant and equipment including right- of-use assets	0	5,291,199	202,385	0	801,497	1,447,303	34,920,023	42,662,406								1,093,480	43,755,886	
	Increase in government grants, property, plant and equipment including right-	0	0	0	0	0	0	0									0	0	

	of-use assets																
	Total increase (decrease) through transfers and other changes, property, plant and equipment including right-of-use assets	0	88,197,496	962,451	79,027	333,816	436,892	(90,079,320)	(67,638)							(351,066)	(418,704)
	Depreciation, property, plant and equipment including right-of-use assets	0	(769,460)	(575,933)	(124,073)	(460,240)	(178,953)	0	(2,108,659)							(1,027,579)	(3,136,238)
Property, plant and equipment including right-of-use assets at end of period		13,422,593	92,821,651	3,691,730	650,571	2,564,382	2,403,103	29,188,736	144,742,765							1,271,741	146,014,506

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Property, plant and equipment including right-of-use assets [domain]															Total of	
		Property, plant and equipment								Right-of-use assets							Property, plant and equipment including right-of-use assets [domain]	
		Classes of property, plant and equipment [domain]							Total of	Classes of property, plant and equipment [domain]								Total of
		Land	Buildings	Machinery	Vehicles	Office equipment	Other property, plant and equipment	Construction in progress	Classes of property, plant and equipment [domain]	Land	Buildings	Machinery	Vehicles	Office equipment	Other property, plant and equipment	Construction in progress		Classes of property, plant and equipment [domain]
Property, plant and equipment including right-of-use assets at beginning of period		0	105,099	2,492,051	611,005	2,036,350	915,448	35,116,220	38,746,347								3,178,090	38,746,347
Total increase (decrease) in property, plant and equipment including right-of-use assets		0	(1,342)	265,477	227,752	(40,467)	(134,839)	20,301,962	20,618,543								(583,950)	20,034,593
Total increase (decrease) in property, plant and equipment including right-of-use assets	Additions other than through business combinations, property, plant and equipment including right-of-use assets	0	0	818,859	356,675	359,122	8,300	20,301,962	21,844,918								517,397	22,362,315
	Increase in government grants, property, plant and equipment including right-of-use assets	0	0	0	0	0	0	0									0	0
	Total increase (decrease) through	0	0	(128,038)	(15,625)	(589)	0		(144,252)								0	(144,252)

transfers and other changes, property, plant and equipment including right-of-use assets																	
Depreciation, property, plant and equipment including right-of-use assets	0	(1,342)	(425,344)	(113,298)	(399,000)	(143,139)	0	(1,082,123)								(1,101,347)	(2,183,470)
Property, plant and equipment including right-of-use assets at end of period	13,422,593	103,758	2,757,529	838,757	1,995,884	780,609	55,418,182	75,317,311								2,594,141	77,911,452

Disclosure of attribution of depreciation by nature to their function

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Cost of sales	Selling, general and administrative expense	Ordinary development expense	Total of Attribution of expenses by nature to their function [domain]
Depreciation, property, plant and equipment	(418,225)	(1,384,737)	(1,333,275)	(3,136,237)

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Cost of sales	Selling, general and administrative expense	Ordinary development expense	Total of Attribution of expenses by nature to their function [domain]
Depreciation, property, plant and equipment	(375,650)	(902,881)	(904,937)	(2,183,468)

Disclosure of borrowing costs related to property, plant and equipment [text block]

Disclosure of borrowing costs related to property, plant and equipment

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : million, KRW)

	Property, plant and equipment
Borrowing costs capitalised	543
Capitalisation rate of borrowing costs eligible for capitalisation	0.0256
Disclosure of borrowing costs [text block]	

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : million, KRW)

	Property, plant and equipment
Borrowing costs capitalised	577
Capitalisation rate of borrowing costs eligible for capitalisation	0.0182
Disclosure of borrowing costs [text block]	

15. Leases

Details of right-of-use assets

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Land and buildings	Vehicles	Other assets	Total of Classes of assets [domain]
Right-of-use assets	1,269,234	2,507		1,271,741

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Land and buildings	Vehicles	Other assets	Total of Classes of assets [domain]
Right-of-use assets	1,550,638	6,267		1,556,905

Disclosure of amounts recognised in profit or loss relating to leases

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Land and buildings	Vehicles	Other assets	Total of Classes of assets [domain]
Depreciation, right-of-use assets	(1,023,818)	(3,760)		(1,027,578)
Interest expense on lease liabilities				24,876
Expense relating to short-term leases for which recognition exemption has been used				2,657

Expense relating to leases of low-value assets for which recognition exemption has been used				33,959
--	--	--	--	--------

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Land and buildings	Vehicles	Other assets	Total of Classes of assets [domain]
Depreciation, right-of-use assets	(1,097,587)	(3,760)		(1,101,347)
Interest expense on lease liabilities				47,913
Expense relating to short-term leases for which recognition exemption has been used				21,395
Expense relating to leases of low-value assets for which recognition exemption has been used				25,683

Disclosure of quantitative information about right-of-use assets [table] 1 [text block]

Disclosure of quantitative information about right-of-use assets [table] 1

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Right-of-use assets at beginning of period	1,556,905
Additions to right-of-use assets	1,093,480
Depreciation, right-of-use assets	(1,027,579)
Decrease due to termination or cancellation of lease contracts, right-of-use assets	(351,066)
Right-of-use assets, at ending of period	1,271,741

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Right-of-use assets at beginning of period	3,178,090

Additions to right-of-use assets	605,783
Depreciation, right-of-use assets	(2,226,968)
Decrease due to termination or cancellation of lease contracts, right-of-use assets	0
Right-of-use assets, at ending of period	1,556,905

15. Lease liabilities

Classifying lease liabilities as current and non-current [text block]

Classifying lease liabilities as current and non-current

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year) (Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Non-current lease liabilities	244,412
Current lease liabilities	945,408
Total lease liabilities	1,189,820

Ending of Last Fiscal Year (Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Non-current lease liabilities	303,999
Current lease liabilities	929,932
Total lease liabilities	1,233,931

Disclosure of quantitative information about lease liabilities [text block]

Disclosure of quantitative information about lease liabilities

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year) (Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Lease liabilities	1,233,931
Additions to lease liabilities	993,040
Decrease due to termination or cancellation of lease contracts lease liabilities	318,676
Interest expense on lease liabilities	24,876
Payments of lease liabilities	743,351
Lease liabilities	1,189,820

Ending of Last Fiscal Year (Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Lease liabilities	2,247,637
Additions to lease liabilities	579,698
Decrease due to termination or cancellation of lease contracts lease liabilities	0
Interest expense on lease liabilities	79,237

Payments of lease liabilities	1,672,640
Lease liabilities	1,233,931

16. Intangible Assets

Disclosure of reconciliation of changes in intangible assets and goodwill [text block]

Disclosure of reconciliation of changes in intangible assets and goodwill

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of intangible assets other than goodwill [domain]															Total of Classes of Intangible assets other than goodwill [domain]
	Copyrights, patents and other industrial property rights, service and operating rights			Trademarks			Computer software			National Treasury Grant Software			Intangible assets under development			
	Carrying amount		Total of Carrying amount	Carrying amount		Total of Carrying amount	Carrying amount		Total of Carrying amount	Carrying amount		Total of Carrying amount	Carrying amount		Total of Carrying amount	
	Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation		Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation		Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation		Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation		Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation		Gross carrying amount
Intangible assets other than goodwill at beginning of period			41,118			7,647			677,989			(35,127)			326,945	1,018,573
Additions other than through business combinations, Intangible assets other than goodwill			0			0			148,279			0			500,085	648,364
Amortisation, Intangible assets other than goodwill			(6,019)			(917)			(121,150)			5,141			0	(122,945)
Increase (decrease) through transfers, Intangible assets other than goodwill			78,853			0			88,850			0			(117,375)	50,328
Intangible assets other than goodwill at beginning of period	149,253	(35,301)	113,952	9,168	(2,437)	6,731	1,299,457	(505,489)	793,968	(51,406)	21,419	(29,987)	709,656	0	709,656	1,594,320

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

			Classes of intangible assets other than goodwill [domain]												Total of Classes of Intangible assets other than goodwill [domain]	
Copyrights, patents and other industrial property rights, service and operating rights			Trademarks			Computer software			National Treasury Grant Software			Intangible assets under development				
Carrying amount		Total of Carrying amount	Carrying amount		Total of Carrying amount	Carrying amount		Total of Carrying amount	Carrying amount		Total of Carrying amount	Carrying amount		Total of Carrying amount		
Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation		Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation		Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation		Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation		Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation		Gross carrying amount	Accumulated depreciation and amortisation
Intangible assets			38,143			335			619,501			(45,408)			107,026	719,596

other than goodwill at beginning of period																
Additions other than through business combinations, intangible assets other than goodwill			0			2,482			50,713			0			23,204	76,399
Amortisation, intangible assets other than goodwill			(3,039)			(577)			(86,414)			5,141			0	(84,889)
Increase (decrease) through transfers, intangible assets other than goodwill			0			6,324			0			0			(6,324)	0
Intangible assets other than goodwill at beginning of period	60,779	(25,675)	35,104	9,168	(804)	8,564	970,077	(286,276)	593,801	(51,406)	11,138	(40,268)	123,905	0	123,905	711,106

Disclosure Of Attribution Of Amortisation By Nature To Their Function

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Cost of sales	Selling, general and administrative expense	Capitalised development expenditure	Total of Attribution of expenses by nature to their function [domain]
Amortisation, intangible assets other than goodwill	441	46,237	76,268	122,945

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Cost of sales	Selling, general and administrative expense	Capitalised development expenditure	Total of Attribution of expenses by nature to their function [domain]

Amortisation, intangible assets other than goodwill	294	18,824	65,771	84,889
--	-----	--------	--------	--------

17. Borrowings

Detailed Information about borrowings

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Counterparties [domain]												Total of Counterparties [domain]
		kb kookmin bank				Industrial Bank Of Korea				Shinhan Bank				
		Types of commitments [domain]												
		Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan	Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan	Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan	
Borrowings, interest rate		0.0235000			0.0275000	0.0198000	0.0201000					0.0334000	0.0352000	
Borrowings, maturity		2026-11-21			2028-04-29	2026-11-28	2026-12-30					2027-05-11	2027-05-11	
Borrowings		10,000,000			50,000,000	10,000,000	10,000,000							80,000,000
Borrowings	Current borrowings	10,000,000				10,000,000	10,000,000							30,000,000
	Long-term borrowings, gross				50,000,000							0	0	50,000,000

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Counterparties [domain]												Total of Counterparties [domain]
		kb kookmin bank					Industrial Bank Of Korea			Shinhan Bank				
		Types of commitments [domain]												
		Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan	Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan	Working capital loan	Working Capital Loan Commitment 2	Facilities Loan (Export Import Bank On- Lending)	Capital expenditure loan	
Borrowings, interest rate		0.0235000			0.0275000	0.0198000	0.0201000					0.0334000	0.0352000	
Borrowings, maturity		2026-11-21			2028-04-29	2026-11-28	2026-12-30					2027-05-11	2027-05-11	
Borrowings		10,000,000				10,000,000	10,000,000					20,000,000	21,482,466	71,482,466
Borrowings	Current borrowings	10,000,000				10,000,000	10,000,000							30,000,000
	Long-term borrowings, gross				0							20,000,000	21,482,466	41,482,466

Disclosure Of Annual Repayment Schedule For Bonds Issued [table] [text block]

Disclosure Of Annual Repayment Schedule For long term borrowings

(Unit : thousand, KRW)

	Later than one year
Long-term borrowings, gross	50,000,000

18. Provisions

Details of other provisions

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Current provisions		1,265,508
Current provisions	Current provisions for product warranties	505,428
	Current provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	760,080
Non-current provisions		0
Non-current provisions	Non-current provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	0

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Current provisions		1,667,806
Current provisions	Current provisions for product warranties	542,630
	Current provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	1,125,176
Non-current provisions		62,755
Non-current provisions	Non-current provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	62,755

Disclosure of other provisions [text block]

18.1 회사는 보고기간말 현재 판매한 제품에 대한 무상 품질보증수선과 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 금액을 보증기간(1~3년) 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 설정하고 있습니다.

18.2 보고기간 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of other provisions

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Provision For Sales Warranties
Other provisions at beginning of period	470,795
Additional provisions, other provisions	191,729
Provision used, other provisions	(228,932)
Other provisions at ending of period	505,428

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Provision For Sales Warranties
Other provisions at beginning of period	320,484
Additional provisions, other provisions	342,363

Provision used, other provisions	(192,052)
Other provisions at ending of period	470,795

Disclosure of other provisions [table] 2[text block]

Disclosure of other provisions [table] 2

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of other provisions [domain]	
	Provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	
	Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]	
	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current
Other provisions at beginning of period	1,125,176	62,755
Unused provision reversed, other provisions	(453,310)	0
Increase in existing provisions, other provisions	25,459	0
Increase (decrease) through transfers and other changes, other provisions	62,755	(62,755)
Other provisions at ending of period	760,080	0

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Classes of other provisions [domain]	
	Provision for decommissioning, restoration and rehabilitation costs	
	Classes of current and non-current values used for changes in asset and liability [domain]	
	Asset and liability classified as current	Asset and liability classified as non-current
Other provisions at beginning of period	13,471	1,116,302
Unused provision reversed, other provisions	(12,000)	0
Increase in existing provisions, other provisions	23,878	46,280

Increase (decrease) through transfers and other changes, other provisions	1,099,827	(1,099,827)
Other provisions at ending of period	1,125,176	62,755

19. Other Financial Liabilities

Disclosure of other payables

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Current financial liabilities		13,727,105
Current financial liabilities	Short-term other Payables	11,735,902
	Accruals classified as current	1,113,242
	Current dividend payables	11,311
	Current financial liabilities at amortised cost	866,650
Non-current financial liabilities		1,804,120
Non-current financial liabilities	Long-term other payables, net	1,256,096
	Accruals classified as non-current	548,024
	Non-current dividend payables	0
	Non-current financial liabilities at amortised cost	0
description of other financial liabilities		

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Current financial liabilities		14,664,205
Current financial liabilities	Short-term other Payables	12,530,323
	Accruals classified as current	1,314,666
	Current dividend payables	9,711
	Current financial liabilities at amortised cost	809,505
Non-current financial liabilities		1,934,405
Non-current financial liabilities	Long-term other payables, net	1,465,789
	Accruals classified as non-current	468,616
	Non-current dividend payables	0
	Non-current financial liabilities at amortised cost	0
description of other financial liabilities		

20. Other Liabilities

Disclosure Of Other Liabilities

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Other current liabilities		9,435,310
Other current liabilities	Current advances received, representing current contract liabilities for performance obligations satisfied at point in time	7,826,108
	Short-term withholdings	1,023,220
	Short-term income received in advance	585,982
Amount recognized as revenue related to deferred income		191,743

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Other current liabilities		4,350,517
Other current liabilities	Current advances received, representing current contract liabilities for performance obligations satisfied at point in time	3,035,654
	Short-term withholdings	841,544
	Short-term income received in advance	473,319
Amount recognized as revenue related to deferred income		6,181

21. financial liabilities at fair value through profit or loss

financial liabilities at fair value through profit or loss[text block]

(1) 보고기간말 현재 당기손익공정가치측정금융부채 내역은 다음과 같습니다.

financial liabilities at fair value through profit or loss

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Contingent consideration	currency options
Current financial liabilities at fair value through profit or loss	912,856	383,478
Non-current financial liabilities at fair value through profit or loss	1,550,799	0

description of Contingent consideration	(*1) 회사는 2022년에 Park Systems GmbH 의 지분 100.0%를 취득하였고, 전기에 Lyncee Tec SA 의 지분 100.0%를 취득하였으며, 당기에 Rocky Mountain Nanotechnology LLC 의 지분 100.0%를 취득 하였습니다. 취득 시 조건부대가에 대한 금액을 상기 당기손익공정가치측정금융부채로 인식한 금액입니다.	
description of currency option		(*2) 회사는 환율 변동에 따른 현금흐름의 변동성을 최소화하기 위하여 통화옵션을 계약하고 있으며, 당기말 잔여 계약에 대한 금액을 상기 당기손익공정가치측정금융부채로 인식한 금액입니다.

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Contingent consideration	currency options
Current financial liabilities at fair value through profit or loss	0	417,468
Non-current financial liabilities at fair value through profit or loss	1,831,095	0
description of Contingent consideration		
description of currency option		

disclosure of derivative contracts[text block]

(2) 보고기간말 현재 회사는 환율변동으로 인한 위험을 회피하기 위한 통화옵션 계약을 체결하고 있는 바, 회사의 파생상품 약정내역은 다음과 같습니다.

disclosure of derivative contracts

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Derivative contract type [domain]						
	Foreign currency-related						
	Derivatives type [domain]						
	Option contract						
	Designated purpose of derivatives [domain]						
	Trading purpose						
	Types of risks [domain]						
	Currency risk						
	Counterparties [domain]						Total of
	busan bank1	busan bank2	citibank korea1	citibank korea2	citibank korea3	shinhan bank	Counterparties

							[domain]
Name of the institution making the commitments	부산은행		씨티은행				
contract period	2025.06.18~202 6.07.29	2025.08.19~202 6.08.27	2025.07.11~202 6.07.10	2025.08.27~202 6.08.27		2025.07.17~202 6.07.29	
purchase amount	707,000	852,000	702,500	1,415,000		713,500	4,390,000
selling amount, usd	500,000	600,000	500,000	1,000,000		500,000	3,100,000
Derivative financial liabilities	(63,175)	(71,675)	(67,987)	(124,220)		(56,421)	(383,478)
Description of commitments	매매목적	매매목적	매매목적	매매목적		매매목적	

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Derivative contract type [domain]						
	Foreign currency-related						
	Derivatives type [domain]						
	Option contract						
	Designated purpose of derivatives [domain]						
	Trading purpose						
	Types of risks [domain]						
	Currency risk						
	Counterparties [domain]						Total of Counterparties [domain]
	busan bank1	busan bank2	citibank korea1	citibank korea2	citibank korea3	shinhan bank	
Name of the institution making the commitments						신한은행	
contract period	2025.06.18~202 6.07.29	2025.08.19~202 6.08.27	2025.05.20~202 6.05.27	2025.07.11~202 6.07.10	2025.08.27~202 6.08.27	2025.07.17~202 6.07.29	
purchase amount	4,949,000	3,408,000	3,550,000	4,917,500	5,660,000	4,994,500	27,479,000
selling amount, usd	3,500,000	2,400,000	2,500,000	3,500,000	4,000,000	3,500,000	19,400,000
Derivative financial liabilities	(77,426)	(51,549)	(50,723)	(99,078)	(87,524)	(51,169)	(417,469)
Description of commitments	매매목적	매매목적	매매목적	매매목적	매매목적	매매목적	

22. Government Grants

Disclosure of receipt, utilization, and repayment of government grants

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

Types of government grant agreement [domain]																																Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Purchase-Conditioned	Research Equipment					Material Component	Package-Type Materials					Strategic Technology					Future Forward	Nano Convergence					Small and Medium					Small and Medium	Domestic Research					Electronic Components																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Development and						And Components					International Joint						Research Equipment					Enterprise Technology						Enterprise Technology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Advancement Support						Technology					Technology						Innovative Product					Innovation Development						Equipment Technology																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Project						Development Project					Technology						Core Technology					Technology						Competitiveness																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Development Project										Development Project					Development Project					Development Project					Development Business					Project (100 Strong					Project (Export-					Development Project																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										Detailed Task 1															SMEs Tasks)					Oriented)					Enhancement Project																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Government Grant Grantor [domain]																																Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist		Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Minist	Min

[illegible]

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

[illegible]

23. Capital Stock

Disclosure of classes of share capital [text block]

Disclosure of classes of share capital

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

	Ordinary shares
Number of shares authorised	50,000,000
Par value per share	500

Ending of Last Fiscal Year

	Ordinary shares
Number of shares authorised	50,000,000
Par value per share	500

Disclosure Of Changes In Number Of Issued Shares And Share Capital [table] 1 [text block]

23.2 보고기간 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure Of Changes In Number Of Issued Shares And Share Capital [table] 1

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Number of shares outstanding at beginning of period	6,996,477
Increase (decrease) in number of shares outstanding	5,992
Number of shares outstanding at ending of period	7,002,469
Issued capital, beginning	3,498,239
Proceeds from exercise of share options	2,996
Issued capital, ending	3,501,235

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Number of shares outstanding at beginning of period	6,987,577
Increase (decrease) in number of shares outstanding	8,900
Number of shares outstanding at ending of period	6,996,477
Issued capital, beginning	3,493,789
Proceeds from exercise of share options	4,450
Issued capital, ending	3,498,239

24. Share-based Payments

Disclosure of terms and conditions of share-based payment arrangement [text block]

24.1 회사는 주주총회 결의에 의거 설립 · 경영 · 해외영업 또는 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임직원을 대상으로 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행교부

Disclosure of terms and conditions of share-based payment arrangement

20th	21st	22nd	23rd	24th	25th	26th	27th	28th	29th	30th	31st	32nd	33th	Total of Types of share-based payment arrangements [domain]

Description of share-based payment arrangement															
Date of grant of share-based payment arrangement	2018.05.17	2019.03.26	2019.05.14	2020.03.26	2020.05.13	2021.05.13	2022.05.13	2023.03.28	2023.05.11	2024.03.28	2024.05.10	2025.03.27	2025.05.14	2026.03.26	
Description of method of settlement for share-based payment arrangement	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	
Exercise price, share options granted	44,010	35,380	38,970	25,940	37,640	142,530	112,853	135,740	146,240	163,040	156,840	208,370	214,830	273,720	
Number of share options granted in share-based payment arrangement	30,000	20,000	18,000	15,000	10,000	22,000	26,000	5,000	10,000	5,000	9,000	10,000	14,000	10,000	204,000
Number of share options expired in share-based payment arrangement	5,000	5,000	4,400	2,000	2,000	4,800	3,000	0	5,000	0	3,000	0	2,000	0	36,200
Number of share options exercised in share-based payment arrangement	20,600	15,000	11,760	13,000	8,000	3,480	7,470	0	0	1,000	0	0	0	0	80,310
Number of share options exercisable in share-based payment arrangement	4,400	0	1,840	0	0	13,720	15,530	5,000	5,000	4,000	6,000	10,000	12,000	10,000	87,490
additional explanation of Exercise price, share options granted															

Vesting conditions and exercise periods of share-based payment[text block]

Vesting conditions and exercise periods of share-based payment
Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

	20th to 32nd
Description of vesting requirements for share-based payment arrangement	부여수량의 40% - 부여일로부터 2년이 경과한 날로부터 8년 이내 부여수량의 20% - 부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 7년 이내 부여수량의 20% - 부여일로부터 4년이 경과한 날로부터 6년 이내 부여수량의 20% - 부여일로부터 5년이 경과한 날로부터 5년 이내
Number of stock options exercisable upon satisfaction of vesting conditions	40,290

Ending of Last Fiscal Year

	20th to 32nd
Description of vesting requirements for share-based payment arrangement	부여수량의 40% - 부여일로부터 2년이 경과한 날로부터 8년 이내 부여수량의 20% - 부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 7년 이내 부여수량의 20% - 부여일로부터 4년이 경과한 날로부터 6년 이내 부여수량의 20% - 부여일로부터 5년이 경과한 날로부터 5년 이내
Number of stock options exercisable upon satisfaction of vesting conditions	31,882

Disclosure of number and weighted average exercise prices of share options [text block]

Disclosure of number and weighted average exercise prices of share options

Current Fiscal Year (Half-Year)

	Disclosed Amount
Number of share options outstanding in share-based payment arrangement at beginning of period	85,482
Number of share options granted in share-based payment arrangement	10,000
Number of share options exercised in share-based payment arrangement	(5,992)
Number of share options expired in share-based payment arrangement	(2,000)
Number of share options outstanding in share-based payment arrangement at end of period	87,490

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

	Disclosed Amount
--	------------------

Number of share options outstanding in share-based payment arrangement at beginning of period	73,382
Number of share options granted in share-based payment arrangement	24,000
Number of share options exercised in share-based payment arrangement	(4,920)
Number of share options expired in share-based payment arrangement	(3,000)
Number of share options outstanding in share-based payment arrangement at end of period	89,462

Disclosure of indirect measurement of fair value of goods or services received, share options granted during period [text block]

24.3 회사는 종업원 주식선택권의 공정가치를 이항모형을 사용하여 측정하였으며, 주식결제형 주식 기준보상제도의 부여일 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 아래와 같습니다.

Disclosure of indirect measurement of fair value of goods or services received, share options granted during period

	Valuation techniques used in fair value measurement [domain]	
	Binomial model	
	Measurement [domain]	
	At fair value	
	Types of share-based payment arrangements [domain]	
	Equity Settled Sharebased Payment Arrangements	
	33th	32nd
Information about how fair value was measured, share options granted		
Weighted average share price, share options granted	275,500	235,500
Exercise price, share options granted	273,720	214,830
Risk free interest rate, share options granted	0.0383	0.0271
Expected volatility, share options granted	0.4440	0.4180

Disclosure of the expense recognised arising from share-based payment transactions [text block]

Disclosure of the expense recognised arising from share-based payment transactions

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Total Compensation Cost	7,960,408
Current Period Compensation Cost	831,524
Remaining Compensation Cost	7,128,883

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Total Compensation Cost	6,924,241
Current Period Compensation Cost	538,565
Remaining Compensation Cost	6,385,676

Disclosure of terms and conditions of share-based payment arrangement [table] 2[text block]

Disclosure of terms and conditions of share-based payment arrangement [table] 2

	Types of share-based payment arrangements [domain]		
	Restricted Stock Unit		
	2nd	3rd	4th
Method Of Grant For Share Based Payment Arrangement	자사주 지급(기보유)	자사주 지급(기보유)	자사주 지급(기보유)
Number Of Shares Granted	10,000	732	1,249
Recipient Of Share Based Payment	종속회사 임직원	임직원	임직원
Exercise Price Of Outstanding Restricted Stock Unit	0원(현행 주식기준보상 제도는 행사가격이 없음)	0원(현행 주식기준보상 제도는 행사가격이 없음)	0원(현행 주식기준보상 제도는 행사가격이 없음)
Date of grant of share-based payment arrangement	2025년 03월 06일	2025년 05월 14일	2026년 05월 13일
Description of maximum term of options granted for share-based payment arrangement	2025년부터 2029년까지 매년말 2,000주씩 RSU 요청권 행사가능 또는 사업 성과 달성에 따른 RSU 요청권을 행사 가능	2026년 5월 14일부터 부여수량 100%에 대하여본건 RSU 요청권을 행사 가능	2027년 5월 13일부터 부여수량 100%에 대하여본건 RSU 요청권을 행사 가능
Description of vesting requirements for share-based payment arrangement	행사가능시점까지 재직 등	2026년 5월 14일까지 재직 등	행사가능시점까지 재직 등

Fair Value Of Restricted Stock Unit Granted Upon The Grant Date	1,941,000천원	171,654천원	362,210천원
Recognised Share Based Compensation Cost	701,864천원	171,654천원	47,633천원
description of Restricted Stoc	(*1) 회사는 전기 중 Lyncee Tec SA 회사의 보통주 2,048,188주(지분율 : 100%)를 인수하여 종속기업으로 편입하였습니다. 종속기업으로 편입된 Lyncee Tec SA 회사의 주요임직원에게 양도제한조건부주식(RSU) 10,000주를 부여하였고, 당기 중 3월 31일에 2,000주를 자기주식에서 차감하여 지급하였습니다.	(*2) 회사는 당기 중 6월 11일에 양도제한조건부주식(RSU) 732주를 자기주식에서 차감하여 종업원에게 지급하였습니다.	(*3) 회사는 당기 중 양도제한조건부주식(RSU) 1,249주를 종업원에게 부여하였습니다.

25. Capital Surplus and Other Components of Equity

Elements Of Other Stockholder's Equity

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Capital surplus		159,389,082
Capital surplus	Share premium	52,248,096
	Other capital surplus	107,140,986
Elements of other stockholder's equity		3,743,362
Elements of other stockholder's equity	Stock options	4,479,685
	Restricted Stock Units	749,497
	Treasury shares	(2,104,117)
	Other capital adjustments	618,297
Number of shares in entity held by entity or by its subsidiaries or associates		42,595
description of treasury shares		

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Capital surplus		51,809,405
Capital surplus	Share premium	51,685,551
	Other capital surplus	123,854

Elements of other stockholder's equity		2,884,245
Elements of other stockholder's equity	Stock options	3,819,735
	Restricted Stock Units	928,670
	Treasury shares	(2,239,073)
	Other capital adjustments	374,913
Number of shares in entity held by entity or by its subsidiaries or associates		45,327
description of treasury shares		

Disclosure Of Changes In Number Of Issued Shares And Share Capital [table] 2[text block]

25.2 보고기간 중 자본잉여금 및 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다

Disclosure Of Changes In Number Of Issued Shares And Share Capital [table] 2

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Share premium	Other Capital Surplus	Capital surplus	Share options	Restricted Stock Units	Treasury shares	Other Capital Adjustments	Elements of other stockholders equity
Equity at beginning of period	51,685,551	123,854	51,809,405	3,819,735	928,670	(2,239,073)	374,913	2,884,245
Change Through Grant of Share Options Equity ²	0	0	0	831,524	0	0	243,384	1,074,908
Increase (decrease) through exercise of warrants, equity	562,545	0		(171,575)	0	0	0	
Changes in Equity from Restricted Stock Units (RSU) Granted ²	0	424,898	424,898	0	380,680	0	0	380,680
Change in Equity from Restricted Stock Units (RSU) Exercised ²	0	0	0	0	(559,854)	134,956	0	(424,898)
Cash inflow from issuance of hybrid bond	0	106,592,234		0	0	0	0	
Equity at ending of period	52,248,096	107,140,986	159,389,082	4,479,685	749,497	(2,104,117)	618,297	3,743,361

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Share premium	Other Capital Surplus	Capital surplus	Share options	Restricted Stock Units	Treasury shares	Other Capital Adjustments	Elements of other stockholders equity
--	---------------	-----------------------	-----------------	---------------	------------------------	-----------------	---------------------------	---------------------------------------

Equity at beginning of period	50,719,304	94,786	50,814,090	2,725,666	30,098	(2,251,917)	733,419	1,237,266
Change Through Grant of Share Options Equity2	0	0	0	1,395,957	0	0	(358,506)	1,037,452
Increase (decrease) through exercise of warrants, equity	966,246	0		(301,888)	0	0	0	
Changes in Equity from Restricted Stock Units (RSU) Granted2	0	29,068	29,068	0	940,484	0	0	940,484
Change in Equity from Restricted Stock Units (RSU) Exercised2	0	0	0	0	(41,912)	12,844	0	(29,068)
Cash inflow from issuance of hybrid bond								
Equity at ending of period	51,685,551	123,854	51,809,405	3,819,735	928,670	(2,239,073)	374,913	2,884,245

Disclosure of bonds with warrant Sep[text block]

회사는 2026년 6월 8일에 100,000,000천원 규모의 신종자본증권(영구신주인수권부사채)를 발행하였습니다. 해당 신주인수권부사채는 만기가 30년이며 채권자의 상환청구권은 부여되어 있지 않습니다. 동 신주인수권부사채의 만기가 도래한 경우에 회사의 의사결정에 따라 현금 등 금융자산의 인도 의무를 계속적으로 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 보유하고 있어 회계상 자본으로 분류되었습니다. 한편, 본 신종자본증권 발행 시 신주인수권부사채 인수자와 별도의 계약을 통해 당사또는 당사가 지정하는 제3자에게 매수청구권을 부여하였습니다. 회사는 해당 옵션에 대하여 신종자본증권 발행 시점에 파생금융자산으로 분류 후 6,601,012천원의 공정가치로 평가하여 자본잉여금으로 인식하였습니다.

Disclosure of bonds with warrant Sep

(Unit : KRW)

	Second Unregistered Interest-bearing Unsecured Non-separable Private Placement Bond with Warrant Hybrid Capital Securities	Total of Classes of liabilities [domain]
Issue date, hybrid bonds	2026-06-08	
Maturity date, hybrid bonds	2056-06-08 (발행회사 재량으로 연장가능)	

Underwriters Of Hybrid Capital Securities	키움증권 주식회사, 엔브이메자 닌그로쓰에쿼티사모투자 합자회 사	
Issue price of hybrid equity securities	100,000,000,000원	
Exercise price of warrants	267,747원	
Interest rate, hybrid bonds	0.00	
Maturity interest rate	0.00	
Interest payment conditions hybrid capital securities	본 사채는 표면이자율이 0.0%로 별도의 이자지급기일은 없음 가. 본 사채에 대한 표면이자율은 연 0.0% 나. 본 사채의 표면이자율은 연 0.0%로 표면이율에 대한 이자를 지급하지 아니함 다. 본 사채에 대한 만기보장수익률은 0.0%(연복리계산) - 본 사채 발행일로부터 3년이 경과한 다음 날에 만기보장수익률에 연복리 3.0%를 가산하고, 이후 매년 직전 조정된 만기보장수익률에 연복리 1.0%를 추가 가산 - 조정된 만기보장수익률은 본 사채의 발행일로부터 소급하여 적용 - 만기보장수익률 산정 시 발행일 산입, 만기일 불산입	
Exercise period of warrants	발행일 이후 1년이 경과하는 2027-06-08부터 본 사채의 만기일 1개월 전인 2056-05-08까지	
Early redemption rights on bonds with warrant	사채권자는 본 사채에 대한 조기상환청구권(Put Option)이 없음	
Issuer call option on hybrid securities	발행회사는 사채의 발행일로부터 3년이 되는 날 및 그 후 매 3개월이 되는 날마다 사채 원금의 전부 또는 일부를 조기상환할 수 있음	
Selling Claim Right On Bond With Warrant	발행회사는 조기상환기일에 사채 원금 상환시 사채 발행일부터 조기상환기일까지 보장수익율로 계산한 금액(단, 기지급된 표면 이자는 제외하여 계산한다.)을 가산하여 상환	

26. Accumulated Other Comprehensive Income

Disclosure of analysis of other comprehensive income by item

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Reserve of exchange differences on translation
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	50,222

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Reserve of exchange differences on translation
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	31,822

Disclosure of changes in accumulated other comprehensive income[text block]

당기 및 전기 중 해외사업장환산차이에 대한 변동내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of changes in accumulated other comprehensive income

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Reserve of exchange differences on translation
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	31,822
Increase (decrease) in accumulated other comprehensive income	18,400
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	50,222

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Reserve of exchange differences on translation
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	0
Increase (decrease) in accumulated other comprehensive income	31,822
Other Comprehensive income/loss accumulated amount	31,822

27. Retained Earnings

Disclosure of composition of retained earnings

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Total retained earnings		164,843,201
Total retained earnings	Legal Reserve	1,802,727
	Voluntary Reserves	961,666
	Unappropriated retained earnings	162,078,808

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Total retained earnings		156,694,654
Total retained earnings	Legal Reserve	1,455,170
	Voluntary Reserves	961,666
	Unappropriated retained earnings	154,277,818

Reserve for Research and Human Resource Development

27.2 회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구및인력개발준비금 상당액을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으며, 조세특례제한법의 규정에 따라 환입하는 금액은 임의적립금으로 이입하여 배당할 수 있습니다.

Legal Reserve

27.3 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

Statement Of Appropriation Of Retained Earnings

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Retained earnings
Unappropriated retained earnings	
Unappropriated retained earnings carried over from prior year	
Profit (loss)	
Appropriation of retained earnings	
Legal Reserve	
Dividends	
Dividends payable, ordinary shares per share	
Dividend rate for ordinary shares per share	
Unappropriated retained earnings to be carried forward	

28. Revenue

Disclosure of disaggregation of revenue from contracts with customers [text block]

Disclosure of disaggregation of revenue from contracts with customers

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Timing of transfer of goods or services [domain]								Total of Timing of transfer of goods or services [domain]
	Goods or services transferred at point in time				Goods or services transferred over time				
	Products and services [domain]			Total of Products and services [domain]	Products and services [domain]			Total of Products and services [domain]	
	Revenue From Sale Of Products	Revenue From Sale Of Merchandise	Revenue From Rendering Of Services		Revenue From Sale Of Products	Revenue From Sale Of Merchandise	Revenue From Rendering Of Services		
Revenue	70,919,333	3,605,230	1,625,556	76,150,119			191,743	191,743	76,341,862

	Timing of transfer of goods or services [domain]								Total of Timing of transfer of goods or services [domain]
	Goods or services transferred at point in time				Goods or services transferred over time				
	Products and services [domain]			Total of Products and services [domain]	Products and services [domain]			Total of Products and services [domain]	
	Revenue From Sale Of Products	Revenue From Sale Of Merchandise	Revenue From Rendering Of Services		Revenue From Sale Of Products	Revenue From Sale Of Merchandise	Revenue From Rendering Of Services		
Revenue	80,225,743	1,647,407	1,878,058	83,751,208			6,181	6,181	83,757,390

29. Classification of Expenses by Nature

Expense By Nature

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Total expenses, by nature		38,229,028	66,774,139
Total expenses, by nature	Decrease (increase) in inventories of finished goods and work in progress	(7,009,824)	(10,363,636)
	Raw materials and consumables used	19,946,444	34,349,352
	Wages and salaries	8,735,459	17,003,701
	Depreciation, property, plant and equipment	1,765,670	3,136,237
	Amortisation expense	65,866	122,945
	Commissions	2,220,352	4,100,620
	Freight expenses	289,229	573,283
	Utility expenses	154,260	266,986
	Building maintenance expenses	496,232	684,532
	Taxes dues	538,014	927,042
	Sales commission	2,559,435	3,143,628
	Advertising expenses	45,126	110,264
	Sales and marketing expense	125,131	329,799
	Supply expenses	583,176	1,018,894
	Other expenses	7,714,458	11,370,492

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount
		Disclosed Amount

		Three months	Cumulative
Total expenses, by nature		30,003,735	61,221,285
Total expenses, by nature	Decrease (increase) in inventories of finished goods and work in progress	(3,953,488)	(10,993,780)
	Raw materials and consumables used	16,303,752	35,285,327
	Wages and salaries	6,900,763	14,416,814
	Depreciation, property, plant and equipment	1,108,370	2,183,468
	Amortisation expense	43,502	84,889
	Commissions	1,791,419	2,891,202
	Freight expenses	238,709	574,812
	Utility expenses	75,656	182,172
	Building maintenance expenses	179,749	366,882
	Taxes dues	307,244	639,527
	Sales commission	1,647,127	5,763,219
	Advertising expenses	36,430	96,594
	Sales and marketing expense	187,152	374,213
	Supply expenses	506,073	816,619
	Other expenses	4,631,277	8,539,327

30. Selling and Administrative Expenses

Selling, General And Administrative Expense

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Selling general administrative expenses		23,003,864	38,475,361
Selling general administrative expenses	Salaries wages, selling and general administrative expenses	4,967,418	9,438,450
	Expense from share-based payment transactions with employees, selling and general administrative expenses	494,956	861,916

	Provision for severance indemnities, selling and general administrative expenses	329,032	615,261
	Employee benefits, selling and general administrative expenses	617,159	1,085,563
	Travel expenses, selling and general administrative expenses	931,431	1,618,874
	Depreciation expense, selling and general administrative expenses	818,260	1,430,974
	Ordinary development expense, selling and general administrative expenses	8,017,807	14,147,533
	Supply expenses, selling and general administrative expenses	356,283	610,959
	Freight expenses, selling and general administrative expenses	276,272	552,514
	Commissions, selling and general administrative expenses	732,826	1,451,577
	Sales commission, selling and general administrative expenses	2,559,435	3,143,628
	Bad debt expenses(Reversal Allowance Doubtful Accounts), selling and general administrative expenses	1,473,823	889,071
	Advertising expenses, selling and general	170,257	440,063

	administrative expenses		
	Miscellaneous expenses	1,258,905	2,188,978

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Selling general administrative expenses		15,722,771	33,136,827
Selling general administrative expenses	Salaries wages, selling and general administrative expenses	3,812,302	7,971,388
	Expense from share-based payment transactions with employees, selling and general administrative expenses	243,479	424,429
	Provision for severance indemnities, selling and general administrative expenses	303,621	577,866
	Employee benefits, selling and general administrative expenses	490,507	880,945
	Travel expenses, selling and general administrative expenses	681,993	1,309,368
	Depreciation expense, selling and general administrative expenses	455,789	902,881
	Ordinary development expense, selling and general administrative expenses	5,826,931	10,825,013
	Supply expenses, selling and general administrative	334,119	524,582

	expenses		
	Freight expenses, selling and general administrative expenses	223,194	539,839
	Commissions, selling and general administrative expenses	425,119	823,100
	Sales commission, selling and general administrative expenses	1,647,127	5,763,219
	Bad debt expenses(Reversal Allowance Doubtful Accounts), selling and general administrative expenses	166,348	246,671
	Advertising expenses, selling and general administrative expenses	36,430	96,594
	Miscellaneous expenses	1,075,812	2,250,932

31. Financial Income and Expenses

Finance Income And Finance Cost

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

			Carrying amount	
			Disclosed Amount	
			Three months	Cumulative
Finance income			1,939,847	7,040,872
Finance income	Interest income, finance income		265,627	540,132
	Gains on foreign currency transactions financial income		843,586	1,976,094
	Gains on foreign exchange translations financial income		792,580	4,486,592
	Gains on valuation of derivative financial instruments financial income		33,990	33,990
	Gains on transaction of derivative financial instruments financial		0	0

	income			
	Gains on valuation of fair value financial asset		0	0
	Gains on valuation of fair value financial liabilities		4,064	4,064
Finance costs			1,922,497	3,504,555
Finance costs	Interest expense, finance expense			
	Interest expense, finance expense	Interest expense on borrowings	666,351	669,632
		Interest expense on lease liabilities 2	28,853	50,335
		Interest expense on other financial liabilities	6,703	12,277
	Losses on foreign currency transactions financial expense		310,374	516,805
	Losses on foreign exchange translations financial expense		808,050	1,200,088
	Losses on valuation of derivative financial instruments financial expense		(606,170)	0
	Losses on transaction of derivative financial instruments financial expense		705,270	986,040
	Losses on disposals of fair value financial asset financial expense		0	0
	Losses on valuation of fair value financial asset financial expense		4,700	4,700
	Losses on valuation of fair value financial liabilities		(1,634)	64,678
Finance income (cost)			17,350	3,536,316

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

			Carrying amount	
			Disclosed Amount	
			Three months	Cumulative
Finance income			967,641	3,968,905
Finance income	Interest income, finance income		392,552	912,560
	Gains on foreign currency transactions financial income		523,576	709,618
	Gains on foreign exchange		(159,230)	1,536,614

	translations financial income				
	Gains on valuation of derivative financial instruments financial income		23,044	622,414	
	Gains on transaction of derivative financial instruments financial income		98,235	98,235	
	Gains on valuation of fair value financial asset		89,464	89,464	
	Gains on valuation of fair value financial liabilities		0	0	
Finance costs			5,752,376	8,059,858	
Finance costs	Interest expense, finance expense				
	Interest expense, finance expense	Interest expense on borrowings	(42,130)	112,042	
		Interest expense on lease liabilities 2	36,030	70,488	
		Interest expense on other financial liabilities	0	0	
	Losses on foreign currency transactions financial expense		1,113,035	1,392,011	
	Losses on foreign exchange translations financial expense		4,733,916	5,959,396	
	Losses on valuation of derivative financial instruments financial expense		(181,641)	0	
	Losses on transaction of derivative financial instruments financial expense		47,500	330,650	
	Losses on disposals of fair value financial asset financial expense		4,864	4,864	
	Losses on valuation of fair value financial asset financial expense		0	0	
	Losses on valuation of fair value financial liabilities		40,802	190,407	
	Finance income (cost)			(4,784,735)	(4,090,953)

32. Other Income and Other Expenses

Other Income And Expenses

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Other gains		106,891	126,497
Other gains	Gains on disposals of property, plant and equipment	0	0
	Other reversals of provisions	11,352	11,352
	Gains on sale of investments in associates	0	0
	Gain On Lease Modifications	1,895	1,895
	Miscellaneous Income	93,644	113,250
Other losses		108,175	134,632
Other losses	Donations	5,000	5,300
	Losses on disposals of property, plant and equipment	78,722	78,722
	Losses on lease modification	24,273	24,273
	Miscellaneous Losses	180	26,337

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Carrying amount	
		Disclosed Amount	
		Three months	Cumulative
Other gains		148,398	1,572,353
Other gains	Gains on disposals of property, plant and equipment	36,348	43,320
	Other reversals of provisions	0	0
	Gains on sale of investments in associates	101,266	101,266
	Gain On Lease Modifications	0	0
	Miscellaneous Income	10,784	1,427,767
Other losses		34,911	56,214
Other losses	Donations	5,000	8,150

	Losses on disposals of property, plant and equipment	589	589
	Losses on lease modification		
	Miscellaneous Losses	29,322	47,476

33. Income Tax Expenses

Current tax expense (income) and adjustments for current tax of prior periods [text block]

Current tax expense (income) and adjustments for current tax of prior periods

Current Fiscal Year (Half-Year) (Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Total tax expense (income)		1,334,465
Total tax expense (income)	Current tax expense (income)	1,587,517
	Income tax relating to other components of other comprehensive income that will not be reclassified to profit or loss	0
	Adjustments for current tax of prior periods	0
Income tax payable		106,500
Deferred tax expense (income) relating to origination and reversal of temporary differences		(359,552)

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year (Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Total tax expense (income)		1,963,444
Total tax expense (income)	Current tax expense (income)	2,413,733
	Income tax relating to other components of other comprehensive income that will not be reclassified to profit or loss	(776,051)
	Adjustments for current tax of prior periods	(60)
Income tax payable		0
Deferred tax expense (income) relating to origination and reversal of temporary differences		325,821

Reconciliation of accounting profit multiplied by applicable tax rates [text block]

Reconciliation of accounting profit multiplied by applicable tax rates

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Profit (loss) before tax	12,958,588
Tax expense (income) at applicable tax rate	2,828,889
Tax effect of additional corporate tax payment	106,500
Tax effect of revenues exempt from taxation	179,437
Tax effect of expense not deductible in determining taxable profit (tax loss)	(1,562,463)
Tax benefit arising from previously unrecognised tax loss, tax credit or temporary difference of prior period used to reduce deferred tax expense	(273,053)
Tax effect of adjustments for tax of prior periods	
Other tax effects for reconciliation between accounting profit and tax expense (income)	55,155
Total tax expense (income)	1,334,465
Total average effective tax rate	0.1030

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Profit (loss) before tax	19,941,543
Tax expense (income) at applicable tax rate	4,375,496
Tax effect of additional corporate tax payment	0
Tax effect of revenues exempt from taxation	46,485
Tax effect of expense not deductible in determining taxable profit (tax loss)	(2,189,661)
Tax benefit arising from previously unrecognised tax loss, tax credit or temporary difference of prior period used to reduce deferred tax expense	0
Tax effect of adjustments for tax of prior periods	(60)
Other tax effects for reconciliation between accounting profit and tax expense (income)	(268,818)
Total tax expense (income)	1,963,444
Total average effective tax rate	0.0985

34. Earnings per Share

Earnings per share [text block]

기본보통주당손익은 보통주당기순손익을 보고기간말 현재 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정 하였으며, 그 산출근거는 다음과 같습니다.

Earnings per share

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Type of shares	
	Ordinary shares	
	Three months	Cumulative
Profit (loss), attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	5,888,896	11,624,122
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share	6,957,714	6,954,640
Basic earnings (loss) per share	0	0

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Type of shares	
	Ordinary shares	
	Three months	Cumulative
Profit (loss), attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	4,873,079	17,978,099
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share	6,944,987	6,943,700
Basic earnings (loss) per share	0	0

Disclosure Of Calculation Details For Weighted Average Number Of Ordinary Shares Outstanding [table] 2[text block]

Disclosure Of Calculation Details For Weighted Average Number Of Ordinary Shares Outstanding [table] 2

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Beginning of the period	Share Option Exercise 1	Disposal of Treasury Shares (Restricted Stock Units Granted)	Share Option Exercise 2	Disposal of Treasury Shares (Restricted Stock Units Granted) 2	Share Option Exercise 3	End of the period
--	-------------------------	-------------------------	--	-------------------------	--	-------------------------	-------------------

Period	26.01.01~26.06.30	26.03.04~26.06.30	26.03.31~26.06.30	26.04.30~26.06.30	26.06.11~26.06.30		
Number of shares outstanding	6,951,150	1,080	2,000	4,912	732		6,959,874
Weighted Period In Days Applied To Each Number Of Shares	181	119	92	62	20		
Weighted Average Number Of Ordinary Shares Issued During Reporting Period	1,258,158,150	128,520	184,000	304,544	14640		1,258,789,854

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Beginning of the period	Share Option Exercise 1	Disposal of Treasury Shares (Restricted Stock Units Granted)	Share Option Exercise 2	Disposal of Treasury Shares (Restricted Stock Units Granted) 2	Share Option Exercise 3	End of the period
Period	25.01.01~25.06.30	25.02.19~25.06.30	25.05.16~25.06.30	25.04.03~25.06.30	25.06.13~25.06.30		
Number of shares outstanding	6,941,990	900	260	1,500	2,520		6,947,170
Weighted Period In Days Applied To Each Number Of Shares	181	132	46	89	18		
Weighted Average Number Of Ordinary Shares Issued During Reporting Period	1,256,500,190	118,800	11,960	133,500	45,360		1,256,809,810

Earnings per share²[text block]

34.3 희석주당순손익

희석주당순손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

Earnings per share²

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Carrying amount	
	Disclosed Amount	
	Three months	Cumulative
Profit (loss), attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	5,888,896	11,624,122
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share	6,957,714	6,954,640
Dilutive effect of share options on weighted average number of ordinary shares	27,665	27,665
Total Adjustment To Weighted Average Shares For Diluted Earnings Per Share	6,985,379	6,982,305
Diluted earnings (loss) per share (won)	0	0

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Carrying amount	
	Disclosed Amount	
	Three months	Cumulative
Profit (loss), attributable to ordinary equity holders of parent entity, used in calculating basic earnings per share	4,873,079	17,978,099
Weighted average number of ordinary shares used in calculating basic earnings per share	6,944,987	6,943,700
Dilutive effect of share options on weighted average number of ordinary shares	27,403	27,403
Total Adjustment To Weighted Average Shares For Diluted Earnings Per Share	6,972,390	6,971,103
Diluted earnings (loss) per share (won)	0	0

Disclosure of calculation details for weighted average number of ordinary shares

outstanding2[text block]

회식주당손익 계산을 위한 가중평균유통보통주식수에 포함되는 주식선택권의 조정 내역은 다음과 같습니다.

Disclosure of calculation details for weighted average number of ordinary shares outstanding2

Current Fiscal Year (Half-Year)

	Type of shares													
	Ordinary shares													
	20th	21th	22th	23th	24th	25th	26th	27th	28th	29th	30th	31th	32th	33th
Weighted average number of outstanding stock options Included In	4,400 주	-	1,840 주	-	-	13,720 주	15,530 주	5,000 주	5,000 주	4,000 주	6,000 주	10,000 주	12,000 주	10,000 주
weighted average number of ordinary shares outstanding														
Adjusted number of stock options Included In														
weighted average number of ordinary shares outstanding	3,666 주	-	1,568 주	-	-	6,305 주	8,715 주	2,271 주	2,063 주	1,160 주	1,917 주	-	-	-

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

	Type of shares													
	Ordinary shares													
	20th	21th	22th	23th	24th	25th	26th	27th	28th	29th	30th	31th	32th	33th
Weighted average number of outstanding stock options Included In	5,750 주	-	2,050 주	3,000 주	800 주	14,732 주	18,130 주	5,000 주	5,000 주	5,000 주	6,000 주	10,000 주	14,000 주	-
weighted average number of ordinary shares outstanding														

Adjusted number of stock options included in weighted average number of ordinary shares outstanding	4,638 주	-	1,699 주	2,658 주	668 주	5,318 주	8,471 주	1,602 주	1,358 주	464 주	527 주	-	-	-
---	---------	---	---------	---------	-------	---------	---------	---------	---------	-------	-------	---	---	---

35. Information on Cash Flows

Cash flows from (used in) operating activities [text block]

Cash flows from (used in) operating activities

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Profit (loss)	11,624,122
Adjustments for write-downs of inventories	(548,573)
Adjustment For Depreciation Property Plant And Equipment	3,136,237
Adjustments for amortisation expense	122,945
Adjustments for share-based payments	1,212,205
Adjustments for bad debt expenses	889,071
Adjustment for warranty repair expenses	191,729
Adjustments for interest expense	732,244
Adjustments for losses on transaction of derivative financial instruments	986,040
Adjustments for gain (loss) on foreign exchange translations	(3,286,504)
Adjustments for income tax expense	1,334,465
Adjustments for interest income	(540,132)
Adjustments for losses on disposition of property plant and equipment	78,722
Adjustments for gains on change in fair value of derivatives	(33,990)
Adjustments for losses of associates and joint ventures accounted for using equity method	137,315
Adjustments for losses on disposals of investments	0
Adjustments for losses on evaluation of investment assets	4,700
Losses on lease modification	24,273

Gains (losses) on change in fair value of financial liabilities designated at fair value through profit or loss	60,615
Adjustments for reversal of provision for decommissioning, restoration, and rehabilitation costs	(11,352)
Adjustments for gain from lease contract change	(1,895)
Adjustments for other long-term employee benefits	79,408
Adjustments for gains on evaluation of investments	0
Gains on sale of investment accounted for using equity method	0
Adjustments for adjustments for other income (expense)	15,974
Adjustments for decrease (increase) in trade and other receivables	(3,924,552)
Adjustments for decrease (increase) in inventories	(2,852,402)
Adjustments for decrease (increase) in other assets	(2,742,363)
Adjustments for increase (decrease) in trade and other payables	(382,599)
Adjustments for increase (decrease) in other liabilities	4,607,957
Adjustments for increase (decrease) in provisions	(475,372)
Cash flows from (used in) operations	10,438,288

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Profit (loss)	17,978,099
Adjustments for write-downs of inventories	729
Adjustment For Depreciation Property Plant And Equipment	2,183,468
Adjustments for amortisation expense	84,889
Adjustments for share-based payments	891,851
Adjustments for bad debt expenses	246,671
Adjustment for warranty repair expenses	342,363
Adjustments for interest expense	182,530

Adjustments for losses on transaction of derivative financial instruments	0
Adjustments for gain (loss) on foreign exchange translations	4,422,782
Adjustments for income tax expense	1,963,444
Adjustments for interest income	(912,560)
Adjustments for losses on disposition of property plant and equipment	(42,732)
Adjustments for gains on change in fair value of derivatives	(622,414)
Adjustments for losses of associates and joint ventures accounted for using equity method	19,748
Adjustments for losses on disposals of investments	4,864
Adjustments for losses on evaluation of investment assets	0
Losses on lease modification	
Gains (losses) on change in fair value of financial liabilities designated at fair value through profit or loss	190,407
Adjustments for reversal of provision for decommissioning, restoration, and rehabilitation costs	0
Adjustments for gain from lease contract change	0
Adjustments for other long-term employee benefits	0
Adjustments for gains on evaluation of investments	(89,464)
Gains on sale of investment accounted for using equity method	(101,266)
Adjustments for adjustments for other income (expense)	0
Adjustments for decrease (increase) in trade and other receivables	5,735,274
Adjustments for decrease (increase) in inventories	(10,802,262)
Adjustments for decrease (increase) in other assets	(1,264,152)
Adjustments for increase (decrease) in trade and other payables	(7,049,688)

Adjustments for increase (decrease) in other liabilities	592,513
Adjustments for increase (decrease) in provisions	(192,052)
Cash flows from (used in) operations	13,763,042

Disclosure of major non-cash transactions not included in the cash flow statement

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Increase decrease in right of use assets and lease liabilities	3,072,485
Transfer from construction in progress to proper accounts	90,443,746
Transfer from intangible assets under development to in	95,703
Reclassification of lease liabilities to current	230,327
Reclassification Of Provision For Restoration To Current	62,755
Consideration Payable for Business Combination of Subsidiary	571,946
Transfer From Advances To Inventories	2,816,965
Transfer From Advances To Property Plant And Equipment	364,426
Fair value through profit or loss financial liabilities liquidity substitute	276,232
Selling Claim Right On Bond With Warrant	6,601,012

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Disclosed Amount
Increase decrease in right of use assets and lease liabilities	517,397
Transfer from construction in progress to proper accounts	0
Transfer from intangible assets under development to in	6,324
Reclassification of lease liabilities to current	722,946
Reclassification Of Provision For Restoration To Current	65,788
Consideration Payable for Business Combination of Subsidiary	2,162,212
Transfer From Advances To Inventories	0

Transfer From Advances To Property Plant And Equipment	0
Fair value through profit or loss financial liabilities liquidity substitute	0
Selling Claim Right On Bond With Warrant	0

Disclosure of information that enables users of financial statements to evaluate changes in liabilities arising from financing activities [text block]

Disclosure of reconciliation of liabilities arising from financing activities [text block]

Disclosure of reconciliation of liabilities arising from financing activities

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Long-term borrowings	Short-term borrowings	Current lease liabilities	Non-current lease liabilities	Total of Liabilities arising from financing activities [domain]
Liabilities arising from financing activities at beginning of period	41,482,466	30,000,000	929,932	303,999	72,716,397
Increase (decrease) through financing cash flows, liabilities arising from financing activities	8,517,534	0	(743,351)	0	7,774,183
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities			503,624	170,741	674,365
Amortization Of Lease Liabilities, Increase (Decrease) In Liabilities From Financing Activities			24,876	0	24,876

Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities			230,327	(230,327)	0
Liabilities arising from financing activities at end of period	50,000,000	30,000,000	945,408	244,412	81,189,820

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Long-term borrowings	Short-term borrowings	Current lease liabilities	Non-current lease liabilities	Total of Liabilities arising from financing activities [domain]
Liabilities arising from financing activities at beginning of period	15,541,128	20,000,000	1,408,432	839,205	37,788,765
Increase (decrease) through financing cash flows, liabilities arising from financing activities	11,176,721	0	(825,184)	0	10,351,537
Increase through new leases, liabilities arising from financing activities			196,453	317,454	513,907
Amortization Of Lease Liabilities, Increase (Decrease) In Liabilities From Financing Activities			47,913	0	47,913
Increase (decrease) through other changes, liabilities arising from financing activities			722,946	(722,946)	0

Liabilities arising from financing activities at end of period	26,717,849	20,000,000	1,550,560	433,712	48,702,121
--	------------	------------	-----------	---------	------------

36. Contingent Liabilities and Commitments

Disclosure Of Major Agreements With Financial Institutions And Others [table][text block]

(*1) 회사는 신한은행으로부터 시설자금대출 목적으로 차입을 진행하였으며, 해당 차입금과 관련하여 해당 시설 완공 후 토지와 건물에 대해 채권최고액 600억원의 근저당권이 설정될 예정입니다.
(*2) 부산은행, 한국씨티, 신한은행과 통화선물계약을 체결하였으며, 실행금액은 당기 중 실물결제 총액으로 기재하였습니다. 잔여 계약에 대한 세부 내용은 주석 21번을 참조하시기 바랍니다.

Disclosure Of Major Agreements With Financial Institutions And Others

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

Counterparties [domain]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Industrial Bank of Korea				Shinhan Bank				Busan Bank				Citibank Korea				KB Kookmin Bank				Hongkong and Shanghai Banking Corporation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Types of commitments [domain]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Working Capital Loan Agreement	Derivative Financial Instrument	Comprehensive Foreign Time Deposit	Facilities (Export)	World Financial Instrument	Derivative Foreign Time Deposit	Comprehensive Foreign Time Deposit	Facilities (Export)	Working Capital Loan Agreement	Derivative Financial Instrument	Comprehensive Foreign Time Deposit	Facilities (Export)	Working Capital Loan Agreement	Derivative Financial Instrument	Comprehensive Foreign Time Deposit	Facilities (Export)	Working Capital Loan Agreement	Derivative Financial Instrument	Comprehensive Foreign Time Deposit	Facilities (Export)	Working Capital Loan Agreement	Derivative Financial Instrument	Comprehensive Foreign Time Deposit	Facilities (Export)	Working Capital Loan Agreement	Derivative Financial Instrument	Comprehensive Foreign Time Deposit	Facilities (Export)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																														Capital Instrument	Agreement	Currency	Guarantee	Collateral	On Lending	g)	Commitment	Currency	Guarantee	Collateral	On Lending	g)	Commitment	Currency	Guarantee	Collateral	On Lending	g)	Commitment	Currency	Guarantee	Collateral	On Lending	g)	Commitment	Currency	Guarantee	Collateral	On Lending	g)	Commitment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																																														Interest	Rate	Term	Maturity	Frequency	Payment	Currency	Guarantee	Collateral	On Lending	g)	Commitment	Currency	Guarantee	Collateral	On Lending	g)	Commitment	Currency	Guarantee	Collateral	On Lending	g)	Commitment	Currency	Guarantee	Collateral	On Lending	g)	Commitment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																																																																																												Risk	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																																																																																																											Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																																																																																																																																										Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																																																																																																																																																																										Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																																																																																																																																																																																																											Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating																																																																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																																																																																																														Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating	Rating

Ending of Last Fiscal Year (Unit : thousand, KRW)

[illegible]

Disclosure of contingent liabilities for guarantees non-PF [text block]

Disclosure of contingent liabilities for guarantees non-PF

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Types of payment guarantees [domain]	
	Provided payment guarantee	
	Guarantee Payable1	Guarantee Payable2
Provision of guarantees by (to) entity (non PF)	0	1,000,000
Amount drawn down from credit facility	0	603,900
Name of entities provided with guarantee	임직원	임직원
Guarantee provider	기업은행	신한은행

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Types of payment guarantees [domain]	
	Provided payment guarantee	
	Guarantee Payable1	Guarantee Payable2
Provision of guarantees by (to) entity (non PF)	1,000,000	500,000
Amount drawn down from credit facility	16,500	37,950
Name of entities provided with guarantee	임직원	임직원
Guarantee provider	기업은행	신한은행

Disclosure of contingent liabilities for guarantees non-PF [table] 2[text block]

Disclosure of contingent liabilities for guarantees non-PF [table] 2

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	ceo	Seoul Guarantee Insurance Company
Provision of guarantees by (to) entity (non PF)	24,000,000	3,090,338
Remarks(comments) about guarantee	일반보증약정(연대보증)	계약이행 및 하자보증

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	ceo	Seoul Guarantee Insurance Company
Provision of guarantees by (to) entity (non PF)	24,000,000	21,388,547

Remarks(comments) about guarantee	일반보증약정(연대보증)	계약이행 및 하자보증
-----------------------------------	--------------	-------------

Disclosure Of Insurance Coverage [table][text block]

Disclosure Of Insurance Coverage

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Fire Insurance and Liability 1	Fire Insurance and Liability 2	Fire Insurance and Liability 3	Fire Insurance and Liability 4	Fire Insurance and Liability 5	Fire Insurance and Liability 6	Fire Insurance and Liability 7	Fire Insurance and Liability 8	Fire Insurance and Liability 9	Fire Insurance and Liability 10	Fire Insurance and Liability 11	Fire Insurance and Liability 12	Fire Insurance and Liability 13
Indemnity amount	81,318,930	253,725	2,861,358	571,052	12,055,687	2,385,000	2,468,000	2,441,427	2,770,502	4,998,493	12,977	4,458,600	1,100,000
Description Of Insured Assets	건물(과천사업장)	기계장치	시설장치	집기비품	재고자산	배상책임	건물(수원사업장)	기계장치	시설장치	집기비품	차량운반구	재고자산	배상책임
Guarantee provider													
Description of commitments	화재보험 및 배상 책임												

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Fire Insurance and Liability 1	Fire Insurance and Liability 2	Fire Insurance and Liability 3	Fire Insurance and Liability 4	Fire Insurance and Liability 5	Fire Insurance and Liability 6	Fire Insurance and Liability 7	Fire Insurance and Liability 8	Fire Insurance and Liability 9	Fire Insurance and Liability 10	Fire Insurance and Liability 11	Fire Insurance and Liability 12	Fire Insurance and Liability 13
Indemnity amount							6,122,000	5,458,600	2,695,152	5,569,545	3,020,820	12,977	2,020,000
Description Of Insured Assets							건물	재고자산	기계장치	집기비품	시설장치	차량운반구	배상책임
Guarantee provider													
Description of commitments							화재보험 및 배상 책임						

Disclosure of Legal Proceedings Contingent Liability [text block]

36.6 보고기간말 현재 회사는 계류 중인 중대한 소송사건이 없으며, 이에 따른 우발채무도 존재하지 않습니다.

37. Related Party Transactions

Disclosure of details of related party

	Categories of related parties (domain)													
	Total for all subsidiaries													Total for all associates
	Park Systems Inc. Japan Inc.	Park Systems Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	Lyncee Tec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Park Systems France SARL	Park Systems UK Limited	Park Systems Mexico	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH	Key management personnel of entity or parent
Description of related parties									Park Systems Europe GmbH의 종 속기업	Park Systems Europe GmbH의 종 속기업	Park Systems Inc.의 종속기업			
Description of nature of related party relationship														

Disclosure of transactions between related parties [text block]

Disclosure of transactions between related parties

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties (domain)														Total of Categories of related parties (domain)
	Total for all subsidiaries													Total for all associates	
	Park Systems Inc. Japan Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Plc Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	Lyncee Tec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Park Systems France SARL	Park Systems UK Limited	Park Systems Mexico	Kims Reference Co., Ltd	lightsource tech GmbH	
Revenue, related party transactions	12,235,112	2,142,426	2,758,090	8,803,736	0	1,884,599	101,953	0	0	0	0	0	2,336	0	27,928,252
Other income, related party transactions	7,298	4,866	2,075	7,060	0	3,101	29,528	12,942	0	0	0	0	0	0	66,870
Purchases, related party transactions	0	101,672	0	0	0	0	2,317,113	1,642,765	16,834	0	0	0	162,800	9,268	4,250,452
Other expenses, related party transactions	137,471	1,619	0	0	0	2,298,464	1,474,973	895,706	0	0	0	0	47,027	129,602	4,984,862

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties (domain)														Total of Categories of related parties (domain)
	Total for all subsidiaries													Total for all associates	
	Park Systems Inc. Japan Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Plc Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	Lyncee Tec SA	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Park Systems France SARL	Park Systems UK Limited	Park Systems Mexico	Kims Reference Co., Ltd	lightsource tech GmbH	
Revenue, related party transactions	11,332,291	1,948,410	1,158,151	5,847,490	0	1,153,077	37,919	0	0	0	0	0	3,226	0	21,480,564
Other income, related party transactions	6,275	4,800	1,600	5,905	0	3,060	23,158	0	0	0	0	0	0	0	44,798
Purchases, related party transactions	0	0	0	0	0	0	1,480,548	0	0	0	0	0	353,870	0	1,834,418
Other expenses, related party transactions	403,389	4,179	0	0	0	3,918,495	1,220,938	255,283	0	0	0	0	0	0	5,802,284

Disclosure of outstanding balances for related party transactions [text block]

(*) 기타채권에 대여금 및 이와 관련된 미수수익 등이 포함되어 있습니다.

Disclosure of outstanding balances for related party transactions

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties (domain)														Total of Categories of related parties (domain)
	Total for all subsidiaries													Total for all associates	
	Park Systems Inc. Japan Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Plc Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Lyncee Tec SA	Park Systems France SARL	Park Systems UK Limited	Park Systems Mexico	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH	
Trade receivables, related party transactions	17,518,117	2,202,231	3,265,880	19,993,917	0	1,680,830	0	0	0	0	0	0	1,340	0	44,682,315
Other receivables, related party transactions	0	0	26,022	7,619	0	3,459	641,024	2,172,625	0	0	0	0	0	0	2,850,749

Provisions for doubtful debts related to outstanding balances of related party transaction	(345,296)	(31,455)	(53,168)	(1,076,967)	0	(25,653)	0	0	0	0	0	0	0	0	(1,532,529)
Trade payables, related party transactions	0	0	0	0	0	0	298,923	0	0	0	0	0	128,700	0	427,623
Other payables, related party transactions	0	0	0	0	0	3,907,689	763,956	0	0	0	0	0	4,950	0	4,676,595

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties [domain]														Total of Categories
	Total for all subsidiaries													Total for all associates	
	Park Systems Inc.	Park Systems Japan Inc.	Park Systems Pte Ltd	Park Systems Europe GmbH	Park Systems India Private Limited	Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	Park Systems GmbH	Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Lyncee Tec SA	Park Systems France SARL	Park Systems UK Limited	Park Systems Mexico	Kims Reference Co., Ltd.	lightsource.tech GmbH	
Trade receivables, related party transactions	25,576,113	6,248,355	5,801,311	14,298,705	0	2,340,428	0	0	0	0	0	0	0	0	54,264,910
Other receivables, related party transactions	0	0	23,707	0	0	0	1,022,871	1,685,661	0	0	0	0	0	0	2,732,239
Provisions for doubtful debts related to outstanding balances of related party transaction	(384,569)	(83,176)	(67,787)	(306,642)	0	(28,061)	0	0	0	0	0	0	0	0	(870,235)
Trade payables, related party transactions	0	0	0	0	0	0	970,958	0	0	0	0	0	153,505	0	1,124,463
Other payables, related party transactions	0	0	0	0	0	3,049,163	812,320	34,563	0	0	0	0	53,020	64,813	4,013,879

Disclosure of financial transactions between related parties [text block]

Disclosure of financial transactions between related parties

Ending of Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties [domain]	
	Total for all subsidiaries	
	Park Systems GmbH	Lyncee Tec SA
Loan transactions, beginning	842,860	0
Loan transactions, lending	0	1,921,960

Loan transactions, collection	421,430	0
Foreign Exchange Differences On Loans	18,843	(12,630)
Loan transactions, ending	440,273	1,909,330

Ending of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

	Categories of related parties [domain]	
	Total for all subsidiaries	
	Park Systems GmbH	Lyncee Tec SA
Loan transactions, beginning	764,365	
Loan transactions, lending	0	
Loan transactions, collection	0	
Foreign Exchange Differences On Loans	78,495	
Loan transactions, ending	842,860	0

Details of Collateral Provided by Related Parties

37.5 보고기간말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 제공한 담보 및 지급보증내용은 없으며, 특수관계자로부터 제공받은 담보 및 지급보증내용도 없습니다.

Disclosure of key management personnel compensation [text block]

Disclosure of key management personnel compensation

Current Fiscal Year (Half-Year)

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Key management personnel compensation		2,691,445
Key management personnel compensation	Key management personnel compensation, other long-term employee benefits	1,604,919
	Key management personnel compensation, post-employment benefits	223,217
	Key management personnel compensation, share-based payment	863,309

Quarter (or Half-Year) of Last Fiscal Year

(Unit : thousand, KRW)

		Disclosed Amount
Key management personnel compensation		2,646,450
Key management personnel compensation	Key management personnel compensation, other long-term employee benefits	1,878,849
	Key management personnel compensation, post-	242,864

	employment benefits	
	Key management personnel compensation, share-based payment	524,737

6. Matters related to dividends

1. 회사의 배당정책에 관한 사항

가. 배당 목표 결정시 사용하는 재무지표 및 산출방법

당사는 정관에 의거 이사회 및 주주총회 결의를 통해 12월말 기준 결산 이익배당을 매년 실시하고 있습니다. 매년 배당규모는 별도 손익 기준 잉여현금흐름(FCF)의 10%~50% 내에서 이사의 정기적 검토 및 결의를 통해 진행할 계획입니다.

나. 향후 배당 수준의 방향성

당사는 대내외적인 사업환경 변화에 따른 투자기회 발굴 및 이에 따른 현금 흐름의 적정성, 부채비율 등을 포함한 재무비율에 대한 영향을 종합적으로 고려하여 투자 확대 계획을 보유하고 있으며, 자사주 매입 및 배당 등에 대한 순차적 실행을 계획하고 있습니다.

다. 배당 제한 관련 정책

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

Category	Closing Dividend	Quaterly • Interim Dividend
Entity determining dividend amount under articles of incorporation	Shareholders' Meeting	Board of Directors
Whether the dividend record date can be set after the determination of dividend amount under articles of incorporation	X	X
Future plans related to the implementation of measures for improving the dividend procedure	당사의 경영환경 등을 고려하여 배당절차 개선방안을 검토하겠습니다.	당사의 경영환경 등을 고려하여 배당절차 개선방안을 검토하겠습니다.

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

Category	Ending month of FY	Whether dividend is to be paid	Dividend amount determination date	Dividend record date	Whether dividend predictability is to be provided	Note
Closing dividend	2025년 12월	O	2026.03.26	2025.12.31	X	-

Closing dividend	2024년 12월	O	2025.03.27	2024.12.31	X	-
Closing dividend	2023년 12월	O	2024.03.28	2023.12.31	X	-

3. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

1) 주요배당지표

Category	Type of shares	Current term	Previous term	Two fiscal years prior
		제30기 반기	제29기	제28기
Par value (KRW)		500	500	500
(Consolidated) Profit (KRW million)		7,719	34,475	42,803
(Separate) Profit (KRW million)		11,624	34,390	38,916
(Consolidated) Earnings per share (KRW)		1,110	4,963	6,175
Total cash dividends (KRW million)		–	3,476	3,471
Total stock dividends (KRW million)		–	–	–
(Consolidated) Cash dividend payout ratio (%)		–	10.1	8.1
Cash dividend yield (%)	보통주	–	0.24	0.24
	우선주	–	–	–
Stock dividend yield (%)	보통주	–	–	–
	우선주	–	–	–
Cash dividend per share (KRW)	보통주	–	500	500
	우선주	–	–	–
Stock dividend per share (shrs.)	보통주	–	–	–
	우선주	–	–	–

2) 과거 배당 이력

(Unit: times, %)

Number of consecutive dividends		Average dividend yield	
Quarterly (interim) dividends	Closing dividend	Last 3 years	Last 5 years
-	10	0.24	0.26

7. Matters related to financing through issuance of securities

7-1. Performance of financing through securities issuance

[Matters related to the issuance, etc. of equity securities]

1. 증자(감자)현황

(Record date: 2026.06.30) (Unit: KRW, shares)

Stock issuance (reduction) date	Issuance (reduction) Type	Details of issued (reduced) stocks				
		Type	Number of shares	Par value	Issued (reduced) value	Note
2026.03.04	Exercise of stock options	보통주	750	500	44,010	-
2026.03.04	Exercise of stock options	보통주	130	500	38,970	-
2026.03.04	Exercise of stock options	보통주	200	500	142,530	-
2026.04.30	Exercise of stock options	보통주	3,000	500	25,940	-
2026.04.30	Exercise of stock options	보통주	400	500	37,640	-
2026.04.30	Exercise of stock options	보통주	512	500	142,530	-
2026.04.30	Exercise of stock options	보통주	1,000	500	163,040	-

Issuance status of non-redemption bonds with warrants, etc.

(Record date: 2026.06.30) (Unit: KRW million, shares)

Type \ Classification	Ordinal	Issue date	Maturity date	Total face (or electronically registered) value (KRW)	Types of stocks subject to exercise	Exercise period of warrants	Exercise conditions		Non-redemption bonds	Unexercised new stock warrants	Note
							Exercise ratio (%)	Exercise price			
무기명식 이권부 무보증 배분리형 사모 신주인수권부사채(신종자본증권)	2	2026.06.08	2056.06.08	100,000	보통주	2027년 6월 8일 ~ 2056년 5월 8일	100	267,747	100,000	373,486	-
Total	-	-	-	100,000	보통주	-	100	267,747	100,000	373,486	-

[Matters related to issuance of debt securities, etc.]

Debt securities issuance performance

(Record

2026.06.30)

(Unit: KRW million, %)

date:

Issuing company	Securities type	Method of issuance	Issue date	Total face (or electronically registered) value (KRW)	Interest rate	Rating (assessment institution)	Maturity date	Redemption status	Underwriter
파크시스템스 주식회사	Hybrid Securities	Private placement	2026.06.08	100,000	0	-	2056.06.08	-	-
Total	-	-	-	100,000	0	-	-	-	-

Outstanding balance of commercial paper

(Record

2026.06.30)

(Unit: KRW)

date:

Remainder to maturity		10 days or less	10 to 30 days	30 to 90 days	90 to 180 days	180 days to 1 year	1 to 2 years	Over two years and up to three years	Over three years	Total
Outstanding balance	Public offering	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Private placement	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Outstanding balance of short-term bonds

(Record

2026.06.30)

(Unit: KRW)

date:

Remainder to maturity		10 days or less	10 to 30 days	30 to 90 days	90 to 180 days	180 days to 1 year	Total	Issuance limit	Remaining limit
Outstanding balance	Public offering	-	-	-	-	-	-	-	-
	Private placement	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-

Outstanding balance of corporate bonds

(Record

2026.06.30)

(Unit: KRW)

date:

Remainder to maturity	1 year or less	1 to 2 years	Over two years and up to three	Over three years and up to four	4 to 5 years	Over five years and up to 10	Over 10 years	Total
-----------------------	----------------	--------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------	------------------------------	---------------	-------

				years	years		years		
Outstanding balance	Public offering	-	-	-	-	-	-	-	-
	Private placement	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-

Outstanding balance of hybrid securities

(Record
date:

2026.06.30)

(Unit: KRW million)

Remainder to maturity		1 year or less	1 to 5 years	Over five years and up to 10 years	10 to 15 years	15 to 20 years	Over 20 years and up to 30 years	Over 30 years	Total
Outstanding balance	Public offering	-	-	-	-	-	-	-	-
	Private placement	-	-	-	-	-	100,000	-	100,000
	Total	-	-	-	-	-	100,000	-	100,000

Outstanding balance of contingent capital securities

(Record
date:

2026.06.30)

(Unit: KRW)

Remainder to maturity		1 year or less	1 to 2 years	Over two years and up to three years	Over three years and up to four years	4 to 5 years	Over five years and up to 10 years	10 to 20 years	Over 20 years and up to 30 years	Over 30 years	Total
Outstanding balance	Public offering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Private placement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. Performance of fund utilization from securities issuance

1. 사모자금의 사용내역

(Record
date:

2026.06.30)

(Unit: KRW million)

Category	Ordinal	Payment date	Plans for use of funds in the Report on Major Issues		Details on actual use of funds		Reasons for difference s in amounts	Reasons for changes in the use of proceeds
			Purpose of use	Amount raised	Actual use of proceeds	Amount used		
무기명식 이권부 무보증 비분리형 사모 신주인수권부사채(신종자본증권)	2	2026.06.08	시설자금 운영자금 타법인 증권 취득자금	100,000	-	-	주1)	-

주1) 향후 생산능력 확보를 위한 증설 및 기술 확보를 위한 M&A 자금으로 사용할 예정입니다.

2. 미사용자금의 운용내역

(Record date: 2026.06.30) (Unit: KRW million)

Type	Management product name	Management amount		Contract Period	Actual investment period
		Principle Amount of unused proceeds invested	Fair value of unuesd proceeds invested		
Deposits/In stallment Savings	은행 예금	100,000	100,000	-	-
Total		100,000	100,000	-	

* 향후 생산능력 확보를 위한 증설 및 기술 확보를 위한 M&A 자금으로 사용할 예정입니다.

8. Other financial matters

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

해당사항 없음

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

2026년 4월, 미국 Rocky Mountain Nanotechnology LLC 인수

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

해당사항 없음

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

감사보고서상 강조사항과 핵심 감사사항

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제30기(당반기)	감사보고서	한올회계법인	-	-	-	-	-
	연결감사	한올회계법인	-	-	-	-	-

	보고서						
제29기(전기)	감사보고서	한울회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	(1) 특수관계자 거래 (2) 종속기업투자 손상평가
	연결감사 보고서	한울회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	(1) 연결회사간 내부거래 및 채권채무의 집계 및 상계의 적정성 (2) 영업권을 포함한 현금창출단위 손상평가
제28기(전전기)	감사보고서	다산회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	(1) 종속기업투자 손상평가
	연결감사 보고서	다산회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	(1) 영업권 손상평가

2. 대손충당금 설정 현황 (연결재무제표 기준)

1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정 내용

단위: 천원, %)

구 분	계정과목	매출채권 및 계약자산	대손충당금	대손충당금 설정률
제30기 반기	매출채권	57,916,835	687,191	1.2%
제29기	매출채권	57,923,579	456,739	0.8%
제28기	매출채권	46,046,245	615,672	1.3%

주) 당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하고 담보물을 확보하는 등 매출채권 및 기타수취채권 잔액에대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 당사는 매출채권 및 기타수취채권에 대해 매 보고기간말에 연체채권 발생여부 및 개별적 손상여부를 검토하고 있습니다.

2) 최근 3사업년도의 대손충당금 변동 현황

(단위: 천원, %)

구 분	제30기 반기	제29기	제28기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	408,022	615,672	389,204
2. 순대손처리액(①-②±③)	(3,782)	(9,888)	(3,748)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(3,782)	(9,888)	(3,748)
3. 대손상각비 계상(환입)액	226,778	(197,763)	230,216
4. 기말 대손충당금 잔액합계	631,018	408,022	615,672

3) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

당사는 매출채권에 대해 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정할 때 당사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초하여 측정합니다.

4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상된 채권	계
		3개월 이하	6개월 이하	9개월 이하	12개월 이하		
(당반기말)							
매출채권및계약자산							
매출채권및계약자산	53,115,554	3,297,794	567,567	250,921	424,104	204,722	57,860,662
기대손실률	0.44%	1.58%	1.77%	5.56%	26.98%	100.00%	-
손실충당금	235,925	51,977	10,033	13,944	114,418	204,722	631,018
합계	52,879,629	3,245,818	557,534	236,977	309,686	-	57,229,644
(전기말)							
매출채권및계약자산							
매출채권및계약자산	50,091,230	6,943,932	517,405	91,260	89,394	141,641	57,874,862
기대손실률	0.25%	1.31%	3.35%	6.65%	30.17%	100.00%	-
손실충당금	124,891	91,132	17,316	6,068	26,974	141,641	408,022
합계	49,966,339	6,852,800	500,089	85,191	62,420	-	57,466,840

3. 재고자산의 현황(연결재무제표 기준)

1) 재고자산의 보유현황

당반기말 현재 당사와 그 종속회사의 재고자산 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, %)

사업부문	계정과목	제30기 반기	제29기	제28기	비고
본사	제품	11,709,046	10,002,629	9,490,765	-
	재공품/반제품	13,585,402	12,206,394	10,238,783	-
	원재료	25,066,702	22,196,956	20,701,195	-
	소 계	50,361,151	44,405,979	40,430,743	-
Park Systems Inc.(USA)	제품	991,068	229,064	306,033	-
	재공품/반제품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	991,068	229,064	306,033	-
Park Systems Japan Inc.	제품	882,010	541,156	73,466	-
	재공품/반제품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	882,010	541,156	73,466	-
Park SystemsSingapore Pte.Ltd	제품	13,630	10,246	2,760	-
	재공품/반제품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	13,630	10,246	2,760	-

Park Systems Europe GmbH	제품	763,807	958,480	929,035	-
	재공품/반제품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	763,807	958,480	929,035	-
Park Systems GmbH	제품	382,124	515,264	647,909	-
	재공품/반제품	874,317	611,551	594,877	-
	원재료	3,530,166	3,260,341	2,334,026	-
	소 계	4,786,607	4,387,156	3,576,812	-
Lyncee Tec SA	제품	1,321,656	1,279,255	-	-
	재공품/반제품	351,317	1,658,427	-	-
	원재료	1,677,231	1,365,721	-	-
	소 계	3,350,204	4,303,403	-	-
Park Systems India Private Limited	제품	-	-	100	-
	재공품/반제품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	-	-	100	-
Park Systems Taiwan Co.,Ltd.	제품	-	-	-	-
	재공품/반제품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	소 계	-	-	-	-
Rocky Mountain Nanotechnology LLC	제품	22,010	-	-	-
	재공품/반제품	-	-	-	-
	원재료	17,103	-	-	-
	소 계	39,113	-	-	-
합 계	제품	16,085,351	13,536,094	11,450,067	-
	재공품/반제품	14,811,036	14,476,372	10,833,660	-
	원재료	30,291,203	26,823,018	23,035,221	-
	합 계	61,187,589	54,835,484	45,318,948	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		12.91%	15.67%	16.52%	-
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		1.0	1.4	1.9	-
[연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말재고)÷2}]					

* 당사는 단일사업을 영위합니다.

2) 재고자산의 실사내역 등

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로인식하

며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

- 실사일자: 2026년 7월 9일(외부감사인 임회하에 실시)
- 실사방법: 반기 및 온기로 매년 2회 재고자산 실사를 실시하며, 기말 시점을 기준으로 재고 입출고 내역을 확인하여 재무제표상 기준일의 재고자산 실재성을 확인합니다. 재고자산의 수량은 계속기록법에 의하여 파악되고 회계년도말 외부감사인의 임회하에 본사 창고 및 국내 외부 창고의 실지 재고조사에 의하여 확정됩니다.

3) 장기체화재고 등의 현황(연결재무제표 기준)
당반기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금(*1)	장부금액	평가전금액	평가충당금(*1)	장부금액
제품	16,273,862	(188,511)	16,085,351	13,995,331	(459,236)	13,536,094
반제품	13,724,355	(138,952)	13,585,402	12,960,741	(155,778)	12,804,964
원재료	30,518,387	(227,184)	30,291,203	27,499,672	(676,654)	26,823,018
재공품	1,225,633	-	1,225,633	1,671,408	-	1,671,408
합 계	61,742,237	(554,648)	61,187,589	56,127,152	(1,291,668)	54,835,484

(*1) 보고기간 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로평가한 평가손실환입 737,020천원(전반기 평가손실 : 729천원)이 포함되어 있습니다

4. 수주계약 현황

보고기간말 현재 계약수익금액이 최근 사업연도 연결 및 별도 재무제표상 매출액의 5% 이상인 수주계약은 없습니다.

5. 공정가치 평가 및 내역

1) 공정가치 평가방법

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)

2) 공정가치 평가내역

보고기간말 현재 공정가치로 측정한 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	당반기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
비유동당기손익공정가치측정금융자산	-	-	1,179,977	1,179,977
비유동파생금융자산	-	-	6,601,012	6,601,012
합 계	-	-	7,780,990	7,780,990
금융부채				
유동당기손익공정가치측정금융부채	-	-	912,856	912,856
비유동당기손익공정가치측정금융부채	-	-	1,550,799	1,550,799
유동파생금융부채	-	383,478	-	383,478
합 계	-	383,478	2,463,656	2,847,134

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	전기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
비유동당기손익공정가치측정금융자산	-	-	1,184,677	1,184,677
합 계	-	-	1,184,677	1,184,677
금융부채				
비유동당기손익공정가치측정금융부채	-	-	1,831,095	1,831,095
유동파생금융부채	-	417,468	-	417,468
합 계	-	417,468	1,831,095	2,248,563

* 상세내역은 'Ⅲ.재무에관한 사항 > 3.연결재무제표 주석 > 5.3 공정가치 측정'을 참고 바랍니다.

3) 유형자산 재평가내역
해당사항 없음

IV. Director's Management Assessment and Analysis Opinion

1. Forward-Looking Statements

해당 항목은 기업공시서식 작성기준에 따라 분 · 반기보고서에 기재하지 않습니다.

2. Overview

해당 항목은 기업공시서식 작성기준에 따라 분 · 반기보고서에 기재하지 않습니다.

3. Financial Condition and Results of Operations

해당 항목은 기업공시서식 작성기준에 따라 분 · 반기보고서에 기재하지 않습니다.

4. Liquidity, Capital Resources and Expenditures

해당 항목은 기업공시서식 작성기준에 따라 분 · 반기보고서에 기재하지 않습니다.

5. Off-Balance Sheet Arrangements

해당 항목은 기업공시서식 작성기준에 따라 분 · 반기보고서에 기재하지 않습니다.

6. Other Matters Material to Investment Decisions

해당 항목은 기업공시서식 작성기준에 따라 분 · 반기보고서에 기재하지 않습니다.

V. Accounting Auditor's Audit Opinion, etc.

1. Matters related to external audit

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

회계감사인의 명칭 및 감사의견

Fiscal year	Category	Auditors	Audit opinion	Reasons for change in opinion	Significant uncertainty related to going concern	Matters of emphasis	Key audit matters
제30기 (당반기)	Audit Report	한울회계법인	-	-	-	-	-
	Consolidated Audit Report	한울회계법인	-	-	-	-	-
제29기(전기)	Audit Report	한울회계법인	Unqualified opinion	-	해당사항 없음	해당사항 없음	(1) 특수관계자 거래 (2) 종속기업투자 손상평가
	Consolidated Audit Report	한울회계법인	Unqualified opinion	-	해당사항 없음	해당사항 없음	(1) 연결회사간 내부거래 및 채권채무의 집계 및 상계의 적정성 (2) 영업권을 포함한 현금창출단위 손상평가
제28기(전전기)	Audit Report	다산회계법인	Unqualified opinion	-	해당사항 없음	해당사항 없음	(1) 종속기업투자 손상평가
	Consolidated Audit Report	다산회계법인	Unqualified opinion	-	해당사항 없음	해당사항 없음	(1) 영업권 손상평가

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

감사용역 체결현황

(Unit: KRW million, hours)

Fiscal year	Auditors	Details	Audit contract details		Actual performance details	
			Remuneration	Hours	Remuneration	Hours
제30기(당반기)	한울회계법인	반기검토 및 연간회계감사 내부회계관리 제도 감사	180	1,654	180	599
제29기(전기)	한울회계법인	반기검토 및 연간회계감사 내부회계관리 제도 감사	180	1,654	180	2,166
제28기(전전기)	다산회계법인	반기검토 및 연간회계감사 내부회계관리 제도 감사	110	1,400	110	1,330

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

Fiscal year	Contract conclusion date	Service details	Service performance period	Service remuneration	Note
제30기(당반기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제29기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제28기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

Fiscal year	Network Firm	Contract conclusion date	Service details	Service performance period	Service remuneration	Note
제30기(당반기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제29기(전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제28기(전전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

5. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

Category	Date	Attendees	Method	Key discussions
1	2026.02.05	회사 : 감사위원장, 재무담당이사, 회계팀장 / 감사인 : EP, ICA	서면 회의	FY2025 외부감사 수행결과(기말감사 단계) 및 감사 발견 사항 보고
2	2026.05.06	회사 : 감사위원장, 재무담당이사, 회계팀장 / 감사인 : EP, ICA	서면 회의	FY2026 외부감사 수행계획 및 중점감사 대상 항목 논의
3	2026.08.05	회사 : 감사위원장, 재무담당이사, 회계팀장 / 감사인 : EP, ICA	서면 회의	FY2026 반기 검토

2. Matters related to internal control

1. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

Fiscal year	Category	Date of Operational Status Report	Results of assessment	Significant weaknesses	Corrective actions to be taken, etc.
제30기 (당반기)	Internal accounting control system	-	-	-	-
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-
제29기 (전기)	Internal accounting control system	2026년 02월 11일	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	해당사항 없음	해당사항 없음
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-
제28기 (전전기)	Internal accounting control system	2025년 02월 12일	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	해당사항 없음	해당사항 없음
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-

2. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

Fiscal year	Category	Date of Evaluation Report	Results of assessment	Significant weaknesses	Corrective actions to be taken, etc.
제30기 (당반기)	Internal accounting control system	-	-	-	-
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-

제29기 (전기)	Internal accounting control system	2026.02.11	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	해당사항 없음	해당사항 없음
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-
제28기 (전전기)	Internal accounting control system	2025.02.12	Deemed to be effective in design and operation from the perspective of materiality	해당사항 없음	해당사항 없음
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-

3. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

Fiscal year	Category	Auditors	Type (Audit/Review)	Audit opinion or review conclusion	Issues raised	Actions of the company
제30기 (당반기)	Internal accounting control system	한올회계법인	-	-	-	-
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-	-
제29기 (전기)	Internal accounting control system	한올회계법인	Audit	Unqualified opinion	해당사항 없음	해당사항 없음
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-	-
제28기 (전전기)	Internal accounting control system	다산회계법인	Audit	Unqualified opinion	해당사항 없음	해당사항 없음
	Consolidated internal accounting control system	-	-	-	-	-

4. 내부회계관리 · 운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

Affiliated institution or department	Total number of persons	Proportion of internal accounting personnel holding certified public accountant certification			Average experience in months of internal accounting personnel
		Number of personnel responsible for internal accounting (A)	Number of certified public accountant certificate holders (B)	Ratio (B/A*100)	
감사위원회	3	3	1	33	124
이사회*	7	7	1	14	53
회계처리부서	2	2	–	–	186
전산운영부서	3	3	–	–	64
자금운영부서	2	2	–	–	120
내부회계관리부서	2	1	–	–	120

2. 회계담당자의 경력 및 교육실적

Position in company (Position)	Name	Registration status of accounting personnel	Experience (Unit: years, months)		Training record (Unit: hours)	
			Years of service	Professional background in accounting	Current term	Cumulative
내부회계관리자	조연옥	–	27년	27년	–	51
회계담당임원	정주영	O	28년	28년	–	–
회계담당직원	이봉주	–	12년	12년	–	–

VI. Matters Related to Corporate Bodies Including the Board of Directors, etc.

1. Matters related to the board of directors

1. 이사회 구성 및 개요

당사는 보고서 작성기준일 현재 이사회는 4명의 독립이사와 2명의 기타비상무이사, 그리고 1명의 사내이사로 구성되어 있습니다. 이사의 주요 이력 및 담당업무는 동 보고서의 'VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

2. 독립(사외)이사 및 그 변동현황

(Unit: persons)

Number of directors	Number of independent(outside) directors	Status of changes in independent(outside) directors		
		Appointment	Dismissal	Early retirement
7	4	1	-	-

- * 상장회사는 독립이사, 비상장회사는 사외이사에 해당
- * 한정화, 채승기 전 독립이사는 임기만료로 인해 퇴임하였습니다.
- * 29기 정기 주주총회에서 조수인 독립이사, 남태희 기타비상무이사가 선임되었습니다.
- * 상기 이사의 수에는 기타비상무이사 2인이 포함되어 있습니다.

3. 이사회 의장에 관한 사항

회사정관에 따라 대표이사를 이사회 의장으로 선임하였습니다.

이사회 의장	대표이사 겸직여부	임기	정관
박상일	대표이사 겸직	2024.03.29 ~ 2027.03.28	제37조(이사회 구성과 소집) ① 이사회는 이사로 구성한다. ② 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 7일 전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. ③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ④ 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다 ⑤ 이사회 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다.

4. 중요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	이사의 성명								
			박상일	한정화	채승기	정준	박기준	이희국	최기영	조수인	남태희
			(출석률 : 100%)	(출석률 : 50%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 80%)	(출석률 : 80%)	(출석률 : 80%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
찬 반 여 부											
1	2026.02.11	제1호 의안: 2025년 제29기 결산재무제표 승인의 건 제2호 의안: 제29기 현금배당 결정의 건 제3호 의안: 신규여신 계약에 관한 건 제4호 의안: 자기주식 처분의 건	참석	불참	참석	참석	참석	참석	참석	선임이전	선임이전

		제5호 의안: 기타비상무이사 중임의 건 제6호 의안: 신규 이사 건임의 건 제7호 의안: 감사위원회 위원 및 임원보상위원회 이사 선임의 건 제8호 의안: 본점 이전 승인의 건 제9호 의안: 지정 설치 승인의 건 제10호 의안: 정관 일부 개정의 건 제11호 의안: 주식매수선택권 부여의 건 제12호 의안: 정기주주총회 일정 및 의안 결정의 건 제13호 의안: 제29기 정기주주총회 전자투표 및 전자위임장 활용의 건									
2	2026.03.09	제1호: 정기주주총회 의안추가의 건 - 자기주식보유 및 처분계획서	참석	참석	참석	불참	참석	불참	참석	선임이전	선임이전
3	2026.04.17	제1호: 건설 대금 납부 및 권리 승계의 건	참석	-	-	참석	참석	참석	참석	참석	참석
4	2026.05.13	제1호: 과천사옥 시설자금 차입에 대한 대한 결정의 건 제2호: 자회사 Lyncee Tec 운영자금 대여의 건 제3호: 임직원 대출을 위한 예금담보 제공의 건 제4호: 양도제한조건부주식(RSU) 지급을 위한 자기주식 처분의 건 제5호: 장기근속자 양도제한조건부주식(RSU) 부여의 건 제6호: 기업가치 제고 계획 공시 승인의 건	참석	-	-	참석	참석	참석	참석	참석	참석
5	2026.05.21	제1호: 신주인수권부사채 발행의 건	참석	-	-	참석	불참	참석	참석	참석	참석

* 한정화, 채승기 독립이사가 임기가 만료되었으며, 조수인, 남태희가 신규 등기이사로 선임되었습니다. 신규 독립이사는 1분기 이사회부터 참석하였습니다.

5. 이사회 내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
임원보상위원회	독립이사 한정화(**) 독립이사 최기영 기타비상무이사 정준 기타비상무이사 남태희	2026.2.26	내부집행임원(미등기임원) 보상 정책 결정	여
감사위원회	독립이사 박기준 독립이사 채승기(***) 독립이사 이회국 독립이사 조수인	2026.2.5	2025년 업무보고 및 결산 재무제표 검토	여
		2026.5.6	2026년 1분기 결산 및 내부회계 관리제도 검토	여
		2026.8.5	2026년 2분기 결산 및 내부회계 관리제도 검토	여

- 내부집행임원은 상법상 집행임원이 아닙니다.

** 한정화 독립이사는 임기만료로 인해 퇴임하였습니다.

*** 채승기 독립이사는 2026.2.5 감사위원회까지 참석 후, 임기만료로 인해 퇴임 하였습니다. 2026.5.6 감사위원회부터는 조수인 독립이사가 감사위원으로 참석하였습니다.

6. 이사의 독립성

보고일 현재 당사 이사의 독립성 내용은 아래와 같습니다.

성명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 등과의 이해관계	비고
박상일	이사회	대표이사(경영총괄)	없음	본인	-
박기준	이사회	독립이사 겸 감사위원	없음	없음	-

정준	이사회	기타비상무이사	없음	없음	-
이희국	이사회	독립이사 겸 감사위원	없음	없음	-
최기영	이사회	독립이사	없음	없음	-
조수인	이사회	독립이사 겸 감사위원	없음	없음	-
남태희	이사회	기타비상무이사	없음	없음	-

7. 독립(사외)이사 교육 미실시 내역

Whether training is provided for independent(outside) directors	Reasons for non-implementation of training for independent(outside) directors
Non-implementation	당사의 독립이사는 당사 경영활동의 적정성을 판단할 전문적인 지식을 보유한 전문가로서 독립이사의 업무 수행 관련 교육을 회사의 업무보고 및 질의응답으로 갈음합니다

* 상장회사는 독립이사, 비상장회사는 사외이사에 해당

2. Matters related to the audit system

1. 감사위원회(감사) 설치여부 및 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하여 운영하고 있으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 독립이사 3인이 감사위원 직무를 겸하고 있습니다.

2. 감사위원 현황

Name	Whether an independent(outside) director	Professional background	Related to accounting and financial experts		
			Whether applicable	Type of expert	Relevant experience
박기준	Yes	중정회계법인 공인회계사 (2026~) 우리회계법인 공인회계사 (2020~2025) 키투에스㈜ 대표이사 (2009~2019) 안진회계법인 공인회계사 (1988~1997) 서울시립대학교 경영학 박사 (2011) 서울대학교 경영학 학사 (1989)	Yes	1호	36
이희국	Yes	(주)LG 고문/자문 (2020~2022) (주)LG 사장, 그룹기술협의회 의장 (2012~2016) LG전자 사장 (2004) 스탠퍼드대학교 전자공학 박사 (1980) 스탠퍼드대학교 전자공학 석사 (1977) 서울대학교 전자공학 학사 (1974)	-	-	-

조수인	Yes	단국대학교 석좌교수 (2023~) 제이엠 반도체 고문 (2022~) 삼성메디슨 대표이사 (2012~2015) 삼성디스플레이 OLED 사업부장, 사장 (2012) 삼성모바일디스플레이 대표이사 (2010~2012) 삼성전자 메모리 사업부장, 사장 (2010)	-	-	-
-----	-----	---	---	---	---

* 상장회사는 독립이사, 비상장회사는 사외이사에 해당

3. 감사위원회 교육 미실시 내역

Whether training is provided for audit committee	Reasons for non-implementation of training for audit committee
Non-implementation	당사의 감사위원회는 당사 경영활동의 적정성을 판단할 전문적인 지식을 보유한 전문가로서 감사위원의 업무 수행 관련 교육을 회사의 업무보고 및 질의응답으로 갈음합니다

4. 감사의 독립성

당사의 감사위원회는 상법 상 감사위원회로서의 자격요건을 충족하며, 이사회 및 타 부서와 독립적인 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 또한 당사는 감사위원회의 감사업무에 필요한 경영정보 접근을 위하여 정관에 아래와 같은 조항을 두고 있습니다.

제46조(감사위원회의 직무 등) ① 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시 주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ③ 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. ④ 감사위원회는 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다. ⑤ 감사위원회는 제1항 내지 제4항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다. ⑥ 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. ⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집할 수 있다.
--

5. 감사위원회의 주요 활동 내역

날짜	의안	참석 여부	가결 여부
2026.2.5	2025년 결산 및 내부회계 관리제도 검토	여	여
2026.5.6	2026년 1분기 결산 및 내부회계 관리제도 검토	여	여
2026.8.5	2026년 2분기 결산 및 내부회계 관리제도 검토	여	여

6. 감사위원회 지원조직 현황

Department (Team)	Number of employees	Position (years of	Main activities
-------------------	---------------------	--------------------	-----------------

name	(persons)	service)	
재경부	2	부장 1명(3년) 과장 1명(2년)	감사지원 내부회계관리운영

7. 준법지원인 등 지원조직 현황

Department (Team) name	Number of employees (persons)	Position (years of service)	Main activities
Compliance팀	3	과장 1명(2년) 과장 1명(1년) 사원 1명(1년)	계약검토, 법률자문 등 법률리스크 통합관리 준법경영 및 윤리경영 활동지원

3. Matters related to general shareholders' meeting, etc.

1. 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제의 채택

당사 이사회는 2020년 2월 13일 의결권 행사에 있어 주주 편의를 제고하기 위해 상법 제 368조의 4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 전자투표제를 채택하였으며, 2020년 3월 29일에 개최한 제 23기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하였습니다. 한편, 당사는 집중투표제 및 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다. 당사는 주주총회 소집공고 시 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 공고하고 있으며, 매 결산기 최종일에 의결권 있는 주식을 소유한 주주는 주주총회에 직접 참석하지 않고 한국예탁결제원에서 제공하는 전자투표시스템을 통하여 주주총회 10일 전부터 주주총회일 전날까지 의결권을 행사할 수 있습니다.

2. 투표제도 현황

(Record date: 2026.06.30)

Types of voting system	Concentrated voting system	Paper voting system	Electronic voting system
Introduction status	Not Adopted	Not Introduced	Introduced
Implementation status	부	부	제 23기(2019년도) 정기주주총회 ~ 현재

* 당사는 작성기준일 현재, 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 피권유자에게 우편, 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지 게시 등의 방법을 통하여 의결권 위임을 실시하고 있습니다.

3. 의결권 현황

(Record date: 2026.06.30)

(Unit: shares)

Category	Type of shares	Number of shares	Note
Total number of shares issued (A)	보통주	7,002,469	-
	우선주	-	-
Number of non-voting shares (B)	보통주	42,595	자사주
	우선주	-	-
Number of shares excluded from exercising voting rights under the articles of incorporation(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
Number of shares restricted from exercising voting rights by other laws (D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
Number of shares with restored voting rights (E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
Number of voting shares (F = A - B - C - D + E)	보통주	6,959,874	-
	우선주	-	-

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제9조(주식의 발행 및 배정) ① 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 ② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법령에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따
------------------------------	---

	라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료 후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	매년 1월 1일부터 01월 15일까지		
주권종류	기명식 보통주식 및 종류주식		
명의개서대리인	KB증권대행부		
주주의 특전	-		
공고게재신문	-		

5. 주주총회 의사록

일시	주주총회	안건	결의
2026.3.26	제 29기 정기 주주총회	제1호: 제 29기 재무제표 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건 제2호: 기타비상무이사 정준 중임의 건 제3호: 기타비상무이사 남태희 신규 선임의 건 제4호: 감사위원회 위원이 되는 독립이사 조수인 선임의 건 제5호: 이사보수한도액 승인의 건 제6호: 정관 일부 변경의 건 제7호: 주식매수선택권 부여의 건 제8호: 주식매수선택권 부여 승인의 건 제9호: 자기주식보유처분계획 승인의 건	가결 (6호 제외)

6. 소수주주권 행사내역

공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

VII. Matters Related to Shareholders

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(Record date: 2026.06.30)

(Unit: shares, %)

Name	Relationship	Type of shares	Number of shares held and shareholding ratio				Note
			Beginning of the period		End of the period		
			Number of shares	Sharehold ing ratio	Number of shares	Sharehold ing ratio	
박상일	대표이사	보통주	2,258,871	32.29	2,258,871	32.26	－
박진성	자녀	보통주	527	0.01	527	0.01	－
박기준	독립이사	보통주	0	0.00	1,000	0.01	－
조수인	독립이사	보통주	0	0.00	40	0.00	－
유영국	부사장	보통주	0	0.00	65	0.00	－
조연옥	부사장	보통주	4,500	0.06	4,561	0.07	－
조상준	전무	보통주	1,420	0.02	1,455	0.02	－
이동춘	전무	보통주	0	0.00	57	0.00	－
최은혁	전무	보통주	0	0.00	67	0.00	－
우도규	상무	보통주	0	0.00	46	0.00	－
강희춘	상무	보통주	0	0.00	21	0.00	－
정주영	상무	보통주	0	0.00	40	0.00	－
이용준	상무	보통주	0	0.00	40	0.00	－
안병운	상무	보통주	500	0.01	546	0.01	－
조아진	상무	보통주	430	0.01	464	0.01	－
Total		보통주	2,266,248	32.39	2,267,760	32.39	－
		우선주	－	－	－	－	－

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주	박상일
학력	서울대 물리학과 졸업 (1981) 미국 Stanford Univ. 응용물리학 박사(1987)
경력(최근 5년간)	파크시스템스 주식회사 대표이사(1997.04 ~) (주)토모큐브 독립이사(2023.03~) (사)제어.로봇.시스템학회 회장(2024.01~2024.12).

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요 해당사항 없습니다.

4. 주식 소유현황

(Record date: 2026.06.30) (Unit: shares)

Category	Shareholder name	Number of shares held	Shareholding ratio (%)	Note
Shareholders holding a 5% or more stake	박상일	2,258,871	32.26	–
	NORGES BANK	411,989	5.88	–
Employee Stock Ownership Association		14,292	0.20	–

Status of Minority Shareholders

(Record date: 2026.06.30) (Unit: shares)

Category	Shareholders			Shares held			Note
	Number of minority shareholders	Total number of shareholders	Ratio (%)	Number of minority shares	Total number of shares issued	Ratio (%)	
Minority shareholders	14,772	14,781	99.9	3,663,788	7,002,469	52.3	–

VIII. Matters Related to Executives and Employees, etc.

1. Status of executives and employees, etc.

1. 임원 현황

(Record

2026.06.30)

(Unit: shares)

date:

Name	Gender	Birth year and month	Position	Whether registered executive	Whether full-time	Responsibilities	Major career	Number of shares held		Relationship to the largest shareholder	Period of employment	Term expiration date
								Voting share	Non-voting share			
박상일	Male	1958년 08월	대표이사	Executive Directors	Full-time	경영총괄	현, 파크시스템스(주) 대표이사 현, 공학한림원 정회원 제어로봇시스템학회 회장 코스닥시장상장위원회 상의위원 미국 PSI사 대표이사	2,256,871	-	본인	1997.04~현재	2027.03.28
정준	Male	1963년 08월	기타비상무이사	Other Non-Executive Directors	Part-time	기타비상무이사	현, 파크시스템스(주) 기타비상무이사 현, 주식회사 솔라드 대표이사 현, 벤치기업 혁신위원회 위원장 현, KAIST 창업원 겸직 교수 현, 한국공학한림원 정회원 벤처기업협회 회장	-	-	-	2026.03~현재	2029.03.25
박기준	Male	1965년 03월	독립이사 겸 감사위원	Independent director	Part-time	독립이사 겸 감사위원	현, 파크시스템스(주) 독립이사 현, 중정회계법인 공인회계사 현, 메타브랜딩 사외이사 우리회계법인 공인회계사 가림회계법인 공인회계사 안전회계법인 공인회계사	1,000	-	-	2024.03~현재	2027.03.27
이희국	Male	1952년 03월	독립이사 겸 감사위원	Independent director	Part-time	독립이사 겸 감사위원	현, 파크시스템스(주) 독립이사 (주)LG 고문/자문 (주)LG 사장, 그룹기술총의회 의장 LG전자 사장	-	-	-	2025.03~현재	2028.03.26
최기영	Male	1955년 08월	독립이사	Independent director	Part-time	독립이사	현, 파크시스템스(주) 독립이사 서울대학교 전기·정보공학부 명예교수 과학기술정보통신부 장관 서울대학교 전기·정보공학부 교수	-	-	-	2025.03~현재	2028.03.26
조수민	Male	1957년 01월	독립이사 겸 감사위원	Independent director	Part-time	독립이사 겸 감사위원	현, 파크시스템스(주) 독립이사 삼성메디슨 대표이사 삼성디스플레이 OLED 사업부장, 사장 삼성모바일디스플레이 대표이사 삼성전자 메모리 사업부장, 사장	40	-	-	2026.03~현재	2029.03.25
남태희	Male	1960년 02월	기타비상무이사	Other Non-Executive Directors	Part-time	기타비상무이사	현, 파크시스템스(주) 기타비상무이사 Storm Ventures - Managing Director & Co-Founder Venture Law Group - Partner & Co-Founder Wilson Sonsini Goodrich and Rosati - Partner	-	-	-	2026.03~현재	2029.03.25
조연옥	Female	1974년 12월	부사장	Not Registered	Full-time	운영관리부문	현, 파크시스템스(주) 운영관리부문장 한아름종합금융 경영기획팀 한화종합금융	4,561	-	-	2003.11~현재	-

유영국	Male	1972년 04월	부사장	Not Registered	Full-time	미래사업개발	현, 파크시스템스(주) 미래사업개발부서장 Intermatix 창립자 및 R&D 부서장	65	-	-	2005.01~현재	-
조상준	Male	1970년 03월	전무	Not Registered	Full-time	연구장비사업부문	현, 파크시스템스(주) 연구장비부문장 나노기술연구협회 부회장 한국표면분석학회 부회장 ISO/TC201/SC9 SPM 의장	1,455	-	-	2005.07~현재	-
최문혁	Male	1971년 12월	전무	Not Registered	Full-time	Digital R&D	현, 파크시스템스(주) Digital R&D 연구소장 고영테크놀러지 S/W 총괄 상무이사 안랩 S/W 총괄 실장	67	-	-	2021.07~현재	-
이동준	Male	1968년 10월	전무	Not Registered	Full-time	산업장비사업부문	현, 파크시스템스(주) 산업장비부문장 Nanometrics Korea 마케팅 전무이사 KLA-Tencor 검사장비사업부 마케팅 디렉터 삼성전자 MI기술팀 수석연구원 & 파트장	57	-	-	2021.08~현재	-
우도규	Male	1973년 01월	상무	Not Registered	Full-time	제조품질센터	현, 파크시스템스(주) 제조품질센터 부서장 파크시스템스(주) Global CS 상무 파크시스템스(주) Global Sales 상무 파크시스템스(주) 생산부	46	-	-	1999.12~현재	-
강봉우	Female	1971년 06월	상무	Not Registered	Full-time	Park Systems Pte Ltd	현, Park Systems Pte Ltd(싱가폴 법인) 법인장 파크시스템스(주) Global Marketing 부서장 파크시스템스(주) Global Sales	-	-	-	2005.06~현재	-
조아진	Male	1966년 12월	상무	Not Registered	Full-time	Advanced R&D	현, 파크시스템스(주) Advanced R&D 연구소장 파크시스템스(주) 연구개발	464	-	-	2008.08~현재	-
안병문	Male	1979년 02월	상무	Not Registered	Full-time	System R&D	현, 파크시스템스(주) Systems R&D 연구소장 파크시스템스(주) 연구개발	546	-	-	2008.09~현재	-
강희춘	Male	1969년 10월	상무	Not Registered	Full-time	Customer Service	현, 파크시스템스(주) IE C/S 부서장 로크웰오토메이션코리아 C/S 상무 삼성전자 연구개발 LG전자 연구개발	21	-	-	2021.05~현재	-
정주영	Male	1968년 05월	상무	Not Registered	Full-time	재경부	현, 파크시스템스(주) 재경부서장 송현출당스 재경부문-통합지원부문장 한화종합금융	40	-	-	2022.01~현재	-
이용준	Male	1973년 11월	상무	Not Registered	Full-time	경영지원	현, 파크시스템스(주) 경영지원부서장 HD현대인프라코어 HR 부장 LG상사	40	-	-	2023.12~현재	-
이상민	Male	1974년 11월	상무	Not Registered	Full-time	Marketing Communications	현, 파크시스템스(주) Marketing Communications 부서장 SyncTechno Inc., Head of Sales & Marketing CND Systems, CMO & COO 이사 IBM China, Digital & Channel Marketing	-	-	-	2024.10~현재	-
김희재	Male	1972년 08월	상무	Not Registered	Full-time	광학장비사업부문	현, 파크시스템스(주) 광학장비사업부문장 Entek International 제품기술 및 사업개발 VP LG Energy Solution 삼성 SDI	-	-	-	2025.05~현재	-

2. 직원 등 현황

(Record date: 2026.06.30)

(Unit: KRW 1,000)

Employees	Non-affiliated	Note
-----------	----------------	------

										workers			
Business division	Gender	Number of employees					Average years of service	Total annual salary	Average salary per person	Male	Female	Total	
		Workers with no fixed term		Fixed-term workers		Total							
		Total	(Short-hour workers)	Total	(Short-hour workers)								
본사	Male	294	1	4	4	298	4년 9개월	9,535,039	31,997	-	-	-	-
본사	Female	119	1	2	2	121	4년 8개월	3,468,015	28,661				-
Total		413	2	6	6	419	4년 8개월	13,003,054	60,658				-

3. 미등기임원 보수 현황

(Record date: 2026.06.30) (Unit: KRW 1,000)

Category	Headcount	Total annual salary	Average salary per person	Note
Unregistered executive	13	1,343,279	103,329	-

2. Executive remuneration, etc.

Remuneration status of all directors and auditors

1. 주주총회 승인금액

(Unit: KRW 1,000)

Fiscal year	Category	Headcount	Amount approved by general shareholders' meeting	Note
Current term	등기이사	7	1,000,000	-
	감사	-	-	감사위원회 설치
Previous term	등기이사	7	1,000,000	-
	감사	-	-	감사위원회 설치
Two fiscal years prior	등기이사	7	1,000,000	-
	감사	-	-	감사위원회 설치

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(Unit: KRW 1,000, shares)

Fiscal year	Headcount	Total remuneration amount	Average remuneration amount per person	Stock-based compensation paid out of total	Remuneration not included in total remuneration(Balance basis)					Note
					Stock options			Other stock-based compensation		
					Number of	Number of	Remaining	Unpaid	Market value	

				remuneration	exercisable shares(Quantity)	unexercisable shares(Quantity)	balance	quantity		
Current term	7	702,602	100,372	440,962	4,000	26,000	3,559,426	-	-	-
Previous term	7	1,092,442	156,063	547,949	5,000	18,000	2,008,318	-	-	-
Two fiscal years prior	7	715,720	102,246	249,300	2,000	12,000	811,292	-	-	-

* 잔여금액 = 각 사업연도말 및 공시서류작성기준일 이사·감사 전체를 대상으로 재무상태표상 주식매수선택권과 관련하여 계상된 부채 및 자본계정 금액

** 시장가치 = 미지급수량 x 각 사업연도말 종가 등

2-2. 유형별

(Unit: KRW 1,000, shares)

Category	Fiscal year	Headcount	Total remuneration amount	Average remuneration amount per person	Stock-based compensation paid out of total remuneration	Remuneration not included in total remuneration(Balance basis)					Note
						Stock options			Other stock-based compensation		
						Number of exercisable shares(Quantity)	Number of unexercisable shares(Quantity)	Remaining balance	Unpaid quantity	Market value	
Registered directors (excluding independent(outside) directors and member of the Audit Committee)	Current term	1	261,640	261,640	-	-	-	-	-	-	-
	Previous term	1	544,493	544,493	-	-	-	-	-	-	-
	Two fiscal years prior	1	466,420	466,420	-	-	-	-	-	-	-
Independent(Outside) directors (excluding members of the Audit Committee)	Current term	3	207,424	69,141	207,424	3,000	12,000	1,814,475	-	-	-
	Previous term	3	242,993	80,998	242,993	2,000	8,000	986,830	-	-	-
	Two fiscal years prior	3	139,925	46,642	139,925	-	6,000	392,574	-	-	-
Audit committee members	Current term	3	233,538	77,846	233,538	1,000	14,000	1,744,951	-	-	-
	Previous term	3	304,956	101,652	304,956	3,000	10,000	1,021,488	-	-	-
	Two fiscal years prior	3	109,375	36,458	109,375	2,000	6,000	418,718	-	-	-
Audit	Current	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	term										
	Previous term	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Two fiscal years prior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 잔여금액 = 각 사업연도말 및 공시서류작성기준일 이사·독립(사외)이사·감사위원회 임원 등 구분 별로 재무상태표상 주식매수선택권과 관련하여 계상된 부채 및 자본계정 금액

** 시장가치 = 미지급수량 x 각 사업연도말 종가 등

*** 상장회사는 독립이사, 비상장회사는 사외이사에 해당

2-3. 소득 종류별

(Unit: KRW 1,000)

Category	Fiscal Year	Salary	Bonus	Gains from exercise of stock options	Amount of other stock-based compensation paid	Other earned income	Retirement income	Other income
Registered directors (excluding independent(outside) directors and member of the Audit Committee)	Current term	228,390	33,250	-	-	-	-	-
	Previous term	443,910	100,583	-	-	-	-	-
	Two fiscal years prior	428,740	37,680	-	-	-	-	-
Independent(Outside) directors (excluding members of the Audit Committee)	Current term	-	-	-	-	-	-	-
	Previous term	-	-	182,560	-	-	-	-
	Two fiscal years prior	-	-	777,980	-	-	-	-
Audit committee members	Current term	-	-	675,140	-	-	-	-
	Previous term	-	-	-	-	-	-	-
	Two fiscal years prior	-	-	395,740	-	-	-	-
Audit	Current term	-	-	-	-	-	-	-
	Previous term	-	-	-	-	-	-	-
	Two fiscal years prior	-	-	-	-	-	-	-

* 상장회사는 독립이사, 비상장회사는 사외이사에 해당

* 퇴직급여 DC 납입금의 경우 상기 소득구분표에 포함되지 않음

3. 이사·감사의 보수지급기준 등

3-1. 이사·감사의 보수지급기준

구 분	보수 종류	보수 명칭	지급 기준
등기이사 (독립(사외)이사*,	급여	기본급	직급, 업무의 성격, 업무 수행결과 등을 기반으로 내부기준에 의거하여 임원보상위원회를 거쳐 급여 산정 및 지급

감사위원회 위원 제외)	상여	성과급	전년도 회사의 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량 지표와 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 중점추진과제 등 정량 및 정성 지표를 종합적으로 평가하여 성과급을 지급
독립(사외)이사* (감사위원회 위원 제외)	주식기준보상	주식기준보상	당사의 경영 및 기술혁신 등에 공헌하였거나 그러할 가능성이 있는 임직원에 대하여 주식매수선택권을 부여
감사위원회 위원	주식기준보상	주식기준보상	당사의 경영 및 기술혁신 등에 공헌하였거나 그러할 가능성이 있는 임직원에 대하여 주식매수선택권을 부여
감사	-	-	-
	-	-	-

* 상장회사는 독립이사, 비상장회사는 사외이사에 해당

3-2. 이사·감사 보수 및 성과 간 연동

(단위 : 백만원)

사업연도	이사의 보수 총액*	이사의 1인당 평 균보수액	감사의 보수총액**	감사의 1인당 평 균보수액	영업이익	총 주주 수익률 (TSR)***	기타 지표
당기	262	262	-	-	6,314	11%	-
전기	553	553	-	-	42,191	-8%	-
전전기	466	466	-	-	38,530	16%	-

* 「이사의 보수총액」 및 「이사의 1인당 평균 보수액」에 포함되는 이사의 범위는 상근이사에 한하고, 감사 및 감사위원회 위원은 제외한다.

** 「감사의 보수총액」 및 「감사의 1인당 평균 보수액」에 포함되는 감사의 범위는 상근감사 및 상근 감사위원회 위원을 말한다.

*** [(기말주가 - 기초주가) + 주당배당금] / 기초주가 x 100

Remuneration status of directors and auditors receiving KRW 500 million or more

1. 개인별 보수지급금액

(Unit: KRW million, shares)

Name	Fiscal Year	Position	Total remuneration amount	Stock-based compensation paid out of total remuneration			Remuneration not included in total remuneration(Balance basis)						Note
				Type	Number of shares	Amount	Stock options				Other stock-based compensation		
							Number of exercisable shares(Q quantity)	Number of unexercisable shares(Q quantity)	Exercise price	Remaining balance	Unpaid quantity	Market value	
—	Current term	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Previous term	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Two fiscal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	

	years prior			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	-------------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* 잔여금액 = 각 사업연도말 및 공시서류작성기준일 개인별 보수가 5억원 이상인 이사·감사를 대상으로 재무상태표상 주식매수선택권과 관련하여 계상된 부채 및 자본계정 금액

** 시장가치 = 미지급수량 x 각 사업연도말 종가 등

1-1. 주식매수선택권 부여 현황

(Record date: 2026.06.30) (Unit: KRW, shares)

Name	Grant date	Stock option granting method	Type of shares	Initial grant quantity	Change in quantity during the current term		Total change in quantity		Remaining unexercised quantity at the end of the period	Exercise period	Exercise price	Mandatory holding status	Mandatory holding period
					Exercise d	Canceled	Exercise d	Canceled					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1-2. 그 외 주식기준보상 부여 현황

(Record date: 2026.06.30) (Unit: shares)

Name	Grant date/Payment date(Date of cancellation)	Title	Number of newly granted shares	Cumulative number of granted shares	Number of shares issued during the current period	Cumulative change in quantity		Unpaid quantity at the end of the period	Vesting conditions	Timing of payment	Basis and procedure for grant
						Payment	Canceled				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

사업연도	이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
당기	-	근로소득	급여	-	-
			상여	-	-
			주식매수선택권 행사이익	-	-
			그 외 주식기준보상	-	-

			기타 근로소득	-	-
		퇴직소득		-	-
		기타소득		-	-
		보수총액에 포함되지 않는 보수	주식매수선택권 행사이익		-
			그 외 주식기준보상		-
전기	-	근로소득	급여	-	-
			상여	-	-
			주식매수선택권 행사이익	-	-
			그 외 주식기준보상	-	-
			기타 근로소득	-	-
		퇴직소득		-	-
		기타소득		-	-
		보수총액에 포함되지 않는 보수	주식매수선택권 행사이익		-
			그 외 주식기준보상		-
전전기	-	근로소득	급여	-	-
			상여	-	-
			주식매수선택권 행사이익	-	-
			그 외 주식기준보상	-	-
			기타 근로소득	-	-
		퇴직소득		-	-
		기타소득		-	-
		보수총액에 포함되지 않는 보수	주식매수선택권 행사이익		-
			그 외 주식기준보상		-

Remuneration status of the top 5 individuals with payments of KRW 500 million or more

1. 개인별 보수지급금액

(Unit: KRW, shares)

Name	Fiscal Year	Position	Total remuneration amount	Stock-based compensation paid out of total remuneration			Remuneration not included in total remuneration(Balance basis)						Note
				Type	Number of shares	Amount	Stock options				Other stock-based compensation		
							Number of exercisable	Number of unexercised	Exercise price	Remaining balance	Unpaid quantity	Market value	

							eshares(Q uantity)	able shares(Q uantity)					
-	Current term	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Previous term	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Two fiscal years prior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 잔여금액 = 각 사업연도말 및 공시서류작성기준일 개인별 보수가 5억원 이상인 상위 5명 임직원을 대상으로 재무상태표상 주식매수선택권과 관련하여 계상된 부채 및 자본계정 금액

** 시장가치 = 미지급수량 x 각 사업연도말 종가 등

1-1. 주식매수선택권 부여 현황

(Record date: 2026.06.30)

(Unit: KRW, shares)

Name	Grant date	Stock option granting method	Type of shares	Initial grant quantity	Change in quantity during the current term		Total change in quantity		Remainin g unexerci sed quantity at the end of the period	Exercise period	Exercise price	Mandato ry holding status	Mandato ry holding period
					Exercise d	Cancele d	Exercise d	Cancele d					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1-2. 그 외 주식기준보상 부여 현황

(Record date: 2026.06.30)

(Unit: shares)

Name	Grant date/Paym ent date(Date of cancellatio n)	Title	Number of newly granted shares	Cumulative number of granted shares	Number of shares issued during the current period	Cumulative change in quantity		Unpaid quantity at the end of the period	Vesting conditions	Timing of payment	Basis and procedure for grant
						Payment	Canceled				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

사업연도	이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
당기	-	근로소득	급여	-	-
			상여	-	-
			주식매수선택권 행사이익	-	-
			그 외 주식기준보상	-	-
			기타 근로소득	-	-
		퇴직소득			-
		기타소득			-
		보수총액에 포함되지 않는 보수	주식매수선택권 행사이익		-
			그 외 주식기준보상		-
전기	-	근로소득	급여	-	-
			상여	-	-
			주식매수선택권 행사이익	-	-
			그 외 주식기준보상	-	-
			기타 근로소득	-	-
		퇴직소득		-	-
		기타소득		-	-
		보수총액에 포함되지 않는 보수	주식매수선택권 행사이익		-
			그 외 주식기준보상		-
전전기	-	근로소득	급여	-	-
			상여	-	-
			주식매수선택권 행사이익	-	-
			그 외 주식기준보상	-	-
			기타 근로소득	-	-
		퇴직소득		-	-
		기타소득		-	-
		보수총액에 포함되지 않는 보수	주식매수선택권 행사이익		-
			그 외 주식기준보상		-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(Unit: KRW 1,000)

Category	Number of persons granted	Total fair value of stock options	Note
Registered directors (excluding independent(outside) directors and member of the Audit Committee)	—	—	—
Independent(Outside) directors (excluding members of the Audit Committee)	3	207,424	기타비상무이사 2인 포함
Audit committee member or auditor	3	233,538	독립이사가 감사위원회 위원 겸직
Executive directors, etc.	13	305,184	—
Total	19	746,146	—

* 상장회사는 독립이사, 비상장회사는 사외이사에 해당

<표2>

(Record

2026.06.30)

(Unit: KRW, shares)

date:

Grantee	Relationship	Grant date	Stock option granting method	Type of shares	Initial grant quantity	Change in quantity during the current term		Total change in quantity		Remaining unexercised quantity at the end of the period	Exercise period	Exercise price	Mandatorily holding status	Mandatorily holding period
						Exercise d	Cancel ed	Exercised	Canceled					
OOO 외 21명	Employees	2018.05.17	신주교부	보통주	30,000	750	—	20,600	5,000	4,400	2020.05.17~2028.05.16	44,010	X	—
OOO 외 17명	Employees	2019.05.14	신주교부	보통주	18,000	130	—	11,760	4,400	1,840	2021.05.14~2029.05.13	38,970	X	—
채승기	Registered executives	2020.03.26	신주교부	보통주	5,000	3,000	—	5,000	—	—	2022.03.26~2030.03.25	25,940	X	—
OOO 외 9명	Employees	2020.05.13	신주교부	보통주	10,000	400	—	8,000	2,000	—	2022.05.13~2030.05.12	37,640	X	—
OOO 외 22명	Employees	2021.05.13	신주교부	보통주	22,000	712	—	3,480	4,800	13,720	2023.05.13~2031.05.12	142,530	X	—
OOO 외 5명	Unregistered executives	2022.05.13	신주교부	보통주	26,000	—	—	7,470	3,000	15,530	2024.05.13~2022.05.12	112,853	X	—
정준	Registered executives	2023.03.28	신주교부	보통주	5,000	—	—	—	—	5,000	2025.03.28~2033.03.27	135,740	X	—
OOO 외 2명	Unregistered executives	2023.05.11	신주교부	보통주	10,000	—	—	—	5,000	5,000	2025.05.11~2033.05.10	146,240	X	—
박기준	Registered executives	2024.03.28	신주교부	보통주	5,000	1,000	—	1,000	—	4,000	2026.03.28~2034.03.27	163,040	X	—
OOO 외 2명	Employees	2024.05.10	신주교부	보통주	9,000	—	3,000	—	3,000	6,000	2026.05.10~2034.05.09	156,840	X	—
최기영	Registered executives	2025.03.27	신주교부	보통주	5,000	—	—	—	—	5,000	2027.03.27~2035.03.26	208,370	X	—
이회국	Registered executives	2025.03.27	신주교부	보통주	5,000	—	—	—	—	5,000	2027.03.27~2035.03.26	208,370	X	—

OOO외 4명	Unregistered executives	2025.05.14	신주교부	보통주	14,000	-	2,000	-	2,000	12,000	2027.05.14~2035.05.13	214,830	X	-
조수인	Registered executives	2026.03.26	신주교부	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2028.03.26~2036.03.25	273,720	X	-
남태희	Registered executives	2026.03.26	신주교부	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2028.03.26~2036.03.25	273,720	X	-

※ 공시서류작성기준일(2026년 8월 11일) 현재 증가 : 283,500원

* 주식매수선택권의 공정가치 산출방법은 "III.재무에관한사항 > 5. 재무제표 주식 > 주식 24. 주식기준보상"을 참조하시기 바랍니다.

<주식매수선택권을 제외한 주식기준보상 제도 운영 현황>

회사	주식기준보상제도의 명칭	부여 근거 및 절차	지급조건	부여한 주식의 총수(주)	지급한 주식의 총수(주)	지급하지 않은 주식의 총수(주)
1차	양도제한조건부주식(RSU)	이사회 결의 부여일로부터 1년 후 지급	장기근속자를 대상으로 부여	260	260	-
2차	양도제한조건부주식(RSU)	이사회 결의 후 일정 기간에 걸쳐 지급	인수 대상 회사의 핵심인력 유지	10,000	2,000	8,000
3차	양도제한조건부주식(RSU)	이사회 결의 부여일로부터 1년 후 지급	장기근속자를 대상으로 부여	196	196	-
4차	양도제한조건부주식(RSU)	이사회 결의 부여일로부터 1년 후 지급	임원 상여 성격	536	536	-
5차	양도제한조건부주식(RSU)	이사회 결의 부여일로부터 1년 후 지급	임직원 보상 성격	1,249	-	1,249

IX. Matters Related to Affiliated Companies, etc.

1. 계열회사 현황(요약)

(Record date: 2026.06.30) (Unit: company)

Name of business group	Number of affiliates		
	Listed	Unlisted	Total
파크시스템스(주)	-	9	9

🔍 Move to detailed table

2. 소속 회사의 명칭

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	9	Park Systems Inc.	해외법인
		Park Systems Japan Inc.	해외법인
		Park Systems Pte. Ltd.	해외법인
		Park Systems Europe GmbH.	해외법인
		Park Systems India Private Limited.	해외법인
		Park Systems Taiwan Co., Ltd.	해외법인
		Park Systems GmbH	해외법인
		Lyncee Tec SA	해외법인
		Rocky Mountain Nanotechnology, LLC	해외법인

3. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

회사명	성명	직책	비고	상근 여부
Park Systems Inc.	박상일	대표이사	겸직	부
Park Systems Inc.	Stefan kaemmer	법인장	-	여
Park Systems Japan Inc.	박상일	대표이사	겸직	부
Park Systems Japan Inc.	김종득	법인장	-	여
Park Systems Pte. Ltd	박상일	대표이사	겸직	부
Park Systems Pte, Ltd	강봉우	법인장	-	여
Park Systems Europe GmbH	박상일	대표이사	겸직	부
Park Systems Europe GmbH	Ludger Weisser	법인장	-	여
Park Systems India Private Limited	박상일	대표이사	겸직	부
Park Systems India Private Limited	Kishore Kumar	법인장	-	여

Park Systems Taiwan Co., Ltd.	박상일	대표이사	경직	부
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	Mark Chang	법인장	-	여
Park Systems GmbH	Stefan Schneider	법인장	-	여
Lyncee Tec SA	Yves Emery	법인장	-	여
Rocky Mountain Nanotechnology, LLC	Clayton Williams	법인장	-	여

4. 타법인출자 현황(요약)

(Record date: 2026.06.30)

(Unit: KRW 1,000)

Purpose of investment	Number of investment companies			Total investment amount			
	Listed	Unlisted	Total	Beginning book value	Increase (Decrease)		Ending book value
					Acquisition (Disposal)	Gain (Loss) on valuation	
Management participation	-	10	10	35,064,848	1,457,606	-18,827	36,503,627
General investment	-	2	2	2,991,844	-	-100,089	2,891,755
Simple investment	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	12	12	38,056,692	1,457,606	-118,915	39,395,382

 Move to detailed table

X. Details of Transactions with Major Shareholders, etc.

1. 가지급금, 대여금(증권 대여 포함) 및 가수금 내역

보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. 담보제공/ 채무보증 / 배서 / 그 밖의 보증의 성격을 가지는 이행약속 등 거래상의 신용위험을 수반하는 직·간접적 거래내역

보고일 현재 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 자산양수도 / 영업거래 등

보고일 현재 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(1) 신용공여등

보고일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 자산양수도 / 영업거래 등

보고일 현재 해당사항 없습니다.

XI. Other Matters Necessary for Investor Protection

1. Progress and changes of disclosure information

보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. Matters related to contingent liabilities, etc.

1. 중요한 소송사건

보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2026년 06월 30일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

3. 채무보증 현황

보고일 현재 해당사항 없습니다.

4. 채무인수약정 현황

보고일 현재 해당사항 없습니다.

5. 그 밖의 우발채무 등

보고일 현재 해당사항 없습니다.

3. Matters related to sanctions, etc.

1. 제재현황

보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. 중대재해 발생 사실

보고일 현재 해당사항 없습니다.

4. Other matters, including material matters occurred after the

document preparation date

1. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
해당사항 없습니다.

2. 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황
(최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

(Record

2025.12.31)

(Unit: KRW 1,000)

date:

Company status by requirements		If applicable to the requirements for designation as a managed item	Deferment of management item designation		
Fiscal year	Sales amount		Whether applicable	Reason for report	End point
2025	205,613,480	Non-applicable	Non-applicable	상장연도 포함 5개 사업연도 동안 매출액 미달을 기록하지 않아 스탁시장상장규정(제53조 1항 1호 가목) 요건에 해당하지 않음	2019.12.31

3. 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황
(자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

(Record

2025.12.31)

(Unit: KRW 1,000, %)

date:

Company status by requirements				If applicable to the requirements for designation as a managed item	Deferment of management item designation	
Fiscal year	Income from continuing operations before income tax (A)	Equity amount (B)	Ratio (A/B)		Whether applicable	End point
2025년	40,289,555	214,918,365	18.7	Non-applicable	Non-applicable	2018.12.31
2024년	42,467,679	181,320,778	23.4			
2023년	27,143,091	143,484,613	18.9			

*상기 수치는 별도 기준입니다.

주1) 당사는 2015년 12월 17일에 기술성장기업 특례상장을 하였습니다.

주2) 기술성장기업에만 적용 또는 유예되는 관리종목 요건에는 최근 4사업연도 영업손실 발

생 관련 관리종목 요건은 기한 제한이 없습니다.<코스닥시장 상장규정 제 28조 3의 2>

주3) 기술성장기업에 대한 신규상장일이 속하는 사업연도(2015년) 포함하여, 2017년까지
법인세비용차감전계속사업손실 발생연도에서 제외되고, 실질적으로 2018년까지(적용기준 :
최근 3년간 2회 이상) 관리종목 지정유예 중이므로, 2017년말 이후 2개 사업연도가 추가 경
과된 2019년부터 관리종목 지정이 가능합니다.<코스닥시장 상장규정 제28조 3>

XII. Detailed Table

1. Status of subsidiaries subject to consolidation (Detailed)

📄 Move to main text

(Unit: KRW 1,000)

Trade name	Establishment date	Address line 1	Main business	Total assets as of the end of the latest fiscal year	Basis of control relationship	Whether a major subsidiary company
Park Systems Inc.	2003년 04월 10일	Santa Clara, California	영업 및 판매 대행	27,836,398	지분 100%	-
Park Systems Japan Inc.	2007년 01월 19일	Tokyo, Japan	영업 및 판매 대행	12,774,880	지분 100%	-
Park Systems Pte. Ltd	2012년 07월 20일	Singapore	영업 및 판매 대행	8,044,666	지분 100%	-
Park Systems Europe GmbH	2017년 03월 31일	Mannheim, Germany	영업 및 판매 대행	22,004,373	지분 100%	-
Park Systems India Private Limited	2021년 09월 03일	India	영업 및 판매 대행	44,317	지분 100%	-
Park Systems Taiwan Co., Ltd.	2022년 03월 03일	Taiwan	영업 및 판매 대행	10,012,216	지분 100%	-
Park Systems GmbH	1997년 12월 11일	Göttingen, Germany	ISE, 제진대 개발 및 판매	20,587,719	지분 100%	-
Lyncee tec SA	2003년 5월 6일	Lausanne, Swiss	DHM 개발 및 판매	23,471,450	지분 100%	-
Rocky Mountain Nanotechnology, LLC	2003년 3월 21일	Utah, Salt Lake City	Probe 생산	92,471	지분 100%	-

* 보고서 제출일 현재 아래의 조건에 해당하는 주요종속회사는 없습니다.

- (1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

2. Status of affiliates (Detailed)

📄 Move to main text

(Record date: 2026.06.30)

(Unit: company)

Whether publicly listed	Number of companies	Company name	Corporation registration No.
Listed	-	-	-
		-	-
Unlisted	9	Park Systems Inc.	해외법인
		Park Systems Japan Inc.	해외법인
		Park Systems Pte. Ltd.	해외법인
		Park Systems Europe GmbH.	해외법인
		Park Systems India Private Limited	해외법인
		Park Systems Taiwan Co., Ltd.	해외법인
		Park Systems GmbH	해외법인
		Lyncee tec SA	해외법인
		Rocky Mountain Nanotechnology, LLC	해외법인

3. Status of investment in other corporations (Detailed)

 Move to main text

(Record

2026.06.30)

(Unit: KRW 1,000, shares, %)

date:

Name of corporation	Whether publicly listed	Date of initial acquisition	Purpose of investment	Initial acquisition amount	Balance at the beginning of the period			Increase (Decrease)			Balance at the end of the period			Financial status for the latest fiscal year	
					Number of shares	Shareholding ratio	Book value	Acquisition (Disposal)		Gain (Loss) on valuation	Number of shares	Shareholding ratio	Book value	Total assets	Profit (loss)
								Number of shares	Amount						
Park Systems Inc.	Unlisted	2003.04.10	경영참여	6,673,097	8,000,000	100	-	-	-	-	8,000,000	100	-	27,836,398	1,695,599
Park Systems Japan Inc.	Unlisted	2007.01.19	경영참여	4,802,360	37,500	100	4,802,360	-	-	-	37,500	100	4,802,360	12,774,880	252,010
Park Systems Pte Ltd	Unlisted	2012.07.20	경영참여	22,833	275,000	100	250,613	-	-	-	275,000	100	250,613	8,044,666	106,416
Park Systems Europe GmbH	Unlisted	2017.03.31	경영참여	1,273,627	3,000,000	100	1,946,270	-	-	-	3,000,000	100	1,946,270	22,004,373	661,462
Park Systems India Private Limited	Unlisted	2021.09.03	경영참여	1,583	410,000	100	65,959	-	-	-	410,000	100	65,959	44,317	-22,498
Park Systems Taiwan co., Ltd.	Unlisted	2022.03.03	경영참여	220,509	500,000	100	220,508	-	-	-	500,000	100	220,508	10,012,216	1,124,186
Park Systems GmbH	Unlisted	2022.10.04	경영참여	12,205,535	6	100	12,205,535	-	-	-	6	100	12,205,535	20,587,719	1,235,170
LynceeTec SA	Unlisted	2025.03.31	경영참여	15,221,710	2,048,188	100	15,221,710	-	-	-	2,048,188	100	15,221,710	23,471,450	-874,863
Rocky Mountain Nanotechnology LLC	Unlisted	2026.04.30	경영참여	1,457,606	-	-	-	-	1,457,606	-	-	100	1,457,606	92,471	116,133
주식회사 린스퀘퍼런스	Unlisted	2022.06.10	경영참여	299,992	27,777	6.76	351,893	-	-	-18,827	27,777	6.76	333,066	3,697,872	28,404
Molecular Vista Inc.	Unlisted	2020.03.13	일반투자	594,995	526,316	5.64	964,404	-	-	-	526,316	5.64	964,404	9,568,334	1,593,728
Lightsources.tech GmbH	Unlisted	2025.05.08	일반투자	2,048,959	8,713	25.1	2,027,440	-	-	-100,089	8,713	25.1	1,927,351	2,271,867	-390,742
Total					14,833,500	-	38,056,692	-	1,457,606	-118,916	14,833,500	-	39,395,383	140,406,562	5,525,004

주) Rocky Mountain Nanotechnology LLC 는 미국의 유한책임회사(Limited Liability Company)로 주식을 발행하지 않기에 주식수는 기재하지 않았으며, 당사가 보유한 Membership Interest는 100%입니다.

【Confirmation from Experts】

1. Confirmation from experts

보고일 현재 해당사항 없습니다.

2. Relationship to experts

보고일 현재 해당사항 없습니다.