목 차

정 정 신 고 (보고) 1
【 대표이사 등의 확인 】 16
사 업 보 고 서 17
【 대표이사 등의 확인 】 18
I. 회사의 개요 19
1. 회사의 개요 19
2. 회사의 연혁 20
3. 자본금 변동사항 22
4. 주식의 총수 등 22
5. 정관에 관한 사항 23
II. 사업의 내용 39
1. 사업의 개요 39
2. 주요 제품 및 서비스 40
3. 원재료 및 생산설비 40
4. 매출 및 수주상황 41
5. 위험관리 및 파생거래 42
6. 주요계약 및 연구개발활동 46
7. 기타 참고사항 48
III. 재무에 관한 사항 56
1. 요약재무정보 56
2. 연결재무제표 57
2-1. 연결 재무상태표 57
2-2. 연결 포괄손익계산서 59
2-3. 연결 자본변동표 59
2-4. 연결 현금흐름표 60
3. 연결재무제표 주석 61
1. 회사의 개요 (연결) 61
2. 중요한 회계정책 (연결) 63
3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결) 75
4. 재무위험관리 (연결) 76
5. 공정가치 (연결) 80
6. 범주별 금융상품 (연결) 81
7. 현금및현금성자산 (연결) 84
8-1. 기타금융상품 (연결) 85
8-2. 기타금융상품 (연결) 86
9. 매출채권 및 기타채권 (연결) 86
10. 기타자산 (연결) 88
11. 재고자산 (연결) 89
12-1. 유형자산 (연결) 89
12-2. 유형자산 (연결) 92
13-1. 무형자산 (연결) 93
13-2. 무형자산 (연결) 95
14. 투자부동산 (연결) 96
15. 매입채무 및 기타금융부채 (연결) 97
16. 기타부채 (연결) 98

17. 차입금 (연결) 98
18. 리스 (연결) 100
19. 확정기여제도 (연결) 101
20. 법인세비용 (연결) 102
21. 기타충당부채 (연결) 106
22. 자본 (연결) 106
23. 주식기준보상 (연결) 108
24. 판매비와 관리비 (연결) 111
25. 비용의 성격별 분류 (연결) 112
26. 기타수익과 기타비용 (연결) 113
27. 금융수익과 금융비용 (연결) 113
28. 주당손익 (연결) 115
29. 현금흐름표 (연결) 117
30. 우발부채 및 약정사항 (연결) 121
31. 영업부문 (연결) 125
32. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채 (연결) 126
33. 특수관계자 (연결) 127
34. 정부보조금 (연결) 131
35. 보고기간 후 사건 (연결) 131
4. 재무제표 132
4-1. 재무상태표 132
4-2. 포괄손익계산서 133
4-3. 자본변동표 134
4-4. 현금흐름표 134
5. 재무제표 주석 135
1. 회사의 개요 136
2. 중요한 회계정책 136
3. 중요한 회계추정 및 가정 147
4. 재무위험관리 148
5. 공정가치 152
6. 범주별 금융상품 153
7. 현금및현금성자산 156
8-1. 기타금융상품 157
8-2. 기타금융상품 157
9. 매출채권 및 기타채권 158
10. 기타자산 160
11. 재고자산 160
12. 종속기업투자주식 161
13-1. 유형자산 162
13-2. 유형자산 164
14. 무형자산 165
15. 투자부동산 167
16. 매입채무 및 기타금융부채 168
17. 기타부채 169
18. 차입금 169
19. 리스 170
20. 확정기여제도 172

21. 법인세비용 172
22. 기타충당부채 176
23-1. 자본 177
23-2. 자본 178
24. 주식기준보상 179
25. 판매비와 관리비 181
26. 비용의 성격별 분류 183
27. 기타수익과 기타비용 183
28. 금융수익과 금융비용 184
29. 주당손익 186
30. 현금흐름표 188
31. 우발부채 및 약정사항 192
32-1. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 계약자산과 계약부채 193
32-2. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 계약자산과 계약부채 194
33. 특수관계자 195
34. 보고기간 후 사건 199
6. 배당에 관한 사항 199
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 201
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 201
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 203
8. 기타 재무에 관한 사항 203
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 207
1. 예측정보에 대한 주의사항 207
2. 개요 207
3. 재무상태 및 영업실적 207
4. 유동성 및 자금조달과 지출 209
5. 부외거래 210
6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항 210
V. 회계감사인의 감사의견 등 212
1. 외부감사에 관한 사항 212
2. 내부통제에 관한 사항 214
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 216
1. 이사회에 관한 사항 216
2. 감사제도에 관한 사항 218
3. 주주총회 등에 관한 사항 219
VII. 주주에 관한 사항 223
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 225
1. 임원 및 직원 등의 현황 225
2. 임원의 보수 등 227
IX. 계열회사 등에 관한 사항 232
X. 대주주 등과의 거래내용 233
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 236
1. 공시내용 진행 및 변경사항 236
2. 우발부채 등에 관한 사항 237
3. 제재 등과 관련된 사항 238
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 238
XII. 상세표 241

1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 241
2. 계열회사 현황(상세) 241
3. 타법인출자 현황(상세) 241
【 전문가의 확인 】 241
1. 전문가의 확인 241
2. 전문가와의 이해관계 242

정 정 신 고 (보고)

2026년 03월 16일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서 (2025.12)

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2026년 03월 16일

3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 33. 특수관계자(연결)	아니요	단순저장누락	공란	(주1) 정정후
III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 1. 회사의 개요	아니요	단순저장누락	공란	(주2) 정정후
III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 2. 중요한 회계정책	아니요	단순저장누락	공란	(주3) 정정후
III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 3. 중요한 회계추정 및 가정	아니요	단순저장누락	공란	(주4) 정정후
III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 12. 종속기업투자주식	아니요	단순저장누락	공란	(주5) 정정후
III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 33. 특수관계자	아니요	단순저장누락	공란	(주6) 정정후

(주1) 정정후

III. 재무에 관한 사항

3. 연결재무제표 주석

33. 특수관계자(연결)

(1) 당기말, 전기말 현재 연결실체의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	㈜필옵틱스	㈜필옵틱스	

연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	
기타 특수관계자	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필옵틱스의 종속기업

(주2) 정정후

III. 재무에 관한 사항

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 필에너지(이하 "당사"라 함)는 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 등을 사업목적으로 2020년 4월 1일 주식회사 필옵틱스로부터 물적분할로 설립되었으며, 2023년 7월 14일 코스닥시장에 상장하였습니다. 당사의 본사는 경기도 오산시 지곶중앙로 1-19에 위치하고 있습니다.

당사의 2025년 12월 31일 현재 자본금은 10,731백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
주식회사 필옵틱스	9,011,302	41.99%
삼성 SDI 주식회사	3,000,000	13.98%
우리사주조합	113,521	0.53%
기타	9,338,059	43.51%
합 계	21,462,882	100.00%

(주3) 정정후

III. 재무에 관한 사항

5. 재무제표 주석

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표의 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 "기업회계기준")에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

·특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
·순공정가치로 측정하는 매각예정자산
·확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을

적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.1.1 당사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

당사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계연도부터 다음의 주요 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서 및 해석서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 및 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'(개정): 교환가능성 결여

개정사항은 다른 통화와의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하고 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 미치는 영향을 공시하도록 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.1.2 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정・공표되었으나 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고 당사가 조기 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

특정조건을 모두 충족하는 경우 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 간주할 수 있도록 허용하는 규정이 신설되었으며 계약상 현금흐름 특성을 평가할 때, 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름 관련 규정이 명확화 되었습니다. 또한, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 투자 종류별 공정가치 변동 및 실현손익 정보에 대한 공시 요구사항이 추가되었습니다. 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

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

전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건에 의존함에 따라 전력 인도기간 동안 미사용 전력을 판매하게 되더라도, 기업이 해당 계약에 대해 전력의 '순구매자'에 해당한다면 기업의 예상되는 사용 필요에 따라 체결된 계약으로 보아 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용범위에서 제외(미이행계약으로 처리)할 수 있음을 명확히 하였습니다. 이때 순구매자 판단은 합리적인 기간(12개월 이내)을 기준으로 수행하며, 전력량의 변동성 등 계약상 특성, 추정 미래현금흐름 등 미인식된 약정, 그리고 구매 원가 및 미사용 전력의 판매 대가 등 재무성과에 미치는 영향을 단일 주석으로 공시합니다. 또한, 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 위험회피수단으로 지정하는 경우, 예상 전력거래의 '변동 가능한 명목수량'을 위험회피대상항목으로 지정할 수 있도록 허용하여 전력 산출량의 변동성 위험을 회피할 수 있게 하였습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용이 가능합니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(3) 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. 당사는 동 제·개정 사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 연차개선

한국채택국제회계기준 연차개선은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

·제1101호'한국채택국제회계기준의 최초 채택': 불명확한 표현 및 기준서간 상 이한 용어 개정
·제1107호 '금융상품 공시': 용어 및 내용이 기준서간 일관되도록 개정
·제1109호'금융상품': 리스부채 제거 시 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기 손익으로 인식
·제1007호'현금흐름표': '원가법'을 삭제하고 '원가'로 대체하여 기준서간 용어일치

2.2 종속기업, 관계기업 및 공동기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.4 금융자산

(가) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품
금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(ㄱ) 상각후원가
계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융

수익'에 포함됩니다.

(ㄴ) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 당기손익에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(ㄷ) 당기손익-공정가치측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(다) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.(동사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4.(2) 참조)

(라) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

(마) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)'또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.6 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 평균법에 따라 결정됩니다.

2.7 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
건 물	40년	정액법
구 축 물	20년	정액법
기 계 장 치	5년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구기구비품	5년	정액법

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.8 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.9 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식 요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측 가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수	상각방법
개 발 비	5년	정액법
소프트웨어	5년	정액법
특 허 권	7년	정액법
회 원 권	비한정	-
기타의무형자산	5년	정액법

2.10 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.11 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 당사의 정상영업주기 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금', '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.13 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 전환사채의 전환권이 자본요소를 만족하지 못할 경우 전환권과 조기상환권은 하나의 복하파생상품으로 보아 함께 분리하여 최초 인식합니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.14 충당부채

당사는 제품제작및용역 완성 후 발생하는 하자보수비의 충당을 위하여 수익의 일정율에 상당하는 금액을 하자보수비로 하여 수익인식시 판매와관리비로 회계처리하고,동액을 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다. 이와 같이 계상된 하자보수충당부채는 이후 발생하는 하자보수비와 상계하고 그 잔액을 하자보수의 사유가 종료하는 회계연도에 환입되고 있으며, 하자보수충당부채를 초과하는 하자보수비는 발생연도의 비용으로 처리됩니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

2.15 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 당사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에

영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도로 운영됩니다.

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(3) 장기종업원급여

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.17 수익인식

당사는 고객과의 계약에 5단계 수익 인식 모형(① 계약식별 → ② 수행의무구별 → ③ 거래가격산정 → ④ 거래가격의 구별된 수행의무별 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용함에 있어 관련된 모든 사실과 정황을 고려하여 판단하고 있습니다. 또한 이 기준서는 계약을 체결하기 위해 들인 원가와 계약을 이행할 때 드는 원가에 대한 회계처리를 구체적으로 명시하였습니다.

1) 수행의무의 식별 및 수익인식
당사는 고객과의 계약에 따라 ① 제품 제조 및 인도, ② 인도한 제품에 대한 설치용역등으로 구성되는 사업을 영위하고 있습니다. 이러한 사업은 관련된 계약과 모든 사실및 정황을 고려하여 수행의무를 식별할 수 있는지 판단하여야 하며, 기준서의 요건들을 충족할 경우에는 각각의 수행의무를 식별하여야 하고, 그렇지 않을 경우에는 하나의 수행의무로 하고, 각 수행의무에 대해서 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 대한 판단에 따라 당사의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

당사가 의무를 수행하여 만든 제품이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 당사에 없다고 판단하여 한 시점에 수익을 인식합니다.

당사는 새로운 기술이 적용되는 개발성 제품과 과거 상용화된 기술을 사용하는 상용화된 제품으로 구분하여 개발성 제품은 하나의 수행의무로 식별하고, 상용화된 제품은 구별되는 수행의무로 식별하고 있으며, 식별된 수행의무별로 한 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 고객에게 판매하는 부품은 고객에게 부품이 인도되어 재화에 대한 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익이 인식하며, 인도는 재화가 고객이 지정한위치에 운송되었을때 발생합니다.

2) 거래가격의 배분
고객과의 하나의 계약에서 구별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

3) 계약 잔액

-계약자산
계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

-매출채권
수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

-계약부채
계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.18 리스

리스와 관련된 회계정책은 다음과 같습니다.

① 리스이용자

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 당사는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.
리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.
- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.
당사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

당사는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.
- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.
- 별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.
당사는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다.

2.19 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 32 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.20 재무제표의 승인

동 재무제표는 2026년 2월 9일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2026년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인 될 예정입니다.

(주4) 정정후

III. 재무에 관한 사항

5. 재무제표 주석

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 금융상품의 공정가치
활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기가말 현재 중요한시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을

하고 있습니다.

(2) 재고자산의 평가
재고자산은 각 항목별로 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재 사용 가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초하고 있습니다.

(3) 하자보수충당부채
당사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 관계법령 및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

(4) 거래가격의 배분
당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

(5) 종속기업 투자주식 손상차손
종속기업투자주식의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(주5) 정정후

III. 재무에 관한 사항

5. 재무제표 주석

12. 종속기업투자

(1) 당기말, 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종속기업명	소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	헝가리	유지보수	100	-	100	-
PHILENERGY U.S.A., INC	미국	유지보수	100	1,347,000	100	1,347,000
㈜도원위즈테크	대한민국	기타 특수 목적 기계 제조	62.96	1,263,234	50.00	2,500,125
합계			-	2,610,234	-	3,847,125

(2) 당기말, 전기말 현재 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
기초가액	3,847,125	4,239,040
취득	1,400,000	-
손상	(2,636,891)	(391,915)
보고기간말 장부가	2,610,234	3,847,125

(주6) 정정후

III. 재무에 관한 사항

5. 재무제표 주석

33. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	㈜필옵틱스	㈜필옵틱스	
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	
기타 특수관계자	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필옵틱스의 종속기업
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT, PHILENERGY U.S.A., INC, ㈜도원위즈테크	PHILENERGY-HUNGARY KFT, PHILENERGY U.S.A., INC, ㈜도원위즈테크	

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 본 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 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2026년 3월 16일

주식회사 씨에너지

대표이사 김 광 일 (서명)

신고업무담당이사 최 용 석 (서명)

사 업 보 고 서

(제 6 기)

사업연도 2025년 01월 01일 부터
2025년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2026년 03월 16일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 필에너지
대 표 이 사 : 김 광 일
본 점 소 재 지 : 경기도 오산시 지곶중앙로 1-19(세교동)
(전 화) 031-789-9000
(홈페이지) http://www.philenergy.co.kr
작 성 책 임 자 : (직 책) 상무이사 (성 명) 최 용 석
(전 화) 031-789-9000

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 본 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 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2026년 3월 16일

주식회사 씰에너지

대표이사 김 광 일 (서명)

신고업무담당이사 최 용 석 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

당사는 보고서 작성기준일 현재 3개의 종속회사를 보유하고 있습니다.

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	3	-	-	3	-
합계	3	-	-	3	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 필에너지"라고 표기합니다.
영문으로는 "Philenergy Co., Ltd" 로 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2020년 4월 1일에 주식회사 필옵틱스에서 분할되어 스태킹(Stacking) 설비, 레이저 노칭(Laser Notching) 및 46XX 원통형 권취기 등의 이차전지 공정용 설비 제조 및 판매를 목적으로 설립되었으며, 2023년 7월 14일 코스닥시장에 상장한 주권상장법인입니다. 당사는 별도의 존속기간을 정하고 있지 않습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
본점소재지	경기도 오산시 지곶중앙로 1-19(세교동)
전화번호	031-789-9000
홈페이지	http://www.philenergy.co.kr

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부		미해당
	벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부		해당

바. 주요사업의 내용

당사는 독자적인 레이저 공정 기술과 정밀 제어 기술을 기반으로 이차전지 조립 공정의 핵심 장비인 Stacking 설비, Laser Notching 설비, 원통형 배터리 제조 설비 등을 개발 및 공급하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사업부문	주요제품
2차전지 공정장비	Stacking 설비, Laser Notching 설비, 원통형 배터리 제조설비, 전극 공정 설비 등

사. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가기관	기업신용평가등급	비고
2025.09.18	(주)이크레더블	BBB-	결산일 : 2024.12.31 유효기간 : 2026.04.27
2025.04.28	(주)이크레더블	BBB	결산일 : 2024.12.31 유효기간 : 2026.04.27
2024.09.15	(주)이크레더블	BB+	결산일 : 2023.12.31 유효기간 : 2025.04.18
2024.04.19	(주)이크레더블	BB+	결산일 : 2023.12.31 유효기간 : 2025.04.18
2023.09.25	(주)이크레더블	B+	결산일 : 2022.12.31 유효기간 : 2024.05.05
2023.05.06	(주)이크레더블	B+	결산일 : 2022.12.31 유효기간 : 2024.05.05

아. 회사의 주권상장(또는 등록・지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2023년 07월 14일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요 연혁

일 자	내 용

2009.10	삼성SDI 협력업체 등록
2015.04	이차전지 제조용 Laser Notching 설비 개발
2016.01	이차전지 제조용 Laser Notching 설비 양산
2018.02	이차전지 제조용 조립 설비(WFC) 개발
2018.03	삼성SDI 협력회사 협의회 가입(SSP)
2019.12	이차전지 제조용 Stacking 설비 개발
2020.04	㈜필에너지 법인 설립(㈜필옵틱스 물적분할 신설법인)
2020.07	삼성SDI 베스트파트너상 수상
2020.08	이차전지 제조용 Stacking 설비 양산
2020.10	유상증자(3자배정) / 자본금 1,200백만원 → 1,500백만원
2021.01	오산 세교 신사옥 이전
2021.02	제1회 전환사채 발행(16,000백만원)
2021.04	ISO 9001(품질경영시스템) 인증
2021.10	ISO 45001(안전보건경영시스템) 인증
2022.03	액면분할(액면가 5,000원 → 500원)
2022.04	전고체 제조용 Stacking 설비 수주
2022.05	Notching+Stacking 일체형 설비 수주
2022.07	Laser Notching 설비 수주(M사)
2022.10	(1:1.5) 무상증자 / 자본금 1,500백만원 →3,750백만원
2023.07	코스닥시장 신규 상장 (자본금 3,750백만원 → 4,702백만원, 유상증자)
2023.07	전환청구권행사 / 자본금 4,702백만원 → 5,302백만원
2023.10	(1:1) 무상증자 / 자본금 5,302백만원 → 10,604백만원
2024.04	제2공장 준공
2024.07	46XX 원통형 권취기 설비 수주
2024.10	전극 공정 설비 수주
2025.12	양극 합제부 레이저노칭 설비 수주

나. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

일자	주소	비고
2020.04.01	경기도 수원시 권선구 산업로155번길 161(고색동)	설립
2021.01.26	경기도 오산시 지곶중앙로 1-19(세교동)	신사옥 이전

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 04월 02일	정기주총	사내이사 한기수 사내이사 김도영 사내이사 조태형	-	-

		감사 조만식		
2020년 10월 21일	임시주총	기타비상무이사 송호준	-	-
2022년 02월 28일	임시주총	사내이사 김광일 사외이사 박정호 사외이사 이혜선	-	사내이사 한기수
2022년 03월 25일	정기주총	-	-	감사 조만식
2022년 05월 24일	임시주총	기타비상무이사 이승원	-	기타비상무이사 송호준
2023년 03월 07일	임시주총	기타비상무이사 오제훈	-	-
2023년 03월 29일	정기주총	-	사내이사 김도영 사내이사 조태형	-
2024년 02월 26일	-	-	-	사내이사 조태형
2024년 03월 26일	정기주총	사내이사 이형노 기타비상무이사 이명호	-	기타비상무이사 이승원
2025년 03월 26일	정기주총	-	사내이사 김광일 사외이사 박정호 사외이사 이혜선	-

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제6기 (2025년말)	제5기 (2024년말)	제4기 (2023년말)
보통주	발행주식총수	21,462,882	21,285,882	21,208,882
	액면금액	500	500	500
	자본금	10,731,441,000	10,642,941,000	10,604,441,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	10,731,441,000	10,642,941,000	10,604,441,000

4. 주식의 총수 등

보고서 작성기준일 현재 발행할 주식의 총수는 50,000,000주이며, 발행주식의 총수는 보통주 21,462,882주입니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고

		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		50,000,000	-	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		21,462,882	-	21,462,882	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		21,462,882	-	21,462,882	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		21,462,882	-	21,462,882	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		-	-	-	-

주) 당사는 보고서 작성기준일 현재 보유하고 있는 자기주식이 없습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 자기주식 신탁계약 체결・해지 이행현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 종류주식(전환우선주) 발행현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력
최근 3년간 정관 변경 이력에 관한 내용은 다음과 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 25일	정기주주총회	주1)	주1)
2024년 03월 26일	정기주주총회	주2)	주2)
2025년 03월 26일	정기주주총회	주3)	주3)

주1) 세부 변경사항은 하기 표를 참고하시기 바랍니다.

변경전	변경후	변경이유
제5조(발행예정주식총수) 회사가 발행할 주식의 총수는 일천만(10,000,000)주로 한다.	**제5조(회사가 발행할 주식의 총수 및 각종 주식의 내용과 수)** 본 회사가 발행할 주식의 총수는 오천만(50,000,000)주로 한다.	- 거래활성화를 위해 총 유통주식수 확보 필요
제7조(1주의 금액) 회사가 발행하는 주식 1주의 금액은 오천(5,000)원으로 한다.	**제7조(1주의 금액)** 회사가 발행하는 주식 1주의 금액은 500원으로 한다.	- 액면분할, 500원, 유통주식수 확보차원

제8조(액면을 초과하는 가액에 의한 주식발행) 회사는 액면을 초과하는 가액으로 주식을 발행할 수 있다.	<삭제>	
제9조(주식 및 주권의 종류) ①회사가 발행할 주식의 종류는 기명식 보통주식으로 한다. ②회사의 주권은 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 8종류로 한다. 다만, 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 경우에는 동 항은 적용하지 않는다.	**제9조(주식 및 주권의 종류)** ① 당 회사가 발행할 주식은 보통주식과 종류주식으로 한다. ② 당 회사가 발행하는 종류주식은 이익배당 또는 잔여재산분배에 관한 우선주식, 의결권 배제 또는 제한에 관한 주식, 상환주식, 전환주식 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 주식으로 한다. ③ 당 회사가 발행할 주권의 종류는 1주권, 5 주권, 10 주권, 50 주권, 100 주권, 500 주권, 1,000 주권 및 10,000 주권의 8 종으로 한다. 다만,「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 전자 등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 경우에는 동 조항은 삭제한다.	- 조항 표준정관 기준으로 통일

제10조(신주의 인수) ①회사는 회사가 발행할 주식의 총수 범위 내에서 이사회의 결의로 신주를 발행할 수 있다. ②주주는 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정 받을 권리가 있으며, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정으로 인해 단주가 발생하였을 경우에는 배정되거나 귀속되지 아니한 주식은 이사회 결의에 따라 이를 처리한다. ③위 제2항의 규정에도 불구하고, 회사는 이사회의 결의로 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 주주 외의 자(회사의 주주라 하더라도 주주의 지위에서 신주를 배정받지 않는 경우에는 그 주주를 포함한다)에게 신주를 배정할 수 있다. ④제3항의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.	**제10조(신주인수권)** ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하 는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 ?자본시장과 금융투자업에 관한 법률?제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4.「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산판매자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 근로자의 복지향상을 위해 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우 8. 주권을 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 9. 증권 인수업무 등에 관한 규정 제10조의2(신주인수권)에 의거하여 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단 주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.	- 조문명 변경 - 제2항 제 5,6호의 신주발행 한도를 20%로 제한하여 주주의 신주인수권 침해 소지 예방 - 제2항 8호를 추가하여 코스닥상장 시 신주발행이 가능하도록 추가 - 제2항 7호 추가 - 제2항 9호 추가

제11조(주식매수선택권)	제11조(주식매수선택권)	
①회사는 주주총회의 특별결의로 발행주식총수의 100분의 10의 범위 내에서 회사의 이사?감사 또는 피용자에게 주식매수선택권을 부여할 수 있다.	① 회사는 주주총회의 특별결의로 발행주총수의 100분의 10 범위 내에서 회사의 이사・감사 또는 피용자에게 주식매수선택권을 부여할 수 있다. 다만, 상법 제 542조 3 제3항의 규정에 따라 발행주식총수의 100분의 3 범위 내에서 이사회 결의로 주식매수선택권을 부여할 수 있다. 이 경우 주식매수선택권은 경영성과 또는 주가지수 등에 연동하는 성과연동형으로 부여할 수 있다.	
②주식매수선택권을 부여받을 자는 회사의 설립·경영 또는 기술 혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 자로 하되, 다음 각호의 1에 해당하는 자는 제외한다.	② 제1항 단서의 규정에 따라 이사회 결의로 주식매수선택권을 부여한 경우에는 그 부여 후 처음으로 소집되는 주주총회의 승인을 얻어야 한다.	
1.의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 10 이상의 주식을 가진 주주	③ 제1항의 규정에 의한 주식매수선택권 부여대상자는 회사의 설립・경영과 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 회사의 이사감사 또는피용자 및 상법 시행령 제30조 제1항이 정하는 관계회사의 이사감사 또는 피용자로 한다. 다만, 회사의 이사에 대하여는 이사회의 결의로 주식매수선택권을 부여할 수 없다.	
2.이사·감사의 선임과 해임 등 회사의 주요 경영사항에 대하여 사실상 영향력을 행사하는 자	1. 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 10 이상의 주식을 가진 주주	
3.제1호와 제2호에 규정된 자의 배우자와 직계 존비속	2. 이사・감사의 선임과 해임 등 회사의 주요 경영사항에 대하여 사실상 영향력을 행사하는 자	
③주식매수선택권의 내용은 회사의 신주를 인수하거나 회사의 자기주식을 매수하는 방식으로 한다. 다만, 주식매수선택권의 행사가액이 주식의 실질가액보다 낮은 경우에 회사는 그 차액을 금전으로 지급하거나 그 차액에 상당하는 자기주식을 양도할 수 있다. 이 경우 주식의 실질가액은 주식매수선택권의 행사일을 기준으로 평가한다.	④ 제3항의 규정에 불구하고 상법 제542조의8 제2항의 최대주주와 그 특수관계인 및 주요주주와 그 특수관계인에게는 주식매수선택권을 부여할 수 없다. 다만, 회사 또는 제3항의 관계회사의 임원이 됨으로써 특수관계인에 해당하게 된 자(그 임원이 계열회사의 상무에 종사하지 아니하는 이사・감사인 경우를 포함한다)에게는 주식매수선택권을 부여할 수 있다.	- 코스닥표준정관에 따라 변경
④주식매수선택권의 행사로 교부할 주식(주식매수선택권의 행사가액과 실질가액과의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 경우에는 그 차액의 산정기준이 되는 주식을 말한다)은 주식매수선택권을 부여하는 주주총회 또는 이사회 결의로 정한다.	⑤ 임원 또는 직원 1인에 대하여 부여하는 주식매수선택권은 발행주식총수의 100분의 3을 초과할 수 없다.	
⑤주식매수선택권의 행사가격은 다음 각호의 가액 이상이어야 한다. 주식매수선택권을 부여한 후 그 행사가격을 조정하는 경우에도 또한 같다.	⑥ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.	
1.신주를 발행하는 경우에는 주식매수선택권의 부여일을 기준으로 한 주식의 실질가액과 주식의 권면액 중 높은 금액	1. 주식매수선택권을 부여받은 자가 본인의 의사에 따라 사임 또는 사직한 경우	
2.자기의 주식을 양도하는 경우에는 주식매수선택권의 부여일을 기준으로 한 주식의 실질가액	2. 주식매수선택권을 부여받은 자가 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 입힌 경우	
⑥주식매수선택권은 제1항의 결의일로부터 2년이 경과한 날로부터 5년 이내에 행사할 수 있다. 단, 이 경우 주식매수선택권을 부여받은 자는 제1항의 결의일부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 이를 행사할 수 있다.	3. 회사의 파산 등으로 주식매수선택권의 행사에 응할 수 없는 경우	
⑦주식매수선택권의 행사로 인하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제11조의2 규정을 준용한다.	4. 기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소사유가 발생한 경우	
⑧다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.	⑦ 회사는 주식매수선택권을 다음 각 호의 1에서 정한 방법으로 부여한다.	
1.당해 이사·감사 또는 피용자가 주식매수선택권을 부여받은 후 임의로 사임 또는 사직한 경우	1. 주식매수선택권의 행사가격으로 보통주식(또는 종류주식)을 발행하여 교부하는 방법	
2.당해 이사·감사 또는 피용자가 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 입힌 경우	2. 주식매수선택권의 행사가격으로 보통주식(또는 종류주식)의 자기주식을 교부하는 방법	
3.회사의 파산 등으로 주식매수선택권의 행사에 응할 수 없는 경우	3. 주식매수선택권의 행사가격과 시가와의 차액을 현금	
4.기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소사유가		

발생한 경우	또는 자기주식으로 교부하는 방법 ⑧ 주식매수선택권을 부여받은 자는 제1항의 결의일부터 2년 이상 재임 또는 재직한 날부터 5년 내에 권리를 행사할 수 있다. 다만, 제1항의 결의일로부터 2년 내에 사망하거나 그 밖에 본인의 책임이 아닌 사유로 퇴임 또는 퇴직한 자는 그 행사기간 동안 주식매수선택권을 행사할 수 있다. ⑨ 주식매수선택권의 행사로 인하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제12조의 규정을 준용한다.	
제12조(신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업년도 말에 발행된 것으로 본다.	**제12조(신주의 동등배당)** 이 회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계없이 모두 동등하게 배당한다.	- 배당기산일에 관한 상법 제350조 제3항 등이 삭제됨에 따라 배당기준일 및 주식 발행 시기에 관계없이 동등배당이 가능하도록 표준정관 내용 참고 후 반영
제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ①회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다. 다만, 회사는 부득이한 경우 3월을 초과하지 아니하는 기간 내에서 주주명부 폐쇄기간을 조정할 수 있으며 이 경우에는 폐쇄기간의 2주간 전에 신문에 공고 한다.	**제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)** ①당 회사는 매년 1월1일부터 1월 7일까지 주주명부의 기재변경을 정지한다.	- 제1항 변경

제17조(전환사채의 발행) ①회사는 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 사채의 액면금액이 금오백억원을 초과하지 아니하는 범위 내에서 이사회의 결의로 주주 외의 자(회사의 주주라 하더라도 주주의 지위에서 전환사채를 배정받지 않는 경우에는 그 주주를 포함한다)에게 전환사채를 발행할 수 있다. ②전항의 전환사채에 있어서 이사회는 그 일부에 대하여만 전환권을 부여하는 조건으로도 이를 발행할 수 있다. ③제1항의 전환사채에 있어서 전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고, 전환가액은 주식의 액면가액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ④전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고, 전환가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ⑤전환을 청구할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일후 1개월이 경과하는 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 그 기간을 조정할 수 있다. ⑥전환으로 인하여 발행하는 신주에 대한 이익의 배당에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.	**제17조(전환사채의 발행)** ①회사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자(회사의 주주라 하더라도 주주의 지위에서 전환사채를 배정받지 않는 경우에는 그 주주를 포함한다)에게 전환사채를 발행할 수 있다. 1. 사채의 액면총액이 금오백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 전환사채를 발행하는 경우 2. 사채의 액면총액이 금오백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 전환사채를 발행하는 경우 ②전항의 전환사채에 있어서 이사회는 그 일부에 대하여만 전환권을 부여하는 조건으로도 이를 발행할 수 있다. ③제1항의 전환사채에 있어서 전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고, 전환가액은 주식의 액면가액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ④전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고, 전환가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ⑤전환을 청구할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일후 1개월이 경과하는 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 그 기간을 조정할 수 있다. ⑥전환으로 인하여 발행하는 신주에 대한 이익의 배당에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.	- 제3자배정 시, 표준정관을 참고

<신설>	**제17조의 1 (신주인수권부사채의 발행)** ① 회사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다. 1. 사채의 액면총액이 금오백억원원을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방법으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우 2. 사채의 액면총액이 금오백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우 3. 사채의 액면총액이 금오백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산?판매?자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우 ② 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다. ③신주인수권의 행사로 발행하는 주식의 종류는 보보통주식으로 하고, 그 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ④신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당해 사채발행일후 1개월이 경과한 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 신주인수권의 행사기간을 조정할 수 있다. ⑤신주인수권의 행사로 발행하는 신주에 대한 이익의 배당에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.	- 자금조달 방법 추가, 표준정관을 참고
제19조(소집시기) ①회사의 주주총회는 정기주주총회와 임시주주총회로 한다. ②정기주주총회는 매사업연도 종료후 3월 이내에, 임시주주총회는 필요에 따라 소집한다.	**제19조(소집시기)** ①회사는 매 결산기마다 정기주주총회를 소집하여야 하고, 필요에 따라 임시주주총회를 소집한다.	- 코스닥 표준정관에 맞게 수정

제21조(소집통지 및 공고) 주주총회를 소집함에는 그 일시, 장소 및 회의의 목적사항을 총회일 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하여야 한다.	**제21조(소집통지 및 공고)** ①주주총회를 소집할 때에는 그 일시, 장소 및 회의의 목적사항에 관하여 주주총회일의 2주 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하여야한다. ② 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 1 이하의 주식을 소유한 주주에 대하여는 회의일 2주 전에 주주총회를 소집한다는 뜻과 회의의 목적사항을 서울시에서 발행하는 한국경제신문과 매일경제신문에 각각 2회 이상 공고하거나 금융감독원 또는 한국거래소가 운용하는 전자공시 시스템에 공고함으로써 제1항의 규정에 의한 통지에 갈음할 수 있다. ③ 회사가 제1항의 규정에 의한 소집통지 또는 제2항의 규정에 의한 공고를 함에 있어 회의의 목적사항이 이사 또는 감사의 선임에 관한 사항인 경우에는 이사후보자 또는 감사후보자의 성명, 약력, 추천인 그밖에 「상법 시행령」이 정하는 후보자에 관한 사항을 통지 또는 공고하여야 한다. ④ 회사가 제1항과 제2항에 따라 주주총회의 소집통지 또는 공고를 하는 경우에는 「상법」제542조의4 제3항이 규정하는 사항을 통지 또는 공고하여야 한다. 다만, 그 사항을 회사의 인터넷 홈페이지에 게재하고, 회사의 본・지점, 명의개서대행회사, 금융위원회, 한국거래소에 비치하는 경우에는 그러하지 아니하다.	- 코스닥 표준정관에 맞게 수정
제31조(이사의 수) 회사의 이사는 3명 이상 10명 이하로 한다.	**제31조(이사의 수)** 회사의 이사는 3명 이상 10명 이하로 하고, 사외이사를 이사 총수의 4분의 1이상이 되도록 한다.	- 표준정관 및 상법 제542조의8 제1항에 따라 사외이사의 수 명시
제35조(이사의 의무) ①이사는 법령과 정관의 규정에 따라 회사를 위하여 그 직무를 충실하게 수행하여야 한다. ②이사는 선량한 관리자의 주의로서 회사를 위하여 그 직무를 수행하여야 한다. ③이사는 이사회의 승인이 없으면 회사와 동일한 종류의 영업행위를 할 수 없다. ④이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다. ⑤이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 감사에게 이를 보고하여야 한다.	**제35조(이사의 의무)** ①이사는 법령과 정관의 규정에 따라 회사를 위하여 그 직무를 충실하게 수행하여야 한다. ② 이사는 선량한 관리자의 주의로서 회사를 위하여 그 직무를 수행하여야 한다. ③이사는 재임중뿐만 아니라 퇴임후에도 직무상 지득한 회사의 영업상 비밀을 누설하여서는 아니 된다 ④ 이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 감사위원회나 감사위원회위원에게 이를 보고하여야 한다.	- 코스닥 표준정관 규정에 맞게 내용 추가

제37조의3(이사회의 소집) ①이사회는 이사회의 의장 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회의을 정하여 3일전에 각 이사 및 감사에게 문서, 전자문서 또는 구두로써 통지하여 소집한다. ②제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 업무수행상 필요하다고 인정할 때에는 제37조의3 제1항의 규정에 의한 이사회의 소집권자에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ② 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다	**제37조의3(이사회의 소집)** ① 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 3일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. ② 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. ③이사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다.	- 코스닥 표준정관규정 (감사위원회를 두는 경우)에 맞게 수정
제39조(이사회의 의사록) ①이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다. ②의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대하는 이유를 기재하고 의장과 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.	**제39조(이사회의 의사록)** ①이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다. ②의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대하는 이유를 기재하고 의장과 출석한 이사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.	- 코스닥 표준정관규정 (감사위원회를 두는 경우)에 맞게 수정
제40조(위원회) ①회사는 필요에 따라 이사회의 결의로 이사회 내에 별도의 위원회를 둘 수 있다. ②각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관하여는 관계법령에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사회의 결의로 정한다. ③위원회에 대해서는 정관에 다른 규정이 있는 경우를 제외하고는 정관 제37조의3 내지 제39조의 규정을 준용한다.	**제40조(위원회)** ①회사는 필요에 따라 이사회의 결의로 이사회 내에 다음 각호의 위원회를 둘 수 있다. 1. 감사위원회 2 내부거래위원회 ②각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관하여는 관계법령에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사회의 결의로 정한다. ③ 위원회에 대해서는 정관에 다른 규정이 있는 경우를 제외하고는 정관 제38조의3 내지 제39조의 규정을 준용한다.	- 코스닥 표준정관에 따라 수정

<신설> * 조번호 변경: 45조 -> 50조	**제45조(감사위원회의 구성)** ①회사는 감사에 갈음하여 제40조의 규정에 의한 감사위원회를 둔다. ② 감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성하고, 총 위원의 3분의 2 이상은 사외이사이어야 한다. ③ 감사위원회위원의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4 제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사위원회위원의 선임을 결의할 수 있다. ④ 감사위원회위원의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항?제4항의 감사위원회위원의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인경우에는 사외이사가 아닌 감사위원회위원을 선임 또는 해임할 때에 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.	- 감사가 아닌 감사위원회 구성에 맞게 기존 정관 삭제 후 코스닥 표준정관규정에 맞게 개정
제46조(감사의 보수와 퇴직금) ①감사의 보수와 퇴직금에 관하여는 제36조의 규정을 준용한다. ②감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 의결하여야 한다.	<삭제>	
<신설> * 조번호 변경: 47조 -> 51조	**제47조(감사위원의 분리선임 및 해임)** ① 제40조에 따라 구성하는 감사위원회의 감사위원 중 1명은 주주총회 결의로 다른 이사들과 분리하여 감사위원회위원이 되는 이사로 선임하여야 한다. ② 제1항에 따라 분리선임한 감사위원회위원을 해임하는 경우 이사와 감사위원회위원의 지위를 모두 상실한다.	- 감사가 아닌 감사위원회 구성에 맞게 기존 정관 삭제 후 코스닥 표준정관규정에 맞게 개정
<신설> * 조번호 변경: 48조 -> 52조	**제48조(감사위원회 대표의 선임)** ①감사위원회는 그 결의로 위원회의 대표를 선임하여야 한다.	- 감사가 아닌 감사위원회 구성에 맞게 기존 정관 삭제 후 코스닥 표준정관규정에 맞게 개정

<신설> * 조번호 변경: 49조 -> 53조	**제49조(감사위원회의 직무 등)** ① 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ③ 감사위원회는 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다. ④ 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. 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.	- 감사가 아닌 감사위원회 구성에 맞게 기존 정관 삭제 후 코스닥 표준정관규정에 맞게 개정
<신설> * 조번호 변경: 50조 -> 54조	**제50조(감사록)** ① 감사위원회는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 한다. ② 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감 사위원회 위원이 기명날인 또는 서명하여야 한다.	- 감사가 아닌 감사위원회 구성에 맞게 기존 정관 삭제 후 코스닥 표준정관규정에 맞게 개정
<신설>	**제55조(외부감사인의 선임)** 회사가 외부감사인을 선임함에 있어서는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」의 규정에 따라 감사위원회는 외부감사인을 선정하여야 하고, 회사는 그 사실을 외부감사인을 선임한 이후에 소집되는 정기주주총회에 보고하거나 주주에게 통지 또는 공고하여야 한다.	
<신설>	**부칙** 이 정관은 2022년 03월 25일부터 개정.시행한다. 다만, 제41조, 제42조, 제43조, 제44조는 감사위원회가 설치된 경우에는 시행하지 않는다. 이 정관의 제47조 개정 규정은 회사가 자본시장과금융투자업에 관한 법률에 따라 주권상장법인이 된 날부터 시행한다.	

주2) 세부 변경사항은 하기 표를 참고하시기 바랍니다.

변경전	변경후	비고

제2조(목적) 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 1. 전자부품 제조업 1. 기계부품 제조업 1. 용역업 1. 각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업 1. 각호와 관련한 수출입업 및 무역업 1. 각호와 관련된 부대사업 일체	**제2조(목적)** 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 1. 전자부품 제조업 1. 기계부품 제조업 1. 용역업 1. 태양광 발전사업 1. 각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업 1. 각호와 관련한 수출입업 및 무역업 1. 각호와 관련된 부대사업 일체	- 에너지 경영시스템 도입에 따른 사업목적추가
제54조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전, 주식 외의 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 그러나 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.	**제54조(이익배당)** ① 이익의 배당은 금전, 주식 외의 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 그러나 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.	- 배당기준일을 이사회 결의로 정함으로써 배당여부 및 규모 등의 정보를 사전 공시하여 합리적인 투자 판단 기회를 제공하고자 함.

주3) 세부 변경사항은 하기 표를 참고하시기 바랍니다.

변경전	변경후	비고
제2조(목적) 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 1. 전자부품 제조업 1. 기계부품 제조업 1. 용역업 1. 태양광 발전사업 1. 각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업 1. 각호와 관련한 수출입업 및 무역업 1. 각호와 관련된 부대사업 일체	**제2조(목적)** 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 1. 전자부품 제조업 1. 기계부품 제조업 1. 용역업 1. 태양광 발전사업 1. 사업시설 유지관리 서비스업 1. 부동산 개발 및 임대업 1. 주차장 운영업 1. 각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업 1. 각호와 관련한 수출입업 및 무역업 1. 각호와 관련된 부대사업 일체	- 사업 목적 추가

제37조의3(이사회의 소집) ① 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 3일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. ② 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. ③ 이사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다.	**제37조의3(이사회의 소집)** ① 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 3일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. ② 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. ③ 이사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다.	- 직급체계 변경에 따른 조문 정비
제52조(재무제표와 영업보고서의 작성·비치 등) ① 대표이사(사장)는 상법 제447조 및 제447조의2의 각 서류를 작성하여 이사회의 승인을 얻어야 한다. ② 대표이사(사장)는 정기주주총회 회일 또는 사업보고서 제출기한의 6주간 전에 제1항의 서류를 감사위원회에 제출하여야 한다. ③ 감사위원회는 정기주주총회일 또는 사업보고서 제출기한의 1주 전까지 감사보고서를 대표이사(사장)에게 제출하여야 한다. ④ 대표이사(사장)는 제1항의 서류와 감사보고서를 정기주주총회 회일의 1주간전부터 본점에 5년간, 그 등본을 지점에 3년간 비치하여야 한다. ⑤ 대표이사(사장)는 상법 제447조의 서류를 정기주주총회에 제출하여 승인을 얻어야 하며, 제447조의2의 서류를 정기주주총회에 제출하여 그 내용을 보고하여야 한다. ⑧ 대표이사(사장)는 제5항 또는 제6항의 규정에 의한 승인을 얻은 때에는 지체없이 대차대조표와 외부감사인의 감사의견을 공고하여야 한다.	**제52조(재무제표와 영업보고서의 작성·비치 등)** ① 대표이사는 상법 제447조 및 제447조의2의 각 서류를 작성하여 이사회의 승인을 얻어야 한다. ② 대표이사는 정기주주총회 회일 또는 사업보고서 제출기한의 6주간 전에 제1항의 서류를 감사위원회에 제출하여야 한다. ③ 감사위원회는 정기주주총회일 또는 사업보고서 제출기한의 1주 전까지 감사보고서를 대표이사에게 제출하여야 한다. ④ 대표이사는 제1항의 서류와 감사보고서를 정기주주총회 회일의 1주간전부터 본점에 5년간, 그 등본을 지점에 3년간 비치하여야 한다. ⑤ 대표이사는 상법 제447조의 서류를 정기주주총회에 제출하여 승인을 얻어야 하며, 제447조의2의 서류를 정기주주총회에 제출하여 그 내용을 보고하여야 한다. ⑧ 대표이사는 제5항 또는 제6항의 규정에 의한 승인을 얻은 때에는 지체없이 대차대조표와 외부감사인의 감사의견을 공고하여야 한다.	- 직급체계 변경에 변경에 따른 조문 정비

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	이자전지 공정용 자동화 기계 제조업	영위
2	전자부품 제조업	영위
3	기계부품 제조업	영위
4	용역업	영위
5	태양광 발전 사업	영위
6	사업시설 유지관리 서비스업	영위
7	부동산 개발 및 임대업	영위
8	주차장 운영업	영위
9	각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업	영위
10	각 호와 관련한 수출임업 및 무역업	영위
11	각 호와 관련된 부대사업 일체	영위

다. 사업목적 변경 내용

(1) 사업목적 변경 내용(요약)

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2025년 03월 26일	-	사업시설 유지관리 서비스업
추가	2025년 03월 26일	-	부동산 개발 및 임대업
추가	2025년 03월 26일	-	주차장 운영업

(2) 변경 사유

구분	사업목적	내용
1	사업시설 유지관리 서비스업	계열사를 포함한 사업시설 전부를 통합 관리하고자 주주총회 결의를 통해 사업목적에 추가하였습니다.
2	부동산 개발 및 임대업	협력업체 사업장 임대 및 분양 등을 위해 주주총회 결의를 통해 사업목적에 추가하였습니다.
3	주차장 운영업	회사 관리 부지 내 원활한 주차관리 및 운영을 위해 주주총회 결의를 통해 사업목적에 추가하였습니다.

라. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	사업시설 유지관리 서비스업	2025년 03월 26일
2	부동산 개발 및 임대업	2025년 03월 26일
3	주차장 운영업	2025년 03월 26일

(1) 그 사업분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출목적

구분	사업목적	내용
1	사업시설 유지관리 서비스업	사업시설 유지관리 서비스업은 계열사를 포함한 공장 및 시설 등 전부를 통합 관리함으로써, 유지관리 비용 절감 및 효율성 제고할 목적입니다.
2	부동산 개발 및 임대업	부동산 개발 및 임대업은 협력업체 사업장 임대 및 분양 등을 진행할 목적입니다.
3	주차장 운영업	주차장 운영업은 회사 관리 부지 내 원활한 주차관리 및 운영을 진행할 목적입니다.

(2) 시장의 주요 특성·규모 및 성장성

구분	사업목적	내용

1	사업시설 유지 관리 서비스업	사업시설 유지관리 서비스업은 사업다각화를 위해 추진하는 신규 사업이 아니기 때문에 별도의 시장의 주요 특성·규모 등은 기재하지 않았습니다.
2	부동산 개발 및 임대업	부동산 개발 및 임대업은 사업다각화를 위해 추진하는 신규 사업이 아니기 때문에 별도의 시장의 주요 특성·규모 등은 기재하지 않았습니다.
3	주차장 운영업	주차장 운영업은 사업다각화를 위해 추진하는 신규 사업이 아니기 때문에 별도의 시장의 주요 특성·규모 등은 기재하지 않았습니다.

(3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등)

구분	사업목적	내용
1	사업시설 유지 관리 서비스업	사업시설 유지관리 서비스업과 관련하여 투자 집행되는 비용은 없으며, 별도의 자금조달을 진행하지 않았습니다.
2	부동산 개발 및 임대업	부동산 개발 및 임대업과 관련하여 투자 집행되는 비용은 신규로 건축 중인 기숙사 투자 비용에 포함되어 집행될 예정입니다.
3	주차장 운영업	주차장 운영업과 관련하여 투자 집행되는 비용은 신규로 건축 중인 기숙사 투자 비용에 포함되어 집행될 예정입니다.

(4) 사업추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

구분	사업목적	내용
1	사업시설 유지 관리서비스업	사업시설 유지관리 서비스업과 관련하여 당사에서 별도 조직을 운영하지 않고 있으며, 연구개발을 포함한 제품 및 서비스 상용화를 위한 별도의 활동은 하지 않고 있습니다.
2	부동산 개발 및 임대업	부동산 개발 및 임대업과 관련하여 당사에서 별도 조직을 운영하지 않고 있으며, 연구개발을 포함한 제품 및 서비스 상용화를 위한 별도의 활동은 하지 않고 있습니다.
3	주차장 운영업	주차장 운영업과 관련하여 당사에서 별도 조직을 운영하지 않고 있으며, 연구개발을 포함한 제품 및 서비스 상용화를 위한 별도의 활동은 하지 않고 있습니다.

(5) 기존 사업과의 연관성

구분	사업목적	내용
1	사업시설 유지 관리 서비스업	사업시설 유지관리 서비스업은 기존 사업과의 연관성은 없습니다.
2	부동산 개발 및 임대업	부동산 개발 및 임대업은 기존 사업과의 연관성은 없습니다.
3	주차장 운영업	주차장 운영업은 기존 사업과의 연관성은 없습니다.

(6) 주요 위험

구분	사업목적	내용
1	사업시설 유지 관리 서비스업	사업시설 유지관리 서비스업은 주요 위험 사항은 없습니다.
2	부동산 개발 및 임대업	부동산 개발 및 임대업은 주요 위험 사항은 없습니다.
3	주차장 운영업	주차장 운영업은 주요 위험 사항은 없습니다.

(7) 향후 추진계획

구분	사업목적	내용
1	사업시설 유지 관리 서비스업	사업시설 유지관리 서비스업 사업은 사업의 특성상 향후 확대 추진계획이 없습니다.
2	부동산 개발 및 임대업	부동산 개발 및 임대업은 사업의 특성상 향후 확대 추진계획이 없습니다.
3	주차장 운영업	주차장 운영업은 사업의 특성상 향후 확대 추진계획이 없습니다.

(8) 미추진 사유

구분	사업목적	내용
1	사업시설 유지 관리 서비스업	해당사항 없습니다.
2	부동산 개발 및 임대업	해당사항 없습니다.
3	주차장 운영업	해당사항 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

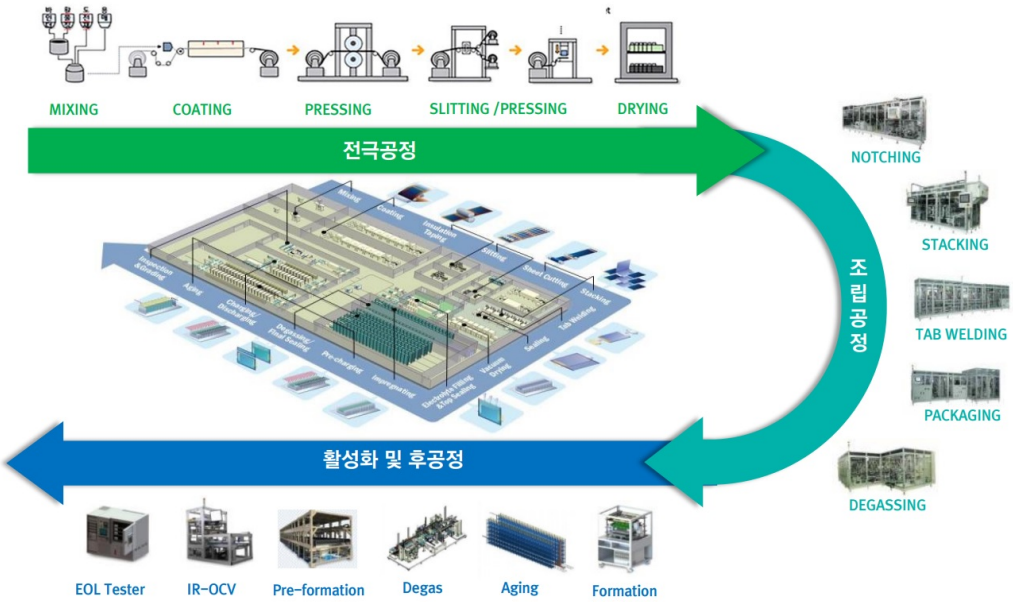
당사는 이차전지의 조립 공정 중 핵심 설비를 제작하는 기업으로써, Tab을 형성하는 Laser Notching 설비, 음극과 양극의 극판을 적절한 크기로 Cutting 후, 분리막과 번갈아 적층하여 Jelly Roll을 제작하는 Stacking 설비, 원통형 배터리의 탭을 형성하고 Jelly Roll을 감기 위해 Laser Notching과 권취기가 일체화된 설비 등을 개발 및 공급하는 사업을 주력으로 하고 있습니다.

사업부문	주요제품
이차전지 공정장비	Stacking 설비, Laser Notching 설비, 원통형 배터리 제조설비, 전극 공정 설비 등

이차전지는 양극재(Cathod)와 음극재(Anode), 그리고 양극과 음극 사이에 전하를 가진 이온이 이동하는데 필요한 전해질(Electrolyte), 양극과 음극 서로 닿는 것을 막기 위한 분리막(Separator)으로 구성됩니다. 이차전지는 충전 및 방전이 가능한 장점을 통해 전기차, 노트북, 스마트폰, ESS(Energy Storage System, 전기저장장치) 등 다양한 분야에 사용되고 있습니다.

이차전지 제조 공정은 크게 3가지로 분류할 수 있습니다. 1) 이차전지의 주요 소재인 양극재, 음극재의 활물질을 각 전극의 집전판인 알루미늄과 구리에 도포하여 전극을 제조하는 전극공정, 2) 양극판과 음극판을 분리막과 함께 셀 형태로 조립해 전지 형태를 제작하는 조립공정, 3) 배터리 셀에 전기적 특성을 부여해 활성화시키고 전지의 안정화 작업 후 결함 검사하는 화성(활성화) 공정 및 자동화, 검사, 테스트가 포함된 기타 후공정으로 분류할 수 있습니다.

【 2차전지 제조공정 순서 】



* 출처 : 대신증권 Research Center

당사는 2015년부터 Laser Notching을 개발하여 고객사 양산 라인에 대량 공급한 바 있으며, 축적된 자동화 기술로 전기차용 이차전지 조립공정의 핵심 설비인 Stacking 설비를 개발 및 공급하면서 고속 정밀 제어 기술과 안정적인 품질을 기반으로 한 EV 배터리 설비 제조 선도 기업으로 자리매김하고 있습니다. 특히 Stacking 설비는 2021년부터 고객사의 유럽과 미주 공장으로 대량 공급해 오고 있습니다. 대규모 수주 대응을 위해 제2공장을 건립하여 생산시설을 확충하였으며, 미래 기술 확보를 위한 연구개발에 매진하고 있습니다. 최근에는 46XX 원통형 배터리 권취기를 개발하여 유럽 고객사에 공급하면서 매출처 다변화를 추진하고 있으며, 양극 합제부를 레이저로 정밀 가공하는 기술을 기반으로 한 Laser Notching 장비를 신규 고객사에 공급하면서 매출처 다변화를 추진하고 있습니다. 또한 전고체 소재를 적층할 수 있는 설비를 고객사의 파일럿 라인에 공급하는 등 차세대 배터리 시장 진입을 위한 기술 고도화에 집중하고 있으며, 향후 전고체 공정 설비의 양산라인 대량 공급으로 전고체 시장에 진출할 계획입니다. 뿐만 아니라 차세대 배터리를 제조를 위한 레이저 기반 전극 공정 장비를 개발하여 고객사에 공급할 예정입니다. 최근에는 전극 공정에서 극판의 생산량을 증대와 공정 비용 감소를 가져올 수 있는 노칭(Notching) + 슬리팅(Slitting) 일체형 장비를 개발하여 제품 포트폴리오를 다변화하고 사업 영역을 다각화하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원,%)

사업부문	주요제품	2025년 (제6기)		2024년 (제5기)		2023년 (제4기)	
		매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
이차전지 공정장비	Stacking 및 Laser Notching 설비 등	27,175	81.9	263,206	92.2	177,244	90.1
기타	개조/부품	6,019	18.1	22,193	7.8	19,471	9.9
합 계		33,194	100.0	285,399	100.0	196,715	100.0

주) 상기 매출실적은 연결재무정보 기준으로 작성되었습니다.

나. 주요 제품의 가격변동 추이

당사 제품의 경우 고객사별로 요구되는 품목 및 동일 품목 내에서도 다양한 요구 사양 차이에 따른 가격 편차가 크기 때문에 제품당 가격을 단순 산정하기 어렵습니다. 또한 사양에 따른 구체적인 가격 변동 사항은 영업적으로 보호되어야 할 필요가 있으므로 제품별 단가를 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: %)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입비율	비고
이차전지 공정장비 등	원재료	광학부품, 기구부품 등	2차전지 공정장비 등	66.1	-
	원재료	기구가공품 등	2차전지 공정장비 등	33.9	-
합 계				100.0	-

주) 상기 원재료 매입 실적은 연결재무정보 기준으로 작성되었습니다.

나. 생산능력, 생산실적 및 가동률

생산 제품은 대부분 비규격의 주문생산제품으로서, 생산능력 및 생산실적 등을 적절하게 산정하여 표시하기가 부적합하여 기재를 생략합니다.

다. 생산설비의 현황 등

(단위:천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	비품	건설중인 자산	합계
취득원가:									
기초금액	9,751,015	35,590,543	-	4,369,989	1,155,753	653,375	1,626,522	1,350,391	54,497,587
취득금액	-	55,469	-	-	193,480	9,694	115,067	9,268,978	9,642,687
처분금액	-	-	-	-	(52,672)	-	(152,327)	-	(204,998)
대체금액(*1)	-	(1,807,869)	157,825	905,359	-	-	-	(1,221,284)	(1,965,969)
해외사업환산차이	-	245,424	-	373	9,818	-	5,293	-	260,908
기말금액	9,751,015	34,083,566	157,825	5,275,721	1,306,380	663,069	1,594,555	9,398,084	62,230,216
감가상각누계액 및 손상차손누계액:									
기초금액	-	667,891	-	868,133	378,256	241,828	753,947	-	2,910,056
처분금액	-	-	-	-	(21,378)	-	(152,255)	-	(173,633)
감가상각비(*2)	-	852,445	9,206	883,482	231,280	123,141	295,136	-	2,394,691
해외사업환산차이	-	8,031	-	354	4,349	-	4,562	-	17,296
기말금액	-	1,528,367	9,206	1,751,970	592,507	364,969	901,390	-	5,148,410
정부보조금									
기초금액	-	-	-	114,617	-	-	-	-	114,617
취득금액	-	-	-	-	-	-	-	86,080	86,080
정부보조금 대체	-	-	86,080	-	-	-	-	(86,080)	-
정부보조금 차감	-	-	(5,021)	(23,312)	-	-	-	-	(28,333)
기말금액	-	-	81,059	91,305	-	-	-	-	172,364
장부금액:									
기초금액	9,751,015	34,922,651	-	3,387,238	777,497	411,547	872,575	1,350,391	51,472,914
기말금액	9,751,015	32,555,199	67,560	3,432,446	713,872	298,099	693,165	9,398,084	56,909,442

(*1) 당기 중 건물 1,807,869천원이 투자부동산으로 대체되었으며, 건설중인자산 1,221,284천원이 구축물로 157,825천원, 기계장치로 905,359천원, 무형자산으로 158,100천원 대체되었습니다.
(*2) 감가상각비 2,366,357천원은 매출원가로 1,220,269천원, 판매비와 관리비로 1,146,089천원 계상되어 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위: 백만원)

매출 유형	품목		2025년 (제6기)	2024년 (제5기)	2023년 (제4기)
매출	2차전지 공정장비	내수	20,709	262,266	177,244
		수출	6,466	940	-

		합계	27,175	263,206	177,244
	개조/부품	내수	3,503	14,760	16,445
		수출	2,516	7,433	3,026
		합계	6,019	22,193	19,471
합계		내수	24,212	277,026	193,689
		수출	8,982	8,373	3,026
		합계	33,194	285,399	196,715

주) 상기 매출실적은 연결재무정보 기준으로 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 방법

(1) 판매조직

보고서 제출일 현재 당사의 판매 조직은 전략영업실 산하의 국내 영업팀과 해외 영업팀으로 구성되었으며, 국내외 기술영업 및 영업관리를 담당하고 있습니다.

(2) 판매경로

당사는 공급하고 있는 대부분의 품목은 고객사로부터 직접 수주 받아 제작하여 직접 납품 및 Set-up 하는 형태로 진행하고 있습니다. 본격적인 해외시장을 공략하기 위해 2022년 1월 관련 부서를 설립하여 대응을 진행하고 있으며, 현지 에이전트를 통하여 수주 및 납품하는 경우도 존재합니다.

매출 유형	품목	구분	판매경로
제품	Stacking	내수	당사 직접 판매
	Laser Notching	내수	당사 직접 판매
		수출	당사 직접 판매 또는 현지 에이전시를 통한 판매
	46XX 원통형 배터리 권취기	내수	당사 직접 판매
		수출	당사 직접 판매 또는 현지 에이전시를 통한 판매
기타 설비 및 부품		내수/수출	당사 직접 판매

다. 수주현황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
이차전지 공정장비	-	-	-	106,860	-	33,194	-	73,666
합 계			-	106,860	-	33,194	-	73,666

주1) 상기 수주현황에는 해외 수주 프로젝트도 포함된 바, 원화 환산 적용 환율 차이 및 진행률 기준의 매출 인식으로 원화 기준의 수주총액, 기납품액, 수주잔고 금액이 다소 상이할 수 있습니다.

주2) 상기 수주현황의 수주일자, 납기, 수량은 고객사와의 비밀유지계약 및 판가 노출로 인한 중요 정보의 노출 우려로 기재하지 않았습니다.

주3) 상기 수주총액과 기납품액은 보고서 작성기준일 현재 잔고가 남아있는 제품에 한하여 작성되었습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

연결실체는 금융상품과 관련하여 이자율위험, 외환위험 및 가격위험을 포함한 시장위험, 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결실체의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 또한,연결실체의 내부감사는 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면, 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다.

당기말 및 전기말 연결실체의 이자율변동위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
변동이자부차입금	6,632,750	9,673,200

가. 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라, 연결실체의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 변동금리부 차입금으로 인하여 당기 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	66,328	(66,328)	96,732	(96,732)

나. 외환위험

외환위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체의 영업활동(수익이나 비용이 연결실체의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환

율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리를 하고 있습니다.

당기말, 전기말 현재 모든 다른 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	276,780	(276,780)	244,523	(244,523)
EUR	174,475	(174,475)	416,338	(416,338)
HUF(*)	55,128	(55,128)	70,408	(70,408)
CNH	-	-	62	(62)

(*)헝가리 화폐단위인 포린트입니다.

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 연결실체의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

당기말 및 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,920,293	1,152,491	2,864,526	419,295
EUR	1,785,211	40,462	4,187,172	23,792
HUF	551,672	392	721,606	17,531
CNH	-	-	618	-
합계	6,257,176	1,193,345	7,773,922	460,618

다. 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 이러한 위험이 연결실체에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

(2) 신용위험

신용위험은 연결실체 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 우수한 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	88,180,389	75,190,279
매출채권및기타채권	9,988,362	951,822
계약자산	652,339	33,368,479
기타금융자산	3,682,507	4,618,090
합계	102,503,597	114,128,670

(3) 유동성위험

현금흐름의 예측은 연결실체의 재무팀이 수행합니다. 연결실체의 재무팀은 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고있습니다.

연결실체의 금융부채를 당기말 및 전기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.
아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타금융부채(*)	1,884,890	-	197,000	-	2,081,890
차입금	46,351,720	39,949	65,135	-	46,456,804
리스부채	880,765	391,476	1,022,753	572,600	2,867,594
합 계	49,117,375	431,425	1,284,888	572,600	51,406,288

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타금융부채(*)	1,845,103	200,100	-	-	2,045,203

차입금	17,513,796	2,279,257	4,238,983	-	24,032,036
리스부채	1,427,615	483,745	1,062,505	909,800	3,883,665
합 계	20,786,514	2,963,102	5,301,488	909,800	29,960,904

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(4) 자본위험 관리

자본관리의 주 목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결실체는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 자본구조를 경영환경의 변화에 따라 적정한지를 판단하고 배당정책, 타인자본조달 및 상환, 유상감자 및 증자의 필요성을주기적으로 점검하고 있습니다. 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당기말 및 전기말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
부채 (A)	85,016,039	69,105,757
자본 (B)	126,665,347	142,949,133
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금 (C)	88,180,389	75,190,279
차입금 (D) (*)	47,153,759	25,012,638
부채비율 (A/B)	67.12%	48.34%
순차입금비율 ((D-C)/B)	-32.39%	-35.10%

(*) K-IFRS 제1116호 적용에 의한 리스부채 금액이 당기말과 전기말에 각각 2,341백만원, 3,158백만원 포함되어 있습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

당사는 보고서 작성기준일 현재 현재 기술연구소 산하에 선행기술그룹, 제품기술그룹, 제어기술그룹, 기술기획팀으로 구성되어 있습니다. 차세대 배터리 시장에서도 제조 공정 혁신을 이끌겠다는 목표로 전문화된 조직을 운영 중입니다.

(2) 연구 개발 비용

(단위: 천원)

구 분		2025년 (제6기)	2024년 (제5기)	2023년 (제4기)
자산처리	원재료비	641,270	655,745	2,487,428
	인건비	69,551	221,479	681,462
	위탁용역비	-	-	-
	기타 경비	-	-	-
	소 계	710,821	877,224	3,168,890
비용처리	제조원가	-	-	-
	판관비	6,529,603	9,399,068	4,889,668
합 계		7,240,424	10,276,292	8,058,558
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		21.81%	3.63%	4.10%

(*) 연결매출액 대비 별도기준 연구개발비율입니다.

(3) 연구개발 실적

No	연구 과제명	연구결과 및 기대효과	상품화 여부	개발기간
1	Laser Notching 설비 개발	레이저를 활용해 Metal Base를 가공하여 Tab 형상을 가공하는 Laser Notching 양산 설비 개발	상용화	2015.04~2016.01
2	Stacking 설비 개발	제어설계 기술을 기반으로 세계 최고 속도의 Tact Time을 구현하는 자동화 설비를 개발해 생산성, 전지성능 증대에 기여	상용화	2018.10~2019.06
3	WFC 설비 개발 (초음파)	여러 장의 Tab과 집전판을 용접하는 설비로, Linear Track System을 적용해 체계적인 공정 관리 시스템 구현	상용화	2018.02~2018.10
4	46XX 권취기 개발	레이저를 이용하여 원통형 극판 가공 공정 및 권취 기술을 적용한 설비 개발	상용화	2022.10~2023.12
5	전극 공정 설비	레이저 기술을 활용한 이차전지 소재 가공 장비 개발	상용화	2023.06~2024.06
6	Laser Notching + Slitting 설비 개발	Laser Notching과 Slitting 공정이 일체화된 설비 개발	상용화	2024.09~2025.10

(4) 진행 중인 연구개발 현황

No	연구 과제명	연구개발 내용

1	전고체 Stacking 설비 개발	양극과 음극, 전고체 등 관련 소재를 이용하여 Stacking이 가능한 설비 개발
2	합제부(유지부) Laser Notching 개발	레이저를 이용한 양극 극판 합제부(유지부) Notching 공정으로써 제품 개발
3	Laser Notching + Stacking 설비 개발	Laser Notching과 Stacking 공정이 일체화된 설비 개발

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	출원국
1	특허권	이차전지용 극판 접합장치 및 그 방법	필에너지	2019-07-11	2021-04-28	한국
2	특허권	이차전지용 분리막의 접합장치	필에너지	2019-07-16	2021-04-28	한국
3	특허권	2차전지 전극판의 디버링 장치 및 그 방법	필에너지	2022-08-29	2024-03-15	한국
4	특허권	이차전지 제조용 분리막 장력제어장치 및 그 방법	필에너지	2022-08-29	-	한국
5	특허권	레이저 가공 스패터 고착 방지장치	필에너지	2022-08-29	2025-01-02	한국
6	특허권	이차전지용 전극판의 접합장치 및 그 방법	필에너지	2022-09-29	2025-11-03	한국
7	특허권	이차전지용 하프 캐소드의 평탄화장치 및 그 방법	필에너지	2023-04-05	-	한국
8	특허권	이차전지 전극용 포일의 정밀성이 향상된 평탄화장치 및 그 방법	필에너지	2023-04-05	-	한국
9	특허권	이차전지 극판의 스크랩 회수장치 및 그 방법	필에너지	2023-05-10	-	한국
10	특허권	이차전지 극판 경로에 따른 노칭 제어 시스템 및 그 방법	필에너지	2023-05-10	2024-10-23	한국
11	특허권	극판 제조 장치, 이를 통해 제조되는 극판, 및 그 방법	필에너지	2023-10-24	-	한국
12	특허권	이차전지용 전극 시트 장력제어장치	필에너지	2024-04-17	-	한국
13	특허권	전극 주행롤러	필에너지	2024-04-22	-	한국
14	특허권	이차전지용 전극시트의 처짐방지를 위한 가이드 장치	필에너지	2024-05-17	-	한국
15	특허권	전극 가공용 노칭 금형장치	필에너지	2024-06-10	2025-11-03	한국
16	특허권	전극 이송장치	필에너지	2024-07-23	-	한국
17	특허권	전극 레이저 노칭장치	필에너지	2024-08-14	-	한국
18	특허권	극판 제조 장치, 이를 통해 제조되는 극판, 및 그 방법	필에너지	2024-10-10	-	미국
19	특허권	극판 제조 장치, 이를 통해 제조되는 극판, 및 그 방법	필에너지	2024-10-18	-	유럽
20	특허권	극판 제조 장치, 이를 통해 제조되는 극판, 및 그 방법	필에너지	2024-10-18	-	중국
21	특허권	필름부재 권취롤에 부착되는 마감테이프의 자동 제거장치	필에너지	2024-11-18	-	미국
22	특허권	필름부재 권취롤에 부착되는 마감테이프의 자동 제거장치	필에너지	2024-11-21	-	유럽
23	특허권	필름부재 권취롤에 부착되는 마감테이프의 자동 제거장치	필에너지	2024-11-29	-	중국
24	특허권	레이저 가공장치 및 그 제어 방법	필에너지	2025-01-10	-	한국
25	특허권	젤리롤의 전극탭 다짐장치	필에너지	2025-01-16	-	한국
26	특허권	이송용 픽 앤 플레이스장치	필에너지	2025-02-27	-	한국
27	특허권	이차전지 적층 장치	필에너지	2025-03-21	-	한국
28	특허권	전극 연결 장치 및 이를 이용한 전극 연결 방법	필에너지	2025-03-26	-	한국
29	특허권	극판 제조 장치, 이를 통해 제조되는 극판, 및 그 방법	필에너지	2025-04-03	-	한국
30	특허청	이차 전지의 셀 스택 제조장치 및 이의 제어방법	필에너지	2025-07-31	-	한국

나. 시장여건 및 영업의 개황

(1) 시장의 특성

1) 이차전지 산업 개요

이차전지 산업은 글로벌 캐즘 현상과 유럽 일부 국가들의 보조금 중단, 중국업체들과의 경쟁 격화 등 어려운 국면 속에 배터리 제조업체는 원가 절감 및 설비투자를 통한 공정 혁신도 지속적으로 추진하고 있습니다. 동시에 북미, 유럽 주요 고객사의 신차 출시에 따른 출하량 확대와 IT 고객사의 프리미엄 제품 수요 대응, 전력망 ESS 판매 확대 등 기회 요인을 적극 활용해 매출 확대를 위한 노력을 지속적으로 추진하고 있습니다.

국내 배터리 3사인 삼성SDI, LG에너지솔루션, SK온은 미국의 불확실한 정책 방향성에 대비해 기존 투자는 유지하되 신규 투자를 최소화하는 한편, 차세대 기술 개발을 위한 R&D 투자를 확대하고 있습니다. 국내외 완성차 업체(현대차, 테슬라, BYD 등)들 또한 자체적으로 생산하고자 배터리 제작 기술 확보 및 생산 체계를 구축해 나가고 있습니다.

SNE Research 자료에 따르면 전기차(xEV) 및 에너지저장장치(ESS), 소형 정보기술(IT) 기기용 리튬이온배터리의 수요가 2030년까지 연간 4,270GWh 규모가 될 것으로 전망하고 있습니다. 이차전지 시장의 성장세가 다소 주춤하고 있지만, 전 세계적인 탄소중립과 내연기관차 퇴출 정책 등 유럽 CO2 규제 강화, 완전자율주행(FSD)과 Robotaxi, 로봇 등의 규제 완화, 중국 견제 강화 등으로 인해 전기차 중심의 이차전지 시장은 다시 성장세로 전환할 것이라는 것이 대세입니다.

2) 이차전지 산업의 특성

이차전지 시장은 전기차, 에너지저장장치(ESS), IT 기기 등 다양한 산업과 밀접하게 연관된 기술집약적 산업으로, 친환경 정책과 전기차 보급 확대에 따라 빠르게 성장하고 있습니다. 특히 전기차 시장의 확대는 이차전지 수요 증가의 핵심 요인으로 작용하고 있으며, 이에 따라 배터리 제조 기업과 완성차 기업 간의 전략적 협력 및 장기 공급 계약이 확대되는 특징을 보이고 있습니다. 대표적인 배터리 제조기업으로는 CATL, LG Energy Solution, Samsung SDI, SK On 등이 있으며, 이들은 글로벌 전기차 제조사들과 협력하여 시장 경쟁력을 강화하고 있습니다.

이차전지 산업은 각국의 환경 정책 및 산업 정책의 영향을 받는 특성이 있습니다. 주요 국가들은 탄소중립 목표 달성과 전기차 산업 육성을 위해 배터리 생산 및 공급망 구축을 적극 지원하고 있으며, 이

러한 정책적 지원은 향후 시장 성장과 산업 구조 변화에 중요한 영향을 미칠 것으로 전망됩니다. 또한 리튬, 니켈, 코발트, 흑연 등 특정 핵심 원자재에 대한 의존도가 높은 산업으로, 원자재 가격 변동이 배터리 생산 비용 및 기업 수익성에 직접적인 영향을 미칩니다.

최근 에너지 밀도 향상, 충전 속도 개선, 안전성 강화 및 수명 연장 등을 중심으로 지속적인 연구개발이 이루어지고 있으며, 니켈·코발트·망간 기반 배터리(NCM)와 리튬인산철 배터리(LFP) 등 다양한 배터리 기술이 상용화되고 있습니다. 특히 가격 경쟁력이 높은 LFP 배터리 채택이 확대되면서 시장 내 기술 및 제품 다양성이 더욱 증가하고 있습니다.

(2) 시장 규모 및 전망

이차전지 시장은 무선기기 보급률 증가와 각국의 탄소중립의 영향으로 향후 사용량이 지속 증가할 것으로 예상합니다. 증가되는 수요에 따라 각국의 이차전지 제조사들은 공급량을 늘리기 위해 Giga-Factory Plan을 발표하고 있으며, 2030년 전체 생산량이 8,247GWh를 넘어설 것으로 예상하고 있습니다.

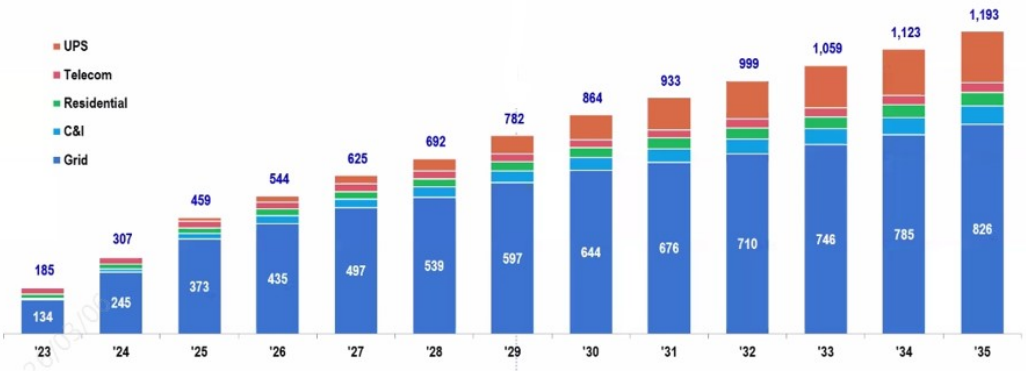
1) 이차전지 시장 전망

① ESS (에너지 저장 시스템)

ESS(Energy Storage System)는 생산된 전기를 저장해 두었다가 필요할 때 다시 공급하는 시스템으로, 전력 사용량이 증가함에 따라 전력을 안정적으로 저장하고 공급하기 위한 ESS 수요가 증가하는 추세입니다.

특히 인공지능(AI) 기술의 고도화로 인해 전 세계 데이터센터의 전력 소비량이 2026년 기준 약 600TWh를 넘어설 것으로 예상되며, 이는 전력망에 상당한 부하를 초래할 것으로 전망됩니다. 이에 따라 지속적인 전력 공급이 필수적인 데이터센터에서는 고출력 배터리 백업 유닛(BBU)을 활용한 비상 전력 공급과 피크 부하 대응을 위해 ESS가 전력망의 핵심 인프라로 활용되고 있습니다. 또한 탄소중립 달성을 위해 확대되고 있는 태양광·풍력 등 재생에너지의 간헐성을 보완하고, 생산된 전력을 안정적으로 저장·공급하기 위해서도 ESS의 역할이 더욱 중요해지고 있습니다.

최근 발표된 자료에 따르면 글로벌 ESS 시장 규모는 2025년 460GWh에서 2035년 1.2TWh(1,200GWh)로 약 2.6배 성장할 것으로 예상됩니다. 용도별로 보면, 그리드(Grid) 시장이 전체 수요의 70% 이상을 차지할 것으로 전망되며, UPS 시장은 AI 데이터센터의 수요 증가에 힘입어 빠르게 성장할 것으로 예상됩니다.

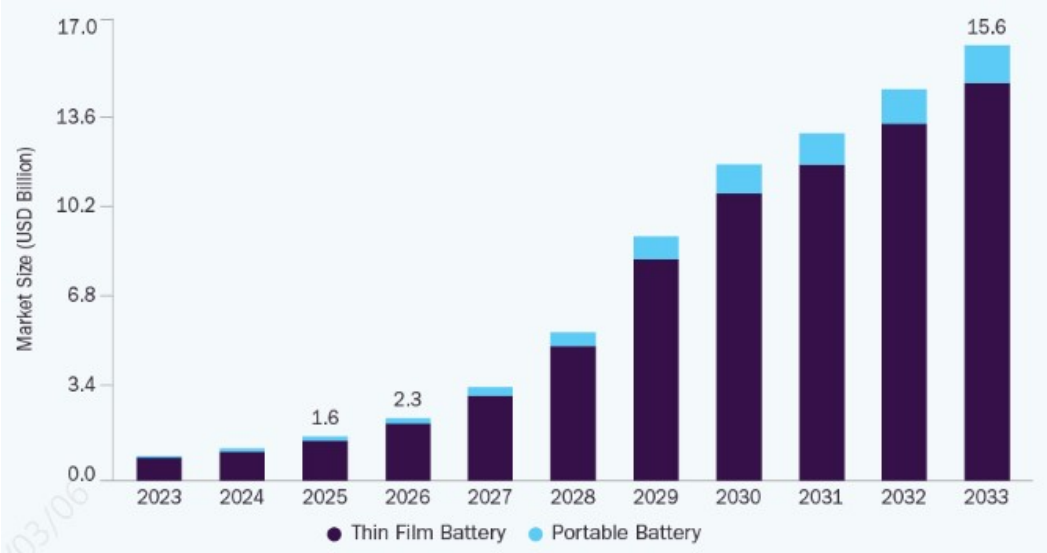


[출처 : SNE Research, '26]

② 전고체

전고체 배터리(All Solid State Battery, ASSB)는 리튬이온 배터리의 액체 전해질을 고체 전해질로 대체한 차세대 배터리로, 높은 안전성과 에너지 밀도를 기반으로 "꿈의 배터리"로 평가받고 있습니다. AI 기술 확산과 함께 로보택시, 휴머노이드 로봇, 드론 등 미래의 어플리케이션 시대의 도래로 고성능 배터리의 중요성이 더욱 커지고 있습니다.

최근 발표된 자료에 따르면 Global Solid State Battery 시장 규모는 2025년 약 16억 달러로 추정되었으며, 향후 2033년 156억 달러까지 성장할 것으로 예상하고 있습니다. 2026년부터 2033년까지 연평균 31.8%의 성장률을 기록할 것으로 전망됩니다. 글로벌 배터리 및 완성차 업체에서 양산 로드맵을 구체화하며 전고체 전지 시장 개화에 대한 기대감이 확대되고 있습니다.



[출처 : Grand View Reseach, '25]

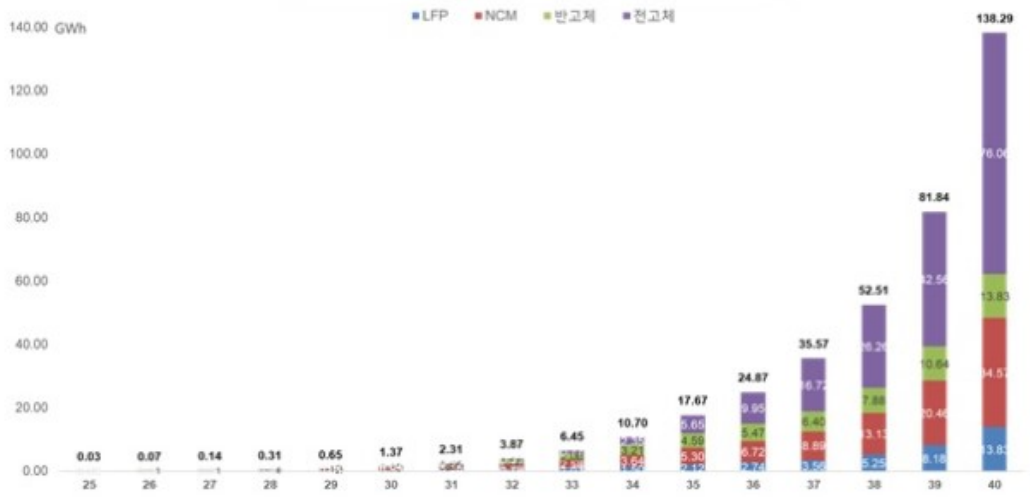
③ 휴머로이드 로봇

글로벌 휴머노이드 로봇 시장은 산업·물류, 서비스·리테일, 가정용 전반으로 빠르게 확산되며, 본격적인 양산·상용화 단계에 진입하고 있습니다. 2035년 전후에는 제조·물류·리테일 사업 분야에서 본격적으로 확장하고, 2050년경에는 "로봇+AI+서비스 산업" 시장의 급격한 성장으로 시장 규모가 크게 확대될 것으로 전망됩니다.

휴머노이드 로봇 확산은 배터리 산업에도 구조적인 변화를 야기하고 있습니다. 특히 주목할 만한 변화는 글로벌 휴머노이드 로봇용 배터리 화학계 구성의 급격한 전환입니다. 초기에는 가격 경쟁력을 앞세운 NCM과 LFP가 주류를 이루지만, 2030년 이후 반고체 배터리를 거쳐 전고체 전지의 비중이 빠르게 확대될 것으로 보입니다.

최근 발표된 자료에 따르면 글로벌 휴머노이드 로봇용 배터리 수요는 2025년 0.03GWh에서 2030년 1.37GWh, 2035년 17.67GWh, 2040년에는 약 138.3GWh에 이를 것으로 추산되어집니다. 또한 글로

벌 휴머노이드 로봇용 배터리 셀 시장 규모는 2035년 14억 달러, 2040년에는 약 105억 달러에 이를 것으로 전망됩니다.



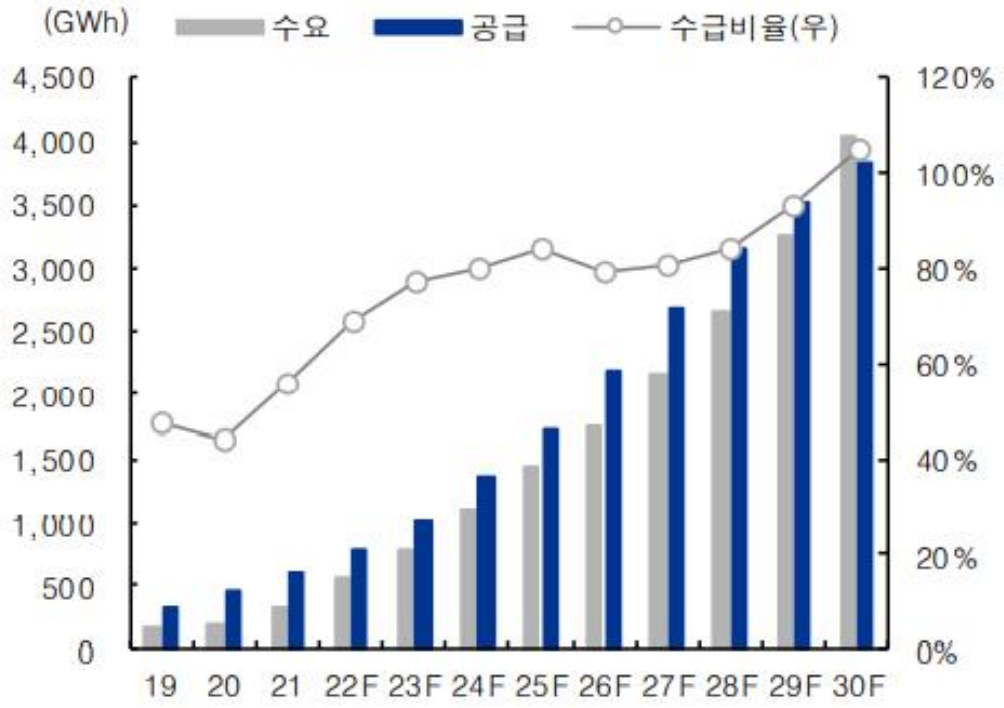
[출처 : SNE Research, '26]

④ EV (Electric Vehicle)

글로벌 시장에서 내연기관차와 전기차의 구도가 변화되고 있습니다. 22년 현재는 전기차의 침투율이 10%대에 불과 하지만 2030년 기준 60% 이상으로 내연기관차를 상회할 것으로 예상하고 있습니다.

최근 자동차 제조사들의 전기차 개발 계획 발표에 따르면 2030년까지 유럽에서는 100종이상, 미국에서는 130종 이상의 전기차 신규 모델이 개발/출시될 예정입니다. 현재 Tesla, 현대기아, 폴스타, Rivian, BMW, 등이 주도하고 있는 전기차 시장을 기존 자동차OEM 업체들이 향후 10년간 200종 이상의 신규모델을 출시하여 소비자들이 선택 할 수 있는 폭이 넓어지며 전체수요도 증가할 것으로 예상됩니다.

현재 각 지역/국가별 지원 및 규제정책이 강화됨에 따라 전기차 전환 로드맵이 구체화 되고 있으며 배터리 수요 충족을 위해 공격적인 투자가 지역별로 이뤄지고 있습니다.
향후 중국을 제외한 글로벌 배터리 시장에서는 전기차용 배터리 공급 부족이 지속될 것으로 전망되며, 유럽과 미국의 보조금 지급 정책에 따라 자국에서 소재, 부품, 배터리 생산을 해야하는 관련 기업들은 지역별 수요에 맞는 신규 공장 증설투자가 불가피한 상황으로, 대표 배터리 제조기업 외 설비공급사로의 발주도 증가 할 것으로 예상됩니다.



[출처 : Deloitte Insights, '22]

2) 이차전지 장비 시장 규모 및 전망

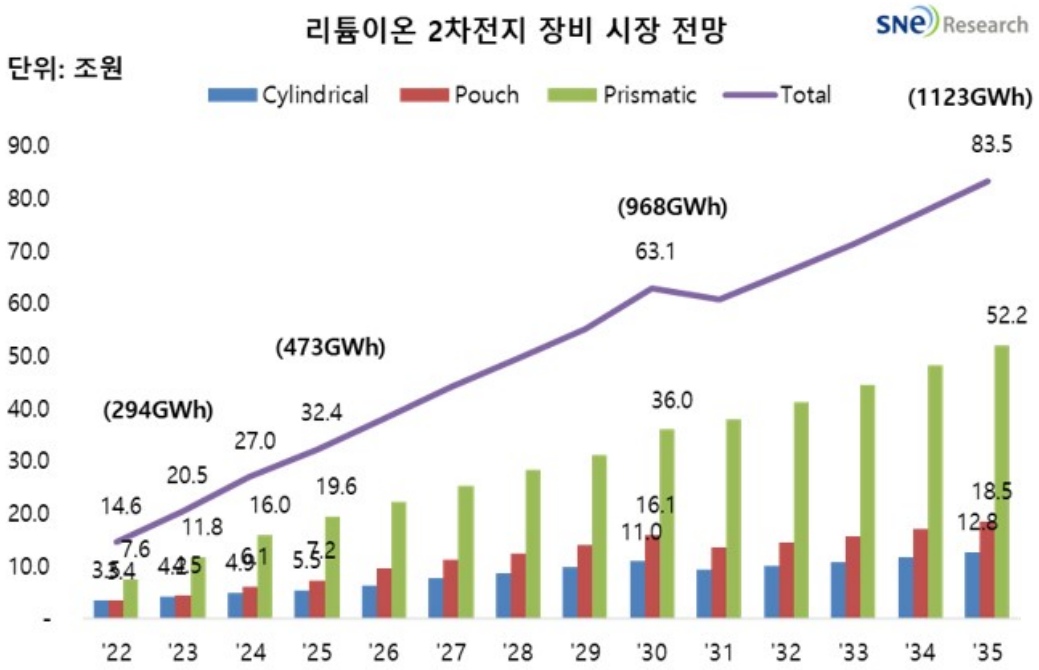
이차전지 제조장비 및 측정장비 분야는 전극공정 장비, 조립공정 장비, 활성화공정 장비, 테스트공정 장비 등을 포함하며, 후방산업으로 제조장비 및 측정장비의 소재·부품 산업, 전방산업으로 리튬이온 전지, 슈퍼커패시터(Super capacitor, 초고용량 축전지), 차세대전지 산업 등이 있습니다. 이 분야는 소재 개발부터 시스템 개발까지 전/후방 산업간 유기적인 연계가 중요한 대표적인 융·복합 산업입니다. 그러므로 전방산업 시장의 특성이 후방산업에 지대한 영향을 미치고 있습니다. 현재, 이차전지 업체들의 증설 규모 확대로 전방시장 확대가 진행 중이며, 그에 따라 이차전지 제조장비 및 측정장비 시장도 확대될 전망입니다.

미국의 인플레이션 감축법(IRA)과 유럽 핵심원자재법(CRMA) 시행을 기점으로 2차전지 공급망 내에서도 탈중국화 움직임이 가속화되어 북미와 유럽 투자가 본격적으로 이루어지기 시작했습니다. 중국 장비업체들은 유럽 배터리 시장에 초창기에 진입하고 가격 경쟁력을 통해 시장 점유율을 확보하였으나, 기술력 이슈 및 파산 등의 이유로 국내 배터리 3사의 장비업체들에 관심을 돌리고 있습니다.

시장 조사기관 발표에 따르면 리튬이온배터리 장비 시장은 2023년 기준 20.5조원(16.4Bil. USD) 규모를 기록하였고, 전기차 배터리 시장이 중국을 넘어 미국, 유럽시장으로 본격 확대되면서 향후 지속적인 장비 수요가 발생하여 2030년 63.1조원(50.5Bil. USD) 및 2035년 기준 83.5조원(66.8Bil. USD) 규모의 시장으로 4배 가까이 성장할 것으로 전망됩니다.

이차전지 장비 시장 규모로 환산되는 신규 수요 전망은 다음과 같습니다. 2023년 기준 294GWh 증설 규모에서 2025년 473GWh 및 2030년 968GWh, 2035년 1,123GWh까지 크게 늘어날 것으로 보이고, 연평균 14% 수준의 성장률을 보일 것으로 전망되며, GWh당 설비 Capex 약 500억원 감안 시,

2035년 장비시장은 약 83조원에 달할 것으로 보입니다.



[출처 : SNE Research, '24]

다. 경쟁현황

당사가 영위하는 2차전지 제조 장비 산업은 납품을 위해서 높은 기술력과 우수한 품질이 요구되고 있습니다. 또한, 매출처에서 신뢰성을 판단하기 위해 오랜 검증 기간을 필요로 하기 때문에 신규 업체가 진입하기에 높은 진입 장벽이 존재합니다. 따라서, 각 공정에 필요한 장비별로 소수의 기업들이 경쟁하는 과점 시장이 형성되어 있는 산업입니다. 2차전지 제조 장비 산업은 매출처인 2차전지 제조업체별로 요구하는 제품 수준과 품질 수준을 맞출 수 있는 업체들의 그룹으로 구분되어 경쟁이 이루어지고 있습니다.

라. 주요설비 현황

① Stacking 설비

Stacking 설비는 양극·음극·분리막을 지그재그로 적층하는 이차전지 조립공정용 설비로, 세계 최고의 비전 및 제어기술을 기반으로 초고속·초정밀 Jelly Roll 생산을 위해 공급되고 있습니다. 현재는 금형 Notching과 Stacking 공정이 일체화된 설비를 주력으로 납품하여 고객 제품의 품질향상과 공간 효율성 극대화에 기여하고 있으며, 향후 당사의 Laser notching 기술을 적용한 Laser notching + stacking 설비를 개발하여 고객사 양산라인에 공급할 계획입니다.

② Laser Notching 설비

Laser notching 설비는 양극/음극 활물질이 Coating 되어 있는 극판에 Tab 형상을 금형 또

는 레이저를 이용해 가공하는 설비로, 세계 최초·최대 양산라인 공급 경험을 바탕으로 고객사 공정에 최적화하여 공급하고 있습니다. 현재 당사는 배터리 규격에 맞춰 전극 폭을 절단하는 슬리팅 공정과 노칭공정을 결합한 설비를 개발하였으며, 음극 합제부 Laser Notching 고속화와 양극 합제부 Laser Notching의 기술 개발을 완료하여 양극과 음극 합제부를 Laser Notching 할 수 있는 설비를 신규 고객사에 공급하면서 매출처 다변화를 추진하고 있습니다.

③ 46XX 원통형 배터리 권취기

46XX 원통형 배터리 권취기는 양/음극 극판에 Tabless Jelly Roll 구조로 가공 후 원형으로 감아주는 설비로, 당사 고유의 고속·고정밀 Notching 및 권취 기술을 결합해 생산성을 향상했습니다. 당사가 개발한 46XX 원통형 배터리 권취기를 유럽 고객사에 공급하면서 원통형 이차전지 시장의 진출과 고객사 다변화를 추진하고 있습니다.

④ 전고체 공정 설비

꿈의 배터리라 불리는 전고체 배터리는 액체가 아닌 고체상태인 배터리로 구조적으로 리튬이온 배터리와 달리 액체 전해질 대신 고체 전해질이 포함되어 고체 전해질이 분리막의 역할까지 대신하고 있습니다. 현재의 리튬이온 배터리에서 사용하는 액체 전해질은 온도 변화로 인한 배터리의 팽창이나 외부 충격에 의한 누액 등 배터리 손상 시의 위험성이 존재합니다. 반면에 전고체 배터리는 구조적으로 단단해 안정적이며, 전해질이 훼손되더라도 형태를 유지할 수 있기 때문에 더욱 안정성을 높일 수 있습니다.

전고체 시장은 22년 현재 전세계 2GWh 규모로 Pilot 생산 중이며, 전체 이차전지 생산량에서 비중은 미미한 수준입니다. 하지만 각 사별 전고체전지 개발 투자가 지속되어 25년 30GWh 규모 양산, 전체 시장의 2%를 차지할 것으로 예상하며 35년 1,413GWh 규모로 전체 이차전지 시장에서 13%를 차지할 것으로 예상하고 있습니다.

당사는 전고체 소재를 적층할 수 있는 설비를 개발하여 고객사의 파일럿 라인에 공급하였습니다. 지속적인 연구개발을 통한 기술 고도화에 집중하고 있으며, 전고체 공정 설비의 양산라인 대량 공급으로 전고체 시장에 진출하여 사업 다각화할 계획입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무제표

구 분	제6기	제5기	제4기
	(2025년 12월말)	(2024년 12월말)	(2023년 12월말)
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	137,237,046,545	145,373,569,232	196,160,620,640
당좌자산	102,276,573,074	113,307,928,919	123,328,271,982
재고자산	34,960,473,471	32,065,640,313	72,832,348,658
[비유동자산]	74,444,338,820	66,681,320,535	53,688,991,253
유형자산	56,909,442,036	51,472,914,055	38,975,466,074
무형자산	4,786,081,290	5,291,446,028	5,157,564,506
기타비유동금융자산	747,278,915	1,364,945,897	3,066,304,846
기타비유동자산	12,001,536,579	8,552,014,555	6,489,655,827
자산총계	211,681,385,365	212,054,889,767	249,849,611,893
[유동부채]	82,799,619,515	60,861,621,165	110,609,035,013
[비유동부채]	2,216,419,159	8,244,135,624	10,628,317,662
부채총계	85,016,038,674	69,105,756,789	121,237,352,675
[지배기업 소유주지분]	126,482,413,956	142,817,566,823	127,786,772,687
자본금	10,731,441,000	10,642,941,000	10,604,441,000
자본잉여금	117,087,959,398	116,068,560,009	115,631,982,825
기타자본항목	1,052,532,994	1,955,082,420	1,736,909,489
기타포괄손익누계액	458,843,841	265,806,406	(11,409,478)
이익잉여금	(2,848,363,277)	13,885,176,988	(175,151,149)
[비지배지분]	182,932,735	131,566,155	825,486,531
자본총계	126,665,346,691	142,949,132,978	128,612,259,218
구분	(2025.1월~12월말)	(2024.1월~12월말)	(2023.1월~12월말)
[매출액]	33,194,030,028	285,399,723,340	196,715,168,088
[영업이익]	(22,174,111,983)	14,201,565,297	15,311,910,704
[법인세비용차감전순이익]	(21,230,330,305)	14,283,669,917	(3,622,211,107)
[당기순이익]	(15,848,684,203)	13,366,407,761	(6,416,727,169)
지배기업 소유주지분	(15,301,222,171)	14,060,328,137	(6,416,727,169)
비지배지분	(547,462,032)	(693,920,376)	-
[총포괄이익]	(15,655,646,768)	13,643,623,645	(6,415,745,241)
[주당순이익]	(716)	661	(358)
연결에 포함된 회사수	3개	3개	3개

나. 요약 별도재무제표

구분	제6기	제5기	제4기
	(2025년 12월말)	(2024년 12월말)	(2023년 12월말)
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	134,344,728,677	143,215,036,914	190,880,252,478
당좌자산	100,916,331,599	111,796,913,980	119,188,193,051
재고자산	33,428,397,078	31,418,122,934	71,692,059,427
[비유동자산]	75,222,028,791	67,857,607,916	55,714,291,631
유형자산	54,983,415,512	49,715,486,652	37,275,648,699
무형자산	3,812,829,911	3,616,848,833	3,482,967,311
기타비유동금융자산	668,445,000	1,254,055,000	2,993,996,609
기타비유동자산	15,757,338,368	13,271,217,431	11,961,679,012
자산총계	209,566,757,468	211,072,644,830	246,594,544,109
[유동부채]	81,530,829,180	60,212,518,837	108,332,571,806
[비유동부채]	1,870,127,272	7,908,201,260	10,125,509,431
부채총계	83,400,956,452	68,120,720,097	118,458,081,237
자본금	10,731,441,000	10,642,941,000	10,604,441,000
자본잉여금	117,087,959,398	116,068,560,009	115,631,982,825
기타자본항목	1,651,361,606	1,955,082,420	1,736,909,489
이익잉여금	(3,304,960,988)	14,285,341,304	163,129,558
자본총계	126,165,801,016	142,951,924,733	128,136,462,872
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구분	(2025.1월~12월말)	(2024.1월~12월말)	(2023.1월~12월말)
[매출액]	32,046,687,759	283,324,937,712	196,715,168,088
[영업이익]	(21,065,960,241)	15,732,581,184	15,487,363,342
[법인세비용차감전순이익]	(21,693,856,860)	15,740,644,435	(3,414,632,273)
[당기순이익]	(16,157,984,198)	14,122,211,746	(6,209,148,335)
[총포괄이익]	(16,157,984,198)	14,122,211,746	(6,209,148,335)
[기본주당순이익]	(756)	664	(347)

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 6 기 2025.12.31 현재

제 5 기 2024.12.31 현재

제 4 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
자산			
유동자산	137,237,046,545	145,373,569,232	196,160,620,640
현금및현금성자산	88,180,389,277	75,190,278,704	110,804,027,217
매출채권 및 기타유동채권	9,843,106,366	738,918,962	3,499,391,565
유동계약자산	652,339,400	33,368,479,200	1,577,657,051
유동재고자산	34,960,473,471	32,065,640,313	72,832,348,658
기타유동금융자산	2,935,227,770	3,253,144,014	1,060,955,382
기타유동자산	665,510,261	757,108,039	6,386,240,767
비유동자산	74,444,338,820	66,681,320,535	53,688,991,253
매출채권 및 기타비유동채권	86,943,630	193,610,390	395,114,630
투자부동산	1,773,965,409	0	0
유형자산	56,909,442,036	51,472,914,055	38,975,466,074
사용권자산	2,128,809,503	2,959,632,722	3,290,788,078
무형자산	4,786,081,290	5,291,446,028	5,157,564,506
기타비유동금융자산	747,278,915	1,364,945,897	3,066,304,846
기타비유동자산	42,480,597	48,736,157	35,640,000
순이연법인세자산	7,969,337,440	5,350,035,286	2,768,113,119
자산총계	211,681,385,365	212,054,889,767	249,849,611,893
부채			
유동부채	82,799,619,515	60,861,621,165	110,609,035,013
단기매입채무	695,985,969	239,298,135	44,314,664,671
유동 차입금(사채 포함)	44,000,000,000	13,000,000,000	13,100,000,000
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	715,400,000	2,854,940,000	700,000,000
당기법인세부채	27,420,939	2,674,630,393	470,076,281
기타유동충당부채	2,814,395,665	3,042,996,970	3,102,288,220
기타유동금융부채	3,451,936,822	4,444,006,386	6,701,074,868
기타 유동부채	512,677,123	4,522,368,125	3,333,364,780
유동계약부채	29,842,714,342	28,844,908,160	37,742,824,352
유동 리스부채	739,088,655	1,238,472,996	1,144,741,841
비유동부채	2,216,419,159	8,244,135,624	10,628,317,662
비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분	97,350,000	6,000,000,000	8,173,200,000
비유동 리스부채	1,601,920,826	1,919,224,629	2,282,648,324
기타비유동금융부채	197,000,000	200,100,000	69,752,911
비유동종업원급여충당부채	320,148,333	124,810,995	102,716,427
부채총계	85,016,038,674	69,105,756,789	121,237,352,675
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	126,482,413,956	142,817,566,823	127,786,772,687
자본금	10,731,441,000	10,642,941,000	10,604,441,000
자본잉여금	117,087,959,398	116,068,560,009	115,631,982,825

기타자본구성요소	1,052,532,994	1,955,082,420	1,736,909,489
기타포괄손익누적액	458,843,841	265,806,406	(11,409,478)
이익잉여금(결손금)	(2,848,363,277)	13,885,176,988	(175,151,149)
비지배지분	182,932,735	131,566,155	825,486,531
자본총계	126,665,346,691	142,949,132,978	128,612,259,218
자본과부채총계	211,681,385,365	212,054,889,767	249,849,611,893

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 6 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
수익(매출액)	33,194,030,028	285,399,723,340	196,715,168,088
매출원가	36,609,819,344	246,339,962,534	170,190,938,508
매출총이익	(3,415,789,316)	39,059,760,806	26,524,229,580
판매 및 일반관리비	18,758,322,667	24,858,195,509	11,212,318,876
영업이익(손실)	(22,174,111,983)	14,201,565,297	15,311,910,704
기타이익	276,154,186	254,359,968	606,122,156
기타손실	826,712,008	247,967,057	334,972,044
금융수익	3,045,304,211	1,188,459,037	1,274,773,624
금융원가	1,550,964,711	1,112,747,328	20,480,045,547
법인세비용차감전순이익(손실)	(21,230,330,305)	14,283,669,917	(3,622,211,107)
법인세비용(수익)	(5,381,646,102)	917,262,156	2,794,516,062
계속영업이익(손실)	(15,848,684,203)	13,366,407,761	(6,416,727,169)
당기순이익(손실)	(15,848,684,203)	13,366,407,761	(6,416,727,169)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속될 계속영업손익	(15,301,222,171)	14,060,328,137	(6,416,727,169)
비지배지분에 귀속될 계속영업이익(손실)	(547,462,032)	(693,920,376)	0
기타포괄손익	193,037,435	277,215,884	981,928
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	193,037,435	277,215,884	981,928
세후 기타포괄손익, 해외사업장환산 외환차이와 해외사업장순투자 위험회피	193,037,435	277,215,884	981,928
총포괄손익	(15,655,646,768)	13,643,623,645	(6,415,745,241)
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(15,108,184,736)	14,337,544,021	(6,415,745,241)
포괄손익, 비지배지분	(547,462,032)	(693,920,376)	0
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(716.0)	661.0	(358.00)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(716.0)	646.0	(358.00)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 6 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누적액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2023.01.01 (기초자본)	3,750,000,000	14,079,550,195	492,129,454	(12,391,406)	6,241,576,020	24,550,864,263	0	24,550,864,263
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(6,416,727,169)	(6,416,727,169)	0	(6,416,727,169)
전환사채의 행사	600,014,500	44,759,012,554	0	0	0	45,359,027,054	0	45,359,027,054
무상증자	5,302,220,500	(5,353,503,724)	0	0	0	(51,283,224)	0	(51,283,224)
지분의 발행	952,206,000	62,146,923,800	0	0	0	63,099,129,800	0	63,099,129,800
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본	0	0	0	0	0	0	0	0
해외사업장환산차이	0	0	0	981,928	0	981,928	0	981,928
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	0	0	0	0
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소), 자본	0	0	0	0	0	0	825,486,531	825,486,531
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	1,244,780,035	0	0	1,244,780,035	0	1,244,780,035
자본 증가(감소) 합계	6,854,441,000	101,552,432,630	1,244,780,035	981,928	(6,416,727,169)	103,235,908,424	825,486,531	104,061,394,955
2023.12.31 (기말자본)	10,604,441,000	115,631,982,825	1,736,909,489	(11,409,478)	(175,151,149)	127,786,772,687	825,486,531	128,612,259,218
2024.01.01 (기초자본)	10,604,441,000	115,631,982,825	1,736,909,489	(11,409,478)	(175,151,149)	127,786,772,687	825,486,531	128,612,259,218
당기순이익(손실)	0	0	0	0	14,060,328,137	14,060,328,137	(693,920,376)	13,366,407,761
전환사채의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본	38,500,000	436,577,184	(123,875,079)	0	0	351,202,105	0	351,202,105
해외사업장환산차이	0	0	0	277,215,884	0	277,215,884	0	277,215,884
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	0	0	0	0
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소), 자본	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	342,048,010	0	0	342,048,010	0	342,048,010
자본 증가(감소) 합계	38,500,000	436,577,184	218,172,931	277,215,884	14,060,328,137	15,030,794,136	(693,920,376)	14,336,873,760
2024.12.31 (기말자본)	10,642,941,000	116,068,560,009	1,955,082,420	265,806,406	13,885,176,988	142,817,566,823	131,566,155	142,949,132,978
2025.01.01 (기초자본)	10,642,941,000	116,068,560,009	1,955,082,420	265,806,406	13,885,176,988	142,817,566,823	131,566,155	142,949,132,978
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(15,301,222,171)	(15,301,222,171)	(547,462,032)	(15,848,684,203)
전환사채의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본	88,500,000	1,019,399,389	(530,466,369)	0	0	577,433,020	0	577,433,020
해외사업장환산차이	0	0	0	193,037,435	0	193,037,435	0	193,037,435
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	(1,432,318,094)	(1,432,318,094)	0	(1,432,318,094)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소), 자본	0	0	(598,828,612)	0	0	(598,828,612)	598,828,612	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	226,745,555	0	0	226,745,555	0	226,745,555
자본 증가(감소) 합계	88,500,000	1,019,399,389	(902,549,426)	193,037,435	(16,733,540,265)	(16,335,152,867)	51,366,580	(16,283,786,287)
2025.12.31 (기말자본)	10,731,441,000	117,087,959,398	1,052,532,994	458,843,841	(2,848,363,277)	126,482,413,956	182,932,735	126,665,346,691

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 6 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
영업활동현금흐름	5,751,000,979	(16,590,199,482)	90,525,283,713
영업에서 창출된 현금흐름	8,418,422,475	(15,400,678,853)	95,914,217,247
당기순이익(손실)	(15,848,684,203)	13,366,407,761	(6,416,727,169)
당기순이익조정을 위한 가감	(7,837,148,988)	18,452,436,286	23,535,289,603

영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	32,104,255,666	(47,219,522,900)	78,795,654,813
이자수취	1,877,718,990	874,444,917	1,099,511,936
이자지급(영업)	(1,308,658,369)	(1,178,799,208)	(1,207,913,307)
법인세 납부, 영업활동	(3,236,592,057)	(1,255,772,849)	(5,319,772,163)
법인세 환급, 영업활동	109,940	370,606,511	39,240,000
투자활동현금흐름	(12,790,735,899)	(16,339,642,372)	(33,743,847,728)
단기금융상품의 처분	3,057,460,000	0	0
장기금융상품의 처분	15,435,396	0	0
당기손익인식금융자산의 처분	172,221,694,173	0	0
대여금의 감소	207,862,520	1,112,240,210	17,777,920
보증금의 감소	905,690,239	150,031,189	213,182,200
유형자산의 처분	33,818,183	120,487,250	2,972,727
단기금융상품의 취득	(3,057,460,000)	0	(604,000,000)
장기금융상품의 취득	(1,050,000)	(12,600,000)	0
당기손익인식금융자산의 취득	(171,200,712,120)	0	0
대여금의 증가	(5,040,000,000)	(2,140,000,000)	(1,414,722,000)
보증금의 증가	(59,121,847)	(654,720,415)	(1,223,800,012)
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	0	0	(316,067,907)
유형자산의 취득	(9,556,607,253)	(14,577,167,054)	(27,093,944,205)
무형자산의 취득	(317,745,190)	(337,913,552)	(3,325,246,451)
재무활동현금흐름	20,008,816,921	(2,997,747,147)	45,520,943,179
단기차입금의 증가	32,100,000,000	0	12,500,000,000
주식의 발행	0	0	63,099,129,800
주식선택권행사로 인한 현금유입	717,735,000	312,235,000	0
기타보증금의 증가	55,550,000	3,100,000	0
단기차입금의 상환	(4,142,190,000)	(119,920,000)	(27,500,000,000)
장기차입금의 상환	(5,000,000,000)	0	0
보증금의 감소	(3,450,000)	0	0
배당금지급	(1,432,318,094)	0	0
리스부채의 지급	(2,286,509,985)	(3,193,162,147)	(2,578,186,621)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	12,969,082,001	(35,927,589,001)	102,302,379,164
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	21,028,572	313,840,488	2,143,607
현금및현금성자산의순증가(감소)	12,990,110,573	(35,613,748,513)	102,304,522,771
기초현금및현금성자산	75,190,278,704	110,804,027,217	8,499,504,446
기말현금및현금성자산	88,180,389,277	75,190,278,704	110,804,027,217

3. 연결재무제표 주석

1. 회사의 개요 (연결)

2025년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배회사와 그 종속회사(이하 "연결실체") 로 구성되어 있습니다.

(1) 지배회사의 개요

주식회사 필에너지(이하 "지배회사"라 함)는 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 등을 사업목적으로 2020년 4월 1일 주식회사 필옵틱스로부터 물적분할로 설립되었으며, 2023년 7월 14일 코스닥시장에 상장하였습니다. 지배회사의 본사는 경기도 오산시 지곶중앙로 1-19에 위치하고 있습니다.

지배회사의 2025년 12월 31일 현재 자본금은 10,731백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
주식회사 필옵틱스	9,011,302	41.99%
삼성 SDI 주식회사	3,000,000	13.98%
우리사주조합	113,521	0.53%
기타	9,338,059	43.51%
합 계	21,462,882	100.00%

(2) 종속회사의 개요

1) 현황

당기말, 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종속기업명	소재지	당기말	전기말	결산월	주요영업활동
		소유지분율 (%)	소유지분율 (%)		
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	헝가리	100	100	12월	유지보수
PHILENERGY U.S.A., INC	미국	100	100	12월	유지보수
㈜도원위즈테크	대한민국	62.96	50.00	12월	기타 특수 목적 기계 제조

2) 요약재무정보

당기말 및 전기말 현재 연결대상종속회사의 요약재무정보는 다음과 같습니다

<당기말>

(단위:천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	2,321,199	2,680,643	(359,445)	409,732	(279,002)	(279,002)
PHILENERGY U.S.A., INC	3,047,861	1,093,051	1,954,810	2,453,737	40,099	40,099
㈜도원위즈테크	3,719,861	3,464,131	255,730	2,955,826	(1,426,376)	(1,426,376)

<전기말>

(단위:천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	2,212,198	2,354,840	(142,642)	2,093,413	(254,904)	(254,904)
PHILENERGY U.S.A., INC	1,982,646	21,465	1,961,182	1,377,609	453,162	453,162
㈜도원위즈테크	3,610,360	3,328,254	282,106	2,586,070	(1,368,908)	(1,368,908)

상기 요약 재무정보는 지배회사와의 회계정책차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

3) 연결범위의 변동

당기 및 전기 중 연결대상종속기업의 연결범위 변동 내용은 없습니다.

2. 중요한 회계정책 (연결)

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표의 작성기준

연결실체의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 "기업회계기준")에 따라 작성됐습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

·특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
·순공정가치로 측정하는 매각예정자산
·확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.1.1 연결실체가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

당사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계연도부터 다음의 주요 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서 및 해석서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향을 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 및 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'(개정): 교환가능성 결여

개정사항은 다른 통화와의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하고 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 미치는 영향을 공시하도록 요구하고 있습니다.

해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.1.2 연결실체가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정・공표되었으나 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

특정조건을 모두 충족하는 경우 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 간주할 수 있도록 허용하는 규정이 신설되었으며 계약상 현금흐름 특성을 평가할 때, 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름 관련 규정이 명확화 되었습니다. 또한, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 투자 종류별 공정가치 변동 및 실현손익 정보에 대한 공시 요구사항이 추가되었습니다. 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

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

전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건에 의존함에 따라 전력 인도기간 동안 미사용 전력을 판매하게 되더라도, 기업이 해당 계약에 대해 전력의 '순구매자'에 해당한다면 기업의 예상되는 사용 필요에 따라 체결된 계약으로 보아 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용범위에서 제외(미이행계약으로 처리)할 수 있음을 명확히 하였습니다. 이때 순구매자 판단은 합리적인 기간(12개월 이내)을 기준으로 수행하며, 전력량의 변동성 등 계약상 특성, 추정 미래현금흐름 등 미인식된 약정, 그리고 구매 원가 및 미사용 전력의 판매 대가 등 재무성과에 미치는 영향을 단일 주석으로 공시합니다. 또한, 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 위험회피수단으로 지정하는 경우, 예상 전력거래의 '변동 가능한 명목수량'을 위험회피대상항목으로 지정할 수 있도록 허용하여 전력 산출량의 변동성 위험을 회피할 수 있게 하였습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용이 가능합니다. 연결회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(3) 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. 연결회사는 동 제・개정 사항이 재무제표에

미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 연차개선

한국채택국제회계기준 연차개선은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

·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

2.2 종속기업, 관계기업 및 공동기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결실체가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결실체가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결실체의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산・부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결실체는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산보다 클 경우, 그 초과금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결실체 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결실체에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결실체가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결실체는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결실체의 기능통화는대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 연결실체의 외화환산

연결실체의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결실체의 재무제표에 대해서는다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 월평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산・부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산・부채로 보아 마감 환율로 환산합니다.

2.4 금융자산

(가) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다.연결실체는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 측정

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품
금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(ㄱ) 상각후원가
계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.
(ㄴ) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 당기손익에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(ㄷ) 당기손익-공정가치측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결실체는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기

타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(다) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결실체는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.(동사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4.(2) 참조)

(라) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

(마) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)'또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.6 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 평균법에 따라 결정됩니다.

2.7 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
건 물	40년	정액법
구 축 물	20년	정액법
기 계 장 치	5년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구기구비품	5년	정액법

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.8 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.9 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수	상각방법
개 발 비	5년	정액법
소프트웨어	5년	정액법
특 허 권	7년	정액법
회 원 권	비한정	-
기타의무형자산	5년	정액법
영업권	비한정	-

2.10 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을

시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.11 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결실체가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 연결실체의 정상영업주기 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결실체의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금', '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.13 복합금융상품

연결실체가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 전환사채의 전환권이 자본요소를 만족하지 못할 경우 전환권과 조기상환권은 하나의 복하파생상품으로 보아 함께 분리하여 최초 인식합

니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.14 충당부채

연결실체는 제품제작및용역 완성 후 발생하는 하자보수비의 충당을 위하여 수익의 일정율에 상당하는 금액을 하자보수비로 하여 수익인식시 판매와관리비로 회계처리하고,동액을 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다. 이와 같이 계상된 하자보수충당부채는 이후 발생하는 하자보수비와 상계하고 그 잔액을 하자보수의 사유가 종료하는 회계연도에 환입되고 있으며, 하자보수충당부채를 초과하는 하자보수비는 발생연도의 비용으로 처리됩니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

2.15 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결실체가 세무신고시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결실체는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결실체의 퇴직연금제도는 확정기여제도로 운영됩니다.

확정기여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(3) 기타장기종업원급여

연결실체는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.17 수익인식

연결실체는 고객과의 계약에 5단계 수익 인식 모형(① 계약식별 → ② 수행의무구별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격의 구별된 수행의무별 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용함에 있어 관련된 모든 사실과 정황을 고려하여 판단하고 있습니다. 또한 이 기준서는 계약을 체결하기 위해 들인 원가와 계약을 이행할 때 드는 원가에 대한 회계처리를 구체적으로 명시하였습니다.

1) 수행의무의 식별 및 수익인식
연결실체는 고객과의 계약에 따라 ① 제품 제조 및 인도, ② 인도한 제품에 대한 설치용역등으로 구성되는 사업을 영위하고 있습니다. 이러한 사업은 관련된 계약과 모든 사실및 정황을 고려하여 수행의무를 식별할 수 있는지 판단하여야 하며, 기준서의 요건들을 충족할 경우에는 각각의 수행의무를 식별하여야 하고, 그렇지 않을 경우에는 하나의 수행의무로 하고, 각 수행의무에 대해서 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 대한 판단에 따라 연결실체의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

연결실체가 의무를 수행하여 만든 제품이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 연결실체에 없다고 판단하여 한 시점에 수익을 인식합

니다.

연결실체는 새로운 기술이 적용되는 개발성 제품과 과거 상용화된 기술을 사용하는 상용화된 제품으로 구분하여 개발성 제품은 하나의 수행의무로 식별하고, 상용화된 제품은 구별되는 수행의무로 식별하고 있으며, 식별된 수행의무별로 한 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 고객에게 판매하는 부품은 고객에게 부품이 인도되어 재화에 대한 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익이 인식하며, 인도는 재화가 고객이 지정한위치에 운송되었을때 발생합니다.

2) 거래가격의 배분
고객과의 하나의 계약에서 구별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

3) 계약 잔액

-계약자산
계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결실체가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

-매출채권
수취채권은 무조건적인 연결실체의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

-계약부채
계약부채는 연결실체가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결실체가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결실체가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.18 리스

리스와 관련된 회계정책은 다음과 같습니다.

① 리스이용자

연결실체는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 연결실체는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.
리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결실체는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

연결실체는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

연결실체는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.
- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.
- 별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

연결실체는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결실체는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

연결실체는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이

생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고있습니다.

2.19 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 31 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결실체는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.20 재무제표의 승인

동 재무제표는 2026년 2월 9일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2026년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인 될 예정입니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결실체의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 금융상품의 공정가치
활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결실체는 보고기가말 현재 중요한시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(2) 재고자산의 평가
재고자산은 각 항목별로 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재 사용 가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초하고 있습니다.

(3) 하자보수충당부채
연결실체는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 관계법령및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

(4) 거래가격의 배분
연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근

법'을 사용하였습니다.

(5) 영업권의 손상차손
영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

4. 재무위험관리 (연결)

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험					
	시장위험			신용위험	유동성위험	자본위험
	환위험	이자율위험	기타 가격위험			
위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면, 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다. 외환위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체의 영업활동(수익이나 비용이 연결실체의 기	시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면, 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다. 이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율	시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면, 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다. 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 이러한 위험이 연결실체에 미치는 영향은 중요하지	신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.		

	능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다.	변동위험에 노출되어 있습니다.	아니합니다.			
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	연결실체는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리를 하고 있습니다.	연결실체의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.		은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 우수한 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.	연결실체의 재무팀은 미사용 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고있습니다.	연결실체는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 자본구조를 경영환경의 변화에 따라 적정한지를 판단하고 배당정책, 타인자본조달 및 상환, 유상감자 및 증자의 필요성을주기적으로 점검하고 있습니다. 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

금융상품의 이자율 유형별 공시

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기 (단위 : 천원)

	변동이자율
금융부채	6,632,750

전기 (단위 : 천원)

	변동이자율
금융부채	9,673,200

시장위험에 대한 공시

시장위험의 각 유형별 민감도분석

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기 (단위 : 천원)

		위험									
		시장위험									
		이자율위험					환위험				
		기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통화 합계	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통화 합계
		USD	EUR	HUF	CNY		USD	EUR	HUF	CNY	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술						100bp 변동시	10% 변동시	10% 변동시	10% 변동시	10% 변동시	

시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향											
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가						276,780	174,475	55,128	0	
	시장변수 상승 시 당기손익 감소					(66,328)					
	시장변수 하락 시 당기손익 증가					66,328					
	시장변수 하락 시 당기손익 감소						(276,780)	(174,475)	(55,128)	0	

전기 (단위 : 천원)

		위험									
		시장위험									
		이자율위험					환위험				
		기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는
		USD	EUR	HUF	CNY	표시통화 합계	USD	EUR	HUF	CNY	표시통화 합계
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술						100bp 변동시	10% 변동시	10% 변동시	10% 변동시	10% 변동시	10% 변동시
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향											
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가						244,523	416,338	70,408	62	
	시장변수 상승 시 당기손익 감소					(96,732)					
	시장변수 하락 시 당기손익 증가					96,732					
	시장변수 하락 시 당기손익 감소						(244,523)	(416,338)	(70,408)	(62)	

외화금융자산의 통화별 내역

외화금융자산의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	USD	EUR	HUF	CNY	기능통화 또는 표시통화 합계
외화금융자산, 원화환산금액	3,920,293	1,785,211	551,672	0	6,257,176

전기 (단위 : 천원)

	USD	EUR	HUF	CNY	기능통화 또는 표시

					통화 합계
외화금융자산, 원화환산금액	2,864,526	4,187,172	721,606	618	7,773,922

외화금융부채의 통화별 내역

외화금융부채의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	USD	EUR	HUF	기능통화 또는 표시통화 합계
외화금융부채, 원화환산금액	1,152,491	40,462	392	1,193,345

전기 (단위 : 천원)

	USD	EUR	HUF	기능통화 또는 표시통화 합계
외화금융부채, 원화환산금액	419,295	23,792	17,531	460,618

신용위험 익스포저에 대한 공시

신용위험 익스포저에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	현금및현금성자산	매출채권 및 기타채권	계약자산	기타금융자산	자산 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	88,180,389	9,988,362	652,339	3,682,507	102,503,597

전기 (단위 : 천원)

	현금및현금성자산	매출채권 및 기타채권	계약자산	기타금융자산	자산 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	75,190,279	951,822	33,368,479	4,618,090	114,128,670

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		49,117,375	431,425	1,284,888	572,600	51,406,288
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	1,884,890	0	197,000	0	2,081,890
	은행차입금, 미할	46,351,720	39,949	65,135	0	46,456,804

	인현금흐름					
	총 리스부채	880,765	391,476	1,022,753	572,600	2,867,594

전기 (단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		20,786,514	2,963,102	5,301,488	909,800	29,960,904
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	1,845,103	200,100	0	0	2,045,203
	은행차입금, 미할인현금흐름	17,513,796	2,279,257	4,238,983	0	24,032,036
	총 리스부채	1,427,615	483,745	1,062,505	909,800	3,883,665

순부채비율에 대한 공시

순부채비율에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	85,016,039
자본	126,665,347
현금및현금성자산	88,180,389
차입금(리스 포함)	47,153,759
부채비율	0.6712
순부채비율	(0.3239)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	69,105,757
자본	142,949,133
현금및현금성자산	75,190,278
차입금(리스 포함)	25,012,638
부채비율	0.4834
순부채비율	(0.3510)

5. 공정가치 (연결)

금융자산의 공정가치 및 장부금액

금융자산의 공정가치 및 장부금액

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류			
	현금및현금성자산	매출채권및기타채	기타금융자산	

		권		
금융자산	88,180,389	9,930,050	3,682,507	101,792,946
금융자산, 공정가치	88,180,389	9,930,050	3,682,507	101,792,946

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류			
	현금및현금성자산	매출채권및기타채권	기타금융자산	
금융자산	75,190,279	932,529	4,618,090	80,740,898
금융자산, 공정가치	75,190,279	932,529	4,618,090	80,740,898

금융부채의 공시

금융부채의 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융부채, 분류			금융부채, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류		IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
	차입금	매입채무 및 기타 금융채무	리스 부채	
금융부채	44,812,750	2,081,890	2,341,009	49,235,649
금융부채, 공정가치	44,812,750	2,081,890	2,341,009	49,235,649

전기 (단위 : 천원)

	금융부채, 분류			금융부채, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류		IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
	차입금	매입채무 및 기타 금융채무	리스 부채	
금융부채	21,854,940	2,045,203	3,157,698	27,057,841
금융부채, 공정가치	21,854,940	2,045,203	3,157,698	27,057,841

6. 범주별 금융상품 (연결)

금융자산의 공시

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

		상각후원가로 측정하는 금융자

		산, 범주
금융자산		
금융자산	현금및현금성자산	88,180,389
	매출채권 및 기타채권	9,930,050
	기타금융자산	3,682,507
	상각후원가로 측정하는 금융자산	101,792,946

전기 (단위 : 천원)

		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주
금융자산		
금융자산	현금및현금성자산	75,190,279
	매출채권 및 기타채권	932,529
	기타금융자산	4,618,090
	상각후원가로 측정하는 금융자산	80,740,898

금융부채의 공시

금융부채의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

			금융부채, 범주		
			상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주		
			금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
			상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
금융부채					
금융부채	매입채무		695,986		
	종업원급여 관련 부채를 제외한 기타금융부채		1,385,904		
	유동 차입금(사채 포함)		44,000,000		
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체부분		715,400		
	비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분		97,350		
	상각후원가로 측정하는 금융부채		46,894,640		
	리스부채				
	리스부채	유동 리스부채		739,089	
		비유동 리스부채		1,601,921	
		리스부채		2,341,009	
	금융부채				49,235,650

전기 (단위 : 천원)

			금융부채, 범주		
			상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주		
			금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
			상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
금융부채					
금융부채	매입채무		239,298		
	종업원급여 관련 부채를 제외한 기타금융부채		1,805,905		
	유동 차입금(사채 포함)		13,000,000		
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체부분		2,854,940		
	비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분		6,000,000		
	상각후원가로 측정하는 금융부채		23,900,143		
	리스부채				
	리스부채	유동 리스부채		1,238,473	
		비유동 리스부채		1,919,225	
		리스부채		3,157,698	
	금융부채				27,057,840

금융상품의 범주별 손익의 공시

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0	39,020	0	0	39,020
외화환산이익(금융수익)	0	70,390	4,071	0	74,461
외화환산손실(금융원가)	0	8,121	0	0	8,121
외환차익(금융수익)	0	309,372	36,974	0	346,346
외환차손(금융원가)	0	115,960	25,076	0	141,037
이자수익(금융수익)	0	1,603,334	0	0	1,603,334

이자비용(금융원가)	0	0	1,197,789	203,837	1,401,626
당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	1,021,163	0	0	0	1,021,163
당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	181	0	0	0	181

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0	0	0	0	0
외화환산이익(금융수익)	0	136,092	44	0	136,135
외화환산손실(금융원가)	0	0	5,853	0	5,853
외환차익(금융수익)	0	165,532	40,404	0	205,936
외환차손(금융원가)	0	81,623	43,767	0	125,390
이자수익(금융수익)	0	846,388	0	0	846,388
이자비용(금융원가)	0	0	762,312	219,192	981,504
당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	0	0	0	0	0
당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	0	0	0	0	0

7. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	현금	16,490
	현금성자산으로 분류된 단기예금	88,163,899

	현금및현금성자산	88,180,389

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	현금	11,078
	현금성자산으로 분류된 단기예금	75,179,200
	현금및현금성자산	75,190,278

8-1. 기타금융상품 (연결)

금융자산의 공시

금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		
기타유동금융자산	현금성자산으로 분류되지 않는 단기예금	604,000
	단기임차보증금	2,331,228
	기타유동금융자산	2,935,228
기타비유동금융자산		
기타비유동금융자산	장기예금	0
	장기임차보증금	707,569
	장기보증금	39,710
	기타비유동금융자산	747,279
기타금융자산		3,682,507
기타금융자산	기타금융상품	604,000
	임차보증금	3,038,797
	기타보증금	39,710

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		
기타유동금융자산	현금성자산으로 분류되지 않는 단기예금	604,000
	단기임차보증금	2,649,144
	기타유동금융자산	3,253,144
기타비유동금융자산		
기타비유동금융자산	장기예금	14,688
	장기임차보증금	1,301,215

	장기보증금	49,042
	기타비유동금융자산	1,364,945
기타금융자산		4,618,089
기타금융자산	기타금융상품	618,688
	임차보증금	3,950,359
	기타보증금	49,042

8-2. 기타금융상품 (연결)

사용이 제한된 금융자산

당기 (단위 : 천원)

	담보제공처
	한국증권금융
	금융자산, 분류
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류
	단기금융상품
사용이 제한된 금융자산	604,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주취득자금 대출 담보

전기 (단위 : 천원)

	담보제공처
	한국증권금융
	금융자산, 분류
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류
	단기금융상품
사용이 제한된 금융자산	604,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주취득자금 대출 담보

9. 매출채권 및 기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권		1,238,245	0	1,238,245
기타채권				
기타채권	계약자산 외의 미수수익	7,680	0	7,680
	미수금	209,454	(39,020)	170,434
	장단기대여금	5,321,804	(19,292)	5,302,512
	미수법인세환급액	3,211,179	0	3,211,179
	기타채권	8,750,117	(58,312)	8,691,805

전기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권		267,519	0	267,518
기타채권				
기타채권	계약자산 외의 미수수익	10,456	0	10,456
	미수금	184,180	0	184,180
	장단기대여금	489,667	(19,292)	470,375
	미수법인세환급액	0	0	0
	기타채권	684,303	(19,292)	665,011

제공받은 지급보증에 대한 공시

제공받은 지급보증에 대한 공시

(단위 : 천원)

	제공받은 지급보증
보증처	협력사
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	5,000,000
지급보증에 대한 비고(설명)	연결회사가 협력사에게 제공한 대여금 50억원에 대하여 해당 업체 소유의 부동산(토지 및 건물)에 근저당권이 설정되어 있습니다.

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	장부금액												
	총장부금액												
	금융상품의 신용손상												
	신용이 손상되지 않은 금융상품						신용이 손상된 금융상품						장부금액 합계
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계	
	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	9개월 초과 12개월 이내	1년 초과		3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	9개월 초과 12개월 이내	1년 초과		
매출채권	530,463	0	707,782	0	0	1,238,245	0	0	0	0	0	0	1,238,245
계약자산	652,339	0	0	0	0	652,339	0	0	0	0	0	0	652,339
기타채권	8,643,881	0	0	0	106,236	8,750,117	0	0	0	0	0	(58,312)	8,691,805

전기 (단위 : 천원)

	장부금액												
	총장부금액												
	금융상품의 신용손상												
	신용이 손상되지 않은 금융상품						신용이 손상된 금융상품						장부금액 합계
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계	
	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	9개월 초과 12개월 이내	1년 초과		3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	9개월 초과 12개월 이내	1년 초과		
매출채권	266,349	0	1,169	0	0	267,518	0	0	0	0	0	0	267,518
계약자산	33,368,479	0	0	0	0	33,368,479	0	0	0	0	0	0	33,368,479
기타채권	471,400	0	0	0	212,903	684,303	0	0	0	0	0	(19,292)	665,011

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품	
	매출채권	기타채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금융자산	0	(19,292)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0	(39,020)
기말금융자산	0	(58,312)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품	
	매출채권	기타채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금융자산	0	(19,292)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0	0
기말금융자산	0	(19,292)

10. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		
기타유동자산	공급자에 대한 유동선급금	216,903
	유동선급비용	158,030
	유동부가세미수금	290,577
	기타유동자산	665,510
기타비유동자산		
기타비유동자산	장기선급비용	42,481
	기타비유동자산	42,481
기타자산		707,991

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		
기타유동자산	공급자에 대한 유동선급금	604,478
	유동선급비용	99,157
	유동부가세미수금	53,474
	기타유동자산	757,109
기타비유동자산		
기타비유동자산	장기선급비용	48,736

	기타비유동자산	48,736
기타자산		805,844

11. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동 원재료와 저장품	3,122,462	(1,009,272)	2,113,190
유동재공품	35,769,935	(2,922,652)	32,847,283
총유동재고자산	38,892,397	(3,931,924)	34,960,473

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동 원재료와 저장품	3,374,604	(439,747)	2,934,857
유동재공품	41,088,209	(11,957,426)	29,130,784
총유동재고자산	44,462,813	(12,397,173)	32,065,640

비용으로 인식한 재고자산 금액에 대한 공시

비용으로 인식한 재고자산 금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	47,306,000

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	240,444,000

재고자산 평가손실에 대한 공시

재고자산 평가손실에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	매출원가
재고자산 평가손실	8,465,000

전기 (단위 : 천원)

	매출원가
재고자산 평가손실	8,829,000

12-1. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	유형자산																													
	토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				집기				사무용비품				건설중인자산	
	장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
기초 유형자산	9,751,015	0	0	9,751,015	35,590,543	(667,891)	0	34,922,652	0	0	0	0	4,369,989	(868,133)	(114,617)	3,387,238	1,155,753	(378,256)	0	777,497	653,375	(241,828)	0	411,547	1,626,522	(753,947)	0	872,575	1,350,391	0	0	1,350,391
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	0	0	0	55,469	0	0	55,469	0	0	0	0	0	0	0	0	193,480	0	0	193,480	9,694	0	0	9,694	115,067	0	0	115,067	9,268,978	0	(86,080)	9,182,898
처분, 유형자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(52,672)	21,378	0	(31,294)	0	0	0	0	(152,327)	152,255	0	(72)	0	0	0	0
감가상각비, 유형자산	0	0	0	0	0	(852,445)	0	(852,445)	0	(9,206)	5,021	(4,185)	0	(883,482)	23,312	(860,170)	0	(231,280)	0	(231,280)	0	(123,141)	0	(123,141)	0	(295,136)	0	(295,136)	0	0	0	0
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	0	0	0	0	(1,807,869)	0	0	(1,807,869)	157,825	0	(86,080)	71,745	905,359	0	0	905,359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1,221,284)	0	86,080	(1,135,204)
순외환차이에 의한 증가(감소), 유형자산	0	0	0	0	245,424	(8,031)	0	237,393	0	0	0	0	373	(354)	0	19	9,818	(4,349)	0	5,469	0	0	0	0	5,293	(4,562)	0	731	0	0	0	0
기말 유형자산	9,751,015	0	0	9,751,015	34,083,566	(1,528,367)	0	32,555,199	157,825	(9,206)	(81,059)	67,560	5,275,721	(1,751,970)	(91,305)	3,432,446	1,306,380	(592,507)	0	713,873	663,069	(364,969)	0	298,100	1,594,555	(901,390)	0	693,165	9,398,084	0	0	9,398,084

전기

(단위 : 천원)

	유형자산																													
	토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				집기				사무용비품				건설중인자산	
	장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
기초 유형자산	4,510,812	0	0	4,510,812	1,531,715	(5,004)	0	1,526,711	0	0	0	0	3,533,752	(85,640)	0	3,448,112	557,964	(256,014)	0	301,950	375,952	(125,493)	0	250,459	1,092,505	(511,405)	0	581,100	28,356,322	0	0	28,356,322

사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	5,240,204	0	0	5,240,204	6,058,009	0	0	6,058,009	0	0	0	0	38,843	0	0	38,843	726,942	0	0	726,942	277,423	0	0	277,423	544,532	0	0	544,532	1,820,394	0	(116,560)	1,703,834
처분, 유형자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(152,253)	60,647	0	(91,606)	0	0	0	0	(21,693)	21,680	0	(13)	0	0	0	0
감가상각비, 유형자산	0	0	0	0	0	(663,580)	0	(663,580)	0	0	0	0	0	(781,288)	1,943	(779,345)	0	(179,289)	0	(179,289)	0	(116,336)	0	(116,336)	0	(264,713)	0	(264,713)	0	0	0	0
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	0	0	0	0	28,004,527	0	0	28,004,527	0	0	0	0	797,399	0	(116,560)	680,839	0	0	0	0	0	0	0	0	9,400	0	0	9,400	(28,826,325)	0	116,560	(28,709,765)
순외환차이에 의한 증가(감소), 유형자산	0	0	0	0	(3,708)	694	0	(3,014)	0	0	0	0	(6)	(1,205)	0	(1,211)	23,100	(3,600)	0	19,500	0	0	0	0	1,778	491	0	2,269	0	0	0	0
기말 유형자산	9,751,015	0	0	9,751,015	35,590,543	(667,891)	0	34,922,652	0	0	0	0	4,369,989	(868,133)	(114,617)	3,387,238	1,155,753	(378,256)	0	777,497	653,375	(241,828)	0	411,547	1,626,522	(753,947)	0	872,575	1,350,391	0	0	1,350,391

유형자산에 대한 세부 정보 합계 공시

유형자산에 대한 세부 정보 합계 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
기초 유형자산	54,497,587	(2,910,056)	(114,617)	51,472,914
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	9,642,687	0	(86,080)	9,556,607
처분, 유형자산	(204,998)	173,633	0	(31,365)
감가상각비	0	(2,394,691)	28,333	(2,366,358)
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	(1,965,969)	0	0	(1,965,969)
순외환차이에 의한 증가(감소), 유형자산	260,908	(17,296)	0	243,612
기말 유형자산	62,230,216	(5,148,410)	(172,364)	56,909,442

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
기초 유형자산	39,959,022	(983,556)	0	38,975,466
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	14,706,347	0	(116,560)	14,589,787
처분, 유형자산	(173,946)	82,327	0	(91,619)
감가상각비	0	(2,005,206)	1,943	(2,003,263)
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	(15,000)	0	0	(15,000)
순외환차이에 의한 증가(감소), 유형자산	21,164	(3,621)	0	17,543
기말 유형자산	54,497,587	(2,910,056)	(114,617)	51,472,914

감가상각비의 기능별 배분

당기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	1,220,269	1,146,089	2,366,357

전기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	924,248	1,079,015	2,003,263

이자원가에 대한 공시

이자원가에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 이자원가	49,000
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0417

12-2. 유형자산 (연결)

담보로 제공된 자산에 대한 공시

담보로 제공된 유형자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	유형자산
	토지
	우발부채

	보증 관련 우발부채
	담보제공처
	국민은행
담보로 제공된 유형자산	9,751,015
우발부채의 추정재무영향	9,600,000
차입금(사채 포함)	8,000,000
약정에 대한 설명	오산시 세교동 424-6, 오산시 세교동 424-9, 오산시 세교동 512-5

13-1. 무형자산 (연결)

무형자산 및 영업권의 장부금액에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 장부금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

			총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
무형자산 및 영업권							
무형자산 및 영업권	영업권 이외의 무형자산						
	영업권 이외의 무형자산	컴퓨터소프트웨어	1,259,871	(862,433)	0	0	397,438
		저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	116,578	(27,410)	(1,928)	0	87,239
		기타무형자산	410,740	(221,069)	0	0	189,671
		회원권	3,179,469	0	0	(39,618)	3,139,851
	영업권		1,674,597	0	0	(702,715)	971,883
	무형자산과 영업권 합계		6,641,255	(1,110,913)	(1,928)	(742,332)	4,786,081

전기 (단위 : 천원)

			총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
무형자산 및 영업권							
무형자산 및 영업권	영업권 이외의 무형자산						
	영업권 이외의 무형자산	컴퓨터소프트웨어	1,199,691	(617,021)	0	(4,472)	578,198
		저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	85,779	(13,255)	0	0	72,525
		기타무형자산	305,410	(210,422)	0	(8,861)	86,127
		회원권	2,850,500	0	29,500	0	2,880,000
	영업권		1,674,597	0	0	0	1,674,597
	무형자산과 영업권 합계		6,115,977	(840,698)	29,500	(13,333)	5,291,446

내용연수가 비한정인 무형자산에 대한 공시

내용연수가 비한정인 무형자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	비한정 내용연수 무형자산

	회원권			영업권		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액		총장부금액	손상차손누계액	
비한정 내용연수 무형자산	3,179,469	(39,618)	3,139,851	1,674,597	(702,715)	971,883

전기 (단위 : 천원)

	비한정 내용연수 무형자산					
	회원권			영업권		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액		총장부금액	손상차손누계액	
비한정 내용연수 무형자산	2,850,500	29,500	2,880,000	1,674,597	0	1,674,597

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		무형자산 및 영업권															
		영업권 이외의 무형자산															
		컴퓨터소프트웨어			저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권			기타무형자산			회원권			영업권			
		장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		
무형자산 및 영업권의 변동내역																	
무형자산 및 영업권의 변동내역	기초의 무형자산 및 영업권			578,198			72,525			86,127			2,880,000			1,674,597	5,291,446
	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산			7,410			28,847			0			299,469			0	335,726
	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(202,632)	4,472	(198,160)	(14,156)	23	(14,133)	(53,428)	8,861	(44,567)	0	0	0	0	0	0	(256,859)
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권			0			0			0			(39,618)			(702,715)	(742,332)
	당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산			0			0			0			0			0	0
	대체와 기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권			9,990			0			148,110			0			0	158,100
	기말의 무형자산 및 영업권			397,438			87,239			189,671			3,139,851			971,883	4,786,081

전기 (단위 : 천원)

		무형자산 및 영업권															
		영업권 이외의 무형자산															
		컴퓨터소프트웨어			저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권			기타무형자산			회원권			영업권			
		장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		

무형자산 및 영업권의 변동내역																	
무형자산 및 영업권의 변동내역	기초의 무형자산 및 영업권			441,913			74,190			116,364			2,850,500			1,674,597	5,157,565
	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산			328,134			9,779			0			0			0	337,913
	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(198,558)	6,708	(191,850)	(11,445)	0	(11,445)	(58,529)	13,292	(45,237)	0	0	0	0		0	(248,532)
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권			0			0			0			(7,500)			0	(7,500)
	당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산			0			0			0			37,000			0	37,000
	대체와 기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권			0			0			15,000			0			0	15,000
	기말의 무형자산 및 영업권			578,198			72,525			86,127			2,880,000			1,674,597	5,291,446

무형자산상각비의 기능별 배분

당기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	186,003	70,855	256,859

전기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	188,096	60,437	248,532

13-2. 무형자산 (연결)

개별 자산 및 현금창출단위와 관련하여 인식한 중요한 손상차손과 손상차손환입의 자세한 정보에 대한 공시

개별 자산 및 현금창출단위와 관련하여 인식한 중요한 손상차손과 손상차손환입의 자세한 정보에 대한 공시

	영업권

미래현금흐름을 추정할 때 경영진이 사용한 주요 가정에 대한 기술	향후 5년의 예측 기간에 대하여 매출총이익률 -23.80% ~ 12.76%, 자본적 지출금액은 10.2억원으로 추정하였습니다. 매출총이익률은 현재의 매출총이익률의 수준과 매출 증가에 따른 고정비 감소 효과를 고려하였습니다. 자본적 지출금액은 회사의 투자 계획 및 과거 경험에 기초한 것입니다. 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정한 가중평균자본비용에 기초하고 있습니다.회사의 대용 기업의 무부채베타 평균은 0.8422, 평균 부채비율은 45.8%로 동 베타와 부채비율을 사용하였습니다.
미래현금흐름을 추정하기 위해 사용된 성장률	0.01
미래현금흐름 추정치에 적용된 할인율	0.1349
미래현금흐름을 추정할 때 추정 대상으로 하는 기간	5년

14. 투자부동산 (연결)

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산		
	건물		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	
기초 투자부동산	0	0	0
건설 혹은 개발 중인 투자부동산으로부터의 대체	1,807,869	0	1,807,869
감가상각비, 투자부동산	0	(33,903)	(33,903)
기말 투자부동산	1,807,869	(33,903)	1,773,965

전기 (단위 : 천원)

	자산		
	건물		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	
기초 투자부동산	0	0	0
건설 혹은 개발 중인 투자부동산으로부터의 대체	0	0	0

감가상각비, 투자부동산	0	0	0
기말 투자부동산	0	0	0

투자부동산 관련 손익의 공시

투자부동산 관련 손익의 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	84,600
감가상각비, 투자부동산	33,903

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	0
감가상각비, 투자부동산	0

15. 매입채무 및 기타금융부채 (연결)

매입채무 및 기타금융부채

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	695,986
	단기미지급금	2,841,679
	유동으로 분류되는 미지급비용	555,058
	단기기타보증금	55,200
	매입채무 및 기타유동채무	4,147,923
매입채무 및 기타비유동채무		
매입채무 및 기타비유동채무	장기미지급금	197,000
	장기기타보증금	0
	매입채무 및 기타비유동채무	197,000

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	239,298
	단기미지급금	3,883,615
	유동으로 분류되는 미지급비용	560,392
	단기기타보증금	0
	매입채무 및 기타유동채무	4,683,305
매입채무 및 기타비유동채무		

매입채무 및 기타비유동채무	장기미지급금	197,000
	장기기타보증금	3,100
	매입채무 및 기타비유동채무	200,100

16. 기타부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
그밖의 유동부채		
그밖의 유동부채	단기예수금	439,867
	유동 부가가치세 미지급금	56,685
	유동선수금	16,125
	기타 유동부채	512,677
기타 비유동 부채		320,148
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	320,148

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
그밖의 유동부채		
그밖의 유동부채	단기예수금	466,099
	유동 부가가치세 미지급금	3,789,488
	유동선수금	266,781
	기타 유동부채	4,522,368
기타 비유동 부채		124,811
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	124,811

17. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당기 (단위 : 천원)

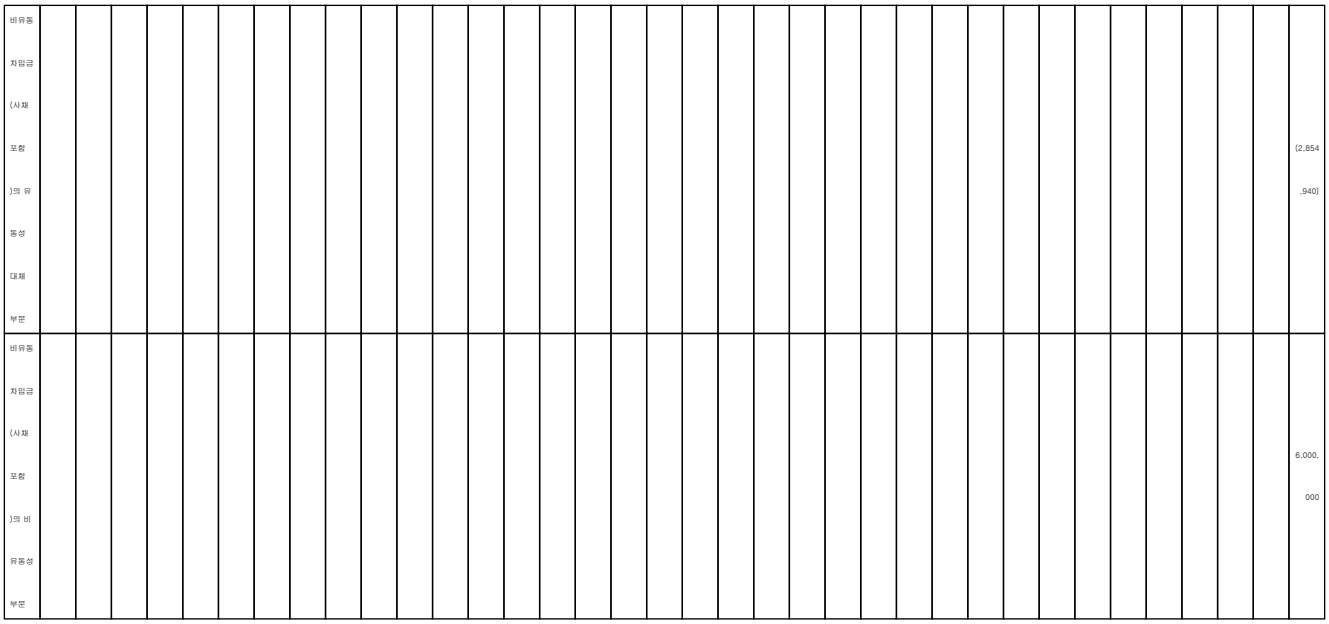
	차입금명칭																																								차입금 명칭 합계
	운영자금대출										시설자금대출					중소기업자금대출																									
	운영자금대출1					운영자금대출2										중소기업자금대출1					중소기업자금대출2					중소기업자금대출3					중소기업자금대출4										
	거래상대방																																								
	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행						
차입금, 만기	2025-05-24	2026-03-23	2026-05-28	2026-08-13				2026-05-28					2028-10-14							2025-09-05					2026-09-11					2026-05-16					2029-09-05						
차입금, 이자율	0.04619	0.03860	0.03300	0.03730				0.03300					0.04600							0.04982					0.04067					0.06256					0.05609						
유동 차입금 (사채 포함)	0	12,000,000	13,000,000	6,000,000				13,000,000																																	44,000,000

장기차입금(유동성 대체 부분 포함)													0							0					500,000					180,000					132,750	812,750
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분																																				(715,400)
비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분																																				97,350

전기

(단위 : 천원)

	차입금명칭																																				차입금명칭 합계
	운영자금대출										시설자금대출					중소기업자금대출																					
	운영자금대출1					운영자금대출2										중소기업자금대출1					중소기업자금대출2					중소기업자금대출3					중소기업자금대출4						
	거래상대방																																				
	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	기업은행	
차입금, 만기																																					
차입금, 이자율																																					
유동차입금(사채 포함)	1,000,000	12,000,000	0	0				0																													13,000,000
장기차입금(유동성 대체 부분 포함)													8,000,000							154,940					500,000					200,000					0	8,854,940



차입금의 만기분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	합계 구간 합계
장기차입금(유동성 대체 부분 포함)	715,400	35,400	35,400	26,550	812,750

18. 리스 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	토지와 건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산	2,049,306	79,504	2,128,810
사용권자산의 추가			1,391,000

전기 (단위 : 천원)

	토지와 건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산	2,815,098	144,535	2,959,633
사용권자산의 추가			2,704,000

리스부채의 유동 및 비유동 구분에 대한 공시

리스부채의 유동 및 비유동 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	739,089
비유동 리스부채	1,601,921

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	1,238,473
비유동 리스부채	1,919,225

리스계약에서 인식한 비용 및 현금유출액

리스계약에서 인식한 비용 및 현금유출액

당기 (단위 : 천원)

	토지와 건물	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	1,909,812	110,049	2,019,861
리스부채에 대한 이자비용			203,837
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용			246,117
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용			103,488
리스 현금유출			2,636,000

전기 (단위 : 천원)

	토지와 건물	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	2,805,166	178,055	2,983,221
리스부채에 대한 이자비용			219,192
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용			352,955
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용			49,990
리스 현금유출			

19. 확정기여제도 (연결)

확정기여형 퇴직연금제도에 대한 공시

확정기여형 퇴직연금제도에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계

퇴직급여비용, 확정기여제도	834	1,050	1,885

전기 (단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
퇴직급여비용, 확정기여제도			1,659

20. 법인세비용 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정		
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정	당기법인세비용(수익)	166,848
	과거기간의 당기법인세 조정	(2,788,890)
	당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정 합계	(2,622,042)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)		(2,616,020)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세		(60,198)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)		(83,385)
이연법인세비용(수익) 합계		(2,759,604)
법인세비용(수익) 합계		(5,381,646)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정		
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정	당기법인세비용(수익)	3,460,217
	과거기간의 당기법인세 조정	0
	당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정 합계	3,460,217
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)		(2,466,717)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세		(76,238)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)		0
이연법인세비용(수익) 합계		(2,542,955)
법인세비용(수익) 합계		917,262

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	(21,230,330)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	(4,459,139)
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(266,947)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	0
세액공제 및 감면	0
농어촌특별세	(2,547)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세	(60,198)
세율 변경으로 인한 법인세효과	(83,385)
이연법인세자산의 감액 또는 감액의 환입에서 발생한 이연법인세비용	(617,658)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	108,228
법인세비용(수익) 합계	(5,381,646)
평균유효세율	0.2535

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	14,283,670
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	2,963,287
과세되지 않는 수익의 법인세효과	0
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	152,377
세액공제 및 감면	(2,003,299)
농어촌특별세	192,108
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세	(76,238)
세율 변경으로 인한 법인세효과	0
이연법인세자산의 감액 또는 감액의 환입에서 발생한 이연법인세비용	(178,011)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(132,962)
법인세비용(수익) 합계	917,262
평균유효세율	0.0642

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기에 대한 공시

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과	합계 구간 합계
이연법인세자산	6,626,376	1,812,280	8,438,657
이연법인세부채	465,601	3,718	469,319
순이연법인세자산			7,969,337

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과	합계 구간 합계
이연법인세자산	2,751,935	3,243,963	5,995,898
이연법인세부채	617,262	28,601	645,863
순이연법인세자산			5,350,035

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본에 직접 반영된 항목과 관련된 당기 및 이연법인세의 누적 효과	(140,302)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본에 직접 반영된 항목과 관련된 당기 및 이연법인세의 누적 효과	38,967

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제													일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	일시적차이													
	감가상각누계액 및 상각누계액	재고자산 평가충당금	제품보증충당부채	미지급비용	리스 부채	주식매입권 적립금	기타일시적차이	기타 미지급금	미사용 세액공제	미사용 세무상 결손금	법인세부채	사용권자산	미수수익	
기초 이연법인세부채(자산)	(95,424)	(2,591,009)	(635,986)	(134,615)	(658,616)	(965,712)	(49,953)	(41,173)	(275,533)	(543,912)	(3,964)	617,262	28,601	(5,350,035)
이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	(100,850)	1,725,986	16,819	(50,474)	146,378	204,858	(20,688)	(2,831)	(1,031,299)	(3,258,667)	11,396	(151,661)	(24,883)	(2,535,916)
세율 변경으로 인한 법인세효과	(4,869)	0	0	0	0	(50,827)	0	(2,167)	0	(25,522)	0	0	0	(83,385)
기말 이연법인세부채(자산)	(201,143)	(865,023)	(619,167)	(185,089)	(512,238)	(811,682)	(70,641)	(46,171)	(1,306,832)	(3,828,102)	7,431	465,601	3,718	(7,969,337)

전기 (단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제													일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용
	일시적차이													
	감가상각누계액	재고자산 평가	제품보증충당부	미지급비용	리스 부채	주식매입권 적	기타일시적차이	기타 미지급금	미사용 세액공	미사용 세무상	법인세부채	사용권자산	미수수익	

	및 상각누계액	충당금	채			립금			제	결손금				세액공제 합계
기초 이연법인세부채(자산)	(11,920)	(745,757)	(648,378)	(113,731)	(708,276)	(869,289)	(44,160)	(9,550)	(119,186)	(176,366)	0	679,727	8,049	(2,758,837)
이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	(83,505)	(1,845,252)	12,392	(20,884)	49,660	(96,424)	(5,793)	(31,623)	(156,347)	(367,547)	(3,964)	(62,465)	20,551	(2,591,201)
세율 변경으로 인한 법인세효과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기말 이연법인세부채(자산)	(95,424)	(2,591,009)	(635,986)	(134,615)	(658,616)	(965,712)	(49,953)	(41,173)	(275,533)	(543,912)	(3,964)	617,262	28,601	(5,350,035)

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계에 대한 공시

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	이연법인세자산	이연법인세부채	자산과 부채 합계
기초 이연법인세부채(자산)	(5,995,897)	645,863	(5,350,035)
이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	(2,359,372)	(176,544)	(2,535,916)
세율 변경으로 인한 법인세효과	(83,385)	0	(83,385)
기말 이연법인세부채(자산)	(8,438,657)	469,319	(7,969,337)

전기 (단위 : 천원)

	이연법인세자산	이연법인세부채	자산과 부채 합계
기초 이연법인세부채(자산)	(3,446,613)	687,776	(2,758,837)
이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	(2,549,287)	(41,913)	(2,591,201)
세율 변경으로 인한 법인세효과	0	0	0
기말 이연법인세부채(자산)	(5,995,897)	645,863	(5,350,035)

이연법인세자산과 부채가 인식되지 않는 차감(가산) 할 일시적차이, 미사용 세무상 결손금 및 미사용 세액공제에 대한 공시

이연법인세자산과 부채가 인식되지 않는 차감(가산) 할 일시적차이, 미사용 세무상 결손금 및 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액

이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자 관련 차감할일시적차이	5,044,251
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	20,282

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자 관련 차감할일시적차이	1,818,506
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	20,282

세율의 변동으로 인한 이연법인세자산(부채)

세율의 변동으로 인한 이연법인세자산(부채)

(단위 : 천원)

	공시금액
변경 전 이연법인세자산(부채)	7,885,952
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	83,385
변경 후 이연법인세자산(부채)	7,969,337

21. 기타충당부채 (연결)

기타충당부채에 대한 공시

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	하자보수충당부채
기초 기타충당부채	3,042,997
기존 충당부채의 증가, 기타충당부채	1,133,626
사용된 충당부채, 기타충당부채	(1,362,227)
기말 기타충당부채	2,814,396

전기 (단위 : 천원)

	하자보수충당부채
기초 기타충당부채	3,102,288
기존 충당부채의 증가, 기타충당부채	3,170,663
사용된 충당부채, 기타충당부채	(3,229,954)
기말 기타충당부채	3,042,997

22. 자본 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

주식의 분류에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
수권주식수	50,000,000
발행주식수	21,462,882
주당 액면가액	500
자본금	10,731,441

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
수권주식수	50,000,000
발행주식수	21,285,882
주당 액면가액	500
자본금	10,642,941

유통주식수의 변동에 대한 공시

유통주식수의 변동에 대한 공시

당기

	보통주
유통주식수의 기초수량	21,285,882
주식매수선택권 행사	177,000
유통주식수의 기말수량	21,462,882

전기

	보통주
유통주식수의 기초수량	21,208,882
주식매수선택권 행사	77,000
유통주식수의 기말수량	21,285,882

자본잉여금, 기타자본구성요소 및 이익잉여금의 공시

자본잉여금, 기타자본구성요소 및 이익잉여금의 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		117,087,959
자본잉여금	주식발행초과금	117,087,959
그밖의 자본		
그밖의 자본	주식기준보상 적립금	1,651,362
	기타자본조정	(598,829)

	기타자본구성요소	1,052,533
기타포괄손익누계액		458,844
기타포괄손익누계액	환산 관련 외환차이 적립금	458,844
이익잉여금		
이익잉여금	이익준비금	143,232
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	(2,991,595)
	이익잉여금	(2,848,363)
비지배지분		182,933

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		116,068,560
자본잉여금	주식발행초과금	116,068,560
그밖의 자본		
그밖의 자본	주식기준보상 적립금	1,955,082
	기타자본조정	0
	기타자본구성요소	1,955,082
기타포괄손익누계액		265,806
기타포괄손익누계액	환산 관련 외환차이 적립금	265,806
이익잉여금		
이익잉여금	이익준비금	0
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	13,885,177
	이익잉여금	13,885,177
비지배지분		131,566

23. 주식기준보상 (연결)

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

(단위 : 원)

	주식기준보상약정	
	주식결제형 주식기준보상	
	주식결제형 주식기준보상1	주식결제형 주식기준보상 2
주식기준보상약정의 결제방식에 대한 기술	보통주 신주발행 또는 자기주식 교부	보통주 신주발행 또는 자기주식 교부
공정가치 측정방법에 대한 정보, 부여한 주식선택권	공정가액접근법(이항모형)	공정가액접근법(이항모형)
주식기준보상약정의 부여일	2022-02-28	2022-05-24

주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 최장만기에 대한 기술	2029-02-28	2029-05-24
행사가격, 부여한 주식선택권	4,055	4,055
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	690,000	150,000

주식기준보상거래로부터의 비용에 대한 공시

주식기준보상거래로부터의 비용에 대한 공시

(단위 : 천원)

	주식기준보상약정		주식기준보상약정 합계
	주식결제형 주식기준보상		
	주식결제형 주식기준보상1	주식결제형 주식기준보상2	
기초 누적보상비용	1,113,533	201,076	1,314,609
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	183,448	43,297	226,746
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권	172,240	44,947	217,187
잔여주식보상비용	1,469,221	289,320	1,758,541

주식선택권의 공정가치 산정에 적용된 가정에 대한 공시

주식선택권의 공정가치 산정에 적용된 가정에 대한 공시

(단위 : 원)

		주식기준보상약정	
		주식결제형 주식기준보상	
		주식결제형 주식기준보상1	주식결제형 주식기준보상2
공정가치 측정방법에 대한 정보, 부여한 주식선택권		공정가액접근법	공정가액접근법
공정가치 측정방법에 대한 정보, 부여한 주식선택권	무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0264	0.0317
	옵션만기, 부여한 주식선택권	5	5
	기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.5570	0.5344
	기대배당금, 부여한 주식선택권	0	0
	측정기준일 현재 주당	2,514	1,929

	공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권		

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

당기

	주식기준보상약정		주식기준보상약정 합계
	주식결제형 주식기준보상		
	주식결제형 주식기준보상1	주식결제형 주식기준보상2	
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	590,500	142,500	733,000
주식기준보상약정에 따라 몰수된 주식선택권의 수량	0	0	0
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	(139,500)	(37,500)	(177,000)
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	451,000	105,000	556,000
주식기준보상약정에 대한 기술	모회사인 (주)필옵틱스로 이동한 인력에 대한 주식매수선택권이 포함되어있습니다.		

전기

	주식기준보상약정		주식기준보상약정 합계
	주식결제형 주식기준보상		
	주식결제형 주식기준보상1	주식결제형 주식기준보상2	
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	675,000	150,000	825,000
주식기준보상약정에 따라 몰수된 주식선택권의 수량	(15,000)	0	(15,000)
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	(69,500)	(7,500)	(77,000)

기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	590,500	142,500	733,000
주식기준보상약정에 대한 기술	(주)필옵틱스로 이동한 인력에 대한 주식매수선택권이 포함되어 있습니다.		1차 주식선택권 부여자 퇴사자 이사회 결의를 통해 취소되었습니다.

24. 판매비와 관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비및일반관리비		
판매비및일반관리비	인건비, 판관비	5,501,046
	퇴직급여, 판관비	524,304
	복리후생비, 판관비	935,979
	여비교통비, 판관비	418,087
	수도광열비, 판관비	48,766
	세금과공과, 판관비	243,495
	감가상각비, 판관비	627,227
	보험료, 판관비	269,241
	경상개발비, 판관비	7,396,619
	차량유지비, 판관비	245,478
	소모품비, 판관비	64,903
	지급수수료, 판관비	667,899
	무형자산상각비, 판관비	61,340
	하자보수비, 판관비	779,897
	주식보상비용(환입), 판관비	123,003
	기타판매비와관리비	851,039
	판매 및 일반관리비	18,758,323

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비및일반관리비		
판매비및일반관리비	인건비, 판관비	4,985,135
	퇴직급여, 판관비	411,303
	복리후생비, 판관비	937,937
	여비교통비, 판관비	292,372
	수도광열비, 판관비	39,398
	세금과공과, 판관비	174,204

	감가상각비, 판관비	599,848
	보험료, 판관비	260,252
	경상개발비, 판관비	10,855,360
	차량유지비, 판관비	176,283
	소모품비, 판관비	119,061
	지급수수료, 판관비	588,004
	무형자산상각비, 판관비	50,242
	하자보수비, 판관비	3,170,663
	주식보상비용(환입), 판관비	212,824
	기타판매비와관리비	1,985,311
	판매 및 일반관리비	24,858,197

25. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	5,318,274
원재료의 매입	9,307,770
종업원급여비용	22,095,681
복리후생비	3,704,511
여비교통비	2,279,120
감가상각비와 상각비	4,676,980
운반비	526,218
지급수수료	3,022,371
소모품비	2,079,975
외주용역비	6,408,638
기타 비용	(4,051,395)
성격별 비용 합계	55,368,143

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	27,348,404
원재료의 매입	155,216,291
종업원급여비용	21,660,350
복리후생비	4,129,088
여비교통비	2,161,160
감가상각비와 상각비	5,235,016
운반비	1,870,220
지급수수료	6,089,908

소모품비	7,000,818
외주용역비	23,644,277
기타 비용	16,842,627
성격별 비용 합계	271,198,159

26. 기타수익과 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익 합계		276,154
기타이익 합계	잡이익	272,536
	유형자산처분이익	3,618
	당기손익으로 인식된 손상차손 환입, 영업권 이외의 무형자산	0
기타손실 합계		826,712
기타손실 합계	잡손실	43,195
	기부금	1,000
	기타의대손상각비	39,020
	유형자산처분손실	1,093
	유형자산폐기손실	72
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	742,332

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익 합계		254,360
기타이익 합계	잡이익	188,479
	유형자산처분이익	28,881
	당기손익으로 인식된 손상차손 환입, 영업권 이외의 무형자산	37,000
기타손실 합계		247,967
기타손실 합계	잡손실	127,179
	기부금	113,275
	기타의대손상각비	0
	유형자산처분손실	0
	유형자산폐기손실	13
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	7,500

27. 금융수익과 금융비용 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익 합계		3,045,304
금융수익 합계	외환차익(금융수익)	346,346
	외화환산이익(금융수익)	74,461
	이자수익(금융수익)	1,603,334
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	1,021,163
금융원가 합계		1,550,965
금융원가 합계	외환차손(금융원가)	141,037
	외화환산손실(금융원가)	8,121
	이자비용(금융원가)	1,401,626
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	181

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익 합계		1,188,459
금융수익 합계	외환차익(금융수익)	205,936
	외화환산이익(금융수익)	136,135
	이자수익(금융수익)	846,387
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	0
금융원가 합계		1,112,747
금융원가 합계	외환차손(금융원가)	125,390
	외화환산손실(금융원가)	5,853
	이자비용(금융원가)	981,504
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	0

순이자손익에 대한 공시

순이자손익에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
이자수익 합계		1,603,334
이자수익 합계	현금및현금성자산으로부터의 이자수익	1,489,221
	기타 금융자산으로부터의 이자	114,113

	수익	
이자비용 합계		1,401,626
이자비용 합계	차입금 이자비용	1,197,789
	리스부채에 대한 이자비용	203,837

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
이자수익 합계		846,387
이자수익 합계	현금및현금성자산으로부터의 이자수익	752,305
	기타 금융자산으로부터의 이자수익	94,082
이자비용 합계		981,504
이자비용 합계	차입금 이자비용	762,312
	리스부채에 대한 이자비용	219,192

28. 주당손익 (연결)

주당이익

주당이익

당기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(15,301,222,171)
가중평균유통보통주식수	21,382,693
기본주당이익(손실)	(716)

전기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	14,060,328,137
가중평균유통보통주식수	21,257,691
기본주당이익(손실)	661

가중평균보통주식 및 조정된 가중평균보통주식에 대한 공시

가중평균보통주식 및 조정된 가중평균보통주식에 대한 공시

당기

	주식			
	보통주			
	주식기준보상약정			주식기준보상약정 합계
	회차			

	1회차	2회차	3회차	4회차	
유통주식수의 기초수량					21,285,882
유통주식수에 대한 증가(감소)			92,000	85,000	177,000
일수가중치			288/365	104/365	
기초적수					7,769,346,930
유통주식수 증감의 적수			26,496,000	8,840,000	
적수합계					7,804,682,930
가중평균유통보통주식수					21,382,693

전기

	주식				
	보통주				
	주식기준보상약정				주식기준보상약정 합계
	회차				
	1회차	2회차	3회차	4회차	
유통주식수의 기초수량					21,208,882
유통주식수에 대한 증가(감소)	38,500	38,500			77,000
일수가중치	289/366	175/366			
기초적수					7,762,450,812
유통주식수 증감의 적수	11,126,500	6,737,500			
적수합계					7,780,314,812
가중평균유통보통주식수					21,257,691

희석주당순이익

희석주당순이익

당기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(15,301,222,171)
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(15,301,222,171)
가중평균유통보통주식수	21,382,693
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	325,029
조정된 가중평균유통보통주식수	21,707,722

희석주당이익(손실)	(716)
기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술	희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치로 취득하였다면 보유할 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정합니다. 당기중 희석주당손익은 반희석효과로 인하여 기본주당순손익과동일합니다.

전기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	14,060,328,137
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	14,060,328,137
가중평균유통보통주식수	21,257,691
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	512,772
조정된 가중평균유통보통주식수	21,770,463
희석주당이익(손실)	646
기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술	희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치로 취득하였다면 보유할 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정합니다. 당기중 희석주당손익은 반희석효과로 인하여 기본주당순손익과동일합니다.

29. 현금흐름표 (연결)

영업활동현금흐름

영업활동현금흐름

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
영업에서 창출된 현금흐름		8,418,422
당기순이익(손실)		(15,848,684)
당기순이익조정을 위한 가감		(7,837,149)

비용가산		(5,095,881)
비용가산	감가상각비에 대한 조정	4,420,122
	무형자산상각비에 대한 조정	256,858
	하자보수비에 대한 조정	1,133,626
	재고자산평가손실 조정	(8,465,248)
	기타의 대손상각비 조정	39,020
	무형자산손상차손	742,332
	유형자산처분손실 조정	1,093
	유형자산폐기손실	72
	이자비용 조정	1,401,626
	외화환산손실 조정	8,121
	당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	181
	기타장기종업원급여 조정	195,337
	주식기준보상에 대한 조정	226,746
	기타 현금의 유출 없는 비용등	337,275
	법인세비용 조정	(5,393,042)
수익차감		(2,741,268)
수익차감	유형자산처분이익 조정	(3,618)
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(1,021,163)
	무형자산손상차손환입	0
	이자수익에 대한 조정	(1,603,334)
	외화환산이익	(74,461)
	기타 현금의 유입 없는 수익등	(38,692)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		32,104,256
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	457,870
	계약자산의 감소(증가)	32,716,140
	미수금의 감소(증가)	(626,650)
	재고자산의 감소(증가)	6,369,915
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	(1,275,963)
	기타비유동금융자산의 감소(증가)	13,880
	매입채무의 증가(감소)	(792,272)
	미지급금의 증가(감소)	(1,175,848)
	기타유동부채의 증가(감소)	(2,304,230)
	기타충당부채의 증가(감소) 조정	(1,278,586)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액

영업에서 창출된 현금흐름		(15,400,679)
당기순이익(손실)		13,366,408
당기순이익조정을 위한 가감		18,452,436
비용가산		19,500,841
비용가산	감가상각비에 대한 조정	4,986,484
	무형자산상각비에 대한 조정	248,532
	하자보수비에 대한 조정	3,170,663
	재고자산평가손실 조정	8,828,959
	기타의 대손상각비 조정	0
	무형자산손상차손	7,500
	유형자산처분손실 조정	0
	유형자산폐기손실	13
	이자비용 조정	981,504
	외화환산손실 조정	5,853
	당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	0
	기타장기종업원급여 조정	0
	주식기준보상에 대한 조정	342,048
	기타 현금의 유출 없는 비용등	8,058
	법인세비용 조정	921,226
수익차감		(1,048,404)
수익차감	유형자산처분이익 조정	(28,881)
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	0
	무형자산손상차손환입	(37,000)
	이자수익에 대한 조정	(846,388)
	외화환산이익	(136,135)
	기타 현금의 유입 없는 수익등	0
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(47,219,523)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	3,224,701
	계약자산의 감소(증가)	(31,790,822)
	미수금의 감소(증가)	951,855
	재고자산의 감소(증가)	31,937,749
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	5,636,447
	기타비유동금융자산의 감소(증가)	(17,060)
	매입채무의 증가(감소)	(44,455,652)
	미지급금의 증가(감소)	(1,816,913)
	기타유동부채의 증가(감소)	(7,686,753)
	기타충당부채의 증가(감소) 조정	(3,203,076)

현금 유출입이 없는 주요 거래의 공시

현금 유출입이 없는 주요 거래의 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
임차보증금의 유동성 대체	1,246,540
리스 계약의 종료	105,061
사용권자산과 관련된 리스부채 증가	1,390,703
건설중인자산의 구축물 대체	157,825
건설중인자산의 기계장치 대체	905,359
건설중인자산의 건물 대체	0
건설중인자산의 무형자산 대체	46,000
장기차입금의 유동성 대체	1,044,310
주식매수선택권 대체	140,302
유형자산의 투자부동산 대체	1,807,869

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
임차보증금의 유동성 대체	2,466,459
리스 계약의 종료	0
사용권자산과 관련된 리스부채 증가	2,704,248
건설중인자산의 구축물 대체	0
건설중인자산의 기계장치 대체	797,399
건설중인자산의 건물 대체	28,004,527
건설중인자산의 무형자산 대체	0
장기차입금의 유동성 대체	2,174,860
주식매수선택권 대체	38,967
유형자산의 투자부동산 대체	0

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

(단위 : 천원)

	차입금	리스 부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채	21,854,940	3,157,698	25,012,638

재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	22,957,810	(2,286,510)	20,671,300
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	0	1,390,709	1,390,709
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	79,113	79,113
재무활동에서 생기는 기말 부채	44,812,750	2,341,010	47,153,760

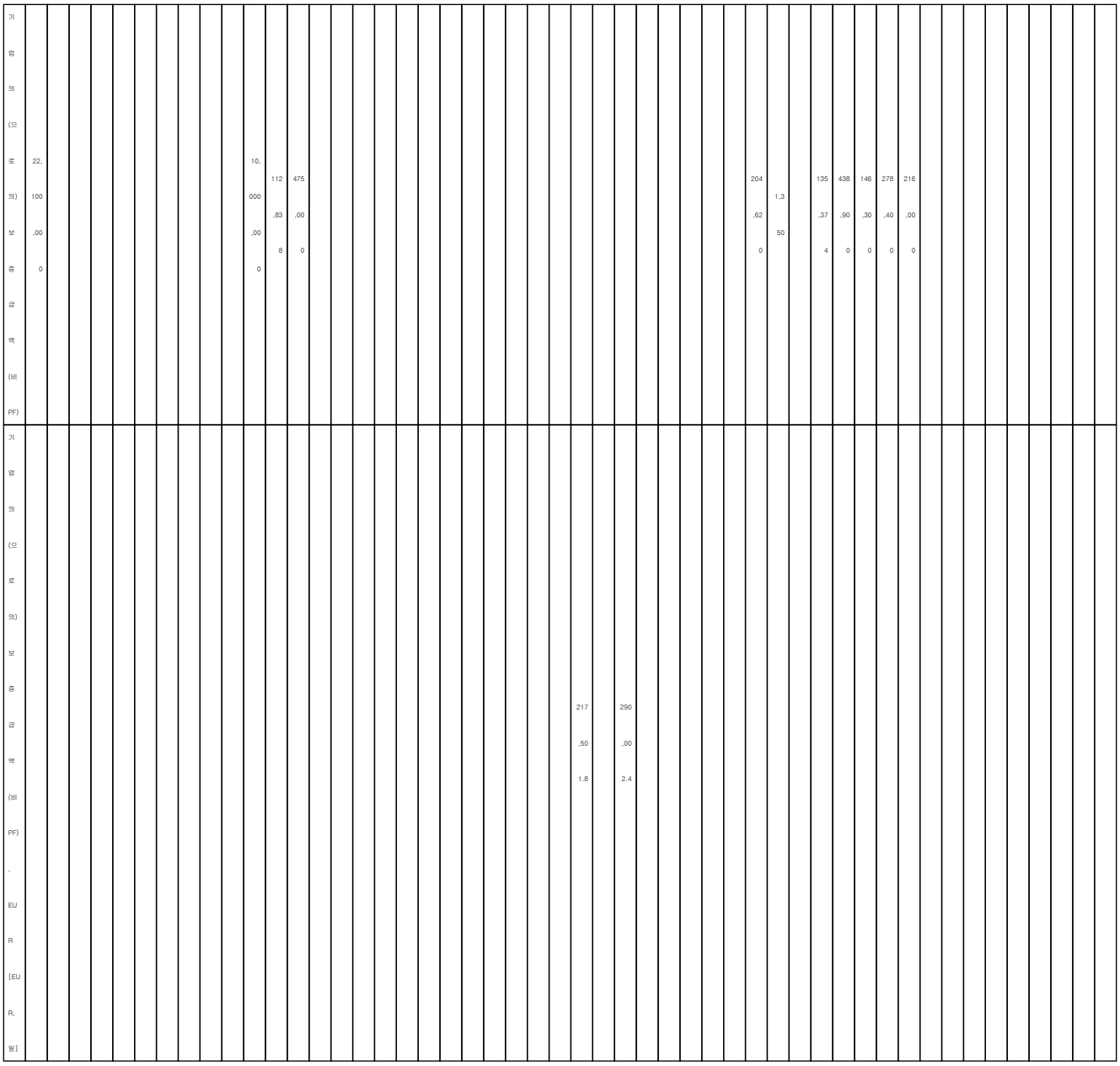
30. 우발부채 및 약정사항 (연결)

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	거래상대방																																																		
	신용보증기금										기술보증기금										기업은행										서울보증보험										김대식									
	지급보증의 구분																																																	
	제공받은 지급보증																																																	
	우발부채																																																	
	보증 관련 우발부채																																																	
	차입금 관련 지급보증(우발부채)			안전관리보증(우발부채)							차입금 관련 지급보증(우발부채)			안전관리보증(우발부채)							차입금 관련 지급보증(우발부채)			안전관리보증(우발부채)							차입금 관련 지급보증(우발부채)			안전관리보증(우발부채)							차입금 관련 지급보증(우발부채)			안전관리보증(우발부채)						
	차입금 관련 지급보증1(우발부채)	차입금 관련 지급보증2(우발부채)	차입금 관련 지급보증3(우발부채)	안전관리보증1(우발부채)	안전관리보증2(우발부채)	계약이행보증(우발부채)	사업인허가보증(우발부채)	선수금환급보증	계약이행보증	임시전력보증	차입금 관련 지급보증1(우발부채)	차입금 관련 지급보증2(우발부채)	차입금 관련 지급보증3(우발부채)	안전관리보증1(우발부채)	안전관리보증2(우발부채)	계약이행보증(우발부채)	사업인허가보증(우발부채)	선수금환급보증	계약이행보증	임시전력보증	차입금 관련 지급보증1(우발부채)	차입금 관련 지급보증2(우발부채)	차입금 관련 지급보증3(우발부채)	안전관리보증1(우발부채)	안전관리보증2(우발부채)	계약이행보증(우발부채)	사업인허가보증(우발부채)	선수금환급보증	계약이행보증	임시전력보증	차입금 관련 지급보증1(우발부채)	차입금 관련 지급보증2(우발부채)	차입금 관련 지급보증3(우발부채)	안전관리보증1(우발부채)	안전관리보증2(우발부채)	계약이행보증(우발부채)	사업인허가보증(우발부채)	선수금환급보증	계약이행보증	임시전력보증	차입금 관련 지급보증1(우발부채)	차입금 관련 지급보증2(우발부채)	차입금 관련 지급보증3(우발부채)	안전관리보증1(우발부채)	안전관리보증2(우발부채)	계약이행보증(우발부채)	사업인허가보증(우발부채)	선수금환급보증	계약이행보증	임시전력보증
담보제공처	산업은행										하나은행	기업은행	기업은행													V사		V사						오산시청	한국전력공사		오산시청	에스케이온(주)	에스케이온(주)	오산시청	기업은행									


기업의 (우발부채)보증과 관련 (비PF)
22,100,000
10,000,000
112,838
475,000
204,620
1,350
135,374
438,900
146,300
278,400
216,000
기업의 (우발부채)보증과 관련 (비PF) - EUR [EUR, 원]
217,501.8
290,002.4

지급보증에 대한 비고(설명)

우선지분에 대한 보유

시설자금에 대한 보유

운영자금에 대한 보유

계약이행보증

선수금환급보증

건설공사안전관리계획서보증

국토의계획및이용에관한법률에의한개발행위허가,도시계획시설사업의인가에따른폐치공보유

선물환보유

계약보증금전액보증

한국전력공사전력보증지급보유

운영자금

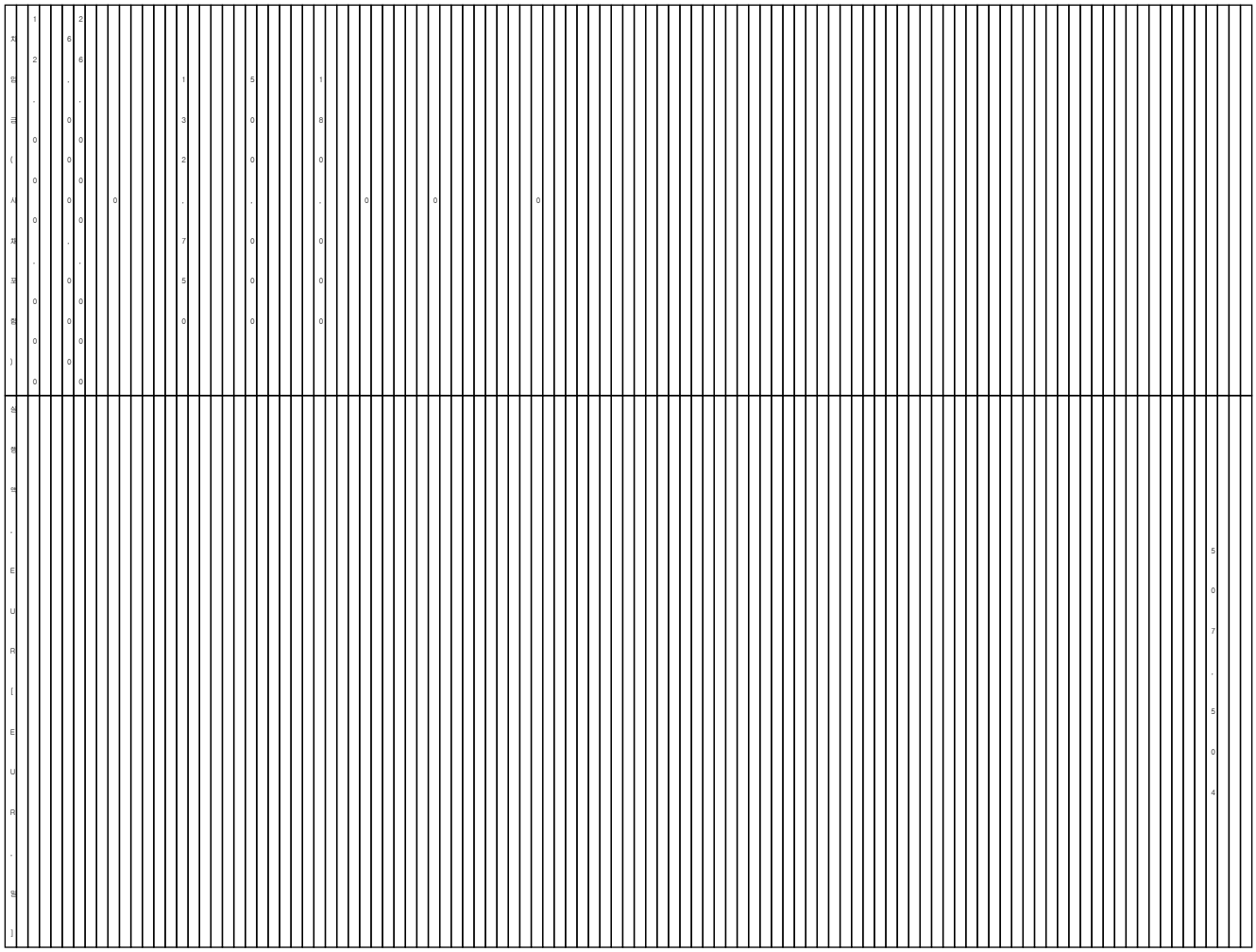
약정에 대한 공시

연결실체는 (주)필옵틱스 및 삼성 SDI와 체결한 합작투자계약에 따라, 계약일부터 5년이 경과한 날로부터 20년 이내에 당사가 발행한 주식 전부 또는 일부에 대하여상대방이 연결실체 또는 필옵틱스에 매도를 청구할 수 있는 주식매수청구권이 존재합니다.

(단위 : 천원)

약정의 유형	대출약정																																																					
차입금명칭	운영자금대출						중소기업자금회전대출						중소기업자금대출																		시설자금대출						채권의 팩토링						우리상생파트너론						이행보증					
													중소기업자금대출1						중소기업자금대출2						중소기업자금대출3																													
거래상대방	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행
약정에 대한 설명		운영자금대출			운영자금대출	운영자금대출			중소기업자금회전대출						중소기업자금대출						중소기업자금대출						중소기업자금대출				시설자금대출						전자방식외상매출채권담보대출									우리상생파트너론								
총 대출약정 금액		12,000,000			6,000,000	26,000,000			100,000						200,000						500,000						200,000				10,000,000						1,000,000									300,000								
약정액, EUR[EUR, 원]																																																						

약정의 유형	이행보증약정																																																					
차입금명칭	운영자금대출						중소기업자금회전대출						중소기업자금대출																		시설자금대출						채권의 팩토링						우리상생파트너론						이행보증					
													중소기업자금대출1						중소기업자금대출2						중소기업자금대출3																													
거래상대방	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행	하나은행	국민은행	기업은행	우리은행	농협은행	산업은행
약정에 대한 설명																																																			기타외화지급보증			
총 대출약정 금액																																																						
약정액, EUR[EUR, 원]																																																			1,000,000			



31. 영업부문 (연결)

지역에 대한 공시

지역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	본사 소재지 국가	중국	헝가리	미국	기타 국가	지역 합계
수익(매출액)	29,018,305	67,016	1,315,380	2,789,975	3,353	33,194,030

전기 (단위 : 천원)

	본사 소재지 국가	중국	헝가리	미국	기타 국가	지역 합계
수익(매출액)	278,852,501	349,256	4,497,263	1,014,297	686,406	285,399,723

주요 고객에 대한 공시

주요 고객에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	A사	B사
수익(매출액)	25,640,712	6,557,344
주요 고객에 대한 정보	연결실체 수익의 10% 이상 차지	연결실체 수익의 10% 이상 차지

전기 (단위 : 천원)

	A사	B사

수익(매출액)	282,339,785	0
주요 고객에 대한 정보	연결실체 수익의 10% 이상 차지	

영업부문에 대한 공시

영업부문에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		보고부문
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술		장비제작판매 및 설치용역등
수익		
수익	재화의 판매로 인한 수익(매출액)	13,100,373
	용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	18,614,422
	기타수익(매출액)	1,479,235
	수익(매출액)	33,194,030

전기 (단위 : 천원)

		보고부문
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술		장비제작판매 및 설치용역등
수익		
수익	재화의 판매로 인한 수익(매출액)	256,606,430
	용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	27,589,312
	기타수익(매출액)	1,203,981
	수익(매출액)	285,399,723

32. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채 (연결)

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	33,109,430	84,600	33,194,030

전기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	285,399,723	0	285,399,723

계약자산 및 계약부채에 대한 공시

계약자산 및 계약부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	652,339
계약부채	29,842,714
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	12,999,290

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	33,368,479
계약부채	28,844,908
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	29,458,632

33. 특수관계자 (연결)

(1) 당기말, 전기말 현재 연결실체의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	㈜필옵틱스	㈜필옵틱스	
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	
기타 특수관계자	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필옵틱스의 종속기업

특수관계자거래에 대한 공시

특수관계자거래에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자			전체 특수관계자 합계
	특수관계자			
	지배기업	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	그 밖의 특수관계자	
	㈜필옵틱스	삼성 SDI와 그 종속기업	도원위즈테크대표이사	
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계	0	25,640,712		25,640,712

자거래				
재화의 매입, 특수관계자거래	2,059,692	0		2,059,692
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래				
기업으로의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래			216,000	216,000
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명			중소기업자금대출 지급보증	
기업으로부터의 금융약정에 따른 이전, 특수관계자거래	603,757	201,000		804,757

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자			전체 특수관계자 합계
	특수관계자			
	지배기업	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	그 밖의 특수관계자	
	㈜필옵틱스	삼성 SDI와 그 종속기업	도원위즈테크대표이사	
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거래	0	279,809,386		279,809,386
재화의 매입, 특수관계자거래	4,831,044	0		4,831,044
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	5,000,000	0		5,000,000
기업으로의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래	9,600,000		240,000	9,840,000

특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	산업시설자금대출 지급보증		국민운전자금대출 지급보증	
기업으로부터의 금융약정에 따른 이전, 특수관계자거래	0	0		0

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자																	
	특수관계자																	
	지배기업						당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업						그 밖의 특수관계자					
	㈜원옴틱스						삼성 SDI와 그 종속기업						임직원					
	자산과 부채																	
	자산			부채			자산			부채			자산			부채		
	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	차입부채	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	차입부채	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	차입부채
수취채권, 특수관계자거래	0	730,072	0				1,877,353	0	0				0	9,542	321,804			
채무액, 특수관계자거래				0	159,881	0				0	26,988,714	0				0	1,247,639	0
특수관계자거래의 채권,채무의 조건에 대한 설명															상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.			

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자																	
	특수관계자																	
	지배기업						당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업						그 밖의 특수관계자					
	㈜원옴틱스						삼성 SDI와 그 종속기업						임직원					
	자산과 부채																	
	자산			부채			자산			부채			자산			부채		
	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	차입부채	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	차입부채	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	차입부채
수취채권, 특수관계자거래	0	1,537,555	0				33,756,237	0	0				0	187,711	489,667			
채무액, 특수관계자거래				0	33,790	0				0	23,045,751	0				0	1,745,997	0
특수관계자거래의 채권,채무의 조건에 대한 설명															상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.			

특수관계자거래의 채권·채무 잔액의 합계에 대한 공시

특수관계자거래의 채권·채무 잔액의 합계에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채			
	자산			부채
	매출채권	기타채권	대여금	기타 미지급금
수취채권, 특수관계자거래	1,877,353	739,614	321,804	
채무액, 특수관계자거래				28,396,234

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채			
	자산			부채
	매출채권	기타채권	대여금	기타 미지급금
수취채권, 특수관계자거래	33,756,237	1,725,266	489,667	
채무액, 특수관계자거래				24,825,538

특수관계자 자금거래에 관한 공시

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	임직원
대여거래, 대여	40,000
대여거래, 회수	207,863

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	임직원
대여거래, 대여	140,000
대여거래, 회수	112,240

주요 경영진 보상에 대한 공시

주요 경영진 보상에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	2,129,843
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	161,220
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기급여주요 경영진에 대한 보상, 기타장기종업원급여	121
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	226,746
주요 경영진에 대한 보상	2,517,930

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,541,699
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	153,737
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기급여주요 경영진에 대한 보상, 기타장기종업원급여	780
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	364,774
주요 경영진에 대한 보상	2,060,990

34. 정부보조금 (연결)

정부보조금에 대한 공시

정부보조금에 대한 공시

(단위 : 천원)

	약정의 유형	
	개발과제	
	전기자동차용 커패시터 생산시스템 과제	2차 전지 멀티 로터 시스템 개발과제
	고객의 유형	
	정부 고객	
정부명과 정부와의 관계에 대한 성격	중소벤처기업부 중소기업기술정보진흥원	중소벤처기업부 중소기업기술정보진흥원
약정 금액	1,750,000	760,005
정부보조금	350,000	213,750
약정에 대한 설명	2023.07.17~2027.07.16	2025.04.01~2027.03.31

35. 보고기간 후 사건 (연결)

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	우발부채의 발생이나 유의적인 약정의 체결

수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	연결회사는 보고기간 종료일 이후인 2026년 1월 중 해외 사업 진출을 목적으로 해외 배터리 기업에 대하여 미화 3,000,000달러 규모의 전환사채(Convertible Note) 투자를 완료하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 6 기 2025.12.31 현재

제 5 기 2024.12.31 현재

제 4 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
자산			
유동자산	134,344,728,677	143,215,036,914	190,880,252,478
현금및현금성자산	85,498,989,693	72,777,491,059	108,329,762,970
매출채권 및 기타유동채권	10,623,487,886	2,196,991,803	2,043,094,133
유동계약자산	652,339,400	33,368,479,200	1,577,657,051
유동재고자산	33,428,397,078	31,418,122,934	71,692,059,427
기타유동금융자산	2,862,910,770	3,168,144,014	889,981,170
기타유동자산	1,278,603,850	285,807,904	6,347,697,727
비유동자산	75,222,028,791	67,857,607,916	55,714,291,631
매출채권 및 기타비유동채권	2,446,951,630	2,333,832,390	2,392,340,630
종속기업에 대한 투자자산	2,610,233,525	3,847,125,000	4,239,040,142
투자부동산	1,773,965,409	0	0
유형자산	54,983,415,512	49,715,486,652	37,275,648,699
사용권자산	1,908,707,956	2,677,227,145	2,788,223,599
무형자산	3,812,829,911	3,616,848,833	3,482,967,311
기타비유동금융자산	668,445,000	1,254,055,000	2,993,996,609
기타비유동자산	13,425,236	25,846,621	35,640,000
순이연법인세자산	7,004,054,612	4,387,186,275	2,506,434,641
자산총계	209,566,757,468	211,072,644,830	246,594,544,109
부채			
유동부채	81,530,829,180	60,212,518,837	108,332,571,806
단기매입채무	717,659,775	1,151,087,782	44,624,560,466
유동 차입금(사채 포함)	44,000,000,000	13,000,000,000	13,000,000,000
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	0	2,000,000,000	0
당기법인세부채	0	2,674,557,154	470,002,845
기타유동충당부채	2,800,034,969	3,040,545,067	3,102,288,220
기타유동금융부채	3,354,034,068	4,598,772,390	6,230,930,997

기타 유동부채	342,414,680	4,176,816,163	3,260,043,372
유동계약부채	29,755,138,342	28,493,128,160	36,764,331,200
유동 리스부채	561,547,346	1,077,612,121	880,414,706
비유동부채	1,870,127,272	7,908,201,260	10,125,509,431
비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분	0	6,000,000,000	8,000,000,000
기타비유동금융부채	0	3,100,000	0
비유동종업원급여충당부채	320,148,333	124,810,995	102,716,427
비유동 리스부채	1,549,978,939	1,780,290,265	2,022,793,004
부채총계	83,400,956,452	68,120,720,097	118,458,081,237
자본			
자본금	10,731,441,000	10,642,941,000	10,604,441,000
자본잉여금	117,087,959,398	116,068,560,009	115,631,982,825
기타자본잉여금	1,651,361,606	1,955,082,420	1,736,909,489
기타포괄손익누적액	0	0	0
이익잉여금(결손금)	(3,304,960,988)	14,285,341,304	163,129,558
자본총계	126,165,801,016	142,951,924,733	128,136,462,872
자본과부채총계	209,566,757,468	211,072,644,830	246,594,544,109

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 6 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
수익(매출액)	32,046,687,759	283,324,937,712	196,715,168,088
매출원가	36,590,863,150	245,678,997,913	170,190,938,508
매출총이익	(4,544,175,391)	37,645,939,799	26,524,229,580
판매 및 일반관리비	16,521,784,850	21,913,358,615	11,036,866,238
영업이익(손실)	(21,065,960,241)	15,732,581,184	15,487,363,342
기타이익	174,002,535	229,055,507	606,176,743
기타손실	2,733,179,771	603,083,628	320,689,872
금융수익	3,343,869,064	1,370,878,288	1,292,090,256
금융원가	1,412,588,447	988,786,916	20,479,572,742
법인세비용차감전순이익(손실)	(21,693,856,860)	15,740,644,435	(3,414,632,273)
법인세비용(수익)	(5,535,872,662)	1,618,432,689	2,794,516,062
계속영업이익(손실)	(16,157,984,198)	14,122,211,746	(6,209,148,335)
당기순이익(손실)	(16,157,984,198)	14,122,211,746	(6,209,148,335)
기타포괄손익	0	0	0
총포괄손익	(16,157,984,198)	14,122,211,746	(6,209,148,335)

주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(756)	664	(347)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(756)	649	(347)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 6 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누적액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	3,750,000,000	14,079,550,195	492,129,454	0	6,372,277,893	24,693,957,542
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(6,209,148,335)	(6,209,148,335)
전환사채의 행사	600,014,500	44,759,012,554	0	0	0	45,359,027,054
지분의 발행	952,206,000	62,146,923,800	0	0	0	63,099,129,800
무상증자	5,302,220,500	(5,353,503,724)	0	0	0	(51,283,224)
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본	0	0	0	0	0	0
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	1,244,780,035	0	0	1,244,780,035
자본 증가(감소) 합계	6,854,441,000	101,552,432,630	1,244,780,035	0	(6,209,148,335)	103,442,505,330
2023.12.31 (기말자본)	10,604,441,000	115,631,982,825	1,736,909,489	0	163,129,558	128,136,462,872
2024.01.01 (기초자본)	10,604,441,000	115,631,982,825	1,736,909,489	0	163,129,558	128,136,462,872
당기순이익(손실)	0	0	0	0	14,122,211,746	14,122,211,746
전환사채의 행사	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본	38,500,000	436,577,184	(123,875,079)	0	0	351,202,105
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	342,048,010	0	0	342,048,010
자본 증가(감소) 합계	38,500,000	436,577,184	218,172,931	0	14,122,211,746	14,815,461,861
2024.12.31 (기말자본)	10,642,941,000	116,068,560,009	1,955,082,420	0	14,285,341,304	142,951,924,733
2025.01.01 (기초자본)	10,642,941,000	116,068,560,009	1,955,082,420	0	14,285,341,304	142,951,924,733
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(16,157,984,198)	(16,157,984,198)
전환사채의 행사	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본	88,500,000	1,019,399,389	(530,466,369)	0	0	577,433,020
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	(1,432,318,094)	(1,432,318,094)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	226,745,555	0	0	226,745,555
자본 증가(감소) 합계	88,500,000	1,019,399,389	(303,720,814)	0	(17,590,302,292)	(16,786,123,717)
2025.12.31 (기말자본)	10,731,441,000	117,087,959,398	1,651,361,606	0	(3,304,960,988)	126,165,801,016

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 6 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
영업활동현금흐름	6,567,076,486	(16,813,117,461)	90,689,362,565
영업에서 창출된 현금흐름	9,062,343,300	(15,630,806,435)	96,088,037,248
당기순이익(손실)	(16,157,984,198)	14,122,211,746	(6,209,148,335)
당기순이익조정을 위한 가감	(6,733,032,856)	18,683,936,756	23,495,193,051
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	31,953,360,354	(48,436,954,937)	78,801,992,532
이자수취	1,822,771,035	823,511,579	1,089,602,389
이자지급(영업)	(1,211,003,915)	(1,120,701,997)	(1,207,744,909)
법인세 납부, 영업활동	(3,107,033,934)	(1,255,662,909)	(5,319,772,163)
법인세 환급, 영업활동	0	370,542,301	39,240,000
투자활동현금흐름	(14,146,283,643)	(16,233,451,672)	(36,133,483,362)
단기금융상품의 처분	3,057,460,000	0	0
당기손익인식금융자산의 처분	172,221,694,173	0	0
대여금의 감소	207,862,520	1,112,240,210	1,517,777,920
임차보증금의 감소	905,690,239	91,061,189	213,182,200
유형자산의 처분	33,818,183	20,000,000	2,972,727
단기금융상품의 취득	(3,057,460,000)	0	(604,000,000)
당기손익인식금융자산의 취득	(171,200,712,120)	0	0
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	(1,400,000,000)	0	(3,847,125,000)
대여금의 증가	(5,040,000,000)	(2,140,000,000)	(3,411,948,000)
보증금의 증가	(59,121,847)	(636,146,134)	(1,223,800,012)
유형자산의 취득	(9,499,106,101)	(14,342,693,385)	(25,455,296,746)
무형자산의 취득	(316,408,690)	(337,913,552)	(3,325,246,451)
재무활동현금흐름	20,267,860,330	(2,617,543,441)	45,523,414,320
단기차입금의 증가	32,000,000,000	0	12,500,000,000
주식의 발행	0	0	63,099,129,800
주식선택권행사로 인한 현금유입	717,735,000	312,235,000	0
기타보증금의 증가	55,550,000	3,100,000	0
단기차입금의 상환	(1,000,000,000)	0	(27,500,000,000)
장기차입금의 상환	(5,000,000,000)	0	0
유동성장기차입금의 상환	(3,000,000,000)	0	0
배당금지급	(1,432,318,094)	0	0
리스부채의 지급	(2,069,656,576)	(2,932,878,441)	(2,575,715,480)
기타보증금의 감소	(3,450,000)	0	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	12,688,653,173	(35,664,112,574)	100,079,293,523
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	32,845,461	111,840,663	12,300,517
현금및현금성자산의순증가(감소)	12,721,498,634	(35,552,271,911)	100,091,594,040
기초현금및현금성자산	72,777,491,059	108,329,762,970	8,238,168,930
기말현금및현금성자산	85,498,989,693	72,777,491,059	108,329,762,970

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 필에너지(이하 "당사"라 함)는 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 등을 사업목적으로 2020년 4월 1일 주식회사 필옵틱스로부터 물적분할로 설립되었으며, 2023년 7월 14일 코스닥시장에 상장하였습니다. 당사의 본사는 경기도 오산시 지곶중앙로 1-19에 위치하고 있습니다.

당사의 2025년 12월 31일 현재 자본금은 10,731백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
주식회사 필옵틱스	9,011,302	41.99%
삼성 SDI 주식회사	3,000,000	13.98%
우리사주조합	113,521	0.53%
기타	9,338,059	43.51%
합 계	21,462,882	100.00%

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표의 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 "기업회계기준")에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

·특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
·순공정가치로 측정하는 매각예정자산
·확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.1.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계연도부터 다음의 주요 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서 및 해석서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 및 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'(개정): 교환가능성 결여

개정사항은 다른 통화와의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하고 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 미치는 영향을 공시하도록 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.1.2 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정・공표되었으나 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고 당사가 조기 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

특정조건을 모두 충족하는 경우 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 간주할 수 있도록 허용하는 규정이 신설되었으며 계약상 현금흐름 특성을 평가할 때, 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름 관련 규정이 명확화 되었습니다. 또한, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 투자 종류별 공정가치 변동 및 실현손익 정보에 대한 공시 요구사항이 추가되었습니다. 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

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

전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건에 의존함에 따라 전력 인도기간 동안 미사용 전력을 판매하게 되더라도, 기업이 해당 계약에 대해 전력의 '순구매자'에 해당한다면 기업의 예상되는 사용 필요에 따라 체결된 계약으로 보아 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용범위에서 제외(미이행계약으로 처리)할 수 있음을 명확히 하였습니다. 이때 순구매자 판단은 합리적인 기간(12개월 이내)을 기준으로 수행하며, 전력량의 변동성 등 계약상 특성, 추정 미래현금흐름 등 미인식된 약정, 그리고 구매 원가 및 미사용 전력의 판매 대가 등 재무성과에 미치는 영향을 단일 주석으로 공시합니다. 또한, 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 위험회피수단으로 지정하는 경우, 예상 전력거래의 '변동 가능한 명목수량'을 위험회피대상항목으로 지정할 수 있도록 허용하여 전력 산출량의 변동성 위험을 회피할 수 있게 하였습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용이 가능합니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(3) 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. 기업회계기준

서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'와 관련 기준서의 제・개정 사항은 2027년 1월 1일 이후에 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 제・개정 사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 연차개선

한국채택국제회계기준 연차개선은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

·제1101호'한국채택국제회계기준의 최초 채택': 불명확한 표현 및 기준서간 상 이한 용어 개정
·제1107호 '금융상품 공시': 용어 및 내용이 기준서간 일관되도록 개정
·제1109호'금융상품': 리스부채 제거 시 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기 손익으로 인식
·제1007호'현금흐름표': '원가법'을 삭제하고 '원가'로 대체하여 기준서간 용어일치

2.2 종속기업, 관계기업 및 공동기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.4 금융자산

(가) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품
금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(ㄱ) 상각후원가
계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(ㄴ) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계

액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 당기손익에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(ㄷ) 당기손익-공정가치측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(다) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.(동사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4.(2) 참조)

(라) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

(마) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)'또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.6 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 평균법에 따라 결정됩니다.

2.7 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
건 물	40년	정액법
구 축 물	20년	정액법
기 계 장 치	5년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구기구비품	5년	정액법

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.8 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.9 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지

는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수	상각방법
개 발 비	5년	정액법
소프트웨어	5년	정액법
특 허 권	7년	정액법
회 원 권	비한정	-
기타의무형자산	5년	정액법

2.10 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.11 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 당사의 정상영업주기 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금', '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.13 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.
동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 전환사채의 전환권이 자본요소를 만족하지 못할 경우 전환권과 조기상환권은 하나의 복하파생상품으로 보아 함께 분리하여 최초 인식합니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.14 충당부채

당사는 제품제작및용역 완성 후 발생하는 하자보수비의 충당을 위하여 수익의 일정율에 상당하는 금액을 하자보수비로 하여 수익인식시 판매와관리비로 회계처리하고,동액을 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다. 이와 같이 계상된 하자보수충당부채는 이후 발생하는 하자보수비와 상계하고 그 잔액을 하자보수의 사유가 종료하는 회계연도에 환입되고 있으며, 하자보수충당부채를 초과하는 하자보수비는 발생연도의 비용으로 처리됩니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

2.15 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 당사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일

시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도로 운영됩니다.

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(3) 장기종업원급여

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.17 수익인식

당사는 고객과의 계약에 5단계 수익 인식 모형(① 계약식별 → ② 수행의무구별 → ③ 거래가격산정 → ④ 거래가격의 구별된 수행의무별 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용함에 있어 관련된 모든 사실과 정황을 고려하여 판단하고 있습니다. 또한 이 기준서는 계약을 체결하기 위해 들인 원가와 계약을 이행할 때 드는 원가에 대한 회계처리를 구체적으로 명시하였습니다.

1) 수행의무의 식별 및 수익인식

당사는 고객과의 계약에 따라 ① 제품 제조 및 인도, ② 인도한 제품에 대한 설치용역등으로 구성되는 사업을 영위하고 있습니다. 이러한 사업은 관련된 계약과 모든 사실및 정황을 고려하여 수행의무를 식별할 수 있는지 판단하여야 하며, 기준서의 요건들을 충족할 경우에는 각각의 수행의무를 식별하여야 하고, 그렇지 않을 경우에는 하나의 수행의무로 하고, 각 수행의무에 대해서 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 대한 판단에 따라 당사의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

당사가 의무를 수행하여 만든 제품이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 당사에 없다고 판단하여 한 시점에 수익을 인식합니다.

당사는 새로운 기술이 적용되는 개발성 제품과 과거 상용화된 기술을 사용하는 상용화된 제품으로 구분하여 개발성 제품은 하나의 수행의무로 식별하고, 상용화된 제품은 구별되는 수행의무로 식별하고 있으며, 식별된 수행의무별로 한 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 고객에게 판매하는 부품은 고객에게 부품이 인도되어 재화에 대한 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익이 인식하며, 인도는 재화가 고객이 지정한위치에 운송되었을때 발생합니다.

2) 거래가격의 배분
고객과의 하나의 계약에서 구별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

3) 계약 잔액

-계약자산
계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

-매출채권
수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

-계약부채
계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.18 리스

리스와 관련된 회계정책은 다음과 같습니다.

① 리스이용자

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 당사는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 이

러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.
리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.
- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.
당사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

당사는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.
- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.
- 별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다.

2.19 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 32 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.20 재무제표의 승인

동 재무제표는 2026년 2월 9일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2026년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인 될 예정입니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 금융상품의 공정가치
활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기가말 현재 중요한시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(2) 재고자산의 평가
재고자산은 각 항목별로 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재 사용 가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초하고 있습니다.

(3) 하자보수충당부채
당사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 관계법령 및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

(4) 거래가격의 배분
당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

(5) 종속기업 투자주식 손상차손
종속기업투자주식의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

4. 재무위험관리

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험					
	시장위험			신용위험	유동성위험	자본위험
	환위험	이자율위험	기타 가격위험			
위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면, 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다. 외환위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위	시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면, 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다. 이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할	시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면, 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다. 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할	신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.		

	험입니다. 연결실체의 영업활동(수익이나 비용이 연결실체의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다.	위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.	위험이며, 이러한 위험이 당사에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.			
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측 가능경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리를 하고 있습니다.	당사는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라, 당사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.		신용위험은 당사 차원에서 관리되고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 우수한 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.	현금흐름의 예측은 당사의 재무팀이 수행합니다. 당사의 재무팀은 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다.	당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 자본구조를 경영환경의 변화에 따라 적정한지를 판단하고 배당정책, 타인자본조달 및 상환, 유상감자 및 증자의 필요성을주기적으로 점검하고 있습니다.

금융상품의 이자율 유형별 공시

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기 (단위 : 천원)

	변동이자율
금융부채	6,000,000

전기 (단위 : 천원)

	변동이자율
금융부채	9,000,000

시장위험에 대한 공시

시장위험의 각 유형별 민감도분석

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기 (단위 : 천원)

		위험			
		시장위험			
		이자율위험		환위험	
		기능통화 또는 표시통화	기능통화 또는 표	기능통화 또는 표시통화	기능통화 또는 표

		USD	EUR	시통화 합계	USD	EUR	시통화 합계
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술				100bp 변동시	10% 변동시	10% 변동시	
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향							
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가				99,945	137,915	
	시장변수 상승 시 당기손익 감소			(60,000)			
	시장변수 하락 시 당기손익 증가			60,000			
	시장변수 하락 시 당기손익 감소				(99,945)	(137,915)	

전기 (단위 : 천원)

		위험					
		시장위험					
		이자율위험			환위험		
		기능통화 또는 표시통화		기능통화 또는 표	기능통화 또는 표시통화		기능통화 또는 표
		USD	EUR	시통화 합계	USD	EUR	시통화 합계
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술				100bp 변동시	10% 변동시	10% 변동시	
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향							
시장변수 변동이 당기손익에 미치는 영향	시장변수 상승 시 당기손익 증가				54	407,075	
	시장변수 상승 시 당기손익 감소			(90,000)			
	시장변수 하락 시 당기손익 증가			90,000			
	시장변수 하락 시 당기손익 감소				(54)	(407,075)	

외화금융자산의 통화별 내역

외화금융자산의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	USD	HUF	EUR	기능통화 또는 표시통화 합계
외화금융자산, 원화환산금액	1,098,969	0	1,419,616	2,518,585

전기 (단위 : 천원)

	USD	HUF	EUR	기능통화 또는 표시통화 합계

외화금융자산, 원화환산금액	404,794	5	4,094,544	4,499,343

외화금융부채의 통화별 내역

외화금융부채의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	USD	EUR	기능통화 또는 표시통화 합계
외화금융부채, 원화환산금액	99,516	40,462	139,979

전기 (단위 : 천원)

	USD	EUR	기능통화 또는 표시통화 합계
외화금융부채, 원화환산금액	404,256	23,792	428,048

신용위험 익스포저에 대한 공시

신용위험 익스포저에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	현금및현금성자산	매출채권 및 기타채권	계약자산	기타금융자산	자산 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	85,498,990	13,128,752	652,339	3,531,356	102,811,437

전기 (단위 : 천원)

	현금및현금성자산	매출채권 및 기타채권	계약자산	기타금융자산	자산 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	72,777,491	4,550,116	33,368,479	4,422,199	115,118,285

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		47,211,547	349,224	1,011,600	572,600	49,144,971
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	1,925,151	0	0	0	1,925,151
	은행차입금, 미할인현금흐름	44,588,310	0	0	0	44,588,310

	총 리스부채	698,086	349,224	1,011,600	572,600	2,631,510

전기 (단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		19,888,939	2,658,179	5,250,583	909,800	28,707,501
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	3,049,071	3,100	0	0	3,052,171
	은행차입금, 미할인현금흐름	15,599,702	2,279,257	4,238,983	0	22,117,942
	총 리스부채	1,240,166	375,822	1,011,600	909,800	3,537,388

순부채비율에 대한 공시

순부채비율에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	83,400,956
자본	126,165,801
현금및현금성자산	85,498,989
차입금(리스 포함)	46,111,526
부채비율	0.6610
순부채비율	(0.3122)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	68,120,720
자본	142,951,925
현금및현금성자산	72,777,491
차입금(리스 포함)	23,857,902
부채비율	0.4765
순부채비율	(0.3422)

5. 공정가치

금융자산의 공정가치 및 장부금액

금융자산의 공정가치 및 장부금액

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류			
	현금및현금성자산	매출채권및기타채권	기타금융자산	

금융자산	85,498,990	13,070,440	3,531,356	102,100,786
금융자산, 공정가치	85,498,990	13,070,440	3,531,356	102,100,786

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류			
	현금및현금성자산	매출채권및기타채권	기타금융자산	
금융자산	72,777,491	4,530,824	4,422,199	81,730,514
금융자산, 공정가치	72,777,491	4,530,824	4,422,199	81,730,514

금융부채의 공시

금융부채의 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융부채, 분류			금융부채, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류		IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
	차입금	매입채무 및 기타 금융채무	리스 부채	
금융부채	44,000,000	1,925,151	2,111,526	48,036,677
금융부채, 공정가치	44,000,000	1,925,151	2,111,526	48,036,677

전기 (단위 : 천원)

	금융부채, 분류			금융부채, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류		IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
	차입금	매입채무 및 기타 금융채무	리스 부채	
금융부채	21,000,000	3,052,171	2,857,902	26,910,073
금융부채, 공정가치	21,000,000	3,052,171	2,857,902	26,910,073

6. 범주별 금융상품

금융자산의 공시

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주

금융자산		
금융자산	현금및현금성자산	85,498,990
	매출채권 및 기타채권	13,070,440
	기타금융자산	3,531,356
	상각후원가로 측정하는 금융자산	102,100,786

전기 (단위 : 천원)

		상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주
금융자산		
금융자산	현금및현금성자산	72,777,491
	매출채권 및 기타채권	4,530,824
	기타금융자산	4,422,199
	상각후원가로 측정하는 금융자산	81,730,514

금융부채의 공시

금융부채의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

			금융부채, 범주		
			상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주		
			금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
			상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
금융부채					
금융부채	매입채무		717,660		
	종업원급여 관련 부채를 제외한 기타금융부채		1,207,491		
	유동 차입금(사채 포함)		44,000,000		
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체부분		0		
	비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분		0		
	상각후원가로 측정하는 금융부채		45,925,151		
	리스부채				
	리스부채	유동 리스부채		561,547	
		비유동 리스부채		1,549,979	
		리스부채		2,111,526	
	금융부채				48,036,677

전기 (단위 : 천원)

			금융부채, 범주		
			상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주		
			금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
			상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
금융부채					
금융부채	매입채무		1,151,088		
	종업원급여 관련 부채를 제외한 기타금융부채		1,901,083		
	유동 차입금(사채 포함)		13,000,000		
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체부분		2,000,000		
	비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분		6,000,000		
	상각후원가로 측정하는 금융부채		24,052,171		
	리스부채				
	리스부채	유동 리스부채		1,077,612	
		비유동 리스부채		1,780,290	
		리스부채		2,857,902	
	금융부채				26,910,073

금융상품의 범주별 손익의 공시

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0	39,020	0	0	39,020
외화환산이익(금융수익)	0	290,022	4,071	0	294,093
외화환산손실(금융원가)	0	3,344	0	0	3,344
외환차익(금융수익)	0	288,813	36,974	0	325,787
외환차손(금융원가)	0	36,061	25,076	0	61,137
이자수익(금융수익)	0	1,702,826	0	0	1,702,826

이자비용(금융원가)	0	0	1,157,541	190,385	1,347,926
당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	1,021,163	0	0	0	1,021,163
당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	181	0	0	0	181

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	IFRS 7의 적용범위 외의 금융부채	
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0	0	0	0	0
외화환산이익(금융수익)	0	276,051	44	0	276,094
외화환산손실(금융원가)	0	0	5,853	0	5,853
외환차익(금융수익)	0	132,536	40,404	0	172,940
외환차손(금융원가)	0	40,537	43,767	0	84,304
이자수익(금융수익)	0	921,844	0	0	921,844
이자비용(금융원가)	0	0	701,879	196,751	898,630
당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	0	0	0	0	0
당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	0	0	0	0	0

7. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	현금	16,112
	현금성자산으로 분류된 단기예금	85,482,877

	현금및현금성자산	85,498,989

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		
현금및현금성자산	현금	7,856
	현금성자산으로 분류된 단기예금	72,769,635
	현금및현금성자산	72,777,491

8-1. 기타금융상품

금융자산의 공시

금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		
기타유동금융자산	현금성자산으로 분류되지 않는 단기예금	604,000
	단기임차보증금	2,258,911
	기타유동금융자산	2,862,911
기타비유동금융자산		
기타비유동금융자산	장기임차보증금	668,445
	기타비유동금융자산	668,445
기타금융자산		3,531,356
기타금융자산	기타금융상품	604,000
	보증금	2,927,356

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		
기타유동금융자산	현금성자산으로 분류되지 않는 단기예금	604,000
	단기임차보증금	2,564,144
	기타유동금융자산	3,168,144
기타비유동금융자산		
기타비유동금융자산	장기임차보증금	1,254,055
	기타비유동금융자산	1,254,055
기타금융자산		4,422,199
기타금융자산	기타금융상품	604,000
	보증금	3,818,199

8-2. 기타금융상품

사용이 제한된 금융자산

당기 (단위 : 천원)

	담보제공처
	한국증권금융
	금융자산, 분류
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류
	단기금융상품
사용이 제한된 금융자산	604,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주취득자금 대출 담보

전기 (단위 : 천원)

	담보제공처
	한국증권금융
	금융자산, 분류
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류
	단기금융상품
사용이 제한된 금융자산	604,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주취득자금 대출 담보

9. 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권		1,141,154	0	1,141,155
기타채권				
기타채권	계약자산 외의 미수수익	16,901	0	16,901
	미수금	77,705	(39,020)	38,685
	장단기대여금	8,681,812	(19,292)	8,662,520
	미수법인세환급액	3,211,179	0	3,211,179
	기타채권	11,987,597	(58,312)	11,929,286

전기 (단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권		749,440	0	749,440
기타채권				
기타채권	계약자산 외의 미수수익	136,846	0	136,846
	미수금	33,942	0	33,942

	장단기대여금	3,629,889	(19,292)	3,610,597
	미수법인세환급액	0	0	0
	기타채권	3,800,677	(19,292)	3,781,385

제공받은 지급보증에 대한 공시

제공받은 지급보증에 대한 공시

(단위 : 천원)

	제공받은 지급보증
보증처	협력사
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	5,000,000
지급보증에 대한 비고(설명)	회사가 협력사에게 제공한 대여금 50억원에 대하여 해당 업체 소유의 부동산(토지 및 건물)에 근저당권이 설정되어 있습니다.

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	장부금액												장부금액 합계
	총장부금액												
	금융상품의 신용손상												
	신용이 손상되지 않은 금융상품						신용이 손상된 금융상품						
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계	
	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	9개월 초과 12개월 이내	1년 초과		3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	9개월 초과 12개월 이내	1년 초과		
매출채권	433,373	0	707,782	0	0	1,141,155							1,141,155
계약자산	652,339	0	0	0	0	652,339							652,339
기타채권	9,521,354	0	0	0	2,466,244	11,987,598						(58,312)	11,929,286

전기 (단위 : 천원)

	장부금액												장부금액 합계
	총장부금액												
	금융상품의 신용손상												
	신용이 손상되지 않은 금융상품						신용이 손상된 금융상품						
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계	
	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	9개월 초과 12개월 이내	1년 초과		3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 9개월 이내	9개월 초과 12개월 이내	1년 초과		
매출채권	748,270	0	1,169	0	0	749,440							749,440
계약자산	33,368,479	0	0	0	0	33,368,479							33,368,479
기타채권	1,447,552	0	0	0	2,353,125	3,800,677						(19,292)	3,781,385

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품	
	매출채권	기타채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금융자산	0	(19,292)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0	(39,020)
기말금융자산	0	(58,312)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품	
	매출채권	기타채권
	장부금액	
	손상차손누계액	
기초금융자산	0	(19,292)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0	0
기말금융자산	0	(19,292)

10. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		
기타유동자산	공급자에 대한 유동선급금	931,188
	유동선급비용	143,495
	유동부가세미수금	203,921
	기타유동자산	1,278,604
기타비유동자산		
기타비유동자산	장기선급비용	13,425
	기타비유동자산	13,425
기타자산		1,292,029

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		
기타유동자산	공급자에 대한 유동선급금	247,398
	유동선급비용	38,410
	유동부가세미수금	0
	기타유동자산	285,808
기타비유동자산		
기타비유동자산	장기선급비용	25,847
	기타비유동자산	25,847
기타자산		311,655

11. 재고자산

재고자산 세부내역

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계

유동 원재료와 저장품	2,775,960	(886,083)	1,889,876
유동재공품	34,181,610	(2,643,090)	31,538,521
총유동재고자산	36,957,570	(3,529,173)	33,428,397

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동 원재료와 저장품	2,979,547	(439,747)	2,539,800
유동재공품	40,434,488	(11,556,165)	28,878,323
총유동재고자산	43,414,035	(11,995,912)	31,418,123

비용으로 인식한 재고자산 금액에 대한 공시

비용으로 인식한 재고자산 금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	46,251,000

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	239,444,000

재고자산 평가손실에 대한 공시

재고자산 평가손실에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	매출원가
재고자산 평가손실	8,467,000

전기 (단위 : 천원)

	매출원가
재고자산 평가손실	8,646,000

12. 종속기업투자주식

(1) 당기말, 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종속기업명	소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
			소유지분율 (%)	장부금액	소유지분율 (%)	장부금액
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	헝가리	유지보수	100	-	100	-
PHILENERGY	미국	유지보수	100	1,347,000	100	1,347,000

U.S.A., INC						
㈜도원위즈테크	대한민국	기타 특수 목적 기계 제조	62.96	1,263,234	50.00	2,500,125
합계			-	2,610,234	-	3,847,125

(2) 당기말, 전기말 현재 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
기초가액	3,847,125	4,239,040
취득	1,400,000	-
손상	(2,636,891)	(391,915)
보고기간말 장부가	2,610,234	3,847,125

13-1. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	유형자산																													
	토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				집기				사무용비품				건설중인자산	
	장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
기초 유형자산	9,751,015	0	0	9,751,015	34,211,047	(635,916)	0	33,575,131	0	0	0	0	4,367,851	(866,214)	(114,617)	3,387,020	702,125	(287,772)	0	414,353	653,375	(241,828)	0	411,547	1,547,941	(721,910)	0	826,030	1,350,391	0	0	1,350,391
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193,480	0	0	193,480	9,694	0	0	9,694	113,034	0	0	113,034	9,268,978	0	(86,080)	9,182,898
처분, 유형자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(52,672)	21,378	0	(31,294)	0	0	0	0	(152,327)	152,255	0	(72)	0	0	0	0
감가상각비	0	0	0	0	0	(821,514)	0	(821,514)	0	(9,206)	5,021	(4,185)	0	(883,245)	23,312	(859,933)	0	(144,115)	0	(144,115)	0	(123,141)	0	(123,141)	0	(280,955)	0	(280,955)	0	0	0	0
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	0	0	0	0	(1,807,869)	0	0	(1,807,869)	157,825	0	(86,080)	71,745	905,359	0	0	905,359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1,221,284)	0	86,080	(1,135,204)
기말 유형자산	9,751,015	0	0	9,751,015	32,403,178	(1,457,430)	0	30,945,748	157,825	(9,206)	(81,059)	67,560	5,273,210	(1,749,459)	(91,305)	3,432,446	842,933	(410,508)	0	432,425	663,069	(364,969)	0	298,099	1,508,646	(850,610)	0	658,037	9,398,084	0	0	9,398,084

전기

(단위 : 천원)

	유형자산																													
	토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				집기				사무용비품				건설중인자산			
	장부금액			장부금액	장부금액			장부금액	장부금액			장부금액	장부금액			장부금액	장부금액			장부금액	장부금액			장부금액	장부금액			장부금액	장부금액			장부금액
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	
기초 유형자산	4,510,812	0	0	4,510,812	0	0	0	0	0	0	0	0	3,533,752	(85,640)	0	3,448,112	408,072	(240,853)	0	167,219	375,952	(125,493)	0	250,459	1,045,002	(491,516)	0	553,486	28,345,561	0	0	28,345,561
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	5,240,204	0	0	5,240,204	6,206,521	0	0	6,206,521	0	0	0	0	36,700	0	0	36,700	352,019	0	0	352,019	277,423	0	0	277,423	515,232	0	0	515,232	1,831,155	0	(116,560)	1,714,595
처분, 유형자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(57,966)	57,965	0	(1)	0	0	0	0	(21,693)	21,680	0	(13)	0	0	0	0
감가상각비	0	0	0	0	0	(635,916)	0	(635,916)	0	0	0	0	0	(780,573)	1,943	(778,630)	0	(104,884)	0	(104,884)	0	(116,336)	0	(116,336)	0	(252,075)	0	(252,075)	0	0	0	0
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	0	0	0	0	28,004,527	0	0	28,004,527	0	0	0	0	797,399	0	(116,560)	680,839	0	0	0	0	0	0	0	0	9,400	0	0	9,400	(28,826,325)	0	116,560	(28,709,765)
기말 유형자산	9,751,015	0	0	9,751,015	34,211,047	(635,916)	0	33,575,131	0	0	0	0	4,367,851	(866,214)	(114,617)	3,387,020	702,125	(287,772)	0	414,353	653,375	(241,828)	0	411,547	1,547,941	(721,910)	0	826,030	1,350,391	0	0	1,350,391

유형자산에 대한 세부 정보 합계 공시

유형자산에 대한 세부 정보 합계 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
기초 유형자산	52,583,745	(2,753,641)	(114,617)	49,715,487
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	9,585,186	0	(86,080)	9,499,106
처분, 유형자산	(204,998)	173,633	0	(31,365)
감가상각비, 유형자산	0	(2,262,176)	28,333	(2,233,843)
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	(1,965,969)	0	0	(1,965,969)
기말 유형자산	59,997,964	(4,842,184)	(172,364)	54,983,416

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
기초 유형자산	38,219,150	(943,502)	0	37,275,649
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	14,459,253	0	(116,560)	14,342,693
처분, 유형자산	(79,659)	79,645	0	(14)
감가상각비, 유형자산	0	(1,889,784)	1,943	(1,887,841)
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	(15,000)	0	0	(15,000)
기말 유형자산	52,583,745	(2,753,641)	(114,617)	49,715,487

감가상각비의 기능별 배분

당기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	1,204,846	1,028,997	2,233,843

전기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	909,412	978,429	1,887,841

이자원가에 대한 공시

이자원가에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 이자원가	49,000
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0417

13-2. 유형자산

담보로 제공된 자산에 대한 공시

담보로 제공된 유형자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	유형자산
	토지
	우발부채
	보증 관련 우발부채

	담보제공처
	국민은행
담보로 제공된 유형자산	9,751,015
우발부채의 추정재무영향	9,600,000
차입금(사채 포함)	8,000,000
약정에 대한 설명	오산시 세교동 424-6, 오산시 세교동 424-9, 오산시 세교동 512-5

14. 무형자산

무형자산의 장부금액에 대한 공시

무형자산의 장부금액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액 합계
영업권 이외의 무형자산						
영업권 이외의 무형자산	컴퓨터소프트웨어	1,259,871	(862,433)	0	0	397,438
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	113,241	(27,371)	0	0	85,870
	기타무형자산	410,740	(221,069)	0	0	189,671
	회원권	3,179,469	0	0	(39,618)	3,139,851
	영업권 이외의 무형자산	4,963,321	(1,110,873)	0	(39,618)	3,812,830

전기 (단위 : 천원)

		총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액 합계
영업권 이외의 무형자산						
영업권 이외의 무형자산	컴퓨터소프트웨어	1,199,691	(617,021)	(4,472)	0	578,198
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	85,779	(13,255)	0	0	72,525
	기타무형자산	305,410	(210,422)	(8,861)	0	86,127
	회원권	2,987,187	0	0	(107,187)	2,880,000
	영업권 이외의 무형자산	4,578,067	(840,698)	(13,333)	(107,187)	3,616,849

내용연수가 비한정인 무형자산에 대한 공시

내용연수가 비한정인 무형자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	비한정 내용연수 무형자산

	회원권		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액	
비한정 내용연수 무형자산	3,179,469	(39,618)	3,139,851

전기 (단위 : 천원)

	비한정 내용연수 무형자산		
	회원권		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액	
비한정 내용연수 무형자산	2,987,187	(107,187)	2,880,000

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산												영업권 이외의 무형자산 합계
	컴퓨터소프트웨어			저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권			기타무형자산			회원권			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		
기초 영업권 이외의 무형자산			578,198			72,525			86,127			2,880,000	3,616,849
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산			7,410			27,462			0			299,469	334,341
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(202,632)	4,472	(198,160)	(14,116)	0	(14,116)	(53,428)	8,861	(44,567)	0	0	0	(256,842)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이외의 무형자산			0			0			0			(39,618)	(39,618)
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산			0			0			0			0	0
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산			9,990			0			148,110			0	158,100
기말 영업권 이외의 무형자산			397,438			85,870			189,671			3,139,851	3,812,830

전기 (단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산												영업권 이외의 무형자산 합계
	컴퓨터소프트웨어			저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권			기타무형자산			회원권			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		
기초 영업권 이외			441,913			74,190			116,364			2,850,500	3,482,967

의 무형자산													
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산			328,134			9,779			0			0	337,913
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(198,558)	6,708	(191,850)	(11,445)	0	(11,445)	(58,529)	13,292	(45,237)	0		0	(248,532)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이외의 무형자산			0			0			0			(7,500)	(7,500)
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산			0			0			0			37,000	37,000
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산			0			0			15,000			0	15,000
기말 영업권 이외의 무형자산			578,198			72,525			86,127			2,880,000	3,616,849

무형자산상각비의 기능별 배분

당기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	186,003	70,839	256,842

전기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	188,095	60,437	248,532

15. 투자부동산

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산		
	건물		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	
기초 투자부동산	0	0	0

건설 혹은 개발 중인 투자부동산으로부터의 대체	1,807,869	0	1,807,869
감가상각비, 투자부동산	0	(33,903)	(33,903)
기말 투자부동산	1,807,869	(33,903)	1,773,965

전기 (단위 : 천원)

	자산		
	건물		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	
기초 투자부동산	0	0	0
건설 혹은 개발 중인 투자부동산으로부터의 대체	0	0	0
감가상각비, 투자부동산	0	0	0
기말 투자부동산	0	0	0

투자부동산 관련 손익의 공시

투자부동산 관련 손익의 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	84,600
감가상각비, 투자부동산	33,903

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	0
감가상각비, 투자부동산	0

16. 매입채무 및 기타금융부채

매입채무 및 기타금융부채

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	717,660
	단기미지급금	2,784,838
	유동으로 분류되는 미지급비용	513,996
	단기기타보증금	55,200

	매입채무 및 기타유동채무	4,071,694
매입채무 및 기타비유동채무		
매입채무 및 기타비유동채무	장기미지급금	0
	장기기타보증금	0
	매입채무 및 기타비유동채무	0

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	1,151,088
	단기미지급금	4,086,118
	유동으로 분류되는 미지급비용	512,654
	단기기타보증금	0
	매입채무 및 기타유동채무	5,749,860
매입채무 및 기타비유동채무		
매입채무 및 기타비유동채무	장기미지급금	0
	장기기타보증금	3,100
	매입채무 및 기타비유동채무	3,100

17. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
그밖의 유동부채		
그밖의 유동부채	단기예수금	342,415
	유동 부가가치세 미지급금	0
	기타 유동부채	342,415
기타 비유동 부채		320,148
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	320,148

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
그밖의 유동부채		
그밖의 유동부채	단기예수금	423,909
	유동 부가가치세 미지급금	3,752,907
	기타 유동부채	4,176,816
기타 비유동 부채		124,811
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	124,811

18. 차입금

차입금에 대한 세부 정보

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭												
	운영자금대출								시설자금대출				차입금명칭 합계
	운영자금대출1				운영자금대출2								
	거래상대방												
	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	
차입금, 만기	2025-05-24	2026-03-23	2026-05-28	2026-08-13			2026-05-28				2028-10-14		
차입금, 이자율	0.04619	0.03860	0.03300	0.03730			0.03300				0.05250		
유동 차입금(사채 포함)	0	12,000,000	13,000,000	6,000,000			13,000,000						44,000,000
장기차입금(유동성 대체 부분 포함)											0		0
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분													0
비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분													0

전기 (단위 : 천원)

	차입금명칭												
	운영자금대출								시설자금대출				차입금명칭 합계
	운영자금대출1				운영자금대출2								
	거래상대방												
	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	하나은행	국민은행	산업은행	농협은행	
차입금, 만기													
차입금, 이자율													
유동 차입금(사채 포함)	1,000,000	12,000,000											13,000,000
장기차입금(유동성 대체 부분 포함)											8,000,000		8,000,000
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분													(2,000,000)
비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분													6,000,000

19. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	토지와 건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산	1,873,868	34,840	1,908,708
사용권자산의 추가			1,241,000

전기 (단위 : 천원)

	토지와 건물	차량운반구	자산 합계
사용권자산	2,597,907	79,320	2,677,227
사용권자산의 추가			2,661,000

리스부채의 유동 및 비유동 구분에 대한 공시

리스부채의 유동 및 비유동 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	561,547
비유동 리스부채	1,549,979

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	1,077,612
비유동 리스부채	1,780,290

리스계약에서 인식한 비용 및 현금유출액

리스계약에서 인식한 비용 및 현금유출액

당기 (단위 : 천원)

	토지와 건물	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	1,732,393	89,498	1,821,891
리스부채에 대한 이자비용			190,385
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용			129,302
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용			100,130
리스 현금유출			2,299,000

전기 (단위 : 천원)

	토지와 건물	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	2,590,717	155,711	2,746,428
리스부채에 대한 이자비용			196,751

인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용			251,832
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용			46,018
리스 현금유출			

20. 확정기여제도

확정기여형 퇴직연금제도에 대한 공시

확정기여형 퇴직연금제도에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
퇴직급여비용, 확정기여제도	779	1,007	1,786

전기 (단위 : 백만원)

	판매비와 일반관리비	매출원가	기능별 항목 합계
퇴직급여비용, 확정기여제도			1,535

21. 법인세비용

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정		
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정	당기법인세비용(수익)	10,188
	과거기간의 당기법인세 조정	(2,788,890)
	당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정 합계	(2,778,702)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)		(2,641,276)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세		(60,198)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)		(55,696)
이연법인세비용(수익) 합계		(2,757,170)
법인세비용(수익) 합계		(5,535,873)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액

당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정		
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정	당기법인세비용(수익)	3,460,217
	과거기간의 당기법인세 조정	0
	당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정 합계	3,460,217
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)		(1,765,547)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세		(76,238)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)		0
이연법인세비용(수익) 합계		(1,841,785)
법인세비용(수익) 합계		1,618,433

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	(21,693,857)
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	(4,556,016)
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(268,302)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	0
세액공제 및 감면	0
농어촌특별세	(2,547)
세율 변경으로 인한 법인세효과	(55,696)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세	(60,198)
이연법인세자산의 감액 또는 감액의 환입에서 발생한 이연법인세비용	(639,120)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	46,007
법인세비용(수익) 합계	(5,535,873)
평균유효세율	0.2552

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	15,740,644
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	3,267,795
과세되지 않는 수익의 법인세효과	0
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	151,508
세액공제 및 감면	(2,003,299)

농어촌특별세	192,108
세율 변경으로 인한 법인세효과	0
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세	(76,238)
이연법인세자산의 감액 또는 감액의 환입에서 발생한 이연법인세비용	(178,011)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	264,570
법인세비용(수익) 합계	1,618,433
평균유효세율	0.1028

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기에 대한 공시

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과	합계 구간 합계
이연법인세자산	6,542,342	885,347	7,427,689
이연법인세부채	419,916	3,718	423,634
순이연법인세자산			7,004,055

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과	합계 구간 합계
이연법인세자산	2,369,142	2,606,186	4,975,327
이연법인세부채	559,540	28,601	588,141
순이연법인세자산			4,387,186

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본에 직접 반영된 항목과 관련된 당기 및 이연법인세의 누적 효과	(140,302)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본에 직접 반영된 항목과 관련된 당기 및 이연법인세의 누적 효과	38,967

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이, 미사

	일시적차이											용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	감가상각누계액 및 상각누계액	재고자산 평가충당금	제품보증충당부채	미지급비용	리스 부채	주식매입권 적립금	미지급금	미사용 세액공제	미사용 세무상 결손금	기타일시적차이	사용권자산	미수수익	
기초 이연법인세부채(자산)	(95,424)	(2,507,146)	(635,474)	(125,126)	(597,302)	(965,712)	0	0	0	(49,144)	559,540	28,601	(4,387,186)
이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	(100,850)	1,730,728	19,466	(51,404)	132,766	204,858	(2,831)	(1,306,832)	(3,001,492)	(21,073)	(139,624)	(24,883)	(2,561,171)
세율 변경으로 인한 법인세효과	(4,869)	0	0	0	0	(50,827)	0	0	0	0	0	0	(55,696)
기말 이연법인세부채(자산)	(201,143)	(776,418)	(616,008)	(176,530)	(464,536)	(811,682)	(2,831)	(1,306,832)	(3,001,492)	(70,217)	419,916	3,718	(7,004,055)

전기 (단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제												일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
	일시적차이												
	감가상각누계액 및 상각누계액	재고자산 평가충당금	제품보증충당부채	미지급비용	리스 부채	주식매입권 적립금	미지급금	미사용 세액공제	미사용 세무상 결손금	기타일시적차이	사용권자산	미수수익	
기초 이연법인세부채(자산)	(11,920)	(700,163)	(648,378)	(105,303)	(606,770)	(869,289)	(679)	(119,186)	0	(35,534)	582,739	8,049	(2,506,435)
이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	(83,504)	(1,806,983)	12,904	(19,823)	9,468	(96,423)	679	119,186	0	(13,610)	(23,199)	20,552	(1,880,751)
세율 변경으로 인한 법인세효과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기말 이연법인세부채(자산)	(95,424)	(2,507,146)	(635,474)	(125,126)	(597,302)	(965,712)	0	0	0	(49,144)	559,540	28,601	(4,387,186)

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계에 대한 공시

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	이연법인세자산	이연법인세부채	자산과 부채 합계
기초 이연법인세부채(자산)	(4,975,328)	588,141	(4,387,186)
이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	(2,396,664)	(164,507)	(2,561,171)
세율 변경으로 인한 법인세효과	(55,696)	0	(55,696)
기말 이연법인세부채(자산)	(7,427,689)	423,634	(7,004,055)

전기 (단위 : 천원)

	이연법인세자산	이연법인세부채	자산과 부채 합계
기초 이연법인세부채(자산)	(3,097,222)	590,788	(2,506,435)

이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	(1,878,108)	(2,647)	(1,880,751)
세율 변경으로 인한 법인세효과	0	0	0
기말 이연법인세부채(자산)	(4,975,328)	588,141	(4,387,186)

이연법인세자산과 부채가 인식되지 않는 차감(가산) 할 일시적차이, 미사용 세무상 결손금 및 미사용 세액공제에 대한 공시

이연법인세자산과 부채가 인식되지 않는 차감(가산) 할 일시적차이, 미사용 세무상 결손금 및 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자 관련 차감할일시적차이	5,044,251
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	20,282

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자 관련 차감할일시적차이	1,818,506
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	20,282

세율의 변동으로 인한 이연법인세부채(자산)

세율의 변동으로 인한 이연법인세부채(자산)

(단위 : 천원)

	공시금액
변경 전 이연법인세부채(자산)	6,948,359
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	55,696
변경 후 이연법인세부채(자산)	7,004,055

22. 기타충당부채

기타충당부채에 대한 공시

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	하자보수충당부채

기초 기타충당부채	3,040,545
기존 충당부채의 증가, 기타충당부채	1,120,726
사용된 충당부채, 기타충당부채	(1,361,236)
기말 기타충당부채	2,800,035

전기 (단위 : 천원)

	하자보수충당부채
기초 기타충당부채	3,102,288
기존 충당부채의 증가, 기타충당부채	3,141,333
사용된 충당부채, 기타충당부채	(3,203,076)
기말 기타충당부채	3,040,545

23-1. 자본

주식의 분류에 대한 공시

주식의 분류에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
수권주식수	50,000,000
발행주식수	21,462,882
주당 액면가액	500
자본금	10,731,441

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
수권주식수	50,000,000
발행주식수	21,285,882
주당 액면가액	500
자본금	10,642,941

유통주식수의 변동에 대한 공시

유통주식수의 변동에 대한 공시

당기

	보통주
유통주식수의 기초수량	21,285,882
주식매수선택권 행사	177,000
유통주식수의 기말수량	21,462,882

전기

	보통주

유통주식수의 기초수량	21,208,882
주식매수선택권 행사	77,000
유통주식수의 기말수량	21,285,882

자본잉여금, 기타자본구성요소 및 이익잉여금의 공시

자본잉여금, 기타자본구성요소 및 이익잉여금의 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		117,087,959
자본잉여금	주식발행초과금	117,087,959
그밖의 자본		
그밖의 자본	주식기준보상 적립금	1,651,362
이익잉여금		
이익잉여금	이익준비금	143,232
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	(3,448,193)
	이익잉여금	(3,304,961)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		116,068,560
자본잉여금	주식발행초과금	116,068,560
그밖의 자본		
그밖의 자본	주식기준보상 적립금	1,955,082
이익잉여금		
이익잉여금	이익준비금	0
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	14,285,341
	이익잉여금	14,285,341

23-2. 자본

이익잉여금 처분계산서

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
처분예정(확정)일		2026-03-24
미처분이익잉여금		(3,448,193)
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	12,709,791
	당기순이익(손실)	(16,157,984)
임의적립금 등의 이입액		50,000,000

임의적립금 등의 이입액	자본잉여금 이입액	50,000,000
이익잉여금 처분액		0
이익잉여금 처분액	법정적립금 이전 처분	0
	보통주에 지급될 주당배당금	0
	보통주 주당 배당률	0.0000
차기이월 미처분이익잉여금		46,551,807

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
처분예정(확정)일		2025-03-26
미처분이익잉여금		14,285,341
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	163,130
	당기순이익(손실)	14,122,212
임의적립금 등의 이입액		0
임의적립금 등의 이입액	자본잉여금 이입액	0
이익잉여금 처분액		1,575,550
이익잉여금 처분액	법정적립금 이전 처분	143,232
	보통주에 지급될 주당배당금	1,432,318
	보통주 주당 배당률	0.0051
차기이월 미처분이익잉여금		12,709,791

24. 주식기준보상

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

(단위 : 원)

	주식기준보상약정	
	주식결제형 주식기준보상	
	주식결제형 주식기준보상1	주식결제형 주식기준보상2
주식기준보상약정의 결제방식에 대한 기술	보통주 신주발행 또는 자기주식 교부	보통주 신주발행 또는 자기주식 교부
공정가치 측정방법에 대한 정보, 부여한 주식선택권	공정가액접근법(이항모형)	공정가액접근법(이항모형)
주식기준보상약정의 부여일	2022-02-28	2022-02-28
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 최장만기에 대한 기술	2029-02-28	2029-05-24
행사가격, 부여한 주식선택권	4,055	4,055
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	690,000	150,000

주식기준보상거래로부터의 비용에 대한 공시

주식기준보상거래로부터의 비용에 대한 공시

(단위 : 천원)

	주식기준보상약정		주식기준보상약정 합계
	주식결제형 주식기준보상		
	주식결제형 주식기준보상1	주식결제형 주식기준보상2	
기초 누적보상비용	1,113,533	201,076	1,314,609
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	183,448	43,297	226,746
잔여주식보상비용	172,240	44,947	217,187
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권	1,469,221	289,320	1,758,541

주식선택권의 공정가치 산정에 적용된 가정에 대한 공시

주식선택권의 공정가치 산정에 적용된 가정에 대한 공시

(단위 : 원)

		주식기준보상약정	
		주식결제형 주식기준보상	
		주식결제형 주식기준보상1	주식결제형 주식기준보상2
공정가치 측정방법에 대한 정보, 부여한 주식선택권		공정가액접근법	공정가액접근법
공정가치 측정방법에 대한 정보, 부여한 주식선택권	무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0264	0.0317
	옵션만기, 부여한 주식선택권	5	5
	기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.5570	0.5344
	측정기준일 현재 주당 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권	2,514	1,929

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

당기

	주식기준보상약정		주식기준보상약정 합계
	주식결제형 주식기준보상		
	주식결제형 주식기준보	주식결제형 주식기준보	

	상1	상2	
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	590,500	142,500	733,000
주식기준보상약정에 따라 몰수된 주식선택권의 수량	0	0	0
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	(139,500)	(37,500)	(177,000)
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	451,000	105,000	556,000
주식기준보상약정에 대한 기술	모회사인 (주)필옵틱스로 이동한 인력에 대한 주식매수선택권이 포함되어있습니다.		

전기

	주식기준보상약정		주식기준보상약정 합계
	주식결제형 주식기준보상		
	주식결제형 주식기준보상1	주식결제형 주식기준보상2	
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	675,000	150,000	825,000
주식기준보상약정에 따라 몰수된 주식선택권의 수량	(15,000)	0	(15,000)
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	(69,500)	(7,500)	(77,000)
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	590,500	142,500	733,000
주식기준보상약정에 대한 기술	(주)필옵틱스로 이동한 인력에 대한 주식매수선택권이 포함되어 있습니다.		1차 주식선택권 부여자 퇴사자 이사회 결의를 통해 취소되었습니다.

25. 판매비와 관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비및일반관리비		
판매비및일반관리비	인건비, 판관비	4,778,207
	퇴직급여, 판관비	503,379
	복리후생비, 판관비	775,665
	여비교통비, 판관비	392,078
	수도광열비, 판관비	45,960
	세금과공과, 판관비	192,355
	감가상각비, 판관비	444,090
	보험료, 판관비	113,927
	경상개발비, 판관비	6,529,603
	차량유지비, 판관비	86,675
	소모품비, 판관비	59,984
	지급수수료, 판관비	551,258
	무형자산상각비, 판관비	61,324
	하자보수비, 판관비	1,120,726
	주식보상비용(환입), 판관비	123,003
	기타판매비와관리비	743,551
	판매 및 일반관리비	16,521,785

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비및일반관리비		
판매비및일반관리비	인건비, 판관비	4,154,376
	퇴직급여, 판관비	372,915
	복리후생비, 판관비	799,854
	여비교통비, 판관비	278,763
	수도광열비, 판관비	36,627
	세금과공과, 판관비	133,955
	감가상각비, 판관비	445,972
	보험료, 판관비	158,167
	경상개발비, 판관비	9,399,068
	차량유지비, 판관비	76,965
	소모품비, 판관비	97,513
	지급수수료, 판관비	497,229
	무형자산상각비, 판관비	50,242
	하자보수비, 판관비	3,141,333
	주식보상비용(환입), 판관비	212,824
	기타판매비와관리비	2,057,557

	판매 및 일반관리비	21,913,360

26. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	6,252,877
원재료의 매입	8,247,999
종업원급여비용	20,317,314
복리후생비	3,432,702
여비교통비	2,247,048
감가상각비와 상각비	4,346,479
운반비	512,714
지급수수료	3,864,380
소모품비	1,821,460
외주용역비	6,327,845
기타 비용	(4,258,169)
성격별 비용 합계	53,112,649

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	27,130,157
원재료의 매입	158,403,038
종업원급여비용	19,727,380
복리후생비	3,817,251
여비교통비	2,115,900
감가상각비와 상각비	4,882,801
운반비	1,845,819
지급수수료	3,883,299
소모품비	6,114,639
외주용역비	23,496,554
기타 비용	16,175,520
성격별 비용 합계	267,592,358

27. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익 합계		174,003
기타이익 합계	유형자산처분이익	3,618

	잡이익	170,385
	당기손익으로 인식된 손상차손 환입, 영업권 이외의 무형자산	0
기타손실 합계		2,733,180
기타손실 합계	기부금	1,000
	기타의대손상각비	39,020
	유형자산처분손실	1,160
	잡손실	15,486
	유형자산폐기손실	5
	투자자산손상차손	2,636,891
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	39,618

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익 합계		229,056
기타이익 합계	유형자산처분이익	19,999
	잡이익	172,057
	당기손익으로 인식된 손상차손 환입, 영업권 이외의 무형자산	37,000
기타손실 합계		603,083
기타손실 합계	기부금	113,275
	기타의대손상각비	0
	유형자산처분손실	0
	잡손실	90,380
	유형자산폐기손실	13
	투자자산손상차손	391,915
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	7,500

28. 금융수익과 금융비용

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익 합계		3,343,869
금융수익 합계	외환차익(금융수익)	325,787
	외화환산이익(금융수익)	294,093
	이자수익(금융수익)	1,702,827
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	1,021,163

금융원가 합계		1,412,588
금융원가 합계	외환차손(금융원가)	61,137
	외화환산손실(금융원가)	3,344
	이자비용(금융원가)	1,347,926
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	181

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익 합계		1,370,878
금융수익 합계	외환차익(금융수익)	172,940
	외화환산이익(금융수익)	276,094
	이자수익(금융수익)	921,844
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	0
금융원가 합계		988,787
금융원가 합계	외환차손(금융원가)	84,304
	외화환산손실(금융원가)	5,853
	이자비용(금융원가)	898,630
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	0

순이자손익에 대한 공시

순이자손익에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
이자수익 합계		1,702,827
이자수익 합계	현금및현금성자산으로부터의 이자수익	1,588,714
	기타 금융자산으로부터의 이자수익	114,113
이자비용 합계		1,347,926
이자비용 합계	차입금 이자비용	1,157,541
	리스부채에 대한 이자비용	190,385

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
이자수익 합계		921,844
이자수익 합계	현금및현금성자산으로부터의 이자수익	802,275

	기타 금융자산으로부터의 이자수익	119,569
이자비용 합계		898,630
이자비용 합계	차입금 이자비용	701,879
	리스부채에 대한 이자비용	196,751

29. 주당손익

주당이익

주당이익

당기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(16,157,984,198)
가중평균유통보통주식수	21,382,693
기본주당이익(손실)	(756)

전기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	14,122,211,746
가중평균유통보통주식수	21,257,691
기본주당이익(손실)	664

가중평균보통주식 및 조정된 가중평균보통주식에 대한 공시

가중평균보통주식 및 조정된 가중평균보통주식에 대한 공시

당기

	주식				
	보통주				
	주식기준보상약정				주식기준보상약정 합계
	회차				
	1회차	2회차	3회차	4회차	
유통주식수의 기초수량					21,285,882
유통주식수에 대한 증가(감소)			92,000	85,000	177,000
일수가중치			288/365	104/365	
기초적수					7,769,346,930
유통주식수 증감의 적수			26,496,000	8,840,000	
적수합계					7,804,682,930

가중평균유통보통주식수					21,382,693

전기

	주식				
	보통주				
	주식기준보상약정				주식기준보상약정 합계
	회차				
	1회차	2회차	3회차	4회차	
유통주식수의 기초수량					21,208,882
유통주식수에 대한 증가(감소)	38,500	38,500			77,000
일수가중치	289/366	175/366			
기초적수					7,762,450,812
유통주식수 증감의 적수	11,126,500	6,737,500			
적수합계					7,780,314,812
가중평균유통보통주식수					21,257,691

희석주당순이익

희석주당순이익

당기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(16,157,984,198)
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(16,157,984,198)
가중평균유통보통주식수	21,382,693
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	325,029
조정된 가중평균유통보통주식수	21,707,722
희석주당이익(손실)	(756)

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술	희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치로 취득하였다면 보유할 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정합니다. 당기 중 희석주당손익은 반희석효과로 인하여 기본주당순손익과 동일합니다.

전기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	14,122,211,746
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	14,122,211,746
가중평균유통보통주식수	21,257,691
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	512,772
조정된 가중평균유통보통주식수	21,770,463
희석주당이익(손실)	649
기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술	희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치로 취득하였다면 보유할 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정합니다. 당기 중 희석주당손익은 반희석효과로 인하여 기본주당순손익과 동일합니다.

30. 현금흐름표

영업활동현금흐름

영업활동현금흐름

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
영업에서 창출된 현금흐름		9,062,343
당기순이익(손실)		(16,157,984)
당기순이익조정을 위한 가감		(6,733,033)
비용가산		(3,708,206)

비용가산	감가상각비에 대한 조정	4,089,637
	무형자산상각비에 대한 조정	256,842
	하자보수비에 대한 조정	1,120,726
	재고자산평가손실 조정	(8,466,739)
	기타의 대손상각비 조정	39,020
	무형자산손상차손	39,618
	유형자산처분손실 조정	1,093
	유형자산폐기손실	72
	이자비용 조정	1,347,926
	외화환산손실 조정	3,344
	당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	181
	주식기준보상에 대한 조정	226,746
	종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	2,636,891
	기타장기종업원급여 조정	195,337
	기타 현금의 유출 없는 비용등	336,972
	법인세비용 조정	(5,535,873)
수익차감		(3,024,826)
수익차감	유형자산처분이익 조정	(3,618)
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(1,021,163)
	무형자산손상차손환입	0
	이자수익에 대한 조정	(1,702,826)
	외화환산이익	(294,093)
	기타 현금의 유입 없는 수익등	(3,127)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		31,953,360
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(357,668)
	계약자산의 감소(증가)	32,716,140
	미수금의 감소(증가)	(43,763)
	재고자산의 감소(증가)	6,456,465
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	(1,301,654)
	기타비유동금융자산의 감소(증가)	8,650
	매입채무의 증가(감소)	(433,428)
	미지급금의 증가(감소)	(1,240,405)
	기타유동부채의 증가(감소)	(2,572,391)
	기타충당부채의 증가(감소) 조정	(1,278,586)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
영업에서 창출된 현금흐름		(15,630,806)
당기순이익(손실)		14,122,212
당기순이익조정을 위한 가감		18,683,937
비용가산		19,939,239
비용가산	감가상각비에 대한 조정	4,634,269
	무형자산상각비에 대한 조정	248,532
	하자보수비에 대한 조정	3,141,333
	재고자산평가손실 조정	8,645,849
	기타의 대손상각비 조정	0
	무형자산손상차손	7,500
	유형자산처분손실 조정	0
	유형자산폐기손실	13
	이자비용 조정	898,630
	외화환산손실 조정	5,853
	당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	0
	주식기준보상에 대한 조정	342,048
	종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	391,915
	기타장기종업원급여 조정	0
	기타 현금의 유출 없는 비용등	4,864
	법인세비용 조정	1,618,433
수익차감		(1,255,302)
수익차감	유형자산처분이익 조정	(19,999)
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	0
	무형자산손상차손환입	(37,000)
	이자수익에 대한 조정	(921,844)
	외화환산이익	(276,094)
	기타 현금의 유입 없는 수익등	(365)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(48,436,955)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	845,402
	계약자산의 감소(증가)	(31,790,822)
	미수금의 감소(증가)	(21,031)
	재고자산의 감소(증가)	31,628,087
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	6,061,890
	기타비유동금융자산의 감소(증가)	9,793
	매입채무의 증가(감소)	(43,473,473)

	미지급금의 증가(감소)	(1,161,389)
	기타유동부채의 증가(감소)	(7,332,336)
	기타충당부채의 증가(감소) 조정	(3,203,076)

현금 유출입이 없는 주요 거래의 공시

현금 유출입이 없는 주요 거래의 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
임차보증금의 유동성 대체	1,246,540
리스 계약의 종료	105,061
사용권자산과 관련된 리스부채 증가	1,241,083
건설중인자산의 구축물 대체	140,302
건설중인자산의 기계장치 대체	157,825
건설중인자산의 건물 대체	905,359
건설중인자산의 무형자산 대체	0
장기차입금의 유동성 대체	46,000
주식매수선택권 대체	1,000,000
유형자산의 투자부동산 대체	1,807,869

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
임차보증금의 유동성 대체	2,331,459
리스 계약의 종료	0
사용권자산과 관련된 리스부채 증가	2,660,639
건설중인자산의 구축물 대체	38,967
건설중인자산의 기계장치 대체	0
건설중인자산의 건물 대체	797,399
건설중인자산의 무형자산 대체	28,004,527
장기차입금의 유동성 대체	0
주식매수선택권 대체	2,000,000
유형자산의 투자부동산 대체	0

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

(단위 : 천원)

	차입금	리스 부채	재무활동에서 생기는 부채 합계

재무활동에서 생기는 기초 부채	21,000,000	2,857,902	23,857,902
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	23,000,000	(2,069,657)	20,930,343
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	0	1,241,089	1,241,089
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	82,191	82,191
재무활동에서 생기는 기말 부채	44,000,000	2,111,526	46,111,526

31. 우발부채 및 약정사항

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	거래상대방																										
	신용보증기금							기술보증기금							기업은행						서울보증보험						
	지급보증의 구분																										
	제공받은 지급보증																										
	우발부채																										
	보증 관련 우발부채																										
	차입금 관련 지급보증(우발부채)	안전관리보증(우발부채)		계약이행보증(우발부채)	사업인허가보증(우발부채)	선수금환급보증	임시전력보증	차입금 관련 지급보증(우발부채)	안전관리보증(우발부채)		계약이행보증(우발부채)	사업인허가보증(우발부채)	선수금환급보증	임시전력보증	차입금 관련 지급보증(우발부채)	안전관리보증(우발부채)		계약이행보증(우발부채)	사업인허가보증(우발부채)	선수금환급보증	임시전력보증	차입금 관련 지급보증(우발부채)	안전관리보증(우발부채)		계약이행보증(우발부채)	사업인허가보증(우발부채)	선수금환급보증	임시전력보증
		안전관리보증1(우발부채)	안전관리보증2(우발부채)						안전관리보증1(우발부채)	안전관리보증2(우발부채)						안전관리보증1(우발부채)	안전관리보증2(우발부채)						안전관리보증1(우발부채)	안전관리보증2(우발부채)				
담보제공처	산업은행							하나은행										VAI		VAI			오산시청	한국전력공사	에스케이온(주)	오산시청	에스케이온(주)	오산시청
기업의 (으로의) 보증금액 (비 PF)	22,100,000							10,000,000															204,620	1,350	146,300	135,374	438,900	278,400
기업의 (으로의) 보증금액 (비 PF), EUR [EUR, 원]																		217,501.8		290,002.4								

지급보증에 대한 비고(설명)	운전자금 대출보증								시설자금 대출보증											계약이행 보증		선수금환급보증			건축공사 안전관리 예치금 보증	건축공사 안전관리 예치금 보증	계약보증금	국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 의한 개발행위허가, 도시계획 시설사업의 인가에 따른 예치금 보증	선금 반환 보증	한국전력공사 입시 전력 보증금 지급보증

약정에 대한 공시

회사는 (주)필옵틱스 및 삼성 SDI와 체결한 합작투자계약에 따라, 계약일부터 5년이 경과한 날로부터 20년 이내에 당사가 발행한 주식 전부 또는 일부에 대하여 상대방이 회사 또는 필옵틱스에 매도를 청구할 수 있는 주식매수청구권이 존재합니다.

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	약정의 유형																												
	대출약정															이행보증약정													
	차입금명칭																												
	운영자금대출					시설자금대출					이행보증					운영자금대출					시설자금대출					이행보증				
	거래상대방																												
	국민은행	산업은행	농협은행	하나은행	기업은행	국민은행	산업은행	농협은행	하나은행	기업은행	국민은행	산업은행	농협은행	하나은행	기업은행	국민은행	산업은행	농협은행	하나은행	기업은행	국민은행	산업은행	농협은행	하나은행	기업은행	국민은행	산업은행	농협은행	하나은행	기업은행
약정에 대한 설명	운영자금대출	운영자금대출	운영자금대출						시설자금대출																				기타외화지금보증
총 대출약정금액	12,000,000	26,000,000	6,000,000						10,000,000																				
약정금액, EUR [EUR, 원]																													1,000,000
차입금 (사채 포함)	12,000,000	26,000,000	6,000,000						0																				
실행액																													
실행액, EUR [EUR, 원]																													507,504

32-1. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 계약자산과 계약부채

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계

고객과의 계약에서 생기는 수익	31,962,088	84,600	32,046,688

전기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	283,324,938	0	283,324,938

계약자산 및 계약부채에 대한 공시

계약자산 및 계약부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	652,339
계약부채	29,755,138
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	12,647,510

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	33,368,479
계약부채	28,493,128
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	28,480,139

32-2. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 계약자산과 계약부채

지역에 대한 공시

지역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	본사 소재지 국가	중국	헝가리	미국	기타 국가	지역 합계
수익(매출액)	29,927,481	0	760,835	1,355,019	3,353	32,046,688

전기 (단위 : 천원)

	본사 소재지 국가	중국	헝가리	미국	기타 국가	지역 합계
수익(매출액)	278,130,505	296,355	3,882,918	1,014,297	863	283,324,938

주요 고객에 대한 공시

주요 고객에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	A사	B사
수익(매출액)	23,987,470	6,557,344
주요 고객에 대한 정보	당사 수익의 10% 이상 차지	당사 수익의 10% 이상 차지

전기 (단위 : 천원)

	A사	B사
수익(매출액)	279,809,386	0
주요 고객에 대한 정보	당사 수익의 10% 이상 차지	당사 수익의 10% 이상 차지

33. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	㈜필옵틱스	㈜필옵틱스	
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	
기타 특수관계자	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필옵틱스의 종속기업
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT, PHILENERGY U.S.A., INC, ㈜도원위즈테크	PHILENERGY-HUNGARY KFT, PHILENERGY U.S.A., INC, ㈜도원위즈테크	

특수관계자거래에 대한 공시

특수관계자거래에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자					전체 특수관계자 합계
	특수관계자					
	지배기업	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	종속기업			
	㈜필옵틱스	삼성 SDI와 그 종속기업	필에너지헝가리 KFT	필에너지미국	도원위즈테크	
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거래	0	23,987,470	106,433	1,015,367	48,008	25,157,278
재화의 매입, 특수관계자거래	2,059,992	0	431,950	1,363,114	1,062,543	4,917,599
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0
기업으로의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래						

특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명						
기업으로부터의 금융약정에 따른 이전, 특수관계자거래	603,757	201,000				804,757

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자					전체 특수관계자 합계
	특수관계자					
	지배기업	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	종속기업			
	㈜필옵틱스	삼성 SDI와 그 종속기업	필에너지헝가리 KFT	필에너지미국	도원위즈테크	
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거래	0	279,809,386	1,843,732	0	0	281,653,118
재화의 매입, 특수관계자거래	4,831,044	0	179,105	1,397,224	1,369,342	7,776,715
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	5,000,000	0	0	0	0	5,000,000
기업으로의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래	9,600,000					9,600,000
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	산업시설자금대출 지급보증					
기업으로부터의 금융약정에 따른 이전, 특수관계자거래	0	0				0

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

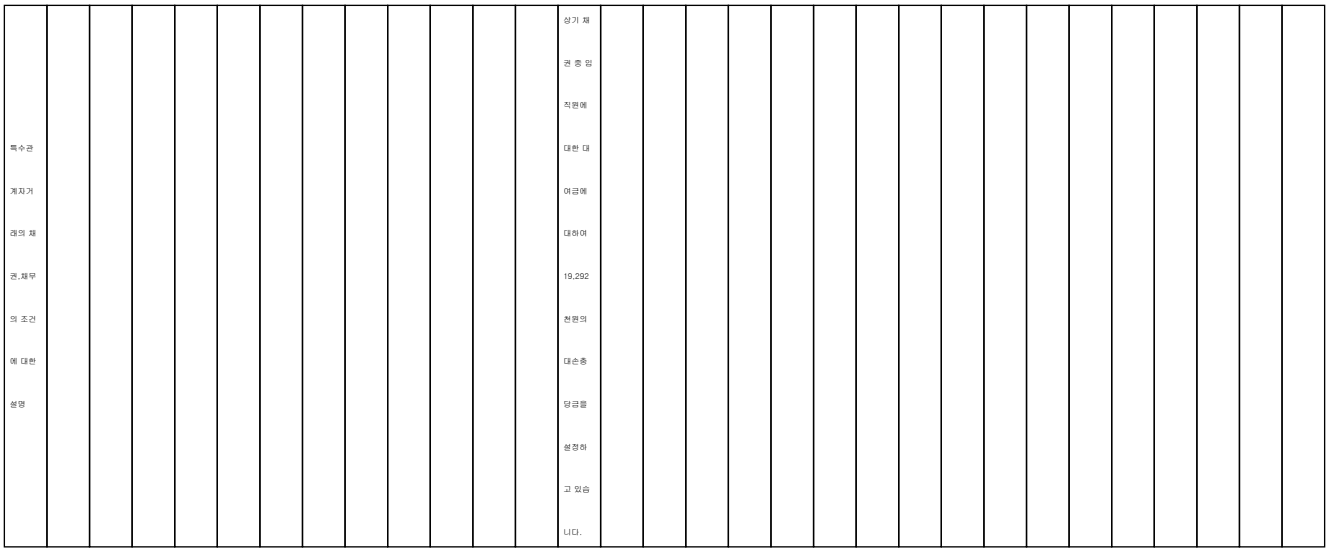
	전체 특수관계자
	특수관계자

	지배기업			당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업					그 밖의 특수관계자					종속기업													
	㈜원옴닉스			삼성 SDI와 그 종속기업					임직원					원에너지형가리 KFT					원에너지미국					도원위즈테크				
	자산과 부채																										
	자산			부채		자산			부채		자산			부채		자산			부채		자산			부채		자산			부채	
	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금
수취채권, 특수관계자거래	0	730,072	0			732,672	0	0			0	9,221	321,804			0	9,221	2,360,008			1,050,482	0	0			0	714,285	1,000,000		
채무액, 특수관계자거래				0	159,881				0	26,988,714				0	1,247,639				0	38,714				0	99,516				127,050	0
특수관계자거래의 채권,채무의 조건에 대한 설명													상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.																

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자																										
	특수관계자																										
	지배기업			당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업					그 밖의 특수관계자					종속기업													
	㈜원옴닉스			삼성 SDI와 그 종속기업					임직원					원에너지형가리 KFT					원에너지미국					도원위즈테크				
	자산과 부채																										
	자산			부채		자산			부채		자산			부채		자산			부채		자산			부채		자산			부채	
	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금
수취채권, 특수관계자거래	0	1,537,555	0	0	33,790	33,715,915	0	0			0	187,711	489,667			13,165	126,389	2,140,222			0	0	0			0	0	1,000,000		
채무액, 특수관계자거래									0	23,045,751				0	1,745,997				0	16,469				0	401,727				527,670	0



특수관계자거래의 채권·채무 잔액의 합계에 대한 공시

특수관계자거래의 채권·채무 잔액의 합계에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채				
	자산			부채	
	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금
수취채권, 특수관계자거래	1,783,154	1,463,120	3,681,812		
채무액, 특수관계자거래				127,050	28,534,464

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채				
	자산			부채	
	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타 미지급금
수취채권, 특수관계자거래	33,729,080	1,851,655	3,629,889		
채무액, 특수관계자거래				527,670	25,243,734

특수관계자 자금거래에 관한 공시

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자		전체 특수관계자 합계
	특수관계자		
	그 밖의 특수관계자	종속기업	
	임직원	도원위즈테크	
대여거래, 대여	40,000	0	40,000
대여거래, 회수	207,863	0	207,863

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자		전체 특수관계자 합계
	특수관계자		
	그 밖의 특수관계자	종속기업	
	임직원	도원위즈테크	
대여거래, 대여	140,000	1,000,000	1,140,000
대여거래, 회수	112,240	0	112,240

주요 경영진 보상에 대한 공시

주요 경영진 보상에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	2,043,955
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	149,431
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기급여주요 경영진에 대한 보상, 기타장기종업원급여	121
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	226,746
주요 경영진에 대한 보상	2,420,253

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,351,236
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	126,880
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기급여주요 경영진에 대한 보상, 기타장기종업원급여	780
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	364,774
주요 경영진에 대한 보상	1,843,670

34. 보고기간 후 사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	우발부채의 발생이나 유의적인 약정의 체결
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	회사는 보고기간 종료일 이후인 2026년 1월 중 해외 사업 진출을 목적으로 해외 배터리 기업에 대하여 미화 3,000,000달러 규모의 전환사채(Convertible Note) 투자를 완료하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

1. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며 배당가능이익 범위내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당률을 결정하고 있습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	결산배당	분기・중간배당
정관상 배당액 결정 기관	주주총회	-
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	O	-
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	'24년 정관개정 완료	-

주) 2024년 3월 26일, 제4기 정기주주총회에서 배당기준일을 이사회 결의로 정함으로써, 배당여부 및 규모 등의 정보를 사전 공시하여 합리적인 투자 판단 기회를 제공할 수 있도록 당사 정관을 개정하였습니다.

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2024년 12월	O	2025년 03월 26일	2025년 03월 31일	X	현금배당
결산배당	2023년 12월	X	-	-	X	-
결산배당	2022년 12월	X	-	-	X	-

주) 배당액 확정일은 제5기 정기주주총회 결의일입니다.

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

(1) 배당 관련 정관의 내용

제12조(신주의 동등배당)
이 회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계없이 모두 동등하게 배당한다.

제53조(이익금의 처분)
회사는 이익금(이월 이익잉여금 포함)을 다음과 같이 처분한다.
1. 이익준비금 (상법상 이익준비금)
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액
6. 차기 이월이익잉여금

제54조(이익배당)

① 이익의 배당은 금전, 주식 외의 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 그러나 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다.
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

(2) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제6기	제5기	제4기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-15,849	13,366	-6,417
(별도)당기순이익(백만원)		-16,158	14,122	-6,209
(연결)주당순이익(원)		-716	661	-358
현금배당금총액(백만원)		-	1,426	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	10.67	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.50	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	67	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) 현금배당성향은 (연결)당기순이익을 현금배당총액으로 나눈 비율입니다.
주2) 현금배당수익률은 주당 현금배당금을 배당기준일 결정일의 직전 매매거래일로부터 과거 1주일간의 증권시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격으로 나눈 비율입니다.

(3) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	1	0.17	0.10

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020년 04월 01일	-	보통주	240,000	5,000	5,000	설립
2020년 10월 22일	유상증자(제3자배정)	보통주	60,000	5,000	83,334	-
2022년 04월 11일	주식분할	보통주	3,000,000	500	500	액면가 5,000원→500원
2022년 10월 11일	무상증자	보통주	4,500,000	500	500	무상증자(1:1.5)
2023년 07월 11일	유상증자(일반공모)	보통주	1,904,412	500	34,000	공모주 발행
2023년 07월 14일	전환권행사	보통주	1,200,029	500	13,333	전환사채 전환청구권행사
2023년 10월 04일	무상증자	보통주	10,604,441	500	500	무상증자(1:1)
2024년 03월 18일	주식매수선택권행사	보통주	38,500	500	4,055	주식매수선택권행사
2024년 07월 10일	주식매수선택권행사	보통주	38,500	500	4,055	주식매수선택권행사
2025년 03월 19일	주식매수선택권행사	보통주	92,000	500	4,055	주식매수선택권행사
2025년 09월 19일	주식매수선택권행사	보통주	85,000	500	4,055	주식매수선택권행사

나. 미상환 전환사채 발행현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 미사용자금의 운용내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표를 재작성한 경우 재작성사유,내용 및 재무제표에 미치는 영향

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도
당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제6기	매출채권	1,238,245	-	-
	대여금	5,321,804	19,292	0.36%
	미수금	209,454	39,020	18.63%
	합계	6,769,503	58,312	0.86%
제5기	매출채권	33,635,997	-	-
	미수금	184,180	-	-
	합계	33,820,177	-	-
제4기	매출채권	4,634,270	-	-
	미수금	384,704	-	-
	합계	5,018,974	-	-

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 최근 3개 사업연도의 대손충당금(매출채권) 변동현황

(단위: 천원)

구 분	제6기	제5기	제4기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	-	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	-	-

※ 3개년 동안 대손충당금이 설정되지 않았습니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정 방침
회사는 보고기간 종료일 현재의 매출채권 등 채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 전이율을 이용하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

구　분	3월 이하	3월 초과 6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과	합 계
금액	530,463	-	707,782	-	1,238,245
구성비율	42.84%	-	57.16%	-	100.00%

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

다. 재고자산 현황
(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제6기	제5기	제4기	비고
2차전지 사업부문	원재료	3,122,462	2,934,857	7,659,426	-
	재공품	35,769,935	29,130,784	65,172,923	-
	미착품	-	-	-	-
	합　계	38,892,397	32,065,641	72,832,349	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		16.52%	15.12%	29.15%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		1.12회	4.70회	2.45회	-

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 재고자산의 실사내용
1) 실사일자 : 2025년 7월 1일, 2026년 1월 2일
2) 실사내역
- 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사 실시
- 재고조사 시점과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당기간 중 전체 재고의 입·출고 내역 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성 확인
3) 실사방법
- 사내보관재고: 전수조사 실시
- 사외보관재고: 제3자 보관재고, 운송 중인 재고는 전수로 물품보유확인서 징구 및 표본조사 병행
- 외부감사인은 12월말 기준 재고실사에 입회・확인하고 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 실재성 및 완전성 확인

(3) 장기체화재고 등 현황

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	충당금	장부가액	비고

원재료	3,122,462	(1,009,272)	2,113,190	-
재공품	35,769,935	(2,922,652)	32,847,283	-
합계	38,892,397	(3,931,924)	34,960,473	-

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

(4) 재고자산의 담보내역
당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 공정가치 평가방법 및 내역

당기 중, 연결실체의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(1) 금융상품의 장부금액과 공정가치 내역

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	88,180,389	88,180,389	75,190,279	75,190,279
- 매출채권및기타채권	9,930,050	9,930,050	932,529	932,529
- 기타금융자산	3,682,507	3,682,507	4,618,090	4,618,090
상각후원가로 인식된 금융자산 소계	101,792,946	101,792,946	80,740,898	80,740,898
금융자산 합계	101,792,946	101,792,946	80,740,898	80,740,898
금융부채				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 차입금	44,812,750	44,812,750	21,854,940	21,854,940
- 매입채무및기타금융채무(*)	2,081,890	2,081,890	2,045,203	2,045,203
- 리스부채	2,341,009	2,341,009	3,157,698	3,157,698
상각후원가로 인식된 금융부채 소계	49,235,649	49,235,649	27,057,841	27,057,841
금융부채 합계	49,235,649	49,235,649	27,057,841	27,057,841

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 추정과 예측 정보를 포함하고 있습니다. 이는 합리적 근거에 따른 과거 및 현재에 대한 추정과 향후 경영환경과 관련된 미래 예측과 관련된 것입니다.

따라서, 이사의 경영진단 및 분석의견은 작성시점 회사 현황 및 시장환경에 대한 추정과 미래 경영환경에 대한 예측을 기초로 하고 있기 때문에 결과적으로 정확하지 못한 것으로 판명될 수도 있습니다. 이러한 불확실성을 초래하는 요인에는 회사의 전략적 의사결정 등과 관련된 내부요인과 이자율, 환율 및 경쟁사 정책 변화 등의 외부요인이 있습니다.

연결회사를 둘러싼 이러한 다양한 불확실성으로 인해 회사의 향후 경영실적은 '예측정보'에 명시되거나 묵시적으로 암시된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있습니다. 회사는 본 보고서 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성으로 인하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하기 위하여 정정보고서를 작성 및 공시할 예정이 없음을 유의하여 주시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

2025년 연결기준 총 매출은 332억원으로 전년대비 88.4% 감소하였습니다. 영업이익은 △222억원으로, 당기순이익은 △158억원으로 전년대비 흑자에서 적자로 전환되었습니다.

당사는 지난해 전기차 캐즘 장기화에 따른 이차전지 산업의 설비투자 지연으로 실적이 부진하였습니다. 2026년 ESS 중심의 이차전지 시장 회복이 예상됨에 따라 지속적인 연구개발과 신규 고객사 확보를 통해 실적 개선을 추진할 계획입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결기준)

(단위: 백만원)

과 목	제6기	제5기	증감율
자산			
Ⅰ. 유동자산	137,237	145,374	-5.6%
Ⅱ. 비유동자산	74,444	66,681	11.6%
자산총계	211,681	212,055	-0.2%

부채			
Ⅰ. 유동부채	82,800	60,862	36.0%
Ⅱ. 비유동부채	2,216	8,244	-73.1%
부채총계	85,016	69,106	23.0%
자본			
Ⅰ. 지배기업 소유주지분	126,482	142,818	-11.4%
자본금	10,731	10,643	0.8%
자본잉여금	117,088	116,069	0.9%
기타자본항목	1,053	1,955	-46.2%
기타포괄손익누계액	459	266	72.6%
이익잉여금	-2,848	13,885	-120.5%
Ⅱ. 비지배지분	183	132	39.0%
자본총계	126,665	142,949	-11.4%
부채 및 자본총계	211,681	212,055	-0.2%

나. 영업실적(연결기준)

(단위: 백만원)

과 목	제6기	제5기	증감율
매출액	33,194	285,400	-88.4%
매출원가	37,625	246,340	-84.7%
매출총이익	-4,431	39,060	적자전환
판매비와관리비	17,743	24,858	-28.6%
영업이익	-22,174	14,202	적자전환
기타수익	276	254	8.6%
기타비용	827	248	233.4%
금융수익	3,045	1,188	156.2%
금융원가	1,188	1,113	6.8%
법인세비용차감전순이익(손실)	-21,230	14,284	적자전환
법인세비용	-5,382	917	-686.7%
당기순이익(손실)	-15,849	13,366	적자전환

다. 사업부분별 영업실적

(단위: 백만원)

사업부문	주요제품	제6기	제5기	증감율
이차전지 공정장비	Stacking 설비 및 Laser Notching 설비 등	27,175	263,206	-89.7%
기타	개조/부품	6,019	22,193	-72.9%

합계	33,194	285,399	-88.4%

라. 신규사업 등의 내용

1) 46XX 원통형 배터리 권취기

당사는 다년간 축적된 Laser Notching 기술 및 권취 설비 기술을 바탕으로 양극과 음극 탭을 균일한 폭으로 Laser 가공을 하고, 음극·분리막·양극 3기재를 공급하여 와인딩 하는 컨셉의 46XX 원통형 배터리 권취기 개발을 완료하였습니다. 해당 설비를 유럽 고객사에 공급하면서 원통형 이차전지 배터리 시장 진출을 본격화하였으며, 고객사 다변화를 추진하고 있습니다.

2) 전고체 Stacking 설비

당사는 전고체 소재를 적층할 수 있는 설비를 개발하여 고객사의 파일럿 라인에 공급하였습니다. 지속적인 연구개발을 통한 기술 고도화에 집중하고 있으며, 향후 전고체 Stacking 설비의 양산라인 대량 공급으로 전고체 시장에 진출하여 사업 다각화할 계획입니다.

마. 환율변동의 영향

외환위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체의 영업활동(수익이나 비용이 연결실체의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리를 하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 1,016억원 상당의 유동자금을 보유하고 있습니다.

가. 유동성 자금

(단위: 백만원)

과 목	제6기	제5기	증감
현금및현금성자산	88,180	75,190	17.3%
매출채권및기타채권	9,843	739	1,232.1%
기타유동금융자산	2,935	3,253	-9.8%
기타유동자산	666	757	-12.1%
합계	101,624	79,939	27.1%

나. 유동비율 및 부채비율

구 분	비 율	
	제6기	제5기
유동비율	165.7%	238.9%
부채비율	67.1%	48.3%

다. 당기순이익과 영업활동으로 인한 현금흐름

(단위: 백만원)

과목	제6기	제5기	증가율
당기순이익	-15,849	13,366	적자전환
영업활동으로 인한 현금흐름	5,751	-16,590	134.7%

라. 자금의 조달 및 운용

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	하나은행	운영자금대출	2025-05-24	4.619%	-	1,000,000
	국민은행	운영자금대출(*1)	2026-03-23	3.860%	12,000,000	12,000,000
	산업은행	운영자금대출(*2)	2026-05-28	3.300%	13,000,000	-
	산업은행	운영자금대출(*2)	2026-05-28	3.300%	13,000,000	-
	농협	운영자금대출	2026-08-13	3.730%	6,000,000	-
합계					44,000,000	13,000,000

(*1) 상기 차입금에 대하여 연결실체 토지가 담보로 제공되어 있습니다.
(*2) 상기 차입금에 대하여 신용보증기금으로부터 지급보증을 받고있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
장기차입금	산업은행	시설자금대출	2028-10-14	4.600%	-	8,000,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출	2025-09-05	4.982%	-	154,940
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*1)	2026-09-11	4.067%	500,000	500,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*2)	2026-05-16	6.256%	180,000	200,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*3)	2029-09-05	5.609%	132,750	-
장기차입금 소계					812,750	8,854,940
차감 : 유동성장기차입금					(715,400)	(2,854,940)
합 계					97,350	6,000,000

(*1),(*3) 상기 차입금에 대하여 기술보증기금으로부터 지급보증을 받고 있습니다.
(*2) 상기 차입금에 대하여 ㈜도원위즈테크 대표이사로부터 지급보증을 받고 있습니다.

5. 부외거래

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 해당사항은 없습니다.
- 종업원 등에 관한 사항은 Ⅷ. 임원 및 직원등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제6기 (당기)	감사보고서	한울회계법인	적정의견	-	-	-	제품 매출의 발생사실
	연결감사 보고서	한울회계법인	적정의견	-	-	-	제품 매출의 발생사실
제5기 (전기)	감사보고서	한울회계법인	적정의견	-	-	-	제품 매출의 발생사실
	연결감사 보고서	한울회계법인	적정의견	-	-	-	제품 매출의 발생사실
제4기 (전전기)	감사보고서	이촌회계법인	적정의견	-	-	-	제품 매출의 발생사실
	연결감사 보고서	이촌회계법인	적정의견	-	-	-	제품 매출의 발생사실

나. 감사용역 체결현황

감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제6기 (당기)	한울회계법인	분·반기 재무제표 검토 연결 및 별도재무제표 감사 내부회계관리제도 감사	115	897	115	897
제5기 (전기)	한울회계법인	분·반기 재무제표 검토 연결 및 별도재무제표 감사 내부회계관리제도 감사	115	993	115	1,007
제4기 (전전기)	이촌회계법인	분·반기 재무제표 검토 연결 및 별도재무제표 감사 내부회계관리제도 감사	95	1,365	95	1,365

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제6기 (당기)	2025년 8월	XBRL 고도화	2025.08~2026.08	38	-
	-	-	-	-	-
제5기	-	-	-	-	-

(전기)	-	-	-	-	-
제4기 (전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제6기 (당기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제5기 (전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제4기 (전전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 09월 27일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사,담당회계사	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 유의적 위험, 핵심감사사항 등
2	2023년 12월 12일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사,담당회계사	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 유의적 위험, 핵심감사사항 등
3	2024년 03월 07일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사,담당회계사	서면회의	핵심감사사항, 그룹감사와 관련된 사항, 독립성, 후속사건, 서면진술, 감사 수정사항 및 미수정 왜곡표시 등
4	2024년 12월 13일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사,담당회계사	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 유의적 위험, 핵심감사사항 등
5	2025년 03월 09일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사,담당회계사	서면회의	핵심감사사항, 그룹감사와 관련된 사항, 독립성, 후속사건, 서면진술, 감사 수정사항 및 미수정 왜곡표시 등
6	2025년 12월 13일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 유의적 위험, 핵심감사사항 등
7	2026년 03월 07일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사	서면회의	사내에 발생하거나 의심되는 부정
8	2026년 03월 10일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사	서면회의	핵심감사사항, 그룹감사와 관련된 사항, 독립성, 후속사건, 서면진술, 감사 수정사항 및 미수정 왜곡표시 등

마. 회계감사인의 변경

당사는 2022년 코스닥상장을 목적으로 삼일회계법인을 지정감사인으로 지정받아 2022년 지정회계감사를 수감하였습니다. 당사는 외부감사인과의 계약기간이 종료됨에 따라「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제4조에 의거하여 제4기(2023.01.01~2023.12.31) 1개 사업연도의 외부감사인을 이촌회계법인으로 교체 선임하였습니다.

당사는 외부감사인과의 계약기간이 종료됨에 따라, 2024년 2월 7일 외부감사인 선임 위원회를 개최한 결과, 한울회계법인이 적합하다고 판단하여 제5기(2024.01.01~2024.12.31)부터 제7기(2026.01.01~2026.12.31)까지 3개 사업연도 외부감사인을 교체 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제6기 (당기)	내부회계 관리제도	2026년 02월 09일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제5기 (전기)	내부회계 관리제도	2025년 02월 11일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제4기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 07일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제6기 (당기)	내부회계 관리제도	2026년 02월 09일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제5기 (전기)	내부회계 관리제도	2025년 02월 11일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제4기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 07일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계	-	-	-	-

	관리제도				

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제6기 (당기)	내부회계 관리제도	한울회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제5기 (전기)	내부회계 관리제도	한울회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제4기 (전전기)	내부회계 관리제도	이촌회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리·운영조직 관련 내용

(1) 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사위원회	3	3	1	33.3	143
이사회	7	3	1	33.3	184
내부회계관리총괄	1	1	-	-	277
회계처리부서	7	7	-	-	137
지원운영부서 전산운영부서	4	4	-	-	192

(2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	박종현	미등록	11개월	277개월	1	4
회계담당임원	박종현	미등록	11개월	277개월	1	4
회계담당직원	장영근	미등록	5년 9개월	218개월	1	4

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회의 구성

당사의 이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다. 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 총 7명(사내이사 3명, 사외이사 2명, 기타비상무이사 2명)의 이사로 구성되어있으며, 이사회의 의장은 대표이사 김광일이 맡고 있습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	2	-	-	-

나. 이사회의 주요의결사항 활동내역

(1) 사내이사

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사		
				김광일 (출석률: 100%)	김도영 (출석률: 100%)	이형노 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부		
1	2025.02.11	제1호 의안: 제5기 결산재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제2호 의안: 배당기준일 결정의 건 제3호 의안: 현금배당 결정의 건 제4호 의안: 제5기 정기주주총회 개최 승인의 건 제5호 의안: 주식매수선택권(스톡옵션) 부여 취소의 건 ※ 보고사항 1. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고 3. 내부회계관리규정 개정안 보고	가결	찬성	찬성	찬성
2	2025.03.26	제1호 의안: 대표이사 선임의 건 제2호 의안: 내부거래위원회 위원 선임의 건 제2-1호 의안: 대표 위원 박정호 선임의 건 제2-2호 의안: 위원 이혜선 선임의 건 제3호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 제3-1호 의안: 대표 위원 이혜선 선임의 건 제3-2호 의안: 위원 박정호 선임의 건 제4호 의안: 기숙사 준공 기한연장 및 증액 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2025.06.19	제1호 의안 : 운영자금 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성

4	2026.02.09	제1호 의안: 제6기 결산재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제2호 의안: 제6기 정기주주총회 개최 승인의 건 제3호 의안: 주식매수선택권(스톡옵션) 부여 취소의 건 ※ 보고사항 1. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	가결	찬성	찬성	찬성

(2) 사외이사

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사	
				박정호 (출석률: 100%)	이혜선 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부	
1	2025.02.11	제1호 의안: 제5기 결산재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제2호 의안: 배당기준일 결정의 건 제3호 의안: 현금배당 결정의 건 제4호 의안: 제5기 정기주주총회 개최 승인의 건 제5호 의안: 주식매수선택권(스톡옵션) 부여 취소의 건 ※ 보고사항 1. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고 3. 내부회계관리규정 개정안 보고	가결	찬성	찬성
2	2025.03.26	제1호 의안: 대표이사 선임의 건 제2호 의안: 내부거래위원회 위원 선임의 건 제2-1호 의안: 대표 위원 박정호 선임의 건 제2-2호 의안: 위원 이혜선 선임의 건 제3호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 제3-1호 의안: 대표 위원 이혜선 선임의 건 제3-2호 의안: 위원 박정호 선임의 건 제4호 의안: 기숙사 준공 기한연장 및 증액 승인의 건	가결	찬성	찬성
3	2025.06.19	제1호 의안 : 운영자금 차입의 건	가결	찬성	찬성
4	2026.02.09	제1호 의안: 제6기 결산재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제2호 의안: 제6기 정기주주총회 개최 승인의 건 제3호 의안: 주식매수선택권(스톡옵션) 부여 취소의 건 ※ 보고사항 1. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	가결	찬성	찬성

다. 이사회 내 위원회

본 보고서 제출일 현재 내부거래위원회 주요 활동 내역은 아래표를 참조하시기 바랍니다.

원회명	개최일자	의안내용	가결여부	박정호 (출석률:100%)	이혜선 (출석률: 100%)	김도영 (출석률: 100%)
				찬반여부		
내부거래위원회	2025.02.11	제1호의안: '25년 1분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2025.06.19	제1호의안: '25년 2분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2025.09.08	제1호의안: '25년 3분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

내부거래위원회	2025.11.17	제1호의안: '25년 4분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2026.02.09	제1호의안: '26년 1분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

당사는 이사의 독립성을 확보하기 위해서, 주주총회 전 이사후보의 인적사항을 공시하고 있으며, 주주총회에서 선임하고 있습니다. 이사는 주주총회에 출석한 주주의 의결권의 과반수로 선임하고 있습니다.

구분	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계	임기	연임여부(회수)
사내이사	김광일	이사회	대표이사	-	등기임원	3년	연임(1회)
사내이사	김도영	이사회	경영총괄	-	등기임원	3년	연임(1회)
사내이사	이형노	이사회	사업총괄	-	등기임원	3년	-
사외이사	박정호	이사회	사외이사	-	등기임원	3년	연임(1회)
사외이사	이혜선	이사회	사외이사	-	등기임원	3년	연임(1회)
기타비상무이사	오제훈	이사회	기타비상무이사	-	등기임원	3년	-
기타비상무이사	이명호	이사회	기타비상무이사	-	등기임원	3년	-

마. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 해당 분야의 전문가입니다. - 박정호: 동아대학교 법학전문대학원 석사, 現 변호사 박정호 법률사무소 - 이혜선: 서울시립대 세무대학원 석사, 現 우리회계법인 공인회계사 교육을 대신하여 이사회 개최 전 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하며, 사내 주요 현안 및 요청사항 등에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 향후 필요시 적절한 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 상법 제415조의2에 따른 감사위원회를 설치·운영하고 있으며, 감사위원회는 사외이사 2명, 기타비상무이사 1명으로 구성되어 있습니다.

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이혜선 (위원장)	예	한길회계법인 우리회계법인	예	공인회계사	- 2006.07~2020.04 : 한길회계법인 - 2020.06~현재 : 우리회계법인
박정호	예	삼성전자 변호사 박정호 법률사무소	-	-	-
오제훈	-	삼성SDI 한양대학교 교수	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(사외이사 2명, 기타비상무이사 1명)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(이혜선 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

다. 감사위원회 주요 활동 내역

본 보고서 제출일 현재 감사위원회 주요 활동 내역은 아래표를 참조하시기 바랍니다.

원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이혜선 (출석률:100%)	박정호 (출석률: 100%)	오제훈 (출석률: 100%)
				찬반여부		
감사위원회	2024.02.07	외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	당사의 감사위원은 해당 분야의 전문가입니다. - 박정호: 동아대학교 법학전문대학원 석사, 現 변호사 박정호 법률사무소 - 이혜선: 서울시립대 세무대학원 석사, 現 우리회계법인 공인회계사 - 오제훈: KAIST 기계공학과 박사, 現 한양대학교 기계공학과 교수 교육을 대신하여 이사회 개최 전 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하며, 사내 주요 현안 및 요청사항 등에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 향후 필요시 적절한 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다.

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획팀	6	수석 3명(평균 2년) 책임 1명(3년) 선임 2명(평균 2년)	이사회 운영 및 사외이사 직무수행과 관련된 지원 업무 일체

바. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 보고서 작성 기준일 현재 준법지원인을 선임하고 있지 않기 때문에, 준법지원인을 지원하는 별도의 조직이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제4기(23년도) 정기주총 제5기(24년도) 정기주총

주) 당사는 상법 제368조의4에 따른 전자투표제도와 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제160조 제5호에 따른 전자위임장권유제도를 제4기 정기주주총회부터 상시 도입하기 위하여 2024년 2월 7일, 이사회에서 이를 결의하였으며, 이에 따라 주주가 총회에 출석하지 않고 전자투표방식으로 의결권을 행사하거나 전자위임장을 수여할 수 있도록 채택하였습니다.

나. 의결권대리행사권유제도

실시여부	위임방법
제4기(23년도) 정기주총 제5기(24년도) 정기주총	1. 전자적 방법으로 의결권을 위임하는 방법 (전자위임장) - 한국예탁결제원 : https://evote.ksd.or.kr 2. 위임장 용지를 교부하는 방법 - 우편 또는 모사전송(FAX) - 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지를 게시 - 전자우편으로 위임장 용지 송부

다. 소주주주권의 행사여부

당사는 보고서 제출일 현재 공시대상 기간 중의 소수주주권을 행사한 사항이 없습니다.

라. 경영권 경쟁

당사는 보고서 제출일 현재 공시대상 기간 중의 경영권 경쟁에 관한 사항이 없습니다.

마. 의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	21,462,882	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-

	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	21,462,882	-
	우선주	-	-

바. 주식사무

신주인수권의 내용	**제10조(신주인수권)** ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4.「근로복지기본법」제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산.판매.자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 근로자의 복지향상을 위해 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우 8. 주권을 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 9. 증권 인수업무 등에 관한 규정 제10조의2(신주인수권)에 의거하여 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월 이내
주권의 종류	「주식・사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음		
명의개서대리인	대리인의 명칭 : 국민은행 사무취급 장소 : 서울시 영등포구 국제금융로8길 26		
주주의 특전	-	공고게재신문	매일경제신문
공고인터넷홈페이지 : 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.philenergy.co.kr)			

사. 주주총회의사록 요약

구분	의안내용	결의내용	주요 논의 내용

제3기 정기주총 (2023.03.29)	제1호 의안 : 제3기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	가결	-
	제2호 의안 : 이사 중임의 건		
	제2-1호 의안 : 사내이사 김도영 중임의 건	가결	
	제2-2호 의안 : 사내이사 조태형 중임의 건	가결	
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	
	제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	가결	
제4기 정기주총 (2024.03.26)	제1호 의안 : 제4기 재무제표(연결/개별) 승인의 건	가결	-
	제2호 의안 : 정관 변경의 건	가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건		
	제3-1호 의안 : 사내이사 이형노 선임의 건	가결	
	제3-2호 의안 : 기타비상무이사 이명호 선임의 건	가결	
	제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	
	제5호 의안 : 감사위원 보수한도 승인의 건	가결	
제5기 정기주총 (2025.03.26)	제1호 의안 : 제5기 재무제표(연결/개별) 승인의 건	가결	-
	제2호 의안 : 현금배당 승인의 건	가결	
	제3호 의안 : 정관 변경의 건	가결	
	제4호 의안 : 이사 선임의 건		
	제4-1호 의안 : 사내이사 김광일 선임의 건	가결	
	제4-2호 의안 : 사외이사 박정호 선임의 건	가결	
	제5호 의안: 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 (이혜선	가결	
	)제6호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 (박정호)	가결	
	제7호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	

주1) 상기 주주총회 안건 중 주주제안 안건은 없습니다.

주2) 상기 주주총회 안건과 관련된 질의응답 및 토론 내용이 없어 기재하지 않았습니다.

주3) 상기 주주총회 진행과정 중 안건의 내용이 일부 수정된 경우는 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)필옵틱스	최대주주	보통주	9,011,302	42.33	9,011,302	41.99	-
김광일	등기임원	보통주	10,000	0.05	52,000	0.24	주식매수선택권행사
김도영	등기임원	보통주	0	0	9,500	0.04	주식매수선택권행사
이형노	등기임원	보통주	0	0	30,000	0.14	주식매수선택권행사
계		보통주	9,021,302	42.38	9,102,802	42.41	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)필옵틱스	92,231	한기수	25.00	-	-	한기수	25.00
		-	-	-	-	-	-

주) (주)필옵틱스의 출자자수와 지분율은 최근 주주명부폐쇄일인 2025년 12월 31일자 기준입니다.

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 필옵틱스
자산총계	383,483
부채총계	191,828
자본총계	191,655
매출액	103,441
영업이익	-34,892
당기순이익	-26,430

주) 2025년 12월말 연결재무제표 기준입니다.

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

4. 최대주주 변동내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

5. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)필옵틱스	9,011,302	41.99	최대주주
	삼성SDI(주)	3,000,000	13.98	-
우리사주조합		113,521	0.53	-

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	48,570	48,573	99.99	9,181,934	21,462,882	42.78	-

주) 소액주주현황은 최근 주주명부폐쇄일인 2025년 12월 31일자 기준입니다.

다. 주가 및 주식거래 실적

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종 류		25년 7월	25년 8월	25년 9월	25년 10월	25년 11월	25년 12월
보통주	최 고	13,930	14,090	13,400	15,560	15,060	14,340
	최 저	12,470	12,670	12,280	12,460	12,820	12,250
월간거래량		2,295,838	1,706,097	866,081	2,462,650	1,576,510	831,482

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 등기임원

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김광일	남	1961년 12월	부회장	사내이사	상근	대표이사	삼성SDI 필옵틱스	52,000	-	-	4년	2028년 03월 26일
김도영	남	1967년 04월	사장	사내이사	상근	경영총괄	삼성SDI 필옵틱스	9,500	-	-	5년 9개월	2026년 03월 29일
이형노	남	1970년 04월	부사장	사내이사	상근	사업총괄	삼성SDI	30,000	-	-	3년 10개월	2027년 03월 26일
이혜선	여	1969년 05월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원	한길회계법인 우리회계법인	-	-	-	3년 10개월	2028년 03월 26일
박정호	남	1967년 03월	사외이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원장 감사위원회 위원	삼성전자 변호사 박정호 법률사무소	-	-	-	3년 10개월	2028년 03월 26일
오제훈	남	1974년 01월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	감사위원회 위원	삼성SDI 한양대 기계공학과 교수	-	-	-	2년 9개월	2026년 03월 07일
이명호	남	1976년 10월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	삼성SDI	-	-	-	1년 9개월	2027년 03월 26일

(2) 미등기임원

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	
한기수	남	1969년 05월	회장	미등기	상근	총괄	삼성SDI 필옵틱스	-	-	1년
유용성	남	1968년 05월	전무이사	미등기	상근	헝가리법인	필옵틱스	14,854	-	4년 2개월
황지상	남	1973년 01월	전무이사	미등기	상근	개발본부장	삼성SDI	15,330	-	3년 10개월
하윤수	남	1966년 07월	전무이사	미등기	상근	전략영업	에너랩	-	-	11개월
문종남	남	1970년 10월	상무이사	미등기	상근	제어기술	필옵틱스	4,000	-	5년 9개월
최용석	남	1972년 01월	상무이사	미등기	상근	경영기획	필옵틱스	22,876	-	4년 2개월
박종현	남	1972년 02월	상무이사	미등기	상근	경영지원	이랜텍	-	-	11개월
김동우	남	1974년 04월	상무이사	미등기	상근	기술연구	삼성SDI	-	-	3년 9개월
성학제	남	1975년 01월	상무이사	미등기	상근	양산기술	필옵틱스	25,123	-	3년
김시진	남	1965년 01월	상무이사	미등기	상근	미국법인	삼성SDI	-	-	2년 7개월
장재호	남	1977년 11월	상무이사	미등기	상근	설비개발	필옵틱스	11,000	-	5년 9개월
문희승	남	1976년 03월	이사	미등기	상근	설비개발	필옵틱스	-	-	5년 9개월
김용환	남	1980년 02월	이사	미등기	상근	제품기술	필옵틱스	4,500	-	5년 9개월

주1) 한기수 대표는 2025년 1월 1일, (주)필에너지 회장직에 선임되었습니다.
주2) 갈경수 상무는 2025년 2월 1일, 계열사인 (주)필옵틱스로 전배되었습니다.
주3) 2025년 2월 1일, 하윤수 전무와 박종현 상무, 성학제 상무를 각각 신규 선임하였습니다.

나. 타회사 임원 겸직 현황

겸직자			겸직회사		
성명	직위	상근여부	회사명	직위	상근여부
한기수	회장	상근	(주)필옵틱스	대표이사	상근
김도영	사장	상근	(주)도원위즈테크	기타비상무이사	비상근

주1) 한기수 대표는 2025년 1월 1일, (주)필에너지 회장직에 선임되었습니다.
주2) 김도영 사장은 2023년 11월 30일, (주)도원위즈테크 기타비상무이사직에 선임되었습니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	272	-	5	-	277	3.43	14,437	52	-	-	-	-
전사	여	29	-	2	-	31	2.48	1,117	36				-
합 계		301	-	7	-	308	3.34	15,554	50				-

주1) 급여 총액에는 상여금 및 기간제 근로자 급여가 포함되어 있으며, 연간 급여 총액은 2025년 12월말지급총액 기준입니다.
주2) 1인 평균 급여액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.
주3) 직원 수에서 등기임원은 제외하였습니다.

라. 육아지원제도 사용 현황

(단위: 명, %)

구분		제6기 (당기)	제5기 (전기)	제4기 (전전기)
육아휴직 사용자수	남	5	-	3
	여	-	-	1
	합계	5	-	4
육아휴직 사용률	남	100	-	100
	여	-	-	100
	합계	100	-	100
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자	남	-	1	-
	여	-	1	-
	합계	-	2	-
육아기 단축근무제 사용자 수		1	-	-
배우자 출산휴가 사용자 수		10	4	1

주) 상기 육아휴직 사용자수와 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자수는 당해연도 발생인원수를 기준으로 작

성하였습니다.

마. 유연근무제도 사용 현황

(단위: 명)

구분	제6기 (당기)	제5기 (전기)	제4기 (전전기)
유연근무제 활용 여부	-	-	-
시차출퇴근제 사용자 수	-	-	-
선택근무제 사용자 수	108	61	4
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

바. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	13	2,721	209	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	3,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	2,044	292	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,979	494	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	65	21	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김광일	부회장	960	-
한기수	회장	650	-
이형노	부사장	532	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김광일	근로소득	급여	368	직급(대표이사), 업무의 성격,업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 공시 대상기간 중 지급(368백만원)
		상여	142	회사 매출액, 영업이익등의 계량 지표와 중장기 사업방향 제시 및 사업투자등의 비계량 지표를 종합적으로 평가하여 산정(142백만원)
		주식매수선택권 행사이익	450	스톡옵션 행사에 따른 행사이익 반영(450백만원)
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
한기수	근로소득	급여	580	직급(회장), 업무의 성격,업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 공시 대상기간 중 지급(580백만원)
		상여	70	회사 매출액, 영업이익등의 계량 지표와 중장기 사업방향 제시 및 사업투자등의 비계량 지표를 종합적으로 평가하여 산정(70백만원)

		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
이형노	근로소득	급여	238	직급(부사장), 업무의 성격,업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 공시 대상기간 중 지급(238백만원)
		상여	47	회사 매출액, 영업이익등의 계량 지표와 중장기 사업방향 제시 및 사업투자등의 비계량 지표를 종합적으로 평가하여 산정(47백만원)
		주식매수선택권 행사이익	247	스톡옵션 행사에 따른 행사이익 반영(247백만원)
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김광일	부회장	960	-
한기수	회장	650	-
이형노	부사장	532	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김광일	근로소득	급여	368	직급(대표이사), 업무의 성격,업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 공시 대상기간 중 지급(368백만원)
		상여	142	회사 매출액, 영업이익등의 계량 지표와 중장기 사업방향 제시 및 사업투자등의 비계량 지표를 종합적으로 평가하여 산정(142백만원)
		주식매수선택권	450	스톡옵션 행사에 따른 행사이익 반영

		행사이익		(450백만원)
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
한기수	근로소득	급여	580	직급(회장), 업무의 성격,업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 공시 대상기간 중 지급(580백만원)
		상여	70	회사 매출액, 영업이익등의 계량 지표와 중장기 사업방향 제시 및 사업투자등의 비계량 지표를 종합적으로 평가하여 산정(70백만원)
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
이형노	근로소득	급여	238	직급(부사장), 업무의 성격,업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 공시 대상기간 중 지급(238백만원)
		상여	47	회사 매출액, 영업이익등의 계량 지표와 중장기 사업방향 제시 및 사업투자등의 비계량 지표를 종합적으로 평가하여 산정(47백만원)
		주식매수선택권 행사이익	247	스톡옵션 행사에 따른 행사이익 반영(247백만원)
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	82,400	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	17	143,151	기타 제외

계	20	225,551	-

<표2>

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김광일	등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	105,000	42,000	-	42,000	-	63,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
김도영	등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	75,000	9,500	-	9,500	-	65,500	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
유용성	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	12,000	-	12,000	-	18,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
문종남	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	-	-	4,000	-	26,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
최용석	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	6,000	-	12,000	-	18,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
성학제	미등기임원	2025년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	6,000	-	12,000	-	18,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
장재호	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	45,000	11,000	-	11,000	-	34,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
문희승	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
김용환	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	3,000	-	4,500	-	25,500	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
직원 7명	직원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	105,000	18,000	-	39,000	-	66,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
기타 5명	기타	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	180,000	32,000	15,000	63,000	15,000	102,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
이형노	등기임원	2022년 05월 24일	신주교부	보통주	75,000	30,000	-	30,000	-	45,000	2024.05.25~2029.05.25	4,055	X	-
황지상	미등기임원	2022년 05월 24일	신주교부	보통주	37,500	7,500	-	15,000	-	22,500	2024.05.25~2029.05.25	4,055	X	-
김동우	미등기임원	2022년 05월 24일	신주교부	보통주	37,500	-	-	-	-	37,500	2024.05.25~2029.05.25	4,055	X	-

주1) 2022년 10월 11일, 무상증자에 따라 행사가격은 20,275원에서 8,110원으로 조정되었으며, 기존 주식수의 1.5배의 신규주식수가 부여주식수에 추가되었습니다.

주2) 2023년 10월 4일, 무상증자에 따라 행사가격은 8,110원에서 4,055원으로 조정되었으며, 기존 주식수의 1배의 신규주식수가 부여주식수에 추가되었습니다.

주3) "기타"는 계열회사 전배 등으로 퇴직한 인원입니다.

주4) 2025년 3월, 스톡옵션(주식매수선택권) 92,000주가 행사되었습니다.

주5) 2025년 9월, 스톡옵션(주식매수선택권) 85,000주가 행사되었습니다.

주6) 공시서류작성기준일(2025년 12월 30일) 현재 종가 : 12,250원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
주식회사 필에너지	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	3	3	3,847,125	1,400,000	-	5,247,125
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	3	3	3,847,125	1,400,000	-	5,247,125

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

주) 2025년 7월, 자회사인 도원위즈테크의 신주 인수를 통해 지분율은 50.001%에서 62.964%로 변동되었습니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 가지급금, 대여금(증권 대여 포함) 및 가수금 내역 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 담보제공 내역 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 내역 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

라. 차입금 내역 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 대주주등과의 자산양수도 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 대주주등과의 영업거래 등

가. 특수관계자

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	㈜필옵틱스	㈜필옵틱스	
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	
기타 특수관계자	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필옵틱스의 종속기업

나. 특수관계자와의 중요한 거래 내용

<당기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등
지배기업	㈜필옵틱스	-	2,059,692
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	25,640,712	-
합계		25,640,712	2,059,692

<전기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	㈜필옵틱스	-	4,831,044	5,000,000

연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	279,809,386	-	-
합계		279,809,386	4,831,044	5,000,000

다. 특수관계자와의 거래에서 발생한 중요한 채권, 채무

<당기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	730,072	-	-	159,881	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	1,877,353	-	-	-	26,988,714	-
기타 특수관계자	임직원(*)	-	9,542	321,804	-	1,247,639	-
합계		1,877,353	739,614	321,804	-	28,396,234	-

(*) 상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,537,555	-	-	33,790	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	33,756,237	-	-	-	23,045,751	-
기타 특수관계자	임직원(*)	-	187,711	489,667	-	1,745,997	-
합계		33,756,237	1,725,266	489,667	-	24,825,538	-

(*) 상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

라. 특수관계자와의 자금거래

<당기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	40,000	207,863	-	-
합계		40,000	207,863	-	-

<전기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	140,000	112,240	-	-
합계		140,000	112,240	-	-

마. 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역

<당기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
도원위즈테크 대표이사	중소기업자금대출 지급보증	216,000

<전기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
㈜필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
도원위즈테크 대표이사	국민운전자금대출 지급보증	240,000

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 단일판매·공급계약 체결 진행상황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 원)

신고일자	계약내역	계약금액총액	판매·공급금액		대금수령금액	
			당기	누적	당기	누적
2023.09.25 (주1)	1. 판매·공급계약내용 : 2차전지 조립설비 공급 2. 계약상대방 : 삼성SDI(주) 3. 계약기간(시작일) : 2023년 09월 22일 4. 계약기간(종료일) : 2025년 06월 30일 5. 주요 계약조건(대금지급 조건 등) : 중도금(90%), 잔금(10%)	159,696,000,000	-	159,696,000,000	15,969,600,000	159,696,000,000
2023.11.17 (주2)	1. 판매·공급계약내용 : - 2. 계약상대방 : - 3. 계약기간(시작일) : 2023년 11월 17일 4. 계약기간(종료일) : 2026월 06월 30일 5. 주요 계약조건(대금지급 조건 등) : 중도금(90%), 잔금(10%) 6. 공시유보 관련내용 - 유보기한 : 2026년 06월 30일 - 유보사유 : 계약상대방의 영업비밀 요청	99,812,000,000	-	99,812,000,000	-	89,830,800,000
2024.03.19 (주3)	1. 판매·공급계약내용 : - 2. 계약상대방 : - 3. 계약기간(시작일) : 2024년 03월 18일 4. 계약기간(종료일) : 2026월 08월 31일 5. 주요 계약조건(대금지급 조건 등) : 중도금(90%), 잔금(10%) 6. 공시유보 관련내용 - 유보기한 : 2026년 08월 31일 - 유보사유 : 계약상대방의 영업비밀 요청	99,810,000,000	-	99,810,000,000	35,931,600,000	89,829,000,000

주1) 해당 계약 건은 2025년 2월 중 잔금 15,969,600,000원(10%)이 입금 완료되어 보고서 제출일 현재 이행률은 100%입니다.
주2) 해당 계약 건은 2025년 12월 30일, 계약상대방과의 협의에 의해 계약종료일 및 유보기한을 2026년 06월 30일로 변경하여 정정공시하였습니다. 보고서 제출일 현재 이행률은 90%입니다.
주3) 해당 계약 건은 2025년 12월 30일, 계약상대방과의 협의에 의해 계약종료일 및 유보기한을 2026년 08월 31일로 변경하여 정정공시하였습니다. 2025년 1월 중 중도금 35,931,600,000원(36%)이 입금 완료되어 보고서 제출일 현재 이행률은 90%입니다.

나. 대금 미수령 사유

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다

다. 향후 추진계획

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 원)

신고일자	계약명	계약금액총액	향후 추진계획		변동가능성
			판매·공급 이행	대금수령	
2023.11.17	2차 조립설비 공급	99,812,000,000	이행중 (90%)	2026년 06월 30일 이내	-
2024.03.19 (주1)	2차 조립설비 공급	99,810,000,000	이행중 (90%)	2026년 08월 31일 이내	-

주1) 해당 계약 건은 2025년 1월 중 중도금 35,931,600,000원(36%)이 입금 완료되어 보고서 제출일 현재 이행률은 90%입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공자	제공대상자	보증금액	보증내용
신용보증기금	산업은행	22,100,000	운전자금대출보증
기술보증기금	하나은행	10,000,000	시설자금 대출보증
기업은행	V社	EUR 290,002.40	선수금 환급 보증
기업은행	V社	EUR 217,501.80	계약 이행 보증
서울보증보험	오산시청	204,620	건축공사 안전관리예치금 보증
서울보증보험	오산시청	135,374	국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 의한 개발행위허가, 도시계획시설사업의 인가에 따른 예치금 보증
서울보증보험	한국전력공사	1,350	건축공사 안전관리예치금 보증
서울보증보험	에스케이온(주)	438,900	선금 반환보증
서울보증보험	에스케이온(주)	146,300	계약보증금
서울보증보험	오산시청	278,400	한국전력공사 임시전력 보증금 지급보증
기술보증기금	기업은행	112,838	중소기업자금대출
기술보증기금	기업은행	475,000	중소기업자금대출
김대식	기업은행	216,000	중소기업자금대출

(2) 당기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증은 없습니다.

(3) 당기말 현재 연결실체가 체결하고 있는 금융약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,EUR)

금융기관	한도액	실행액	내용
국민은행	12,000,000	12,000,000	운영자금대출
산업은행	26,000,000	26,000,000	운영자금대출
농협	6,000,000	6,000,000	운영자금대출

하나은행	10,000,000	-	시설자금대출
기업은행	EUR 1,000,000	EUR 507,504	기타외화지급보증
기업은행	100,000	-	중소기업자금회전대출
기업은행	200,000	132,750	중소기업자금대출
기업은행	500,000	500,000	중소기업자금대출
기업은행	200,000	180,000	중소기업자금대출
하나은행	1,000,000	-	전자방식외상매출채권담보대출
우리은행	300,000	-	우리 상생파트너론

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황
당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재
당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
2026년 2월, 미국 전고체 배터리 기업 팩토리얼(Factorial Inc.,)에 전략적 지분투자를 진행하였습니다. 이번 투자를 통해 필에너지는 팩토리얼과의 협업을 기반으로 차세대 배터리 공정 기술력을 한층 강화하는 한편, 팩토리얼의 전고체 배터리 조립 장비 공급권도 확보하였습니다.

나. 중소기업기준 검토표

■법인세법 시행규칙 [별지 제51호 서식] <개정 2025. 3. 00.>

(4쪽 중 제1쪽)

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2025.01.01 ~ 2025.12.31	중소기업 등 기준검토표	법인명	(주)건강여행(삭제)
			사업자등록번호	135-81-85565

구분		①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중기업	㉮ 사업요건	① 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ② 부동산임대업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ③ 「법인세법」 제60조의2제1항에 따른 성실신고확인대상 소규모 법인에 해당하지 아니할 것 ※ ②, ③은 2025. 0. 0. 이후 개시하는 사업연도분부터 적용	구분 / 업태별 | 기준경비율코드 | 사업수입금액 (01) (제조업)업 | (04) 292907 | (07) 32,046,687,759 (02) ( )업 | (05) | (08) (03) 그 밖의 사업 | (06) | (09) 계 | | 32,046,687,759	(17) 적 합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	㉯ 규모요건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(" 평균매출액등" 은 " 매출액" 으로봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (320.4 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,200 억원) 이하 나. 자산총액(12) (2,095.6 억원)	(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)
	㉰ 독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 국내 계열회사로 편입 · 통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 않을것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직 · 간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업 기준(㉯의① 기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)
	㉱ 유예기간	「조세특례제한법 시행령」 제2조제2항 및 제5항에 따른 유예기간에 있는 기업일 것	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ㉯의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 [2024년 11월 12일이 속하는 사업연도에 최초로 사유가 발생한 경우부터는 5개(「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 에 따른 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장되어 있는 경우에는 7개)] 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄 ○사유발생 연도(13) (년)	(20) 적 합 (Y) 부적합 (N)	
소기업	㉲사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(㉮) 을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(㉰) 을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y)
	㉳자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등' 은 '매출액' 으로 본다) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (320.4 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (120.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	부 (N)

(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요 건	②검 토 내 용				③적합 여부	④적정 여부
중견기업	㈎「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 ㈎를 주된사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	㈏소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다 출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	
	㈐직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제 구 조세특례제한법」 제5조제1항(2020. 12. 29. 법률 제17759호로 개정되기 전의 것)] : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ②연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례 제한법」 제10조제1항제1호가목2) : 5천억원 미만 ③기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	부 (N)
		직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균		
		억원	억원	억원	억원		

다. 보호예수 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	2020.07.29	1068 Budapest, kiraly street 80. ground floor. 11th	설비 유지보수, 부품 유통	2,321,199	의결권의 과반수 이상의 소유	미해당
PHILENERGY USA Inc.	2023.09.13	Kokomo City, Indiana, USA	설비 유지보수 등	3,047,861	의결권의 과반수 이상의 소유	미해당
(주)도원위즈테크	2018.10.04	경기도 화성시 정남면 만년로98번길 124-23	와인딩 설비 개발 및 제작 등	3,719,861	의결권의 과반수 이상의 소유	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	3	PHILENERGY-HUNGARY KFT.	외국법인
		PHILENERGY USA Inc.	외국법인
		(주)도원위즈테크	134811-0469876

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	비상장	2020년 05월 29일	경영참여	391,915	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	2,321,199	-279,002
PHILENERGY USA Inc.	비상장	2023년 09월 13일	경영참여	1,347,000	-	100.00	1,347,000	-	-	-	-	100.00	1,347,000	3,047,861	40,099
(주)도원위즈테크	비상장	2023년 11월 30일	경영참여	2,500,125	20,001	50.001	2,500,125	14,000	1,400,000	-	34,001	62.964	3,900,125	3,719,861	-1,426,376
합 계					20,001	-	3,847,125	14,000	1,400,000	-	34,001	-	5,247,125	9,088,921	-1,665,279

주) 2025년 7월, 자회사인 도원위즈테크의 신주 인수를 통해 지분율은 50.001%에서 62.964%로 변동되었습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.