목 차

정 정 신 고 (보고) 1
【 대표이사 등의 확인 】 7
사 업 보 고 서 8
【 대표이사 등의 확인 】 9
I. 회사의 개요 10
1. 회사의 개요 10
2. 회사의 연혁 11
3. 자본금 변동사항 14
4. 주식의 총수 등 15
5. 정관에 관한 사항 17
II. 사업의 내용 21
1. 사업의 개요 21
2. 주요 제품 및 서비스 23
3. 원재료 및 생산설비 24
4. 매출 및 수주상황 28
5. 위험관리 및 파생거래 32
6. 주요계약 및 연구개발활동 33
7. 기타 참고사항 34
III. 재무에 관한 사항 43
1. 요약재무정보 43
2. 연결재무제표 48
2-1. 연결 재무상태표 48
2-2. 연결 포괄손익계산서 50
2-3. 연결 자본변동표 51
2-4. 연결 현금흐름표 53
3. 연결재무제표 주석 55
4. 재무제표 143
4-1. 재무상태표 143
4-2. 포괄손익계산서 145
4-3. 자본변동표 146
4-4. 현금흐름표 147
5. 재무제표 주석 148
6. 배당에 관한 사항 213
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 215
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 215
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 219
8. 기타 재무에 관한 사항 219
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 224
V. 회계감사인의 감사의견 등 232
1. 외부감사에 관한 사항 232
2. 내부통제에 관한 사항 234
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 235
1. 이사회에 관한 사항 235
2. 감사제도에 관한 사항 238
3. 주주총회 등에 관한 사항 240

VII. 주주에 관한 사항 241
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 244
1. 임원 및 직원 등의 현황 244
2. 임원의 보수 등 247
IX. 계열회사 등에 관한 사항 252
X. 대주주 등과의 거래내용 253
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 254
1. 공시내용 진행 및 변경사항 254
2. 우발부채 등에 관한 사항 254
3. 제재 등과 관련된 사항 256
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 256
XII. 상세표 260
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 260
2. 계열회사 현황(상세) 261
3. 타법인출자 현황(상세) 261
【 전문가의 확인 】 262
1. 전문가의 확인 262
2. 전문가와의 이해관계 262

정 정 신 고 (보고)

2025년 03월 27일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2025년 03월 20일

3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
Ⅰ. 회사의 개요 1. 회사의 개요 가 연결대상 종속회사 개황 1) 연결대상 종속회사 현황(요약)	부	단순 기재 오류	주1) 정정 전	주2) 정정 후
Ⅵ.이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항			본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사와1명의 사외이사로 구성되어 있습니다.	본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사와 2명의 사외이사로 구성되어 있습니다.
Ⅵ.이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 다. 사외이사의 활동내역 1)사외이사의 주요 이력 및 인적사항			주3) 정정 전	주4) 정정 후
Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 1. 임원 및 직원 등의 현황 나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황			주5) 정정 전	주6) 정정 후
Ⅸ. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발부채에 등에 관한 사항 마. 그 밖의 우발채무와 약정사항 등			주7) 정정 전	주8) 정정 후

주1) 정정 전
가. 연결대상 종속회사 개황
1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-

비상장	5	-	-	5	4
합계	5	-	-	5	4

주2) 정정 후
가. 연결대상 종속회사 개황
1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	5	-	-	5	3
합계	5	-	-	5	3

주3) 정정 전
다. 사외이사의 활동내역
1) 사외이사의 주요 이력 및 인적사항

성명	성별	출생년월	주요경력	최대주주등과의 관계	비고
차명철	남	1946.09	前) 주식회사 대산 대표이사 前) 대신산업사 사장	해당사항 없음	제24기 정기주주총회(2024년3월30일) 신규 선임
박홍주	남	1976.01	前) 카카오엔터프라이즈	해당사항 없음	제25기 정기주주총회(2024년 3월26일) 신규 선임

주4) 정정 후
다. 사외이사의 활동내역
1) 사외이사의 주요 이력 및 인적사항

성명	성별	출생년월	주요경력	최대주주등과의 관계	비고
차명철	남	1946.09	前) 주식회사 대산 대표이사 前) 대신산업사 사장	해당사항 없음	제24기 정기주주총회(2023년3월30일) 신규 선임
박홍주	남	1976.01	前) 카카오엔터프라이즈	해당사항 없음	제25기 정기주주총회(2024년 3월26일) 신규 선임

주5) 정정 전
나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년03월 20일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선 · 해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김민희	여	1983.10	미해당	現) 덕산홀딩스 인사팀 이사 前) STX조선해양 인력개발	2024.03.28	-

※ 공시서류제출일 현재, 제26기 정기주주총회('25.3.28) 제3호 의안으로 기타비상무이사 김민희 선임의 건이 있습니다.

주6) 정정 후
나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025년03월 20일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선 · 해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김민희	여	1983.10	미해당	現) 덕산홀딩스 인사팀 이사 前) STX조선해양 인력개발	2025.03.28	-

※ 공시서류제출일 현재, 제26기 정기주주총회('25.3.28) 제3호 의안으로 기타비상무이사 김민희 선임의 건이 있습니다.

주7) 정정 전
마. 그 밖의 우발채무와 약정사항 등
(1) 금융기관과 체결되어 있는 약정한도액은 다음과 같습니다.

(원화단위: 원, 엔화단위: 엔, 달러단위: 미불, 위안화단위 : 위안)

금융기관	약정내용	한도금액			
		2024. 12. 31		2023. 12. 31	
외상매출채권담보대출	우리은행	KRW	240,000,000	KRW	400,000,000
	하나은행	KRW	3,050,000,000	KRW	3,050,000,000
운전자금대출	산업은행	KRW	2,100,000,000	KRW	2,100,000,000
	기업은행	KRW	4,500,000,000	KRW	8,000,000,000
	우리은행	KRW	300,000,000	KRW	800,000,000
	국민은행	KRW	1,000,000,000	KRW	-
	신한은행	KRW	500,000,000	KRW	-
	우리은행	KRW	6,000,000,000	KRW	6,000,000,000
	산업은행	KRW	20,000,000,000	KRW	20,000,000,000
	기업은행	KRW	2,000,000,000	KRW	2,000,000,000
	산업은행(중국)	CNY	60,000,000	CNY	-
	산업은행	KRW	900,000,000	KRW	900,000,000
어음할인	하나은행(중국)	CNY	-	CNY	40,000,000
	중국공상은행	CNY	3,500,000	CNY	-
인수금융	산업은행	KRW	40,000,000,000	KRW	-
	신협중앙회	KRW	25,000,000,000	KRW	-
	한국투자증권	KRW	20,000,000,000	KRW	-
	신한은행	KRW	12,000,000,000	KRW	-
RCF	한국투자증권	KRW	10,000,000,000	KRW	10,000,000,000
	신한은행	KRW	5,000,000,000	KRW	5,000,000,000

Usance	기업은행	USD	4,000,000	USD	4,000,000
	신한은행	USD	2,000,000	USD	2,000,000
무역금융	하나은행	KRW	5,000,000,000	KRW	10,000,000,000
	수출입은행	KRW	10,000,000,000	KRW	-
상생파트너론	우리은행	KRW	50,000,000	KRW	-
시설자금대출	기업은행	JPY	-	JPY	180,000,000
	산업은행	KRW	-	KRW	120,000,000
	농협은행	KRW	780,000,000	KRW	780,000,000
	우리은행	KRW	845,000,000	KRW	845,000,000
	기업은행	KRW	110,000,000	KRW	-
	하나은행	KRW	1,300,000,000	KRW	1,300,000,000
	산업은행	KRW	15,000,000,000	KRW	-
계		KRW	185,675,000,000	KRW	71,295,000,000
		USD	6,000,000	USD	6,000,000
		JPY	-	JPY	180,000,000
		CNY	63,500,000	CNY	40,000,000

(2) 연결회사는 덕산홀딩스(주)로부터 경영자문용역과 브랜드사용계약을 체결하고 있습니다.

(3) 연결회사는 **당분기말** 현재 서울보증보험(주)으로부터 12,951,245천원의 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(4) **당분기말** 현재 영업비밀 누설 등으로 1건의 소송이 계류 중에 있으며, 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다.

(5) 연결회사는 **당분기말** 현재 우리은행 차입금 60억원 및 하나은행 차입금 50억원에 대하여 기타특수관계자의 보증(주석 31 참조)을 제공받고 있습니다.

(6) 연결회사는 **당분기말** 현재 덕산네오룩스(주)와 약정한 차입금 1,012억원에 대해 종속회사인 시리우스홀딩스(주)의 주식 등을 담보로 제공하고 있습니다.

(7) 연결회사는 **당분기말** 현재 방위산업공제조합에 대해 24,267,170천원의 채무약정액이 있으며, 23,012,618천원의 보증채무가 있습니다. 이러한 보증채무의 지급보증을 위하여 한국방위산업진흥회에 견질수표 1매(백지수표)를 제공하고 있습니다.

주8) 정정 전

마. 그 밖의 우발채무와 약정사항 등

(1) 금융기관과 체결되어 있는 약정한도액은 다음과 같습니다.

(원화단위: 원, 엔화단위: 엔, 달러단위: 미불, 위안화단위 : 위안)

금융기관	약정내용	한도금액			
		2024. 12. 31		2023. 12. 31	
외상매출채권담보대출	우리은행	KRW	240,000,000	KRW	400,000,000

	하나은행	KRW	3,050,000,000	KRW	3,050,000,000
운전자금대출	산업은행	KRW	2,100,000,000	KRW	2,100,000,000
	기업은행	KRW	4,500,000,000	KRW	8,000,000,000
	우리은행	KRW	300,000,000	KRW	800,000,000
	국민은행	KRW	1,000,000,000	KRW	-
	신한은행	KRW	500,000,000	KRW	-
	우리은행	KRW	6,000,000,000	KRW	6,000,000,000
	산업은행	KRW	20,000,000,000	KRW	20,000,000,000
	기업은행	KRW	2,000,000,000	KRW	2,000,000,000
	산업은행(중국)	CNY	60,000,000	CNY	-
	산업은행	KRW	900,000,000	KRW	900,000,000
어음할인	하나은행(중국)	CNY	-	CNY	40,000,000
	중국공상은행	CNY	3,500,000	CNY	-
인수금융	산업은행	KRW	40,000,000,000	KRW	-
	신협중앙회	KRW	25,000,000,000	KRW	-
	한국투자증권	KRW	20,000,000,000	KRW	-
	신한은행	KRW	12,000,000,000	KRW	-
RCF	한국투자증권	KRW	10,000,000,000	KRW	10,000,000,000
	신한은행	KRW	5,000,000,000	KRW	5,000,000,000
Usance	기업은행	USD	4,000,000	USD	4,000,000
	신한은행	USD	2,000,000	USD	2,000,000
무역금융	하나은행	KRW	5,000,000,000	KRW	10,000,000,000
	수출입은행	KRW	10,000,000,000	KRW	-
상생파트너론	우리은행	KRW	50,000,000	KRW	-
시설자금대출	기업은행	JPY	-	JPY	180,000,000
	산업은행	KRW	-	KRW	120,000,000
	농협은행	KRW	780,000,000	KRW	780,000,000
	우리은행	KRW	845,000,000	KRW	845,000,000
	기업은행	KRW	110,000,000	KRW	-
	하나은행	KRW	1,300,000,000	KRW	1,300,000,000
	산업은행	KRW	15,000,000,000	KRW	-
계		KRW	185,675,000,000	KRW	71,295,000,000
		USD	6,000,000	USD	6,000,000
		JPY	-	JPY	180,000,000
		CNY	63,500,000	CNY	40,000,000

(2) 연결회사는 덕산홀딩스(주)로부터 경영자문용역과 브랜드사용계약을 체결하고 있습니다.

(3) 연결회사는 당기말 현재 서울보증보험(주)으로부터 12,951,245천원의 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(4) 당기말 현재 영업비밀 누설 등으로 1건의 소송이 계류 중에 있으며, 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다.

(5) 연결회사는 당기말 현재 우리은행 차입금 60억원 및 하나은행 차입금 50억원에 대하여 기타특수관계자의 보증(주석 31 참조)을 제공받고 있습니다.

(6) 연결회사는 당기말 현재 덕산네오룩스(주)와 약정한 차입금 1,012억원에 대해 종속회사인 시리우스홀딩스(주)의 주식 등을 담보로 제공하고 있습니다.

(7) 연결회사는 당기말 현재 방위산업공제조합에 대해 24,267,170천원의 채무약정액이 있으며, 23,012,618천원의 보증채무가 있습니다. 이러한 보증채무의 지급보증을 위하여 한국방위산업진흥회에 견질수표 1매(백지수표)를 제공하고 있습니다.

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감 대상법인에 한함)

2025. 03. 27.

덕산하이메탈 주식회사

공동 대표이사 이 수 훈 (서명)

공동 대표이사 김 태 수 (서명)

신고 업무 담당이사 김 재 형 (서명)

사 업 보 고 서

(제 26 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중 2025년 3월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 덕산하이메탈 주식회사
대 표 이 사 : 이수훈, 김태수
본 점 소 재 지 : 울산광역시 북구 무룡1로 66(연암동)
(전 화) 052)283-9000
(홈페이지) https://www.dshm.co.kr
작 성 책 임 자 : (직 책) 경영지원팀장 (성 명) 김 재 형
(전 화) 052)283-9000

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감 대상법인에 한함)

2025. 03. 20.

덕산하이메탈 주식회사

공동 대표이사 이 수 훈 (서명)

공동 대표이사 김 태 수 (서명)

신고 업무 담당이사 김 재 형 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

당사는 반도체 패키징용 접합 소재인 Solder Ball과 Paste 중심의 R&D 및 제조, 판매를 주사업으로 영위 중에 있습니다.
2019년 6월, 100% 지분투자방식으로 미얀마 현지법인(DS Myanmar)을 설립하였습니다. 미얀마 현지법인은 미얀마의 풍부한 광물자원을 활용하여 주석을 제련 및 판매하여 소재산업 경쟁력을 강화하고 솔더소재 시장에서 글로벌 경쟁력을 확보하기 위해 설립되었습니다.
2021년 3월, 사업 다각화 목적으로 방위・우주항공사업 전문 기업인 덕산넵코어스의 지분 63.24%를 취득 완료하였습니다. 덕산넵코어스는 항법기술을 보유하고 있으며, 이는 방산뿐만 아니라 우주항공, 5G, 자율주행 등에 핵심기술로 폭넓게 활용될 것으로 기대하고 있습니다.
또한 2023년 11월 8일에 경영 자문 및 컨설팅업인 시리우스홀딩스를 지분출자, 설립하였습니다. 이어 2023년 12월 11일에는 시리우스홀딩스(주)가 고압가스용기 제조 및 판매업체인 덕산에테르씨티(주)의 지분을 91.88% 인수하며, 고압가스 및 수소용기 시장으로 진출하였습니다.

가. 연결대상 종속회사 개황
1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	5	-	-	5	3
합계	5	-	-	5	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 덕산하이메탈 주식회사라고 표기합니다.
영문으로는 DUKSAN HI METAL CO.,LTD라 표기합니다.
단, 약식으로 표기할 경우에는 덕산하이메탈(주)로 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1999년 5월 6일 설립된 이후 반도체 소재・부품의 제조 및 판매를 주력으로하여 사업을 영위중에 있습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

* 주 소 : 울산광역시 북구 무룡1로 66(연암동)
* 전화번호 : 052)283-9000
* 홈페이지 : http://www.dshm.co.kr

마. 중소기업 등 해당 여부

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

※ 당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당합니다.

바. 회사의 주권상장(또는 등록・지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2005년 10월 14일	해당사항 없음

※ 회사는 2014년 12월 30일을 분할 기일로 기존 덕산하이메탈(주)는 존속회사인 덕산하이메탈(주)과 신설회사인 덕산네오룩스(주)로 인적분할되었고, 2015년 2월 6일 코스닥시장에 각각 변경상장 및 재상장하였습니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

당사의 설립 이후 주된 변동내용 및 연혁은 아래와 같습니다.

일 자	내 용
- 2021. 03	덕산넵코어스(주) 지분 59.97% 취득
- 2021. 04	울산광역시 지방세 성실납세자상 수상
- 2022. 04	삼성전기 품질혁신 부문 수상
- 2022. 08	ESG 우수 중소기업 인증 획득(동반성장위원회)
- 2022. 12	덕산넵코어스(주) 지분 3.27% 추가 취득
- 2023. 11	시리우스홀딩스(주) 출자 설립
- 2023. 12	시리우스홀딩스의 (주)에테르씨티 지분 91.88% 취득

[연결대상 종속회사의 연혁-덕산에스지(주)]

일 자	내 용
- 2012. 03	에스지글로벌(주) 설립(창원)
- 2013. 02	에스지글로벌(주)사업장 이전(인천 부평)
- 2013. 06	에스지글로벌(주)사업장 이전(인천 남동공단)
- 2014. 05	사명 변경 - 덕산에스지 주식회사
- 2015. 05	신규 매입 공장 이전 및 생산 Capa 증설(경기도 시흥시)
- 2015. 05	기업부설연구소 인정서 획득 및 벤처기업 인증
- 2015. 05	자본금 증자(1,499백만원)

※ 덕산에스지(주)는 현재 중단 영업으로 표시되었습니다.

[연결대상 종속회사의 연혁- DS MYANMAR CO.,LTD.]

일 자	내 용
- 2019. 06	DS MYANMAR CO.,LTD. 설립(미얀마)

[연결대상 종속회사의 연혁-덕산넵코어스(주)]

일 자	내 용
- 2020. 11	기술등급 T-2 획득
- 2021. 03	덕산넵코어스(주) 출범
- 2021. 10	누리호 발사(위성항법장치 탑재)
- 2021. 12	혁신 국가대표 1000 선정
- 2022. 01	청년친화강소기업 선정
- 2022. 06	2022년 대전지역 스타기업 선정
- 2023. 08	기술보호 선도기업 지정

[연결대상 종속회사의 연혁-시리우스홀딩스(주)]

일 자	내 용
- 2023. 11	시리우스홀딩스(주) 설립
- 2023. 12	(주)에테르씨티 지분취득 인수

[연결대상 종속회사의 연혁-덕산에테르씨티(주)]

일 자	내 용
- 1992. 01	Jumbo Tube 생산 개시
- 2001. 07	DOT(Department of Transportation) 인증
- 2002. 04	부산 녹산공장 신축(현 소재지)
- 2004. 08	한국가스공사(KCGS) 인증
- 2004. 10	ASME 인증(U1)
- 2010. 01	ISO 14001(Health & Safety Management System) 취득
- 2020. 12	세계일류상품 선정(산업통상자원부)
- 2021. 06	수소충전소용 저장용기 550bar KGS/ASME 승인
- 2021. 08	부산 과학기술혁신상 최우수상 수상 선정
- 2021. 12	3천만불 수출의 탑 수상
- 2022. 05	사명 변경(NK Aether→ AetherCT)
- 2022. 06	수소 전문기업 선정 (산업통상자원부)
- 2023. 01	(주)에스첨단소재합병, 복합용기(Type 4) 사업 진출
- 2023. 12.	덕산그룹 편입(시리우스홀딩스의 에테르씨티 인수)

나. 회사의 본점소재지

- 울산광역시 북구 무룡1로 66(연암동)

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.03.20	정기주총	장세인(사외이사)	-	윤대홍(사외이사)
2021.03.26	정기주총	-	이수훈(사내이사)	-
2021.08.31	-	-	-	김길연(사내이사, 대표이사)
2022.03.31	정기주총	-	이창현(감사)	-
2022.08.03	임시주총	-	김윤철(사내이사,대표이사)	-
2023.03.30	정기주총	차명철(사외이사)	-	장세인(사외이사)
2023.10.24	임시주총	최창열(사내이사) 김우한(사내이사)	-	이수훈(사내이사, 대표이사)
2024.03.26	정기주총	이수훈(기타비상무이사) 박홍주(사외이사)	김우한(기타비상무이사)	-
2024.06.30	-	-	-	김윤철(사내이사, 대표이사)
2024.10.31	-	-	-	최창열(사내이사, 대표이사)
2024.11.01	임시주총	이수훈(사내이사, 대표이사) 김태수(사내이사, 대표이사)	-	-

※ 상기 현황은 공시서류 작성일 기준 ('24.12.31) 입니다.
※ 공시제출일 현재 ('25.03.20), 당사 이사회 구성원은 사내이사 2명(이수훈, 김태수), 기타비상무이사 1명(김우한), 사외이사 2명(차명철, 박홍주)으로 구성되어 있습니다.

라. 상호의 변경

- 해당사항 없습니다.

마. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

- 해당사항 없습니다.

바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

(1) 영업양도 (도전볼 사업부 매각)

대상법인	내용
덕산네오룩스(주)	1) 양도대상 : Conductive Particle(도전입자)사업 2) 주용내용 : 양도대상 사업부문인 Conductive Particle(도전입자)사업의 유무형자산 등 사업일체 양도 3) 양도금액 : 약 210억원 4) 양도목적 : 사업영역 포트폴리오 재편 5) 양도계약체결일 : 2023. 03. 31

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제26기말	제25기말	제24기말
보통주	발행주식총수	45,437,002	45,437,002	45,437,002
	액면금액	200	200	200
	자본금	9,087,400,400	9,087,400,400	9,087,400,400
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	9,087,400,400	9,087,400,400	9,087,400,400

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	-	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		80,000,000	-	80,000,000	주1)
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		45,437,002	-	45,437,002	주2)
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		45,437,002	-	45,437,002	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		45,437,002	-	45,437,002	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		-	-	-	주3)

주1) 당사는 2019년3월29일 제20기 정기주주총회를 통하여 당사 정관상의 발행 할 주식의 총수를 3천만주에서 8천만주로 변경 하였습니다.(참조 공시: 2019년3월29일 정기주주총회결과)

주2) 당사는 2015년3월18일 일반공모 유상증자(현물출자)를 결의하였으며 이에 따라 보통주 5,333,901주를 신주발행하였습니다.
(증자 전 발행주식총수: 17,384,600주 / 증자 후 발행주식총수: 22,718,501주)

- 납입일: 2015년 5월 15일 / 신주권교부일: 2015년 5월 27일 / 신주권상장일: 2015년 5월 28일

주3) 2022년3월30일 무상증자 결정을 통해 보통주 22,718,501주를 신주 발행하였습니다.

(증자 전 발행주식총수: 22,718,501주 / 증자 후 발행주식총수: 45,437,002주)

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2021.02.03	2021.02.03	1,380,124	1,380,124	100	2021.02.04
직접 처분	2022.01.17	2022.01.17	1,380,123	1,380,123	100	2022.01.17

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

- 해당사항 없습니다.

마. 자기주식 보유 현황

- 해당사항 없습니다.

바. 종류주식(명칭) 발행현황

- 해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 31일	제23기 정기주주총회	제8조의 2(주식 등의 전자 등록) - 변경전 : 회사는 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식 등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 등을 전자 등록하여야 한다. -변경후 : 회사는 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록하여야 한다. 다만, 회사가 법령에 따른 등록의무를 부담하지 않는 주식등의 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.	비상장사채 등 의무등록 대상이 아닌 주식등에 대해서는 전자등록을 하지 않을 수 있도록 단서조항 신설
2022년 03월 31일	제23기 정기주주총회	제12조(주식매수선택권) -변경전: ③ 제1항의 규정에 의한 주식매수선택권 부여 대상자는 회사의 설립,경영해외영업 또는 기술 혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 회사의 이사·감사 또는 피용자 및 상법시행령 제9조 제1항이 정하는 관계회사의 이사·감사 또는 피용자로 한다. 다만, 회사의 이사에 대하여는 이사회 의결로 주식매수선택권을 부여할 수 없다. -변경후 : ③ 제1항의 규정에 의한 주식매수선택권 부여 대상자는 회사의 설립·경영해외영업 또는 기술 혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 회사의 이사·감사 또는 피용자 및 상법시행령 제30조 제1항이 정하는 관계회사의 이사·감사 또는 피용자로 한다. 다만, 회사의 이사에 대하여는 이사회 의 결로 주식매수선택권을 부여할 수 없다.	상법 시행령 조항 수정

2022년 03월 31일	제23기 정기주주총회	제48조(감사의 선임) - 변경전 : ① 감사는 주총회에서 선임한다. ② 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주의 결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 10분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주와 그 특수관계인, 최대주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다. - 변경후 : ① 감사는 주총회에서 선임·해임한다. ② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주의 결권의 과반수로 하되 발행주식총수 의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주의 결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다. ④ 감사의 해임은 출석한 주의 결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항·제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 10분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주(최대주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.	감사선임에 관한 조문 정비

2022년 03월 31일	제23기 정기주주총회	제54조(재무제표 등의 작성 등) -변경전 : ② 대표이사는 정기주총회 일의 6주간 전에 제1항의 서류를 감사에게 제출하여야 한다. ③ 감사는 정기주총회 일의 1주 전까지 감사보고서를 대표이사에게 제출하여야 한다. -변경후 : ② 대표이사는 정기주총회일 또는 사업보고서 제출기한의 6주간 전에 제1항의 서류를 감사에게 제출하여야 한다. ③ 감사는 정기주총회일 또는 사업보고서 제출기한의 1주 전까지 감사보고서를 대표 제출하여야 한다.	주식회사 등의 외부감사에 관한 법률의 규정에 따른 조문 정비
2024년 03월 26일	제25기 정기주주총회	제35조(이사의 수) - 변경전 : ① 회사의 이사는 3명 이상 5명 이내로 하고, 사외이사는 이사총수의 4분의1 이상으로 한다. - 변경후 : ① 회사의 이사는 3명 이상 8명 이내로 하고, 사외이사는 이사총수의 4분의1 이상으로 한다	이사의 수 증원
2024년 03월 26일	제25기 정기주주총회	제48조(감사의 선임) - 변경전 : ⑤ 제3항, 제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 10분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주 - 변경후 : ⑤ 제3항, 제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주	단순오기 정정

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	자회사의 주식 또는 지분을 취득소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배, 경영지도, 정리, 육성하는 지주사업	미영위
2	브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 관리 및 라이센스업	미영위
3	회사가 보유하고 있는 지식, 정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업	영위
4	시장조사, 경영자문 및 컨설팅업	영위
5	국내외 광고의 대행업 및 광고물의 제작 및 매매	미영위
6	자회사 등(자회사 및 손자회사를 말함)에 대한 자금 및 업무지원사업	미영위
7	자회사 등에 대한 자금지원을 위한 자금조달사업	미영위
8	교육서비스업 및 대행용역사업	미영위
9	자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발 판매 및 설비 전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원사업	미영위

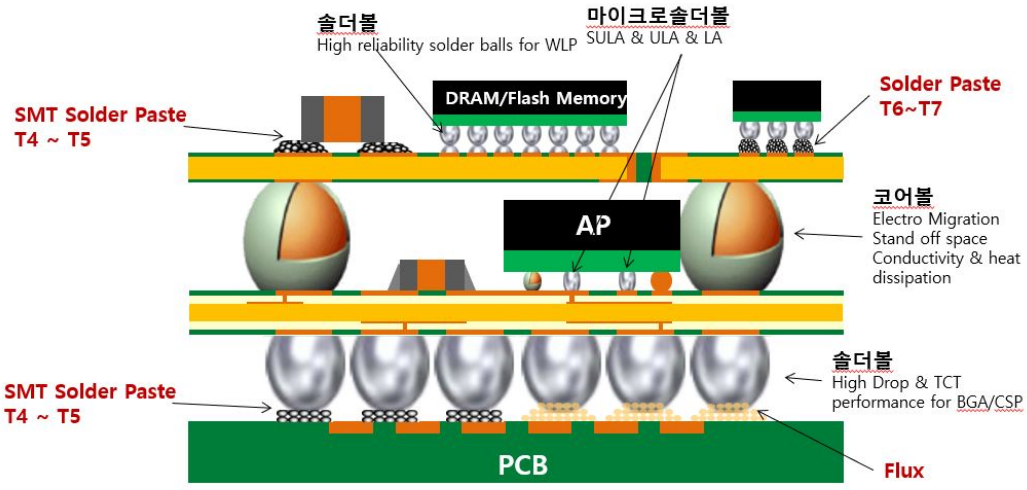
10	전자 부품 제조업	영위
11	금속재료 제조업	영위
12	비철금속의 합금 및 화합물의 제조 판매업	영위
13	화공약품 재료 제조업	영위
14	국내 외 자원의 탐사 채취 개발사업	미영위
15	수출입 대행업 무역대리업을 포함한 수출입사업	미영위
16	폐기물 처리업, 재생, 이용업 및 이와 관련된 제조, 유통 서비스업	미영위
17	조림, 영농사업	미영위
18	바이오 플라스틱, 바이오 에너지 가공업	미영위
19	학교, 병원, 탁아소의 설립 및 운영	미영위
20	부동산 매매업 및 임대업	영위
21	기타 위 각호의 사업에 부대되는 사업	영위
22	위 각 호의 사업에 관한 물품의 판매 및 유통, 수출입업	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 반도체 패키징용 접합 소재인 Solder Ball과 Paste 중심의 R&D 및 제조, 판매를 주 사업으로 영위 중에 있습니다. 반도체의 후공정 접합 공정에 기판과 소자 등을 서로 Soldering(납땜) 하는 기술이 점점 발전함과 더불어 집적화, 소형화 추세가 이어지면서 현재 반도체 후공정에서 BGA(Ball Grid Array), CSP(Chip Scale Package) 등의 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다. 또한 당사는 130마이크론 미만의 초정밀솔더볼인 Micro Solder Ball을 독점적 지위를 통해 시장에 공급하고 있으며, 반도체가 고집적화 미세화로 발전함에 따라 마이크로 솔더볼의 수요도 지속 증가 할 것으로 예상하고 있습니다.

솔더볼 외 신규 아이템으로 Solder Paste가 있습니다. 솔더볼의 Powder 형태인 Solder Paste는 Flux와 Powder 형태의 합금을 혼합한 크림 형태의 접합용 소재이며 기판과 디바이스의 접합과 접촉면의 산화 방지 및 Solder Ball 대체용으로서의 Bump 형성과 Pre-solder 역할을 합니다. Solder Paste 또한 솔더의 한 종류이므로 솔더볼과 유사한 시장 환경에서 사업을 영위하고 있습니다.



반도체 접합(Solder) 소재의 주요 원재료인 주석 등의 안정적인 수급을 통하여 원가 경쟁력 및 사업의 지속가능성을 제고하고 해외 생산기지를 확보하기 위한 목적으로 현지법인 DS MYANMAR CO.,LTD.를 100% 직접투자 방식으로 2019년 6월 설립하였습니다.

사업 다각화 목적으로 방위・우주항공산업 전문 기업인 덕산넵코어스 주식회사의 지분 63.24%를 취득 완료하였습니다. 덕산넵코어스 주식회사는 항법기술을 보유하고 있으며 이는 방위 산업 뿐만 아니라 우주항공, 5G, 자율주행 등에 핵심 기술로 폭넓게 활용될 것으로 기대하고 있습니다. 이러한 덕산넵코어스의 기술력은 덕산하이메탈의 재도약을 위한 발판으

로 활용될 예정입니다.

또한 2023년 11월 8일에 경영 자문 및 컨설팅업인 시리우스홀딩스를 지분출자, 설립하였습니다. 이어 2023년 12월 11일에는 시리우스홀딩스(주)가 고압가스용기 제조 및 판매업체인 덕산에테르씨티(주)의 지분을 91.88% 인수하며, 고압가스 용기와 더불어 수소 용기 시장에 진출하여 향후 성장을 기대하고 있습니다.

덕산에테르씨티(주)는 국내 유일의 반도체/디스플레이용 초대형 용기 및 수소용기 제조 업체입니다. 주요 제품으로는 반도체 및 디스플레이용의 특수가스용 용기와 항공/우주 및 기초과학, 방위산업, 드릴쉽용 저장용기 등의 산업가스 및 특수 목적 용기를 생산하고 있습니다. 특히, 수소 운반 및 수소 저장 목적인 튜브트레일러와 고정식 저장용기에 쓰이는 Type1 수소용 용기를 독점적으로 생산 및 공급하고 있으며 차량 수소연료 탱크 목적 등으로 쓰이는 Type4의 용기 등의 제품군으로 사업의 영역을 확대해 나가고 있습니다.

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "II. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스"부터 "7. 기타 참고사항"까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요제품등의 현황(연결기준)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)	비고
덕산하이메탈(주)	제품 등	솔더볼 外	반도체 패키징 공정 소재	Aurora™ 솔더볼	98,207 41.63%	-
덕산에스지(주)	제품 등	데코 필름 外	전자제품 부품	-	-	주1)
덕산넵코어스(주)	제품 등	항법솔루션 外	정보통신기기	-	45,242 19.18%	-
DS MYANMAR CO.,LTD.	제품 등	주석합금 外	솔더소재 원재료	-	12,424 5.27%	-
시리우스홀딩스(주)	컨설팅 등	경영컨설팅	-	-	-	주2)
덕산에테르씨티(주)	제품 등	고압가스용기 外	특수/수소 가스 운송, 저장 부품	-	80,440 34.10%	주3)
기 타		부문간 내부거래 제거 등			-420 -0.18%	
계					235,892 100%	-

※ 각 부문별 매출액은 부문 등 간 내부거래를 포함하고 있습니다.
주1) 덕산에스지(주)는 현재 중단 영업으로 표시되었습니다.
주2) 시리우스홀딩스(주)는 2023년 11월 8일에 지분 출자하여 설립되었습니다.
주3) 덕산에테르씨티(주)는 2023년 12월 11일 시리우스홀딩스(주)가 지분 91.88%를 인수하였습니다.

나. 주요 제품등의 가격변동 추이

[덕산하이메탈(주)]

덕산하이메탈(주)의 제품은 반도체 공정용 금속 소재 및 화학소재로써 수요업체의 상황, 제품의 조성, 제품 사이즈, 원자재 가격 등 여러 가지 요인에 따라 제품 가격이 다르게 책정됩니다. 또한, 통상적으로 매년 가격 변동이 존재하며, 수익성이 상이한 제품 mix 차이로 인해 정확한 가격 변동을 책정하기에는 많은 어려움이 있습니다. 당사는 이러한 어려움을 극복하기 위해, 지속적인 원가절감 활동과 생산성 향상 노력을 통하여 고객사의 단가인하 요구에 대응하고 있습니다.

[DS MYANMAR CO.,LTD.]

DS MYANMAR CO.,LTD. 주석 제품 가격 산출은 기본적으로 국제시장가격(LME) 환율과 연동하여 월별로 가격이 산정됩니다. 그러나 단발성이나 특정업체로의 판매 시, 판매 가격은 특정 기간(QP)을 기준으로 산정됩니다.

[덕산넵코어스(주)]

방산부문 산업 특성상 제품의 가격 관련 사항은 보안 관계상 기재를 생략합니다.

[시리우스홀딩스(주)]

시리우스홀딩스(주)는 2023년 11월 8일에 경영 자문 및 컨설팅 업을 목적으로 덕산하이메탈에서 지분출자, 설립된 회사이므로 별도 가격 관련 사항은 기재를 생략합니다.

[덕산에테르씨티(주)]

덕산에테르씨티(주)의 제품은 고압가스용기로 시장 상황 및 고객사 동향, 원자재 가격 변동, 환율 등을 고려하여 제품별 유동적으로 책정하고 있으나 기본적으로 분기별 자재 단가 계약 변동률 및 시장 상황을 바탕으로 제품 단가를 산정하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

1.원재료

가. 원재료 현황

[덕산하이메탈(주)]

덕산하이메탈(주)은 국내 비철금속업체로부터 제품 생산에 필요한 원자재를 공급받고 있으며, 원자재 공급업체는 해외에서 원료를 수입하고 있습니다. 따라서 해외 비철금속 등의 각각의 원자재 가격 상승에 따라 구매단가의 변동이 발생하며, 이는 당사의 원가구조에 영향을 주게 됩니다. 또한, 합금성분 및 조성에 따라 단가가 상이하므로, 각 조성 합금의 단가 변동에 따라 원자재 가격 변동이 크게 영향을 받습니다.

[DS MYANMAR CO.,LTD.]

DS MYANMAR CO.,LTD.의 주요 원재료는 주석제련 원료인 주석-정광 등이 있습니다.

[덕산넵코어스(주)]

덕산넵코어스(주)에서 사용하는 주요 원재료에는 IMU, IC, PCB 등 전자 자재류 및 가공 자재류, 케이블 등이 있습니다. 당사와 매입처 간 특수한 관계는 없으며, 수년간의 거래를 통하여 주요 원재료를 안정적으로 공급받고 있습니다.

[덕산에테르씨티(주)]

덕산에테르씨티(주)에서 사용하는 주요 원부자재에는 Seamless Pipe(이음매 없는 파이프), Chassis(동력이 없는 차량의 기반 구조물), Container Skid(용기를 적재하는 컨테이너) 및 Valve & Fitting 류가 있습니다. 가장 큰 비중을 차지하는 Seamless Pipe는 단가 경쟁력을 보유한 중국에서 주로 수입하고 있으며 철강 제품의 원자재 및 Cr-MO 등의 합금원소의 가격 변화에 따라 최종 Seamless Pipe의 단가에 영향을 미치고 있습니다.

2.생산설비

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

생산능력과 관련하여 생산제품의 성분, 사이즈, 제품 물질 및 생산장비 등 여러 가지 요인에 따라 생산량이 상이하므로 장비의 대당 생산능력을 정확하게 추정하기는 어렵습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 백만원)

구 분	제 26기	제 25기	제 24기	비 고
덕산하이메탈(주)	80,302	70,717	92,331	
덕산에스지(주)	-	-	-	주1)
덕산넵코어스(주)	25,375	31,424	34,847	
DS MYANMAR CO.,LTD.	8,628	40,019	48,456	
시리우스홀딩스(주)	-	-	-	주2)
덕산에테르씨티(주)	49,945	-	-	주3)

※ 위 금액은 각사 제조원가 금액 기준입니다.

※ 생산실적은 제품 제조원가금액을 기준으로 산정되었습니다.

주1) 덕산에스지(주)는 현재 중단 영업으로 생산실적을 미기재하였습니다.
주2) 시리우스홀딩스(주)는 2023년 11월 8일에 지분출자 설립하였으며 경영컨설팅업으로 생산실적을 미기재하였습니다.
주3) 덕산에테르씨티(주)는 2023년 12월 11일에 덕산하이메탈(주)의 자회사인 시리우스홀딩스(주)가 지분 91.88%를 인수하였으며 제25기, 제24기 생산실적은 미기재하였습니다.

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간)

구 분	가동가능시간	실제가동시간	가동률	비 고
덕산하이메탈(주)	168,360	133,183	79.11%	
덕산에스지(주)	-	-	-	주1)
덕산넵코어스(주)	321,200	231,264	72.00%	
DS MYANMAR CO.,LTD.	527,040	84,240	15.98%	
시리우스홀딩스(주)	-	-	-	주2)
덕산에테르씨티(주)	89,643	60,510	67.50%	

※ 가동가능시간 : 장비대수 * 일평균가동시간 * 기간일수
※ 2024.01.01~2024.12.31 누적 가동률입니다.
주1) 덕산에스지(주)는 현재 중단 영업으로 표시되어있으므로 가동률을 미기재하였습니다.
주2) 시리우스홀딩스(주)는 경영컨설팅업으로 가동률을 미기재하였습니다.

다. 생산설비의 현황 등

[덕산하이메탈(주)]

덕산하이메탈(주)는 울산에 본사와 생산공장이 위치하고 있으며, 1공장에서는 솔더볼, 2공장에서는 솔더볼과 솔더파우더 및 플럭스, 3공장에서는 솔더페이스트를 생산하고 있습니다. 또한 최근 전방 수요 증가 예상에 따라 MSB 공장 및 생산설비를 증설하였습니다. 세부 장비 기재는 영업상 기밀에 해당되어 기재를 생략합니다.

[DS MYANMAR CO.,LTD.]

DS MYANMAR CO.,LTD.의 제련소는 회전로, 전해 정련시설, 합금 생산설비 등을 구비하고 있습니다. 세부 장비 기재는 영업상 기밀에 해당되어 기재를 생략합니다.

[덕산넵코어스(주)]

덕산넵코어스(주)는 자체 SMT 시설, 코팅/몰딩 설비 등이 있습니다. 세부 장비 기재는 영업상 기밀에 해당되어 기재를 생략합니다.

[덕산에테르씨티(주)]

덕산에테르씨티(주)는 부산에 본사 및 고압가스 용기, 수송용 튜브 트레일러 용기 등의 제품 생산공장이 있으며, 전북 부안에는 수소 저장 용기 제품을 생산하는 공장이 있습니다. 또한,

전북 완주에 약 6,362평 부지에 초대형 압력용기 및 튜브트레일러 재검사장을 착공하여 준공식을 앞두고 있습니다. 중국 상해 공장에는 본사와 동일한 생산공장 및 용기를 재검사할 수 있는 검사 설비를 갖추고 있습니다. 세부 장비 기재는 영업상 기밀에 해당되어 기재를 생략합니다.

라. 설비의 신설,매입계획 등

[덕산하이메탈(주)]

현재 전방 수요 증가가 예상됨에 따른 MSB 공장 및 생산설비를 일부 증설하였습니다.

[DS MYANMAR CO.,LTD.]

DS MYANMAR CO.,LTD.는 별도 설비의 신설 및 증설 계획이 없습니다.

[덕산넵코어스(주)]

현재 신규 개발 및 양산 공급 등의 일정에 따라 유동적으로 일부 설비를 신설 및 증설중에 있습니다.

[덕산에테르씨티(주)]

국내외 시장 상황 및 정책에 따라 고압 용기 및 튜브 트레일러 용기 양산 공급 등의 일정에 있어 유동적으로 일부 설비들의 신설 및 증설을 계획하고 있습니다. 국내는 재검사장 건립을 전북 완주 산단에 추진 중이며, 중국 상해 공장은 조립장 이전을 통한 Capa 증설을 진행 중입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 천원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제26기	제25기	제24기
덕산하이메탈(주) 주1)	제품 등	솔더볼 外	수 출	83,070,959	63,668,543	74,308,890
			내 수	15,135,791	14,099,664	18,825,644
			합 계	98,206,750	77,768,207	93,134,534
덕산에스지(주) 주2)	제품 등	데코필름 外	수 출	-	-	-
			내 수	-	-	-
			합 계	-	-	-
덕산넵코어스(주)	제품 등	항법솔루션 外	수 출	-	305,722	1,416,506
			내 수	45,241,821	31,094,278	33,631,668
			합 계	45,241,821	31,400,000	35,048,174
DS MYANMAR CO.,LTD.	제품 등	주석합금 外	수 출	570,088	1,433,373	3,429,685
			내 수	11,853,822	34,709,643	33,072,250
			합 계	12,423,910	36,143,016	36,501,935
시리우스홀딩스(주) 주3)	컨설팅 등	경영 컨설팅	수 출	-	-	-
			내 수	-	-	-
			합 계	-	-	-
덕산에테르씨티(주) 주4)	제품 등	고압가스 저장 용기 外	수 출	47,455,756	-	-
			내 수	32,983,752	-	-

			합 계	80,439,508	-	-
합 계			수 출	131,096,802	65,407,638	79,155,081
			내 수	105,215,187	79,903,585	85,529,562
			연결조정	(420,058)	(858,247)	(283,396)
			합 계	235,891,931	144,452,976	164,401,247

※ 각 부문별 매출실적은 부문 등 간 내부거래를 포함하고 있습니다.
※ 수출실적은 Local 수출 포함 금액입니다.
주1) 덕산하이메탈(주)의 경우 도전볼 사업부 매각으로 인하여 제24기, 제25기 실적은 계속영업 실적만 반영되었습니다.
주2) 덕산에스지(주)는 중단된 사업부문으로 매출실적을 기재하지 않았습니다.
주3) 시리우스홀딩스는 23년 11월 8일 지분출자 설립하였습니다.
주4) 덕산에테르씨티(주)는 2023년 12월 11일에 덕산하이메탈의 자회사인 시리우스홀딩스가 지분 91.88%를 인수하였으며 제25기, 제24기 실적은 기재하지 않았습니다.

나. 판매방법 및 조건

[덕산하이메탈(주)]

덕산하이메탈(주)의 매출은 주로 국내의 삼성전자(주), 하이닉스, 스테츠칩팩코리아,시그네틱스(주), Amkor Technology Korea와 해외의 삼성전자(주) Suzhou 공장, Amkor Assembly & Test(Shanghai), 필리핀의 Amkor Technology Philippines, Inc. 등으로 이루어져 있으며 이들 업체의 발주를 받아 국내 및 해외 업체에 제품을 판매하고 있습니다. 또한 국내영업은 본사 영업팀 및 천안사무소의 직영체제로 고객사와의 영업력을 강화하고 있으며 중국사무소(상해)를 설립하여 지속적인 해외시장 개척을 위해 노력하고 있습니다.

[DS MYANMAR CO.,LTD.]

2019년 6월 신규법인 설립 후 현재 비철금속 제조 및 판매(주석 합금, 주석괴 제조 및 판매) 등의 제련사업 등을 하고 있습니다.

[덕산넵코어스(주)]

덕산넵코어스(주)의 매출은 주로 방위산업체계 업체와 정부 출연 연구소로 이루어져있으며 이들 업체의 발주 또는 계약을 통하여 제품을 납품 및 판매하고 있습니다. 주요 판매 제품은 항법/항재밍 제품과 기술입니다. 일반적으로 계약 체결 후 착수년도에 착수금을 수령하며 이후 사업 종료 시까지 납품시점에 맞추어 납품대 또는 중도금을 수령하는 방식으로 수금이 이루어집니다.
방위산업 이외에 드론 시험장 구축 및 안티 드론 시스템 사업, 위성사업과 같은 SI 사업과 분배기류 및 시각동기 장비류의 B2G 및 B2B 사업을 계약 및 발주를 통하여 판매하고 있습니다.

[덕산에테르씨티(주)]

덕산에테르씨티(주)의 매출은 수소, 반도체, 우주항공, 일반산업 전반에 걸친 산업용 가스의 운송, 저장 등을 통해 발생하고 있습니다. 국내의 경우, SK스페셜티, 원익머트리얼즈, 린데코

리아와 같은 국내 특수가스 제조, 판매회사와 더불어 차량용 수소 충전소 구축사 및 운영사로 이루어져 있습니다. 해외 매출은 지역 파트너를 통한 영업 및 대형 EPC 업체의 발주를 받아 국내 제조 후 수출 판매를 하고 있습니다. 중국 상해법인은 특수가스 생산업체인 북경 Peric, 하남실란 등으로 제품을 판매하고 있습니다. 일반적으로 계약 체결과 동시에 계약조건에 따라 계약금(선금)을 수령하며 납품 시점에 맞추어 납품 완료 후 잔금을 수령하는 조건 등으로 대금을 회수하고 있습니다.

다. 판매전략

[덕산하이메탈(주)]

대만, 싱가포르 등 해외 Packaging 업체를 직접 공략하여 수출시장 다변화를 진행하고 있으며, 해외영업 강화를 위해 중국사무소를 설립하여 운영하고 있습니다.

[DS MYANMAR CO.,LTD.]

2019년 6월 신규법인 설립 후 현재 비철금속 제조 및 판매(주석 합금, 주석괴 제조 및 판매)하고 있습니다.

[덕산넵코어스(주)]

방산사업은 자체 보유기술인 항법과 항재밍 기술을 기반으로 방산 무기체계 적용을 확대하고 있으며, SI 사업은 4차 산업과 연계된 드론 관련 사업과, 정부 각 부처에서 추진하는 주요 시설에 대한 드론 방호를 위한 안티 드론 시스템 구축 사업에 확대 참여를 준비 중에 있습니다. 분배기류와 시각동기 장비류는 5G 성장에 맞춰 제품 판매를 확대하기 위해 다변화 전략을 준비하고 있습니다

[덕산에테르씨티(주)]

덕산에테르씨티(주)의 다년간 축적된 기술력을 바탕으로 수소충전소용 대용량 고압 저장용기 신제품 출시에 따른 시장점유율 증가를 추진 중이며, 해외 지역 파트너 및 대형 EPC 업체를 통해 수소 글로벌 프로젝트 활성화 시장인 호주, 미국, 유럽 시장을집중적으로 공략할 계획입니다. 또한 복합소재 용기는 국내 수소버스 개발업체와 협력 관계를 구축하고 신차 개발 단계부터 제품 공동 개발을 추진하여, 현대자동차로의납품을 위한 계획을 준비 중에 있습니다. 마지막으로, 중국 상해법인은 Type2 제품 출시와 Type4 제품의 현지화를 위한 계획을 추진중에 있습니다.

라.수주상황

[덕산하이메탈(주)]

덕산하이메탈(주)는 거래처 공정 라인의 제품재고 및 소요 상황에 따라 영업부를 통한 거래처의 발주서를 접수받아 요청한 일자에 제품을 신속하게 공급하고 있으며, 업체별 별도로 수주 계약을 체결하지는 않습니다.

[DS MYANMAR CO.,LTD.]

DS MYANMAR CO.,LTD.는 별도로 수주 계약을 체결하지는 않습니다.

[덕산넵코어스(주)] (단위 : 억원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
-	-	-	-	1,203	-	539	-	664
합 계			-	1,203	-	539	-	664

※ 각 계약별 수주상황은 회사의 영업기밀에 해당되므로 상세히 기재하지 않았으며, 2024년 12월말까지 사업을 수행한 계약들을 기준으로 기재하였습니다.

[덕산에테르씨티(주)] (단위 : 억원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
-	-	-	-	1,190	-	804	-	386
합 계			-	1,190	-	804	-	386

※ 각 계약별 수주상황은 회사의 영업기밀에 해당되므로 상세히 기재하지 않았으며, 2024년 12월말까지 사업을 수행한 계약들을 기준으로 기재하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 주요 시장위험 내용

당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율 변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

나. 위험관리방식

당사는 선물 거래 집행 시점 기준 가장 최근 주석 가격(LME Tin Cash Settlement Price)을 기준 가격으로 하여 선물 집행 여부를 결정하고 있습니다.

다. 파생거래

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

(1) 당기말 파생상품 계약 현황

구분	내용	내용
신용파생상품의 명칭	ISDA(장외파생상품거래)	ISDA(장외파생상품거래)
보장매수자, 보장매도자	덕산하이메탈	덕산하이메탈
계약일, 만기일	2022-03-24 / 포지션별 지정 만기일	2022-03-30 / 포지션별 지정 만기일
계약 금액	$8,000,000	$1,000,000
계약 잔액	$7,886,837	$1,000,000
계약환율	-	-
기초자산(준거자산)	주석(LME Tin)	주석(LME Tin)
계약 체결 목적, 계약내용	주석 가격 하락 리스크 헷지	주석 가격 하락 리스크 헷지
수수료, 정산(결제)방법	정산가격에 포함 / 지정만기일 현금 정산	정산가격에 포함 / 지정만기일 현금 정산

(2) 파생상품자산 및 손익

(단위 : 천원)

구분	금액
파생금융자산	20,440,335
파생금융부채	8,093
파생상품거래이익	40,519
파생상품거래손실	66,980
파생상품평가이익	11,349,507
파생상품평가손실	8,093

6. 주요계약 및 연구개발활동

1. 주요계약

가. 주요계약 현황

부 문	계약 상대방	계약체결 시기	계약 기간	계약목적	계약 금액	계약상의 주요내용
덕산하이메탈 (주)	삼성전자(주)	2002년	1년 자동연장	-안정된 생산활동 -하도급거래질서 확립	-	- 제조위탁물에 대한 발주량 및 납기 - Leadtime을 감안한 주문계획
	스태츠칩팩 코리아	2000년	1년 자동연장	-자재거래기본 계약	-	- 자재거래 기본계약 - 품질보증협정
	Amkor Technology Korea	2004년	1년 자동연장	-공정 거래 및 동반 성장 안정적 공급 및 품질 보증 비밀 유지 계약	-	- 자재공급계약 - 공정 거래 및 동반 성장 - 비밀 유지 계약
	삼성전기(주)	2007년	1년 자동연장	-원사업자와 수급사업자간의 권리와 의무 설정	-	- 자재 거래 관련 계약 - 비밀유지 계약
	SK하이닉스(주)	2002년	1년 자동연장	- 품질 보증 및 기본 계약 비밀 유지 및 비윤리행위 근절	-	- 자재거래 기본 계약 - 품질보증 협정 - 비밀유지 협약

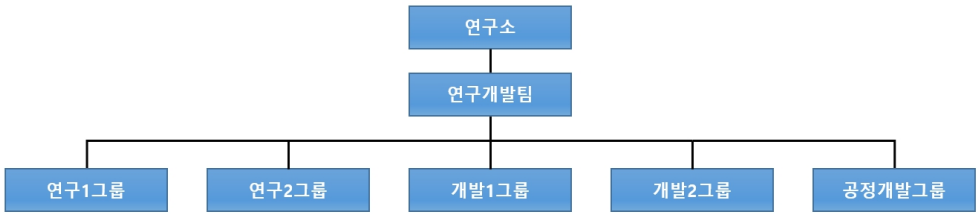
※ 상기 외 계약사항은 당사의 영업기밀에 해당되어 관련내용의 기재를 생략합니다.

2. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

솔더볼 산업은 금속, 화학, 기계, 전기, 물리 등의 종합기술 과학 분야로서 각 분야의기술이 집약되어야 하는 첨단산업입니다. 당사의 기술연구소는 수입에만 의존하던 첨단 기술의 결정체인 솔더볼 제조기술을 국산화하여 반도체 소재 독립에 일조하고 있습니다. 또한, 지속적으로 솔더볼뿐만이 아닌 반도체 소재분야의 다양한 기술 개발 활동을 통하여 핵심기술 확보에 주력하고 있습니다. 당사는 새로운 신규 아이템의 개발 및 사업의 시너지 창출을 위하여 핵심기술 인력 확대와 기술투자에 더욱 노력하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직



다. 연구개발 비용

당사의 최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	제26기	제25기	제24기
연구개발비용 계	3,000,989	3,294,139	4,457,319
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	3.06%	4.24%	4.45%

※ 상기 연구개발비용은 별도기준입니다.

라. 연구개발 실적

개발기술명	적용제품	성과	기술개발 현황	기술 개발
100um 이하급 Micro Cored Solder Ball 개발	반도체패키지	신제품 개발	진행 중	독자개발
저융점 Cored Solder Ball 개발	반도체패키지	신제품 개발	진행 중	독자개발
첨단 반도체 패키지용 Cu Post 개발	반도체패키지	신제품 개발	진행 중	독자개발

7. 기타 참고사항

당사는 반도체 패키징 재료인 Solder Ball 등을 제조/판매하는 금속소재 사업 부문과 AMOLED 유기소재 및 반도체 공정용 화학제품을 제조/판매하는 화학소재 사업 부문을 영위하고 있었으나, 2014년 12월 30일을 분할 기일로 하여 금속소재 사업 부문(덕산하이메탈(주))과 화학소재 사업 부문(덕산네오룩스(주))을 인적 분할하였습니다.

구 분	회사명	사업부문
분할 존속회사	덕산하이메탈 주식회사	금속소재 사업부문
분할 신설회사	덕산네오룩스 주식회사	화학소재 사업부문

또한, 반도체 접합(Solder) 소재의 주요 원재료인 주석 등의 안정적인 수급을 통하여 원가 경쟁력 및 사업의 지속가능성을 제고하고 해외 생산기지를 확보하기 위한 목적으로 현지법인 DS MYANMAR CO.,LTD를 100% 직접투자 방식으로 2019년 6월 설립하였습니다.

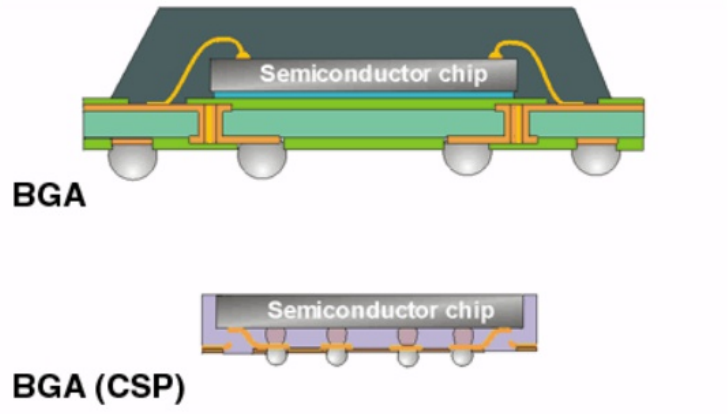
사업 다각화 목적으로 방위/우주항공산업 전문 기업인 덕산넵코어스 주식회사의 지분 63.24%를 취득 완료하였습니다. 덕산넵코어스 주식회사는 항법기술을 보유하고 있으며, 이는 방산뿐만 아니라 우주항공, 5G, 자율주행 등에 핵심 기술로 폭넓게 활용될 것으로 기대하고 있습니다. 이러한 덕산넵코어스의 기술력은 덕산하이메탈의 재도약을 위한 발판으로 활용될 예정입니다.

2023년 11월 8일에는 경영 자문 및 컨설팅업인 시리우스홀딩스를 지분출자, 설립하였습니다. 이어 2023년 12월 11일에는 시리우스홀딩스(주)가 고압가스용기 제조 및 판매업체인 덕산에테르씨티(주)의 지분을 91.88% 인수하며, 고압가스 용기와 더불어 수소 용기 시장에 진출하여 향후 성장을 기대하고 있습니다.

가. 업계의 현황

[덕산하이메탈(주)]

(산업의 특성) 반도체의 후공정 접합 공정에 기판과 소자 등을 서로 Soldering(납땜)하는 기술이 점점 발전함과 더불어 집적화, 소형화 추세로 인해 현재 반도체 후공정에서 BGA(Ball Grid Array), CSP(Chip Scale Package) 등의 수요가 증가하고 있습니다.



BGA Package Types
These cross sections show BGA packages in standard and CSP varieties. *(Illustration courtesy of Joseph Fjelstad.)*

솔더볼은 이러한 반도체의 첨단 패키지 기술인 BGA, CSP 용 부품으로 칩과 기판을 연결하여 전기적 신호를 전달하는 역할을 하는 반도체 패키징용 부품 소재입니다. 현재 BGA는 PC, 노트북의 안정적인 성장과 스마트폰과 소형 디지털 기기들의 성장에 기인하고 있으며, 각종 Device의 경박단소화 및 고기능화(Pin 수의 증가, 입출력 효율 증대 등)로 Lead Frame Type이 한계를 드러내 Substrate와 PCB의 결합방식은 주로 BGA(Ball Grid Array), PGA(Pin Grid Array), LGA(Land Grid Array)방식으로 전환되었으며, 패키징 방식 또한 CSP(Chip Scale Package) 등으로 전환되어 향후솔더볼의 적용분야는 더욱 확장될 것으로 기대하고 있습니다.

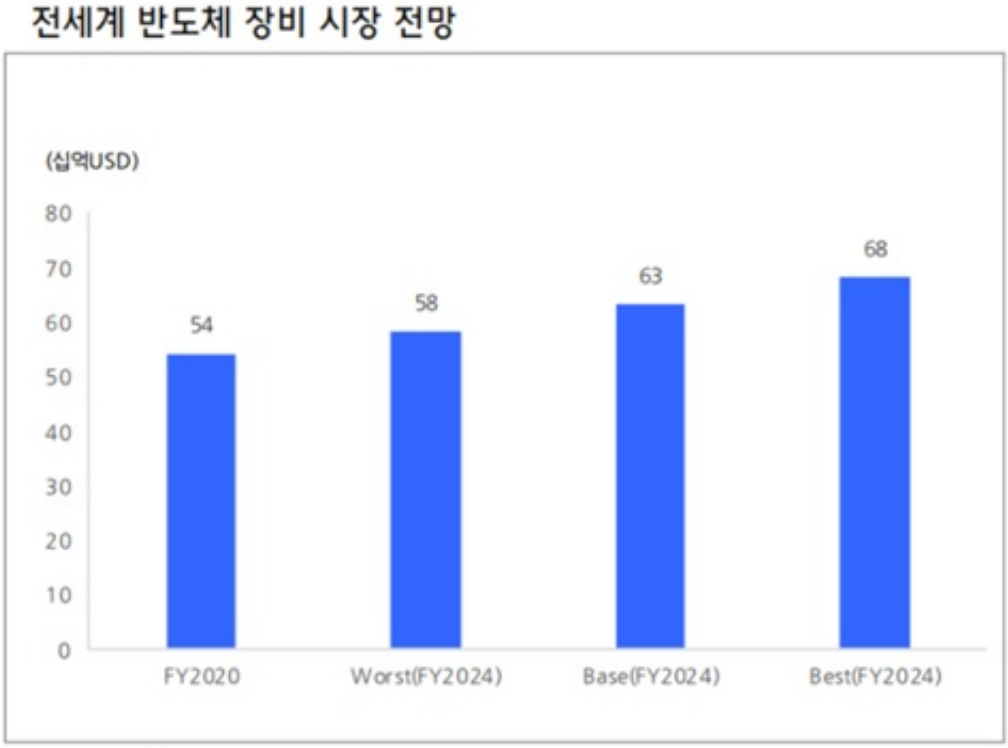
반도체 소재는 장비 대비 원가 비중이 낮은 반면 공정 수율 및 생산 현장에서의 신뢰성에 직결되는 특성으로 기존 재료의 변경을 꺼리고 있어 신생업체의 신규 시장 진입은 매우 힘든 상황입니다. 솔더볼을 수요하는 고객사 입장에서는 소재를 변경하기 위한 Qualification 과정에 수반되는 시간과 비용을 감수하면서까지 양산 중인 라인을 품질 검증을 위한 목적으로 변경하여 사용하는 것은 매우 어려운 일입니다. 이러한 반도체 업체의 재료업체 변경에 대한 보수적인 경향 등으로 신규업체의 진입이 거의 불가능하게 되었습니다. 또한 고객사와의 문제 해결 과정에서 이루어지는 기술개발과 상호 보안상 이유 및 전 세계 BGA 시장의 30~40% 가량을 차지하는 한국 시장에서 Local Vendor라는 당사의 장점 등의 Synergy 효과로 인하여 업계에서 시장지배적 지위를 확보하고 있습니다.

솔더볼 외 신규 아이템으로 Solder Paste가 있습니다. 솔더볼의 Powder 형태인 Solder Paste는 Flux와 Powder 형태의 합금을 혼합한 크림 형태의 접합용 소재이며 기판과 디바이스의 접합과 접촉면의 산화 방지 및 Solder Ball 대체용으로서의 Bump 형성과 Pre-solder 역할을 합니다. Solder Paste 또한 솔더의 한 종류이므로 솔더볼과 비슷한 시장 환경을 가지고 있습니다.

(산업의 성장성) 솔더볼 시장은 PC 시장과 스마트폰의 폭발적 성장과 더불어 동반 성장하였으며, 최근 4차 산업혁명에 따른 구글, 아마존 등 글로벌 IT 산업의 성장에 힘입어 다양한 분야로 분산, 확대되며 안정적인 성장률을 보이고 있습니다. 또한 현재 반도체 패키징 산업은

시스템 반도체 산업 중심 및 고부가가치 제품 위주로 성장하고 있으며 최근 전반적인 반도체 시장 성장과 2020년 이후 5G 적용 등으로 인한 솔더볼 시장의 동반 성장을 기대하고 있습니다. 그리고 최근 고성능반도체 칩 수요도가파른 증가 추세로 솔더볼의 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

언택트(Untact) 시대가 서버, 개인용 의료기기 무인 배달 기기, 로봇 등 수요를 자극하면서 CPU, GPU, Sensor, DRAM 수요를 자극하고 있으며, 자율주행 자동차 기술 발전으로 도입 시기를 앞당길 전망이 예상됨에 따라 자율주행차에 탑재될 DRAM 수요는 현재보다 증가할 전망입니다. 이러한 반도체 분야의 수요 증가로 인하여 파운드리(Foundry), 메모리 투자가 증가될 것으로 예상되며 이에 따른 반도체 분야의 수요도 증가될 것으로 전망됩니다.



자료: TEL , 현대차증권

최근 빅데이터 확대에 따른 트래픽 증가와 더불어 SSD와 HDD의 가격 격차가 줄어들면서 PC 내 SSD 탑재 비중이 확대되고 있습니다. 이에 따라, 향후 SSD(Solid State Disk)의 HDD(Hard Disk Drive) 대체 수요가 확대될 것으로 기대하고 있습니다. 또한 스마트폰 시장이 급성장 및 대중화되며, 스마트폰 반도체 중 가장 기술집약적인 부품으로 AP(Application Processor) 칩의 사용 또한 확대되고 있습니다.

당사의 솔더볼 사업 또한 스마트폰의 성장과 더불어 성장 하였습니다. 5G 도입에 따른 스마트폰의 교체 주기의 단축화와 5G의 본격적인 사용화에 힘입어 5G 스마트폰의 출하량은 지속적으로 증가될 것으로 전망됩니다. 또한 폴더블 스마트폰의 등장으로 하이엔드 스마트폰 시장 성장을 이끌 것으로 기대되며 이 또한 전반적인 스마트폰 출하량 증가에 긍정적인 영향

을 줄 것으로 전망됩니다.

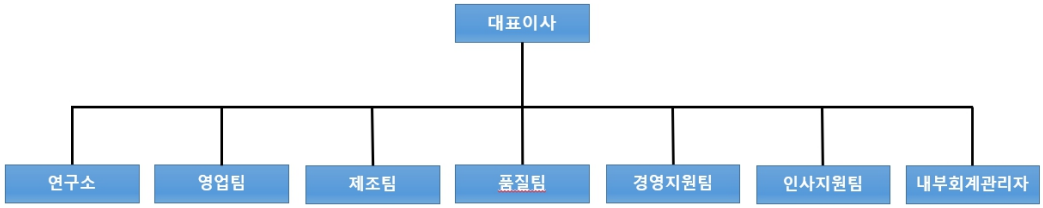
(경기변동의 특성) 현재 솔더볼 시장은 글로벌 반도체 시장과 연계하여 안정적인 성장률을 보이고 있습니다. 당사는 세계 솔더볼 시장에서 매출액 2위의 점유율을 유지 중이며 대부분의 고객사는 반도체 산업의 메이저 업체로 구성되어 있습니다. 따라서 당사는 이러한 반도체 업황의 변동에 따라 직접적인 영향을 받습니다. 또한 BGA 시장은 전자 부품의 활용도가 증가하면서, 경박단소화 추세 및 네트워크 통신과 ICT 산업의 성장 등으로 새로운 시장이 점차 형성되고 있습니다. 반도체 칩이 과거의 컴퓨터용으로만 한정되어 있던 것과는 달리 현재는 노트북, LCD를 비롯해 스마트폰 등으로 다양화되고 있으며, 솔더볼의 수요는 이러한 반도체 경기와 맥락을 같이할 것으로 예상됩니다. 코로나19(COVID-19) 여파로 언택트(Untact) 시대에서 스마트폰, Wearable 기기 등 수요가 증가하였으며, 이러한 증가세는 포스트 코로나 시대에도 지속되고 있습니다.

(국내시장여건) 당사의 경쟁사로는 일본의 센쥬메탈 및 NMC, 독일의 Heraus 등이있습니다. 솔더볼 시장은 매년 안정적인 성장률을 보이고 있으며 당사는 국내 시장의 60~70%를 점유하고 있습니다. 당사는 지속적인 원가 절감을 위한 개선 노력을 기울이고 있으며 품질에 있어서도 세계 최고의 반도체 고객사들에게 품질을 인정받아 대량납품 중입니다. 또한 솔더볼의 미세화 추세에 발맞추어 극미세 솔더볼 등의 개발을 완료, 기술 경쟁력에서도 높은 수준을 유지하고 있습니다.

(해외시장여건) 세계 솔더볼 시장점유율은 일본이 43% / 한국 40% / 대만 12% / 기타(미국, 독일 등) 5% 순으로 추정됩니다. 또한 세계 시장에서 당사는 2위 업체로서 위치를 점하고 있습니다. 전 세계 패키징(테스트 포함) 업체는 한국(35%), 대만(35%), 나머지 일본, 중국, 말레이시아 등을 포함한 아시아/태평양 지역의 업체들이 주도하고 있습니다. 세계 패키징 시장은 시스템 반도체의 발전과 연동되어 성장하며, 고부가가치 제품(시스템반도체) 위주로 기술과 시장이 변화되고 있습니다.

(회사의 경쟁우위요소) 당사는 BGA의 핵심부품 소재인 솔더볼의 전문 개발/제조 회사로서 Solder Joint 부문의 차별화된 기술을 보유하고 있습니다. 당사는 수율 향상 및 리드타임 단축 등으로 생산성을 높이고 있으며, 신조성(고온 신뢰성, 저융점) 개발 능력과 고강도 볼, 저융점 L/Free alloy, 무변색 볼 제조, 마이크로 솔더볼을 통한 소형화(극미세화) 등의 기술력을 보유하고 있습니다. 또한 국내의 삼성전자㈜, 앰코테크놀로지, 스태츠칩팩코리아, 하이닉스반도체, 시그네틱스와 해외의 SESS(삼성 중국), ATC(앰코 중국), ATP(앰코필리핀) 등과 공급계약 체결을 통한 절대적 시장지배를 통하여 안정적인 점유율 확대를 도모하고 있습니다. 또한 지속적인 R&D 투자를 통한 제품의 성능 개선 및 신제품 개발을 위해 산학연 프로젝트의 적극적 활용과 기술연구소 운영으로 Solder joint 관련 원천기술을 확보하고 있으며, 신기술 개발을 통한 대외적 경쟁력 우위를 확보하고 있습니다. 또한 향후 원가경쟁력 확보 및 기술력이 패키징 시장에 중요 요소로 부각됨에 따라 당사 또한 경쟁력 제고를 위하여 지속적인 기술 개발 및 신규 아이템 개발 등을 통해 원천기술의 확보, 원가경쟁력 확보를 위해 노력하고 있습니다.

(회사의 조직도)



[덕산에스지(주)]

현재 덕산에스지㈜는 중단사업입니다.

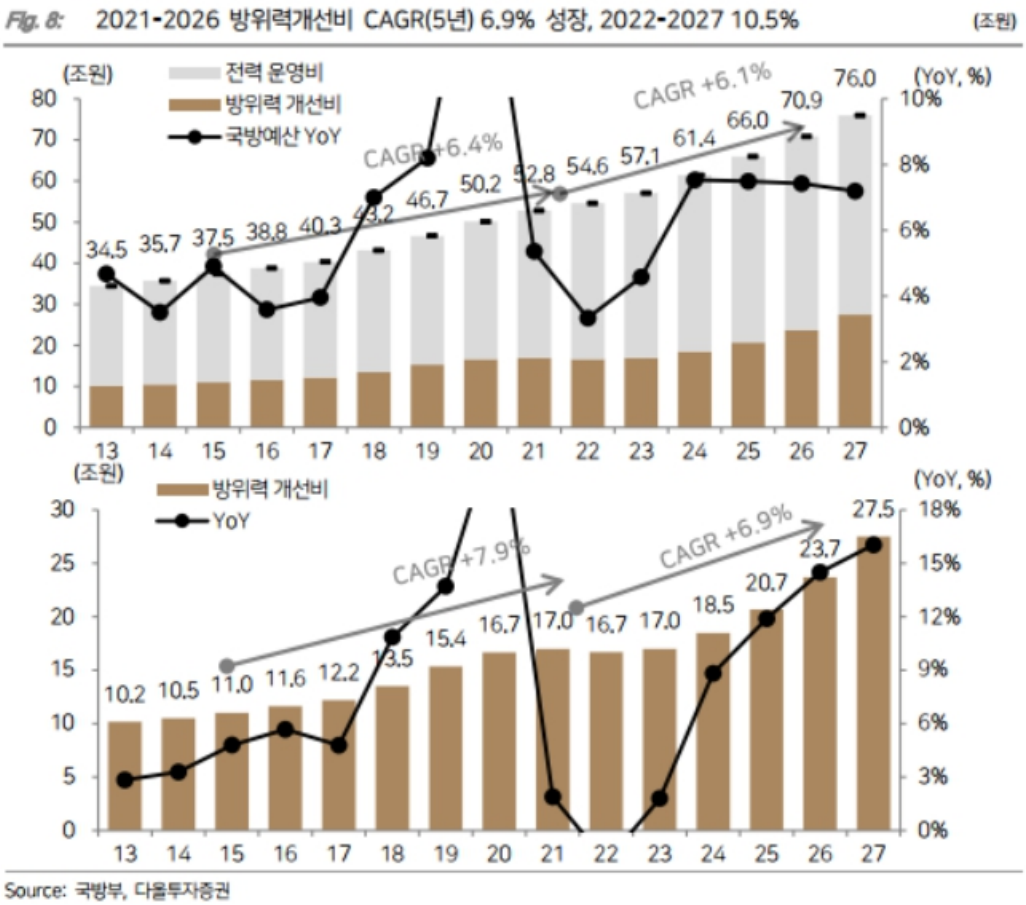
[DS MYANMAR CO.,LTD.]

2019년 6월 신규법인 설립 후 현재 비철금속 제조 및 판매(주석 합금, 주석괴 제조 및 판매) 등의 제련사업 등을 하고 있습니다. DS MYANMAR를 통한 원재료의 안정적인 수급으로 덕산하이메탈의 성장을 기대하고 있습니다. 2021년 12월부터 본격적인 상업운전을 시작하였습니다.

[덕산넵코어스(주)]

(산업의 특성) 방위산업은 국가 방위를 위하여 군사적으로 소요되는 물자의 생산, 연구, 개발 및 제조에 기여하는 산업입니다. 제2차 세계대전 이전까지는 '군수산업'으로 해석되었으나 전쟁 개념이 방위 전 개념으로 발전하면서 방위산업이라는 용어를 널리 사용하고 있습니다. 법률에서는 '방산물자를 제조, 수리, 가공, 조립, 시험, 정비, 재생, 개량 또는 개조하거나 연구개발하는 업' 이라고 정의하고 있습니다. 방위산업은 국가적으로 중요한 전략산업이면서도 안보에 핵심적 역할을 담당하는 중추적 산업으로, 국가 안보를 위한 국가 수요에 의한 공공재적 성격을 지니고 있습니다. 또한 방위산업은 일반 공공구매사업과는 다르게 쌍방 독과점적 시장구조를 가지고 있으며, 다품종 소량 생산체계의 특성이 있습니다.

(산업의 성장성)



국방예산은 크게 방위력 개선비와 전력운영비로 구분됩니다. 방위력 개선비는 감시정찰, 지휘 통제통신, 화력, 함정, 항공기 등의 전력화 예산이며, 전력운영비는 주로 인건비, 급식, 피복, 정보화, 군수 지원 및 교육 훈련 등에 소요되는 예산입니다. 방산업체의 매출액과 직접적으로 연관되어 있는 국방예산은 방위력 개선비 및 전력운영비 내의 정비 예산입니다. 정부는 국방개혁 2.0을 성공적으로 완수하여 미래를 대비하고, "평화를 지키고 평화를 만드는 혁신

강군"으로 거듭나기 위해 향후 5년간 총 300조 3천억 원(연평균 증가율 6.1%)의 예산을 배분했습니다. 이는 지난 10년간 국방예산 연평균 증가율인 5.4%를 상회합니다. '2021년~'2025년 국방중기계획에 따르면 첨단 전력 증강을 통한 강군 건설을 위해 방위력 개선비에 대한 투자를 강화하여 100조 1천억 원(33.3%)을 투입하고, 부대구조와 전력구조의 변화에도 안정적인 국방운영이 될 수 있도록 전력운영비에는 200조 2천억 원(66.7%)을 투자할 예정입니다.

(경기변동의 특성) 방위산업은 정부의 정책적 결정에 따라 사업의 변동성이 영향을 받을 수는 있으나, 기본적으로 수주에 의한 장기공급계약 사업이므로 단기적인 경기변동의 영향은 적다고 볼 수 있습니다. 다만, 정부의 정책적 결정에 의해 사업이 추진되더라도 실제 사업이 집행되기까지의 의회의 결의 승인 절차가 필요한 경우가 많으며, 따라서 정치적 상황의 변화에 따라 일정이 지연되거나 마스터플랜이 변경되는 경우도 있습니다.

(시장여건) 방위산업은 정부에 의하여 시장의 규모가 정해지므로, 경기변동보다는 정부 정책결정에 따라 좌우된다고 볼 수 있습니다. 2009년 1월부터 국내 방위산업 시장은 각 분야에서 독점적 지위를 보장하는 전문화, 계열화 제도가 폐지됨에 따라 개발 과제에 대한 수주 경쟁이 심화되고 있으나, 전통적으로 기존에 영위하였던 분야에 있어서는 그 시장지위가 유지되고 있는 상황입니다. 방산기업의 매출액은 안정적인 모습을 보이고 있습니다. 이는 방산시장의 규모가 장기 국방계획에 따라 매년 일정 수준 확대되는 가운데, 과점적 성격으로 방산시장이 제한적인 경쟁구도를 보이고 있기 때문입니다. 또한 수주사업으로 장기간의 매출이 확보되어 있으며, 예산 집행에 따라 일정한 매출이 발생 가능한 점은 방산 기업의 매출 안정성을 높이는데 일조하고 있습니다. 또한 방산기업의 영업수익성도 안정적인 모습을 보이고 있습니다. 이는 국방조달 시장의 독점적 수요자 및 공급자 구조, 적정이윤 배분 실패 시의 부작용 등에 따라, 원가 등 소요비용에 적정이윤을 가산하는 '방산원가 대상 물자의 원가계산에 관한 규칙'을 바탕으로 방위산업물자 가격산정이 이루어지기 때문입니다. 방산기업의 영업수익성은 전반적인 경기 불확실성에도 불구하고 안정적인 수준을 유지하며높은 수익 안정성을 보이고 있습니다. 방위산업은 국가 안보와 직결되는 전략산업이기 때문에 타 민수산업과 비교하였을 때, 제품 특성과 생산방식, 수요 및 공급 등 다양한 관점에서 상당한 차이점을 가지고 있습니다. 방산제품은 고도의 정밀도/신뢰성을 충족하기 위한 특정 시설과 첨단 기술이 요구되기 때문에 민수분야에 비해 연구개발에 막대한 예산이 필요하고 개발 기간 또한 장기간 소요되는 특성을 가지고 있습니다. 이와 같이 일반 민수산업 대비 방위산업의 독특한 특성과 북한의 군사적 위협에 직면하고 있는 대한민국의 특수한 안보환경이 맞물려 국내 방위산업은 정부 주도 하에 육성되고 있습니다.

(회사의 경쟁우위요소) 국내 방위산업은 정부와 방위산업체 간 쌍방 독과점적 특성으로 1970년대 방산물자 지정 및 방산원가 제도를 중심으로 현재까지 큰 변화 없이 이어져 오고 있습니다. 이에 따라 40여 년간 내수 위주의 독과점적 시장구조가 정착되어 있습니다. 대부분의 민수산업은 불특정 다수를 대상으로 제품 기획/개발/생산/판매되지만, 방위산업은 수요자가 정부로 사실상 유일하며 공급자 또한 한정되어 있는 경우가 대부분입니다. 정부는 1984년 방위산업의 특수성을 고려해 전문성 있는 업체를 선정해 그 업체만 연구개발사업에 참여하도록 하였으며, 완성 장비 기준의 전문화 및 부품 기준의 계열화 업체를 지정하고 수의계약 형태로 조달함에 따라 국내 방위산업은 품목별로 독과점적인 시장 구도를 형성하였습니다. 2008년 말 정부는 전문화・계열화 제도를 폐지하였습니다. 이에 따라 능력 있는 업체들이 제한 없이 국방분야 연구개발 사업에 참여할 수 있게 되었습니다. 그러나, 폐지 이후에도 정부의 방산물자 국산화 의지, 방산의 자본 및 기술집약적 성격, 방산 기업 간의 중복투자 방지를 위한 사업조정제도, 방산물자 및 방산업체 지정 제도 유지 등으로 인하여 방산업

체들의 각 분야의 공고한 시장지위 및 높은 진입장벽은 계속 유지되고 있습니다. 과거 제도적 보호하에 오랜 시간 축적된 기술력, 설비 및 인적자원은 신규 또는 경쟁업체의 진입을 어렵게 하는 요소입니다. 국내 방위산업은 2008년까지 완성 장비 별 전문화와 부품별 계열화를 통해 분야별로 방산업체를 지정(전문화・계열화 제도) 해 왔습니다. 이러한 제도적 진입장벽으로 인해 전문화・계열화 업체로 지정된 방산기업들은 안정적인 사업기반을 확보할 수 있었습니다. 2008년 말 전문화・계열화 제도 폐지 이후에도 정부의 방산물자 국산화 의지, 방산의 자본 및 기술집약적 성격, 방산기업 간의 중복투자 방지를 위한 사업조정제도, 방산물자 및 방산업체 지정 제도 유지 등으로 인하여 방산업체들의 각 분야의 공고한 시장지위 및 높은 진입장벽은 계속유지되고 있습니다. 과거 제도적 보호하에 오랜 시간 축적된 기술력, 설비 및 인적자원은 신규 또는 경쟁업체의 진입을 어렵게 하는 요소입니다.

[덕산에테르씨티(주)]

덕산에테르씨티(주)는 국내 유일의 반도체/디스플레이용 초대형 용기 및 수소용기 제조 업체입니다. 주요 제품으로는 반도체 및 디스플레이용의 특수가스용 용기와 항공/우주 및 기초과학, 방위산업, 드릴쉽용 저장용기 등의 산업가스 및 특수 목적 용기를 생산하고 있습니다. 특히, 수소 운반 및 수소 저장 목적인 튜브트레일러와 고정식 저장용기에 쓰이는 Type1 수소용 용기를 독점적으로 생산 및 공급하고 있으며 차량 수소연료 탱크 목적 등으로 쓰이는 Type4의 용기 등의 제품군으로 사업의 영역을 확대해 나가고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보(K-IFRS적용)

(1) 연결 재무상태표 정보

(단위 : 원)

구 분	제26기 기말	제25기 기말	제24기 기말
[유동자산]	214,254,425,024	196,299,813,053	109,546,796,516
· 현금 및 현금성자산	69,391,883,139	55,012,691,766	33,013,527,864
· 매출채권	49,290,968,829	43,061,794,863	18,804,226,058
· 계약자산	1,584,204,478	2,744,214,712	1,646,821,285
· 기타유동수취채권	4,836,397,963	10,154,042,207	1,855,607,067
· 기타유동자산	6,009,604,046	14,683,190,581	1,621,238,585
· 재고자산	48,938,081,329	56,235,772,449	51,669,501,599
· 당기손익-금융자산	203,285,240	-	935,874,058
· 기타유동금융자산	34,000,000,000	14,408,106,475	-
[비유동자산]	604,233,005,021	554,779,973,677	253,991,847,109
· 당기손익-공정가치금융자산	22,664,602,920	12,898,152,264	3,497,315,908
· 기타비유동수취채권	11,437,083,562	4,680,421,493	1,992,760,052
· 순확정급여자산	-	540,566,875	2,537,271,527
· 유형자산	111,687,775,925	96,188,207,831	49,972,581,343
· 사용권자산	4,833,273,284	2,075,743,900	2,379,705,897
· 무형자산	253,459,291,486	260,869,613,693	26,543,461,433
· 관계기업투자	191,728,445,808	174,152,516,113	167,068,750,949
· 이연법인세자산	2,440,343,392	3,374,751,508	-
· 기타비유동자산	5,982,188,644	-	-
자산총계	818,487,430,045	751,079,786,730	363,538,643,625
[유동부채]	108,378,076,882	101,413,771,200	48,874,446,061
[비유동부채]	255,257,663,455	228,076,780,959	10,540,282,311
부채총계	363,635,740,337	329,490,552,159	59,414,728,372
[자본금]	9,087,400,400	9,087,400,400	9,087,400,400
[주식발행초과금]	90,201,314,524	90,201,314,524	90,201,314,524
[기타포괄손익누계액]	4,889,460,894	96,181,710	143,175,306
[기타자본항목]	(65,357,478,562)	(65,357,478,562)	(55,258,081,562)
[이익잉여금]	274,557,239,410	255,364,741,312	250,238,138,708
[비지배지분]	141,473,753,042	132,197,075,187	9,711,967,877
자본총계	454,851,689,708	421,589,234,571	304,123,915,253

부채 및 자본총계	818,487,430,045	751,079,786,730	363,538,643,625
연결에 포함된 회사수	5개	5개	3개

(2) 연결 포괄손익계산서 정보

(단위 : 원)

구 분	제26기	제25기	제24기
매출액	235,891,931,037	144,452,975,904	164,401,247,778
영업이익	18,638,671,330	(10,965,930,533)	(3,724,972,959)
법인세비용차감전순이익	42,698,366,886	(13,699,431,179)	2,679,587,146
계속영업손익	31,295,304,204	(11,994,531,183)	5,333,009,108
중단영업손익	-	15,320,603,704	771,846,581
당기순이익	31,295,304,204	3,326,072,521	6,104,855,689
- 지배기업 소유주에 귀속된 당기순이익(계속)	20,385,571,517	(9,661,035,246)	5,317,454,541
- 지배기업 소유주에 귀속된 당기순이익(중단)	-	15,320,603,704	771,846,581
- 비지배지분에 귀속된 당기순이익	10,909,732,687	(2,333,495,937)	15,554,567
기타포괄손익	4,104,991,491	(719,072,802)	4,687,463,473
총포괄손익	35,400,295,695	2,606,999,719	10,792,319,162
- 지배주주 지분	23,985,777,282	5,079,609,008	10,535,549,419
- 비지배주주 지분	11,414,518,413	(2,472,609,289)	256,769,743
주당이익	449	125	134
- 기본및희석주당순이익(계속)	449	(213)	118
- 기본및희석주당순이익(중단)	-	338	16

※ 상기 연결 포괄 손익계산서는 중단영업손익을 반영하였습니다.

나. 요약 별도재무정보(K-IFRS적용)

(1) 별도 재무상태표 정보

(단위 : 원)

구 분	제26기 기말	제25기 기말	제24기 기말
[유동자산]	95,601,658,424	97,842,167,723	87,072,772,792
· 현금 및 현금성자산	37,551,874,978	29,735,774,825	23,742,291,219
· 매출채권	11,917,733,723	31,543,761,542	36,382,307,829
· 기타유동수취채권	1,966,242,264	10,387,504,319	2,556,340,411
· 기타유동자산	69,214,348	232,462,702	41,257,893
· 기타유동금융자산	27,000,000,000	9,000,000,000	-
· 재고자산	17,096,593,111	16,942,664,335	23,414,701,382
· 당기손익-공정가치금융자산	-	-	935,874,058
[비유동자산]	302,943,385,073	279,970,902,594	178,402,788,952
· 당기손익-공정가치금융자산	38,648,390,818	22,124,263,714	2,785,864,757
· 기타비유동수취채권	9,050,471,353	347,829,835	9,751,925,145
· 종속기업 및 관계기업투자주식	220,100,209,511	220,100,209,511	128,399,265,047
· 유형자산	32,988,580,498	35,162,545,364	31,777,306,238
· 사용권자산	792,126,348	433,405,498	980,226,906
· 무형자산	1,363,606,545	1,262,081,797	1,292,759,124
· 이연법인세자산	-	-	1,210,843,506
· 순확정급여자산	-	540,566,875	2,204,598,229
자산총계	398,545,043,497	377,813,070,317	265,475,561,744
[유동부채]	51,148,612,287	63,776,849,160	43,157,121,671
[비유동부채]	107,829,746,527	103,512,306,591	1,828,563,607
부채총계	158,978,358,814	167,289,155,751	44,985,685,278
[자본금]	9,087,400,400	9,087,400,400	9,087,400,400
[주식발행초과금]	90,201,314,524	90,201,314,524	90,201,314,524
[기타자본항목]	(55,238,614,379)	(55,238,614,379)	(55,238,614,379)
[이익잉여금]	195,516,584,138	166,473,814,021	176,439,775,921
자본총계	239,566,684,683	210,523,914,566	220,489,876,466
부채 및 자본총계	398,545,043,497	377,813,070,317	265,475,561,744
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(2) 별도 포괄손익계산서 정보

(단위 : 원)

구 분	제26기	제25기	제24기

매출액	98,206,749,988	77,768,206,914	93,134,534,539
영업이익	19,516,521,609	(6,064,948,685)	10,741,136,026
법인세비용차감전순이익	38,407,148,751	(23,068,525,924)	(16,148,374,064)
계속영업손익	29,974,026,265	(24,822,210,431)	(17,650,448,023)
중단영업손익	-	15,320,603,704	771,846,581
당기순이익	29,974,026,265	(9,501,606,727)	(16,878,601,442)
기타포괄손익	(931,256,148)	(464,355,173)	1,138,218,754
총포괄손익	29,042,770,117	(9,965,961,900)	(15,740,382,688)
- 기본및희석주당순이익(계속)	660	(546)	(390)
- 기본및희석주당순이익(중단)	-	337	17

※ 상기 별도 포괄 손익계산서는 중단영업손익을 반영하였습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 26 기 2024.12.31 현재

제 25 기 2023.12.31 현재

제 24 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
자산			
유동자산	214,254,425,024	196,299,813,053	109,546,796,516
현금및현금성자산	69,391,883,139	55,012,691,766	33,013,527,864
매출채권	49,290,968,829	43,061,794,863	18,804,226,058
계약자산	1,584,204,478	2,744,214,712	1,646,821,285
기타유동수취채권	4,836,397,963	10,154,042,207	1,855,607,067
기타유동자산	6,009,604,046	14,683,190,581	1,621,238,585
당기손익-공정가치측정금융자산	203,285,240		935,874,058
기타유동금융자산	34,000,000,000	14,408,106,475	
재고자산	48,938,081,329	56,235,772,449	51,669,501,599
비유동자산	604,233,005,021	554,779,973,677	253,991,847,109
당기손익-공정가치측정금융자산	22,664,602,920	12,898,152,264	3,497,315,908
기타비유동수취채권	11,437,083,562	4,680,421,493	1,992,760,052
순확정급여자산		540,566,875	2,537,271,527
관계기업투자주식	191,728,445,808	174,152,516,113	167,068,750,949
유형자산	111,687,775,925	96,188,207,831	49,972,581,343
사용권자산	4,833,273,284	2,075,743,900	2,379,705,897
무형자산	253,459,291,486	260,869,613,693	26,543,461,433
이연법인세자산	2,440,343,392	3,374,751,508	
기타비유동자산	5,982,188,644		
자산총계	818,487,430,045	751,079,786,730	363,538,643,625
부채			
유동부채	108,378,076,882	101,413,771,200	48,874,446,061
매입채무	8,403,209,437	15,847,237,480	8,309,557,083
단기차입금	63,811,885,340	46,960,482,535	17,103,656,199
기타유동금융부채	12,777,840,177	11,801,711,035	10,336,699,051
기타유동부채	16,461,159,034	13,547,126,847	6,494,110,743
당기법인세부채	3,541,755,682	3,946,215,810	5,160,554,632
계약부채	2,440,691,735	6,374,569,691	976,752,476
충당부채	933,442,906	2,936,427,802	73,192,853
당기손익-공정가치측정금융부채	8,092,571		419,923,024
비유동부채	255,257,663,455	228,076,780,959	10,540,282,311

장기차입금	219,667,013,079	202,303,000,000	2,039,501,711
기타비유동금융부채	5,221,208,857	3,030,432,515	2,194,101,032
기타비유동부채	6,452,618,955	1,733,750,600	799,995,634
이연법인세부채	22,816,648,780	20,662,865,300	5,506,683,934
순확정급여부채	1,100,173,784	346,732,544	
부채총계	363,635,740,337	329,490,552,159	59,414,728,372
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	313,377,936,666	289,392,159,384	294,411,947,376
자본금	9,087,400,400	9,087,400,400	9,087,400,400
주식발행초과금	90,201,314,524	90,201,314,524	90,201,314,524
기타포괄손익누계액	4,889,460,894	96,181,710	143,175,306
기타자본구성요소	(65,357,478,562)	(65,357,478,562)	(55,258,081,562)
이익잉여금(결손금)	274,557,239,410	255,364,741,312	250,238,138,708
비지배지분	141,473,753,042	132,197,075,187	9,711,967,877
자본총계	454,851,689,708	421,589,234,571	304,123,915,253
자본과부채총계	818,487,430,045	751,079,786,730	363,538,643,625

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 26 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
매출액	235,891,931,037	144,452,975,904	164,401,247,778
매출원가	179,896,193,196	133,560,356,016	150,509,900,203
매출총이익	55,995,737,841	10,892,619,888	13,891,347,575
판매비와관리비	37,357,066,511	21,858,550,421	17,616,320,534
영업이익(손실)	18,638,671,330	(10,965,930,533)	(3,724,972,959)
기타수익	4,702,174,363	2,535,581,467	5,380,190,952
기타비용	1,302,930,505	10,853,048,872	11,779,698,923
금융수익	21,176,667,149	3,775,699,577	2,513,706,293
금융비용	17,883,501,146	4,000,683,991	4,050,065,774
관계기업투자이익	17,367,285,695	5,808,951,173	14,340,427,557
법인세비용차감전순이익(손실)	42,698,366,886	(13,699,431,179)	2,679,587,146
법인세비용	11,403,062,682	(1,704,899,996)	(2,653,421,962)
계속영업이익(손실)	31,295,304,204	(11,994,531,183)	5,333,009,108
중단영업이익(손실)		15,320,603,704	771,846,581
당기순이익(손실)	31,295,304,204	3,326,072,521	6,104,855,689
기타포괄이익(손실)	4,104,991,491	(719,072,802)	4,687,463,473
당기순이익으로 재분류되지 않는 항목	(1,206,666,239)	(672,079,206)	2,057,594,600
순확정급여부채의 재측정요소	(968,236,133)	(842,820,393)	1,740,804,746
관계기업 재측정 요소	(238,430,106)	170,741,187	316,789,854
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	5,311,657,730	(46,993,596)	2,629,868,873
해외사업환산손익	5,054,296,215	(39,471,393)	2,629,868,873
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분	257,361,515	(7,522,203)	
총포괄손익(손실)			
당기순이익의 귀속			
지배지분순이익(손실)(계속)	20,385,571,517	(9,661,035,246)	5,317,454,541
지배지분순이익(중단)		15,320,603,704	771,846,581
비지배지분순이익(손실)	10,909,732,687	(2,333,495,937)	15,554,567
당기총포괄이익의 귀속			
지배지분포괄이익	23,985,777,282	5,079,609,008	10,535,549,419
비지배지분포괄이익(손실)	11,414,518,413	(2,472,609,289)	256,769,743
지배기업 소유주 지분에 대한 주당손익			
1.기본주당손익 (단위 : 원)	449	125	134
2.희석주당손익 (단위 : 원)	449	125	134
지배기업 소유주 지분에 대한 주당손익 (단위 : 원)			
1.계속영업 기본주당손익 (단위 : 원)	449	(213)	118
2.계속영업 희석주당손익 (단위 : 원)	449	(213)	118

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 26 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	4,543,700,200	94,745,014,724	(2,486,693,567)	(77,233,236,221)	242,332,458,158	261,901,243,294	10,525,515,086	272,426,758,380
총포괄손익(손실)								
당기순손익					6,089,301,122	6,089,301,122	15,554,567	6,104,855,689
해외사업환산손익			2,629,868,873			2,629,868,873		2,629,868,873
관계기업의 재측정요소					316,789,854	316,789,854		316,789,854
확정급여부채의 재측정요소					1,499,589,574	1,499,589,574	241,215,172	1,740,804,746
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분								
총포괄손익 계			2,629,868,873		7,905,680,550	10,535,549,423	256,769,739	10,792,319,162
소유주와의 거래								
자기주식처분				22,775,833,969		22,775,833,969		22,775,833,969
기타거래				(800,679,310)		(800,679,310)	(1,070,316,948)	(1,870,996,258)
무상증자	4,543,700,200	(4,543,700,200)						
신종자본증권 발행								
종속기업의 취득								
유상증자								
주식보상비용								
배당								
신종자본증권의 배당								
소유주와의 거래총액	4,543,700,200	(4,543,700,200)		21,975,154,659		21,975,154,659	(1,070,316,948)	20,904,837,711
2022.12.31 (기말자본)	9,087,400,400	90,201,314,524	143,175,306	(55,258,081,562)	250,238,138,708	294,411,947,376	9,711,967,877	304,123,915,253
2023.01.01 (기초자본)	9,087,400,400	90,201,314,524	143,175,306	(55,258,081,562)	250,238,138,708	294,411,947,376	9,711,967,877	304,123,915,253
총포괄손익(손실)								
당기순손익					5,659,568,458	5,659,568,458	(2,333,495,937)	3,326,072,521
해외사업환산손익			(39,471,393)			(39,471,393)		(39,471,393)
관계기업의 재측정요소					170,741,187	170,741,187		170,741,187
확정급여부채의 재측정요소					(703,707,041)	(703,707,041)	(139,113,352)	(842,820,393)
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분			(7,522,203)			(7,522,203)		(7,522,203)
총포괄손익 계			(46,993,596)		5,126,602,604	5,079,609,008	(2,472,609,289)	2,606,999,719
소유주와의 거래								
자기주식처분								
기타거래								
무상증자								
신종자본증권 발행				(10,099,397,000)		(10,099,397,000)	104,125,021,000	94,025,624,000
종속기업의 취득							10,832,695,599	10,832,695,599
유상증자							10,000,000,000	10,000,000,000
주식보상비용								
배당								
신종자본증권의 배당								
소유주와의 거래총액				(10,099,397,000)		(10,099,397,000)	124,957,716,599	114,858,319,599
2023.12.31 (기말자본)	9,087,400,400	90,201,314,524	96,181,710	(65,357,478,562)	255,364,741,312	289,392,159,384	132,197,075,187	421,589,234,571
2024.01.01 (기초자본)	9,087,400,400	90,201,314,524	96,181,710	(65,357,478,562)	255,364,741,312	289,392,159,384	132,197,075,187	421,589,234,571
총포괄손익(손실)								

당기순손익					20,385,571,517	20,385,571,517	10,909,732,687	31,295,304,204
해외사업환산손익			4,535,917,669			4,535,917,669	518,378,546	5,054,296,215
관계기업의 재측정요소					(238,430,106)	(238,430,106)		(238,430,106)
확정급여부채의 재측정요소					(954,643,313)	(954,643,313)	(13,592,820)	(968,236,133)
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분			257,361,515			257,361,515		257,361,515
총포괄손익 계			4,793,279,184		19,192,498,098	23,985,777,282	11,414,518,413	35,400,295,695
소유주와의 거래								
자기주식처분								
기타거래								
무상증자								
신종자본증권 발행								
종속기업의 취득								
유상증자								
주식보상비용							(600,997,283)	(600,997,283)
배당							(4,056,390)	(4,056,390)
신종자본증권의 배당							(1,532,786,885)	(1,532,786,885)
소유주와의 거래총액							(2,137,840,558)	(2,137,840,558)
2024.12.31 (기말자본)	9,087,400,400	90,201,314,524	4,889,460,894	(65,357,478,562)	274,557,239,410	313,377,936,666	141,473,753,042	454,851,689,708

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 26 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
영업활동현금흐름	13,781,837,925	5,343,284,260	3,758,807,378
영업에서 창출된 현금	33,460,914,093	12,086,801,341	776,610,849
이자의 수취	3,227,615,072	2,106,610,573	4,136,065,209
이자의 지급	(14,833,191,828)	(1,837,649,074)	(1,141,802,564)
법인세의 납부	(8,073,499,412)	(7,012,478,580)	(12,066,116)
투자활동현금흐름	(31,988,938,846)	(296,807,240,144)	(11,650,119,953)
당기손익-공정가치금융자산의 감소	3,727,762,133	17,971,075	10,065,178
정부보조금의 수령	5,539,361,480	1,721,687,948	171,496,662
관계기업투자주식의 처분		522,939,368	
유형자산의 처분	290,546,871	1,510,909	189,068,098
단기금융상품의 감소	51,408,106,475	10,000,000,000	5,720,000,000
임차보증금의 감소	482,066,691	55,270,000	175,000,000
사업부의 처분		21,021,434,317	
파생상품금융자산의 감소		582,153,330	
장기대여금의 감소	165,000,000		
당기손익인식금융자산의 증가	(181,138,108)	(262,604,795)	(86,888,685)
종속기업 취득으로 인한 순현금흐름		(294,253,937,659)	
장기대여금의 증가	(40,000,000)	(10,000,000)	(847,070,108)
유형자산의 취득	(20,919,335,060)	(10,619,712,252)	(10,660,726,431)
무형자산의 취득	(453,966,384)	(533,952,385)	(936,367,154)
단기금융상품의 증가	(71,000,000,000)	(19,000,000,000)	(5,060,000,000)
임차보증금의 증가	(980,882,129)	(50,000,000)	(174,697,513)
단기대여금의 증가		(6,000,000,000)	(150,000,000)
파생상품금융자산의 취득	(26,460,815)		
재무활동현금흐름	31,371,219,957	313,536,530,081	23,019,901,995
자기주식의 처분			22,775,833,969
단기차입금의 증가	33,252,890,429	50,828,000,265	22,155,785,902
장기차입금의 증가	18,196,043,549	199,203,619,273	1,422,508,007
유상증자		10,000,000,000	
신종자본증권의 발행		77,000,000,000	
리스부채의 감소	(537,960,473)	(306,669,433)	(326,559,625)
단기차입금의 감소	(16,777,740,273)	(23,188,420,024)	(21,136,670,000)
장기차입금의 감소	(1,225,170,000)		
신종자본증권의 배당	(1,532,786,885)		

배당	(4,056,390)		
비지배지분의 감소			1,870,996,258
현금및현금성자산의증가	13,164,119,036	22,072,574,197	15,128,589,420
기초현금및현금성자산	55,012,691,766	33,013,527,864	18,508,774,934
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,215,072,337	(73,410,295)	(623,836,490)
기말현금및현금성자산	69,391,883,139	55,012,691,766	33,013,527,864

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항

1.1 연결회사의 개요
덕산하이메탈주식회사와 그 종속기업 (이하 "연결회사")는 전자부품 등 제조 및 판매를 사업목적으로 하여 1999년 5월에 설립되어 2009년에 OLED 디스플레이 전자재료 등을 제조·판매하는 (주)루디스를 흡수합병하였습니다. 연결회사는 2014년 12월30일을 분할기일로 하여 금속소재 사업부문을 영위하는 덕산하이메탈주식회사와 화학소재 사업부문을 영위하는 덕산네오룩스(주)로 인적분할 되었습니다.

연결회사는 2005년 10월에 주식을 코스닥시장에 상장하였고, 당기말 현재 회사의 주주구성은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		비고
	소유주식수(주)	지분율(%)	
덕산홀딩스(주)	15,849,848	34.88	특수관계법인
이수훈	8,628,248	18.99	대표이사
고영희 외 10	1,823,910	4.01	기타특수관계자
기타	19,134,996	42.12	
계	45,437,002	100.00	

1.2 종속기업 현황
보고기간말 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소속지	지분율(%)		결산월	업종
		당기말	전기말		
덕산에스지(주)	한국	70.83	70.83	12월	플라스틱 필름 제조업
DS MYANMAR CO.,LTD.	미얀마	100.00	100.00	3월	비철금속 제조 및 판매
덕산넵코어스(주)	한국	63.24	63.24	12월	정보통신기기 제조 및 판매
시리우스홀딩스(주)	한국	92.38	92.38	12월	경영컨설팅
덕산에테르씨티(주)(*)	한국	91.88	91.88	12월	고압가스용기 제조 및 판매

(*) 시리우스홀딩스(주)의 종속기업입니다.

1.3 당기 중 연결대상 종속기업의 변동내역은 없습니다.

1.4 종속기업 요약 재무정보

(단위 : 천원)

기업명	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
덕산에스지(주)	73,464	8,000,696	(7,927,232)	-	(4,643)	(4,643)
DS MYANMAR CO.,LTD	15,899,076	29,468,700	(13,569,624)	12,423,910	(269,537)	(1,921,925)
덕산넵코어스(주)	53,915,627	30,014,635	23,900,992	45,241,821	1,353,348	1,316,368
시리우스홀딩스(주)	310,836,895	220,730,341	90,106,554	1,795,944	(18,540,589)	(18,540,589)
덕산에테르씨티(주)	190,708,105	54,358,209	136,349,896	80,439,508	8,465,006	11,892,276

(단위 : 천원)

기업명	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
덕산에스지(주)	78,107	8,000,696	(7,922,589)	-	(5,958)	(5,958)
DS MYANMAR CO.,LTD	45,078,515	56,726,214	(11,647,699)	36,143,016	(7,580,490)	(7,558,825)
덕산넵코어스(주)	58,691,681	36,454,472	22,237,209	31,400,000	(4,601,620)	(4,980,085)
시리우스홀딩스(주)	312,055,696	203,166,540	108,889,156	-	(2,490,907)	(2,490,907)
덕산에테르씨티(주)(*)	159,419,559	31,900,295	127,519,264	-	-	-

(*) 2023년 12월 31일을 간주취득일로하여 연결범위에 포함하였으며, 전기의 손익은연결재무제표에 반영되지 아니하여 표시하지 않았습니다.

2. 연결재무제표 작성기준
연결회사는 주식회사 등의 외부감사에 관한법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결회사의 연결재무제표는 2025년 2월 27일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준
연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.
- 공정가치로 측정되는 지분증권, 파생상품 등 금융상품
- 공정가치로 측정되는 현금결제형 주식선택권의 주당보상원가
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화
연결회사 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 연결회사의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단
한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간동안 인식되고 있습니다.

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 15: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부
- 주석 16: 관계기업 투자 - 연결회사가 유의적인 영향력을 행사하는지 여부

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 4: 금융자산의 손상 - 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정
- 주석 5: 금융상품 공정가치 - 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정
- 주석 12: 재고자산평가충당금 - 순실현가능가치 측정의 주요 가정
- 주석 14: 무형자산 - 회수가능액 추정의 주요 가정
- 주석 21: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 23: 법인세 - 세효과 산정에 대한 가정

(4) 공정가치 측정
연결회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치측정을 요구하고 있는 바, 연결회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.
- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 5: 공정가치

3. 중요한 회계정책
연결회사가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 아래 기재된 회계정책의 변경을 제외하고 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

회계정책의 변경으로 인한 연결재무제표의 중요한 영향은 없습니다.

(1) 회계정책과 공시의 변경

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류,약정사항이 있는 비유동부채
부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다.

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 가상자산 공시
가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 공급자금융약정에 대한 정보 공시
공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다.

4) 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다.

(2) 연결
1) 비지배지분
비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

2) 내부거래제거
연결회사의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결회사는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결회사의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산
연결회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로분류하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정
매출채권과 발행 채무증권 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 회사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

사업모형 평가
금융자산의 분류 및 측정은 계약상 현금흐름 특성과 사업모형에 근거하여 이루어집니다. 사업모형은 특정 사업 목적을 이루기 위해 금융자산의 집합을 함께 관리하는 방식을 반영하는 수준에서 결정됩니다. 이러한 평가에는 모든 관련 증거를 반영한 판단을 포함하며, 이러한 관련 증거는 자산의 성과를 평가하고 측정하는 방식, 자산의 성과에 영향을 미치는 위험과 그러한 위험을 관리하는 방식 및 자산의 관리자에 대한보상방식을 포함하고 있습니다. 연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로측정하는 금융자산이 만기 이전에 제거된 경우 그러한 매도 이유를 이해하고 그러한 이유가 해당 금융자산을 관리하는 사업모형의 목적과 일관되는지를 판단하기 위해 관찰하고 있습니다. 관찰은 남아있는 금융자산에 대한 사업모형이 적절한지 및 만약 적절하지 않다면 사업모형의 변경과 그에 따른 금융자산분류의 전진적인 변경이 있었는지에 대한 연결회사의 지속적인 평가의 한 부분입니다. 표시된 기간 동안에는 그러한 변경이 요구되지 아니하였습니다.

2) 제거
금융자산
연결회사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

3) 상계
연결회사는 연결회사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 파생상품
파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정됩니다. 연결회사의 파생상품에 대한 추가적인 사항은 주석 10 참조.

(6) 매출채권
매출채권은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. 연결회사의 매출채권 손상에 대한 회계정책은 주석 4 (3) 참조.

(7) 재고자산
재고자산의 단위원가는 미착품은 개별법, 미착품을 제외하고는 월총평균법을 적용하여 결정되고 있습니다. 주석12참조

(8) 유형자산
유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산의 당기말 현재 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

계정과목	추정 내용연수

건물	20~40년
구축물	8~20년
기계장치	5~15년
차량운반구	4~5년
공구와기구	4~5년
집기비품	4~10년

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

후속지출은 해당 지출과 관련된 미래 경제적 효익이 연결회사로 유입될 가능성이 높은 경우에만 자본화하고 있습니다.

(9) 무형자산
무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

과목	추정 내용연수
개발비	1~5년
산업재산권(특허권,상표권)	5~10년
사용실시권	3~9년
소프트웨어	5년
기타의 무형자산	2~6년

(10) 매입채무와 기타채무
매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

(11) 비파생금융부채
연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고있습니다.

(12) 충당부채
판매보증충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있습니다.

복구충당부채는 연결회사의 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구사항에 따라 지역이 오염되었을 때 관련 비용을 인식하고 있습니다.

(13) 법인세
법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어있으며, 회사는 최저한세의 영향으로 인한 이연법인세 회계처리에 대한 일시적인 의무 완화를 적용하고 발생하는 시점에 당기법인세로 회계처리하였습니다.

(14) 종업원급여
1) 퇴직급여
연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정확정급여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 연결 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다.

2) 주식기준보상
제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간동안 종업원 급여비용과 부채로 인식하고 있습니다.

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) 장기종업원급여
연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을수 있는 권리는 주로 10년이상의 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.

(15) 고객과의 계약에서 생기는 수익
고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 연결회사의 회계정책은 주석 27(7)에 기술되어 있습니다.

(16) 정부보조금
연결회사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐관련 비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 비유동자산을

취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령한 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 금융수익과 비용
연결회사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.
- 이자수익, 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)
- 상각후원가로 측정되는 금융자산의 처분에서 발생하는 순손익
- 당기손익으로 인식된 위험회피의 비효과적인 부분

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

(18) 리스
1) 리스이용자
리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결회사는 계약대가를 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결회사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다.

연결회사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결회사는이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다. 연결회사는 연결재무상태표에서 사용권자산은 '사용권자산'으로 표시하고 있으며, 리스부채는 '기타금융부채'로 인식하였습니다.

2) 리스제공자
리스제공자로서 연결회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 연결회사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결회사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

(19) 미적용 제・개정 기준서
제정・공표되었으나 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결회사는 연결재무제표 작성시 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 조기적용 하지 아니하였습니다.

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. 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

2) 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 공시요구사항이 추가되었습니다. 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

3) 한국채택국제회계기준 연차개선
한국채택국제회계기준 연차개선은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 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

4. 금융위험 관리
금융상품과 관련하여 연결회사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결회사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결회사의 위험관리 목표,정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리요소
연결회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

노출 위험	항목	측정	관리
시장위험 - 환율	기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도 및 통화옵션
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	이자율스왑
시장위험 - 주가	지분상품 투자	민감도 분석	포트폴리오 분산
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품, 계약자산	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용한도, L/C, 채무상품 투자지침
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

(2) 시장위험

1) 외환위험

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시되어 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산・부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말			
	USD	JPY	EUR	USD	JPY	EUR	CNY
금융자산							
현금및현금성자산	13,093,036	3,438,282	3,822	9,064,201	3,765,951	-	133
매출채권 및 기타채권	11,556,136	201,411	4,739	54,034,517	77,979	-	-
합계	24,649,172	3,639,693	8,561	63,098,718	3,843,930	-	133
금융부채							
매입채무 및 기타채무	160,845	-	-	21,833,632	9,492	-	-
차입금	894,380	-	-	114,329	1,330,658	1,385,496	-
파생상품부채	8,093	-	-	-	-	-	-
합계	1,063,318	-	-	21,947,961	1,340,150	1,385,496	-

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 USD와 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환 위험은 미래예상거래, 인식된자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 연결회사의 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다.

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율변동이 세후손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	1,865,641	(1,865,641)	3,255,025	(3,255,025)
JPY	287,900	(287,900)	198,049	(198,049)
EUR	677	(677)	11	(11)

2) 이자율 위험
연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다.

연결회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	43,230,874	15.25%	148,063,483	59.00%

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

연결회사는 차입구조의 개선을 통한 전사적인 이자비용 관리활동, 장・단기 차입금의 구조개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 1%(100bp) 이자율 변동 시 변동금리부 차입금에 대한 금융손익 변동으로 인하여 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(341,956)	(1,171,182)	(341,956)	(1,171,182)
하락 시	341,956	1,171,182	341,956	1,171,182

(3) 신용위험
신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

1) 위험관리
연결회사는 신용위험을 회사차원에서 관리합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 적용합니다.

2) 금융자산의 손상
연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권
연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간 말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

당기말과 전기말 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기말		전기말	
		채권잔액	손실충당금	채권잔액	손실충당금
개별평가		3,274,073	(284,494)	6,320,438	(3,245,264)
집합평가	만기일미도래	30,348,981	(1,712)	37,530,184	(83,765)
	90일 이내 연체	7,651,685	(1,012)	2,481,529	(120,510)
	180일 이내 연체	3,637,117	(826)	34,777	(9,239)
	180일 초과 연체	4,742,785	(75,628)	784,089	(630,445)
소계		46,380,568	(79,178)	40,830,579	(843,959)
합계		49,654,641	(363,672)	47,151,017	(4,089,223)

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	4,089,223	2,371,804
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	216,925
손실충당금의 환입	(786,095)	-
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	(2,989,810)	-
환율변동효과	50,354	-
사업결합	-	1,500,494
기말	363,672	4,089,223

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 소멸시효 완성 등이 포함됩니다.

매출채권에 대한 손상은 연결포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 기타상각후원가측정금융자산
기타상각후원가측정금융자산 및 손실충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	미수금	선급금	합계	미수금	선급금	합계
기초	449,341	52,337	501,678	-	-	-
당기손익으로 인식된 대손충당금의 증감	-	(23,090)	(23,090)	256,780	100,921	357,701
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	(201,463)	-	(201,463)	-	(48,584)	(48,584)
환율변동효과	44,868	-	44,868	-	-	-

사업결합	-	-	-	192,561	-	192,561
기말	292,746	29,247	321,993	449,341	52,337	501,678

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.

(4) 유동성 위험
연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 유동성 약정
연결회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(원화단위: 백만원, 엔화단위: 천엔, 달러단위: 천미불, 위안화단위: 천위안)

구분	당기말		전기말	
	통화	금액	통화	금액
- 1년 내 만기 도래 (차입금 및 구매자금 등)	JPY	-	JPY	180,000
	KRW	69,840	KRW	71,295
	USD	6,000	USD	10,000
	CNY	63,500	CNY	40,000

차입금 및 구매자금 등 한도는 항시 사용이 가능하고 1년 내에 상환해야 합니다.

2) 만기분석
연결회사는 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.
- 모든 비파생 금융부채
- 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

(단위 : 천원)

당기말	1년 이하	2년 이하	2년 초과	합계
차입금	77,898,862	125,728,304	121,221,462	324,848,628
매입채무	8,403,209	-	-	8,403,209
기타지급부채(*)	8,793,311	1,777,610	20,127	10,591,048
리스부채	989,422	901,753	2,307,409	4,198,584
합계	96,084,804	128,407,667	123,548,998	348,041,469

(*) 종업원급여제도에 따른 금액이 제외되어 있습니다.

(단위 : 천원)

전기말	1년 이하	2년 이하	2년 초과	합계
차입금	56,108,507	111,715,993	138,395,244	306,219,744
매입채무	15,847,237	-	-	15,847,237
기타지급부채(*)	8,170,208	1,767,161	-	9,937,369
리스부채	410,524	744,820	271,205	1,426,549
합계	80,536,476	114,227,974	138,666,449	333,430,899

(*) 종업원급여제도에 따른 금액이 제외되어 있습니다.

(5) 자본위험관리
연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 자본조달비율로서 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 연결재무상태표상 부채를 자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계 (A)	363,635,740	329,490,552
자본총계 (B)	454,851,690	421,589,235

부채비율 (A/B)	79.95%	78.15%

5. 공정가치

(1) 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	69,391,883	69,391,883	55,012,692	55,012,692
당기손익-공정가치측정금융자산	22,867,888	22,867,888	12,898,152	12,898,152
기타금융자산(*1)	50,273,482	50,273,482	29,242,570	29,242,570
매출채권	49,290,969	49,290,969	43,061,795	43,061,795
합계	191,824,222	191,824,222	140,215,209	140,215,209
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채	8,093	8,093	-	-
매입채무	8,403,209	8,403,209	15,847,237	15,847,237
차입금	283,478,898	283,478,898	249,263,483	249,263,483
기타금융부채(*1,2,3)	13,892,562	13,892,562	14,832,144	14,832,144
합계	305,782,762	305,782,762	279,942,864	279,942,864

(*1) 기타금융자산(기타유동/비유동수취채권), 기타금융부채의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 동일합니다.

(*2) 기타금융부채에는 리스부채가 포함되어 있습니다.

(*3) 기타금융부채에는 종업원급여는 제외되어 있습니다.

(2) 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.
- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 조정하지 않은공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

1) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
지분상품	-	-	100,000	100,000
채무상품	-	-	579,220	579,220
파생상품	-	-	20,440,335	20,440,335
저축성보험	-	1,748,333	-	1,748,333
합계	-	1,748,333	21,119,555	22,867,888

(단위 : 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
지분상품	-	-	1,427,644	1,427,644
채무상품	-	-	422,193	422,193
파생상품	-	-	9,090,828	9,090,828
저축성보험	-	1,957,487	-	1,957,487
합계	-	1,957,487	10,940,665	12,898,152

2) 당기와 전기 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동은 없습니다.

3) 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	공정가치금융자산			
	지분상품	채무상품	파생상품	합계
기초금액	1,427,644	422,193	9,090,828	10,940,665
취득	-	152,747	-	152,747
평가	-	4,280	11,349,507	11,353,787

처분	(1,327,644)	-	-	(1,327,644)
기말금액	100,000	579,220	20,440,335	21,119,555

4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	공정가치	수준	가치평가기법	공정가치	수준	가치평가기법
당기손익-공정가치측정금융자산						
지분상품	100,000	3	자산가치접근법	1,427,644	3	자산가치접근법
채무상품	579,220	3	예상매각가액평가법	422,193	3	예상매각가액평가법
파생상품(추가콜옵션)	20,440,335	3	Compound call 평가법	9,090,828	3	Compound call 평가법
저축성보험	1,748,333	2	해약환급금	1,957,487	2	해약환급금
합계	22,867,888			12,898,152		

5) 당기말 현재 파생상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	공정가치	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
파생상품	20,440,335	이항모형	기초자산 가격	27,491원
			기초자산 변동성	39.10%
			무위험할인율	2.85%
			위험할인율	10.09%
			잔존만기	28.96년

수준3 투입변수 중 무위험할인율, 위험할인율이 증가하면 파생상품의 가치는 감소합니다. 또한 기초자산 가격, 기초자산 변동성, 잔존만기가 증가하거나 감소하면 파생상품의 가치는 변동될 수 있습니다.

파생상품의 공정가치는 투입변수들의 변동에 직접적인 영향을 받으며, 이러한 투입변수들은 유의적이지만 관측가능하지 않습니다. 이에 따라 파생상품은 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되었으며, 주요 투입변수 변동에 따라 파생상품의 공정가치 변동에 유의적인 영향을 미칠 수 있습니다.

6. 영업부문 정보
(1) 경영진은 영업전략을 수립하는 이사회에서 검토되는 보고정보에 기초하여 주요영업부문을 결정하고 있습니다.

주요영업부문의 일반정보는 다음과 같습니다.

구분	주요 재화 및 용역
금속재료사업부	솔더볼, 솔더파우더 제조
제련사업부	주석 제조 및 정광제련
방산사업부	정보통신기기 제조
가스용기사업부	고압가스용기 제조

(2) 당기와 전기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기				전기			
	총부문수익	외부고객으로 부터의 수익	영업손익	당기순손익	총부문수익	외부고객으로 부터의 수익	영업손익	당기순손익
금속재료사업부	98,206,750	97,574,210	19,516,522	29,974,026	77,768,207	76,669,300	(6,064,949)	(24,822,210)
제련사업부	12,423,910	12,636,392	216,353	(269,537)	36,143,016	36,383,676	(6,659,018)	(7,580,490)
방산사업부	45,241,821	45,241,821	2,003,554	1,353,348	31,400,000	31,400,000	(5,831,185)	(4,601,620)
가스용기사업부	80,439,508	80,439,508	9,486,035	8,465,006	-	-	-	-
조정	-	-	(12,583,793)	(8,227,539)	-	-	7,589,221	25,009,789
소계	236,311,989	235,891,931	18,638,671	31,295,304	143,767,589	142,909,342	(10,965,931)	(11,994,531)
중단영업	-	-	-	-	1,543,634	1,543,634	168,652	15,320,604
합계	236,311,989	235,891,931	18,638,671	31,295,304	145,311,223	144,452,976	(10,797,279)	3,326,073

(3) 부문별 상각비 및 기타 손익 정보

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	상각비	법인세비용	관계기업에 대한 지분법손익	상각비	법인세비용	관계기업에 대한 지분법손익
금속재료사업부	3,401,978	8,433,122	17,288,053	2,761,322	1,753,686	5,808,951
제련사업부	812,287	-	-	761,952	-	-
방산사업부	1,319,338	812,105	-	1,169,799	(1,403,328)	-
가스용기사업부	6,866,752	2,468,067	79,233	-	-	-
조정	3,667,988	(310,231)	-	1,201,572	(2,055,258)	-
소계	16,068,343	11,403,063	17,367,286	5,894,645	(1,704,900)	5,808,951
중단영업	-	-	-	85,889	4,048,048	-
합계	16,068,343	11,403,063	17,367,286	5,980,534	2,343,148	5,808,951

(4) 부문자산 및 부채와 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

부문	당기말

	보고부문자산	관계기업투자자산	주요비유동자산	보고부문부채
금속재료사업부	366,162,711	189,824,966	34,352,187	166,979,055
제련사업부	15,899,076	-	12,199,365	29,468,700
방산사업부	53,915,627	-	14,376,168	30,014,636
가스용기사업부	190,708,106	1,903,480	102,839,699	275,088,550
소계	626,685,520	191,728,446	163,767,419	501,550,941
조정	73,464	-	201,379,648	(137,915,201)
합계	626,758,984	191,728,446	365,147,067	363,635,740

(단위 : 천원)

부문	전기말			
	보고부문자산	관계기업투자자산	주요비유동자산	보고부문부채
금속재료사업부	288,296,248	172,517,982	36,424,627	167,289,156
제련사업부	45,078,515	-	11,257,950	56,726,214
방산사업부	58,216,782	-	14,752,042	36,454,472
가스용기사업부	168,364,110	1,634,534	98,459,870	40,615,355
소계	559,955,655	174,152,516	160,894,489	301,085,197
조정	16,971,616	-	196,163,333	28,405,355
합계	576,927,271	174,152,516	357,057,822	329,490,552

(5) 연결회사 수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출	225,490,995	140,871,714
용역매출	5,625,492	2,246,516
상품매출	4,269,811	786,560
기타매출	25,633	180,786
임대매출	480,000	367,400
소계	235,891,931	144,452,976
중단영업	-	1,543,634
합계	235,891,931	145,996,610

7. 범주별 금융상품
(1) 범주별 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
공정가치측정 금융자산	22,867,888	12,898,152
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	69,391,883	55,012,692
매출채권	49,290,969	43,061,795
기타유동수취채권	4,836,398	10,154,043
기타유동금융자산	34,000,000	14,408,106
기타비유동수취채권	11,437,084	4,680,421
소계	168,956,334	127,317,057
합계	191,824,222	140,215,209

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
공정가치측정 금융부채	8,093	-
상각후원가 금융부채		
매입채무	8,403,209	15,847,237
차입금	283,478,898	249,263,483
기타유동금융부채(*1,2)	8,671,353	11,801,711
기타비유동금융부채(*1)	5,221,209	3,030,433
소계	305,774,669	279,942,864
합계	305,782,762	279,942,864

(*1) 기타유동금융부채, 기타비유동금융부채에는 리스부채가 포함되어 있습니다.
(*2) 기타유동금융부채에는 종업원급여부채가 제외되어 있습니다.

(2) 금융상품 범주별 순손익 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
공정가치측정 금융자산		
이자수익	38,653	42,199
당기손익-공정가치금융자산평가이익	10,171	23,006
당기손익-공정가치금융자산처분이익	2,118,653	170
당기손익-공정가치금융자산평가손실	(625)	-
파생상품평가이익	11,349,507	-
파생상품거래이익	40,519	1,121,127
소계	13,556,878	1,186,502
상각후원가 금융자산		
이자수익	2,914,788	1,764,681
외환환산손익	2,801,565	(42,812)
외환차손익	3,027,881	786,147
손실충당금환입(대손상각비)	786,095	(216,925)
기타대손상각비환입(대손상각비)	23,090	(360,890)
소계	9,553,419	1,930,201
공정가치측정 금융부채		
파생상품평가손실	(8,093)	-
파생상품거래손실	(66,979)	(1,054,924)
소계	(75,072)	(1,054,924)
상각후원가 금융부채		
이자비용	(14,761,177)	(2,229,663)
외환환산손익	(306,474)	422,002
외환차손익	(552,306)	(456,125)
소계	(15,619,957)	(2,263,786)
합계	7,415,268	(202,007)

8. 현금및현금성자산

(1) 연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일하며, 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	40,537	248,509
보통예금 등	34,820,027	33,053,431
외화예금	16,531,319	13,710,752
정기예금(*)	18,000,000	8,000,000
합계	69,391,883	55,012,692

(*) 취득 당시 만기일(또는 상환일)이 3개월 이내인 정기예금입니다.

(2) 사용이 제한된 예금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금융기관명	당기말	전기말	사용제한내용
장기기타보증금	우리은행	3,000	3,000	당좌개설보증금
	하나은행	4,000	4,000	

9. 금융자산

(1) 당기손익-공정가치측정금융자산

당기손익-공정가치측정금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목		
저축성보험	203,285	-
비유동항목		
지분상품	100,000	1,427,644
채무상품	579,220	422,193
저축성보험	1,545,048	1,957,487
파생상품(추가콜옵션)	20,440,335	9,090,828
소계	22,664,603	12,898,152
합계	22,867,888	12,898,152

(2) 매출채권

매출채권 및 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	49,654,641	47,151,017
손실충당금	(363,672)	(4,089,222)
합계	49,290,969	43,061,795

(3) 기타상각후원가측정금융자산
기타상각후원가측정금융자산 및 손실충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
관계사대여금 등	2,635,000	8,800,000	11,435,000	8,800,000	2,500,000	11,300,000
임직원대여금	59,000	82,300	141,300	16,000	163,050	179,050
임차보증금	-	2,637,730	2,637,730	-	1,558,732	1,558,732
기타미수금 등	2,435,144	8,080	2,443,224	1,787,384	565,233	2,352,617
기타금융자산	34,000,000	-	34,000,000	14,408,106	-	14,408,106
총장부금액	39,129,144	11,528,110	50,657,254	25,011,490	4,787,015	29,798,505
차감:손실충당금	(292,746)	-	(292,746)	(449,341)	-	(449,341)
차감:현재가치할인차금	-	(91,026)	(91,026)	-	(106,594)	(106,594)
순장부금액(*)	38,836,398	11,437,084	50,273,482	24,562,149	4,680,421	29,242,570

(*) 기타상각후원가측정금융자산은 기타유동금융자산, 기타유동 및 비유동수취채권으로 구성되어 있습니다.

(4) 계약자산
계약자산 및 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산	1,584,204	2,744,215
손실충당금	-	-
계약자산(순액)	1,584,204	2,744,215

(5) 손상
계약자산 및 기타상각후원가측정금융자산의 손상 및 회사의 신용위험 관련 사항은 주석 4(3)를 참고하시기 바랍니다.

10. 파생상품

(1) 당기말과 전기말 현재 회사가 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

거래 목적	파생상품 종류	계약내용
매매목적	비철금속선도	선물 거래 집행 시점 기준 가장 최근 주석 가격(LME Tin Cash Settlement Price)을 기준 가격으로 하여 선물 집행 여부 결정
인수목적	추가콜옵션	종속회사인 시리우스홀딩스(주)가 당기 중 발행한 신종자본증권에 포함된 콜옵션

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품자산부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
파생상품부채	비철금속선도	8,093	-
파생상품자산	추가콜옵션	20,440,335	9,090,828

(3) 당기 및 전기 중 파생상품 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	당기	전기
매매목적	비철금속선도	(8,093)	-
인수목적	추가콜옵션	11,349,507	-

(4) 당기 및 전기 중 파생상품 거래손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	당기	전기
매매목적	비철금속선도	(26,461)	66,202

11. 기타자산
당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	3,664,919	-	5,817,550	-
선급비용(*)	1,500,591	5,982,189	8,782,977	-
선납세금	1,268	-	139	-
당기법인세자산	32,280	-	20,508	-
부가세대급금	810,546	-	62,017	-
합계	6,009,604	5,982,189	14,683,191	-

(*) 선급비용에는 신종자본증권의 발행에 따른 이연거래일손익이 포함되어 있습니다.

12. 재고자산
(1) 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
상품	4,470	12,360
제품	7,725,629	11,076,878
평가손실충당금	(672,959)	(1,463,829)
재공품	12,297,844	19,113,883
평가손실충당금	(900,101)	(1,698,605)
원재료	33,125,108	26,352,663
평가손실충당금	(2,717,830)	(1,430,227)
부재료	176,408	229,724
평가손실충당금	(111,228)	(27,348)
미착품	10,740	2,325,999
부산물	1,565,599	4,689,567
평가손실충당금	(1,565,599)	(2,945,293)
합계	48,938,081	56,235,772

(2) 당기 비용으로 인식되어 있는 재고자산금액이 포함된 총 매출원가금액은 179,896,193천원(전기: 133,560,356천원)입니다.

(3) 연결회사는 당기 재고자산평가손실환입 1,897,542천원(전기 재고자산평가손실 3,276,362천원)을 인식하였으며, 이는 연결포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있습니다.

(4) 재고자산 평가
재고자산은 순실현가능가치와 취득원가 중 낮은 금액으로 평가하고 있으며, 순실현가능가치는 예상되는 판매가격과 판매부대비용 등의 추정에 기초하여 결정하고 있습니다. 또한, 진부화 재고자산에 대해서도 순실현가능가치를 추정하여 평가하고 있습니다. 이러한 추정은 시장 상황 및 과거 경험 등에 기초하여 이루어집니다.

13. 유형자산

(1) 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액(*1)	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액(*1)	정부보조금	장부금액
토지(*2)	31,000,655	-	-	31,000,655	31,000,655	-	-	31,000,655
건물(*2,3)	34,286,307	(8,126,416)	(302,521)	25,857,370	33,764,174	(7,134,362)	(310,413)	26,319,399
구축물(*2)	15,771,907	(4,683,755)	-	11,088,152	15,061,440	(3,791,631)	-	11,269,809
기계장치	75,569,850	(50,110,802)	(2,138,226)	23,320,822	68,896,546	(43,021,278)	(2,256,781)	23,618,487
기타의 유형자산	7,656,324	(6,004,390)	(63,456)	1,588,478	7,342,659	(5,580,772)	(83,183)	1,678,704
건설중인자산	18,832,299	-	-	18,832,299	2,301,155	-	-	2,301,155
합계	183,117,342	(68,925,363)	(2,504,203)	111,687,776	158,366,629	(59,528,043)	(2,650,377)	96,188,209

(*1) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.
(*2) 전기 발생한 사업결합과 관련하여 잠정금액으로 인식되었던 항목을 인수가격의 배분이 완료됨에 따라 확정금액으로 소급 조정하였습니다(주석 38 참조).
(*3) 건물 중 5,597,762천원은 국고보조금 협약으로 인해 양도, 교환 및 담보제공에 제한이 있습니다.

당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 259백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율은 5.95%입니다.

(2) 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기							
구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인자산	합계
기초	31,000,655	26,319,399	11,269,809	23,618,487	1,678,704	2,301,155	96,188,209
취득	-	-	-	1,811,382	361,610	19,310,664	21,483,656
정부보조금 수령	-	-	-	(489,760)	(25,190)	-	(514,950)
대체(*)	-	-	-	2,454,229	168,330	(2,821,423)	(198,864)
처분	-	-	(272)	(356,097)	(2)	-	(356,371)

감가상각비	-	(942,803)	(635,704)	(5,193,970)	(684,328)	-	(7,456,805)
환율변동효과	-	480,774	454,319	1,476,551	89,354	41,903	2,542,901
기말	31,000,655	25,857,370	11,088,152	23,320,822	1,588,478	18,832,299	111,687,776

(*) 무형자산으로의 대체금액(343,877천원), 소모품비로의 대체금액(2,732천원) 및 재고자산에서의 대체금액(147,745천원)을 포함하고 있습니다.

(단위 : 천원)

전기							
구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인자산	합계
기초	11,593,347	18,214,860	887,148	11,298,108	1,281,243	6,697,874	49,972,580
취득	-	1,368	69,000	810,759	449,348	8,810,243	10,140,718
정부보조금 수령	-	(315,674)	-	(1,021,597)	(2,160)	-	(1,339,431)
대체(*)	-	6,170,230	-	7,325,310	-	(13,701,383)	(205,843)
중단영업의 처분	-	-	-	(968,520)	(96,860)	(294,700)	(1,360,080)
처분	-	-	-	(1,538)	(28,586)	-	(30,124)
손상	-	(1,797,471)	(123,395)	(3,616,448)	(298,203)	-	(5,835,517)
감가상각비	-	(707,834)	(112,106)	(2,637,332)	(453,676)	-	(3,910,948)
사업결합	19,407,308	4,691,436	10,544,652	12,297,689	818,649	789,121	48,548,855
환율변동효과	-	62,484	4,510	132,056	8,949	-	207,999
기말	31,000,655	26,319,399	11,269,809	23,618,487	1,678,704	2,301,155	96,188,209

(*) 무형자산으로의 대체금액(710,000천원), 수선비로의 대체금액(19,020천원) 및 재고자산에서의 대체금액(523,177천원)을 포함하고 있습니다.

(3) 유형자산 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	6,492,057	3,150,545
판매비와 관리비	964,748	670,436
소계	7,456,805	3,820,981
중단영업	-	89,967
합계	7,456,805	3,910,948

(4) 유형자산 담보제공 내역

(단위: 천원)

당기말						
담보제공자산	장부금액	담보설정금액		관련계정과목	관련금액	담보권자
		환종	금액			
토지, 건물 등	29,186,932	KRW	2,241,600	차입금	743,000	우리은행
		KRW	9,360,000		4,610,000	기업은행
		KRW	2,290,000		1,104,830	하나은행
		KRW	19,100,000		10,500,000	산업은행

(단위: 천원, 엔화단위: 엔)

전기말						
담보제공자산	장부금액	담보설정금액		관련계정과목	관련금액	담보권자
		환종	금액			
토지, 건물 등	16,374,862	JPY	175,000,000	차입금	1,330,658	기업은행
		KRW	2,241,600		1,393,000	우리은행
		KRW	9,360,000		8,000,000	기업은행
		KRW	2,290,000		1,300,000	하나은행

14. 무형자산

(1) 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액(*1)	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액(*1)	정부보조금	장부금액
개발비(*2)	2,415,624	(1,543,999)	-	871,625	2,256,885	(1,543,999)	-	712,886
산업재산권(*2)	315,955	(259,736)	(7,102)	49,117	324,240	(247,272)	(8,388)	68,580
소프트웨어	2,079,281	(376,298)	(669,970)	1,033,013	1,797,850	(152,645)	(485,054)	1,160,151
고객관계가치(*2)	29,052,000	(7,433,889)	-	21,618,111	29,052,000	(3,025,000)	-	26,027,000
기술가치(*2)	31,685,000	(3,514,231)	-	28,170,769	31,685,000	(880,000)	-	30,805,000
영업권(*2)	201,725,765	(2,113,444)	-	199,612,321	201,725,765	(2,113,444)	-	199,612,321
기타의 무형자산	12,635,391	(10,531,056)	-	2,104,335	12,711,452	(10,227,776)	-	2,483,676
합계	279,909,016	(25,772,653)	(677,072)	253,459,291	279,553,192	(18,190,136)	(493,442)	260,869,614

(*1) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(*2) 전기 발생한 사업결합과 관련하여 잠정금액으로 인식되었던 항목을 인수가격의 배분이 완료됨에 따라 확정금액으로 소급 조정하였습니다(주석 38 참조).

(2) 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기								
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	기타의 무형자산	영업권	고객관계	기술가치	합계
기초	712,886	68,580	1,160,151	2,483,676	199,612,321	26,027,000	30,805,000	260,869,614
취득	205,190	-	248,776	-	-	-	-	453,966
대체	-	-	343,877	-	-	-	-	343,877
정부보조금의 수령	-	-	(362,426)	-	-	-	-	(362,426)
감가상각비	(46,451)	(19,463)	(363,626)	(379,341)	-	(4,408,889)	(2,634,231)	(7,852,001)
환율변동효과	-	-	6,261	-	-	-	-	6,261
기말	871,625	49,117	1,033,013	2,104,335	199,612,321	21,618,111	28,170,769	253,459,291

(단위 : 천원)

전기								
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	기타의 무형자산	영업권	고객관계	기술가치	합계
기초	453,997	91,910	492,224	1,559,044	17,131,287	5,775,000	1,040,000	26,543,462
취득	270,503	17,114	341,035	100,000	-	-	-	728,652
사업결합	-	-	185,420	884,565	183,684,223	21,352,000	30,085,000	236,191,208
대체	-	-	710,000	-	-	-	-	710,000
중단영업의처분	(1)	(1,092)	-	-	-	-	-	(1,093)
정부보조금의 수령	-	(2,874)	(379,383)	-	-	-	-	(382,257)
손상	-	-	-	-	(1,203,189)	-	-	(1,203,189)
감가상각비	(11,613)	(36,478)	(189,145)	(59,933)	-	(1,100,000)	(320,000)	(1,717,169)
기말	712,886	68,580	1,160,151	2,483,676	199,612,321	26,027,000	30,805,000	260,869,614

(3) 무형자산 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	24,689	2,500
판매비와 관리비	7,827,312	1,714,083
소계	7,852,001	1,716,583
중단영업	-	586
합계	7,852,001	1,717,169

(4) 연결회사는 영업권을 식별된 현금창출단위에 배분하고 있으며, 보고기간종료일 현재 보고부문별 영업권 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	방산사업부	가스용기사업부	방산사업부	가스용기사업부
취득원가	18,041,542	183,684,224	18,041,542	183,684,224
손상차손누계액	(2,113,445)	-	(2,113,445)	-
합계	15,928,097	183,684,224	15,928,097	183,684,224

연결회사는 전기 중 장부금액이 회수가능가액을 초과하는 방산사업부의 영업권 장부금액에 대해 1,203,189천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(5) 연결회사는 현금창출단위에 대하여 손상검사를 수행하였습니다.
현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 경영진에 의해 승인된 사업계획에 기초한 세전 현금흐름 추정을 사용하여 계산되었습니다. 제품 매출은 외부 정보에 과거경험 등을 반영하여 현금흐름 예측 기간에 적용하였으며, 경영진은 방산사업부 및 가스용기사업부 현금창출단위의 과거실적과 시장성장에 대한 예측에근거하여 세전 현금흐름 추정액을 결정하였습니다.

사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 예측기간 내의 추정 매출액 및 영업비용과 해당기간 이후의 성장률(이하, "영구성장률") 및 할인율입니다. 현금창출단위에 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 주요 가정에 많은 영향을 받습니다.

당기 중 사용가치 산정에 사용된 영구성장률과 할인율은 아래와 같습니다.

구분	영구성장률	할인율(*)
방산사업부	1.00%	12.07%
가스용기사업부	1.00%	13.60%

(*) 할인율은 자기자본과 타인자본을 가중평균하여 산정되었으며, 자기자본 산출을 위한 베타값은 종속회사와 동종산업에 속한 상장기업들의 2년 및 5년 주간 조정값으로 산출하였습니다. 타인자본은 평가기준일 현재 종속회사의 신용도를 반영한 회사채 수익률을 적용하였으며, 부채비율은 종속기업의 목표자본구조 비율을 사용였습니다.

각 현금창출단위의 손상검사 결과는 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	비교대상 장부금액	회수가능금액
방산사업부	28,826,064	30,660,506
가스용기사업부	350,269,411	383,840,323
합계	379,095,475	414,500,829

각 현금창출단위의 회수가능금액이 장부금액을 상회하여 손상은 발생하지 아니하였습니다.

15. 리스

(1) 리스이용자

1) 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	6,922,786	3,980,086
손상누계액	(2,524,025)	(2,524,025)
차량운반구	434,512	619,683
합계	4,833,273	2,075,744
리스부채		
유동	865,514	345,411
비유동	2,753,592	806,475
합계	3,619,106	1,151,886

당기 중 증가된 사용권자산은 3,334,850천원입니다.

2) 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	507,094	163,234
차량운반구	252,443	185,375
소계	759,537	348,609
리스부채에 대한 이자비용	188,243	53,745
단기리스료	229,949	153,350
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	41,434	10,782
소계	459,626	217,877
중단영업	-	3,808
합계	1,219,163	570,294

3) 당기 중 리스의 총 현금유출은 997,586천원(전기 516,722천원)입니다.

4) 연장선택권

일부 리스는 연결회사가 계약의 해지불능기간 종료 전에 리스기간을 연장할 수 있는 선택권을 포함합니다. 연결회사는 운영의 효율성을 위하여 가능하면 새로운 리스계약에 연장선택권을 포함하려고 노력합니다. 연결회사는 리스개시일에 연장선택권을 행사할 것이 상당히

확실한지 평가하여 리스기간을 추정합니다.

(2) 리스제공자
연결회사는 부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다.

당기 중 인식한 리스 수익은 480,000천원(전기:367,400천원) 입니다.

16. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	종목	소재국가	보고기간 종료일	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
관계기업	덕산네오룩스(주)(*1)	한 국	12월31일	36.67	189,678,834	36.67	172,360,753
	티그리스투자조합14호	한 국	12월31일	43.48	146,132	43.48	157,229
	(주)대성뉴텍	한 국	12월31일	40.00	-	40.00	-
	상해천강실업투자 유한공사(*2)	중 국	12월31일	45.00	1,903,480	45.00	1,634,534
합계					191,728,446		174,152,516

(*1) 연결회사는 덕산네오룩스(주)의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있는지를 평가하기 위하여 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 분산 정도, 과거 주총에서의 의결 양상을 모니터링하고 있습니다. 연결회사가 보유한 의결권으로 덕산네오룩스(주)의 주총에서 과반의 의결권을 행사하기에 충분하다고 판단한다면, 그 시점에 연결회사는 덕산네오룩스(주)를 연결대상 종속기업으로 편입할 것입니다.

(*2) 상해천강실업투자 유한공사는 연결대상 종속기업에 포함된 덕산에테르씨티(주)가 보유한 관계기업입니다.

(2) 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기					
구분	기초	지분법손익	재측정요소	기타포괄손익	기말
덕산네오룩스(주)	172,360,753	17,299,150	(238,430)	257,361	189,678,834
티그리스투자조합14호	157,229	(11,097)	-	-	146,132
상해천강실업투자유한공사	1,634,534	79,233	-	189,713	1,903,480
합계	174,152,516	17,367,286	(238,430)	447,074	191,728,446

(단위 : 천원)

전기							
구분	기초	청산	지분법손익	재측정요소	기타포괄손익	사업결합	기말
덕산네오룩스(주)	165,766,102	-	6,431,432	170,741	(7,522)	-	172,360,753
티그리스투자조합10호	1,158,024	(522,939)	(635,085)	-	-	-	-
티그리스투자조합14호	144,625	-	12,604	-	-	-	157,229
상해천강실업투자유한공사	-	-	-	-	-	1,634,534	1,634,534
합계	167,068,751	(522,939)	5,808,951	170,741	(7,522)	1,634,534	174,152,516

(3) 주요 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	당기

	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기손익	기타포괄손익	총포괄손익
덕산네오룩스(주)	124,326,717	327,985,026	23,495,700	29,810,684	212,252,224	45,760,808	51,172	45,811,980
(주)대성뉴텍	17,805	2,747	138,429	108,897	-	-	-	-
티그리스투자조합14호	227	386,364	50,488	-	5	(25,523)	-	(25,523)
상해천강실업투자유한공사	5,383,696	855,725	2,009,465	-	10,283,443	176,074	-	176,074
합계	129,728,445	329,229,862	25,694,082	29,919,581	222,535,672	45,911,359	51,172	45,962,531

(단위 : 천원)

기업명	전기							
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기손익	기타포괄손익	총포괄손익
덕산네오룩스(주)	97,786,300	306,541,193	23,665,258	27,468,855	163,702,143	35,804,054	441,834	36,245,888
(주)대성뉴텍	17,805	2,747	138,429	108,897	-	-	-	-
티그리스투자조합14호	891	386,364	25,629	-	14	(24,855)	-	(24,855)
상해천강실업투자유한공사	3,901,347	846,054	1,115,102	-	10,217,523	162,786	-	162,786
합계	101,706,343	307,776,358	24,944,418	27,577,752	173,919,680	35,941,985	441,834	36,383,819

(4) 당기와 전기의 중요한 관계기업인 덕산네오룩스(주)의 재무정보금액을 관계기업 에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
보고기간말 순자산가액	398,909,783	353,096,384
유효지분율	37.00%	37.00%
순자산지분해당액(*)	147,579,299	130,630,331
영업권	51,007,274	51,007,274
내부거래미실현손익	(7,664,712)	(8,134,767)
고객관계 등 상각누계액	(1,243,027)	(1,142,085)
비귀속지분 해당액	-	-
관계기업 장부금액	189,678,834	172,360,753

(*) 당기말 현재 관계기업의 순자산지분금액은 순자산금액에서 비지배지분 등의 차이를 고려한 후의 가액입니다.

(5) 시장성 있는 관계기업 투자의 공정가치는 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

종목	당기말		전기말	
	시장가치	장부가액	시장가치	장부가액
덕산네오룩스(주)	252,687,504	189,678,834	405,210,592	172,360,753

17. 매입채무 및 기타금융부채
(1) 매입채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	8,403,209	15,847,237

(2) 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
미지급금	9,927,780	7,584,193
미지급비용	1,984,546	3,872,107
리스부채	865,514	345,411
소계	12,777,840	11,801,711
비유동		
장기성미지급금	2,467,617	2,223,958
리스부채	2,753,592	806,475
소계	5,221,209	3,030,433
합계	17,999,049	14,832,144

18. 차입금

(1) 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	내역	만기일	연이자율(%)	금액	
			당기말	당기말	전기말
기업은행(*1)	시설자금	-	-	-	1,330,658
기업은행	일반자금	2025-11-11	3.32	2,000,000	2,000,000
산업은행	일반자금	2025-03-11	4.25	20,000,000	20,000,000
우리은행(*2)	일반자금	2025-07-07	3.68~3.86	6,000,000	6,000,000
하나은행(*2)	무역금융	2025-11-10	2.62	5,000,000	5,000,000
수출입은행	무역금융	2025-12-18	3.33	10,000,000	-
산업은행	일반자금	2025-04-28	3.89	1,000,000	2,100,000
기업은행(*1)	일반자금	2025-09-25	3.43	4,500,000	8,000,000
국민은행	일반자금	2025-05-21	3.10	1,000,000	-
산업은행(중국)	일반자금	2025-03-26	3.40	12,076,200	-
중국공상은행	어음할인	2025-01-26	1.12	704,445	-
하나은행(중국)	어음할인	-	-	-	1,385,496
기업은행	수입신용장	-	5.59~5.62	894,380	114,329
소계				63,175,025	45,930,483
유동성장기차입금				636,860	1,030,000
합계				63,811,885	46,960,483

(*1) 상기 차입금에 대하여 방산사업부의 유형자산(주석 13 참조)이 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 상기 차입금에 대하여 대표이사의 보증(주석 34 참조)을 제공받고 있습니다.

(2) 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	내역	만기일	연이자율(%)	금액	
			당기말	당기말	전기말
농협은행	시설자금	2026-12-15	0.50	520,000	780,000
우리은행(*1)	시설자금	2030-07-01	2.00	200,000	200,000
	시설자금	2030-07-01	3.00	468,000	468,000
	일반자금	2025-06-30	2.00	25,000	75,000
	일반자금	-	-	-	500,000
	일반자금	2025-06-30	3.00	50,000	150,000
산업은행	시설자금	-	-	-	120,000
기업은행(*1)	시설자금	2029-06-15	2.11	110,000	-
신한은행	일반자금	2026-09-30	2.90	500,000	-
덕산네오룩스(주)(*2)	일반자금	2026-12-04	4.60	101,200,000	101,200,000
하나은행(*1)	시설자금	2029-03-25	2.32	1,104,830	1,300,000
산업은행(*1)	시설자금	2031-07-22	3.38~3.51	10,500,000	-
산업은행(*2)	인수금융	2028-12-11	6.90	40,000,000	40,000,000
신협중앙회(*2)	인수금융	2028-12-11	6.90	25,000,000	25,000,000
한국투자증권(*2)	인수금융	2028-12-11	6.74~6.90	25,750,695	21,026,667
신한은행(*2)	인수금융	2028-12-11	6.74~6.90	14,875,348	12,513,333
소계				220,303,873	203,333,000
차감 : 유동성장기차입금				(636,860)	(1,030,000)
합계				219,667,013	202,303,000

(*1) 상기 차입금에 대하여 방산사업부 및 가스용기부의 유형자산(주석 13 참조)이 담보로 제공되어 있습니다.
(*2) 상기 차입금에 대하여 종속기업의 주식과 예탁금이 담보로 제공되어 있습니다.

19. 기타부채

(1) 기타부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수금	14,885,014	11,144,208
예수금	960,743	1,579,533
주식기준보상	23,483	-
기타유동부채	591,919	823,386
소계	16,461,159	13,547,127
기타비유동부채		
장기종업원급여채무	1,023,196	849,398
주식기준보상	28,660	450,353
기타비유동부채(*)	5,400,763	434,000
소계	6,452,619	1,733,751
합계	22,913,778	15,280,878

(*) 기타비유동부채에는 연결회사가 수령한 정부보조금이 포함되어 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 연결회사가 수령한 정부보조금 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	교부처	당기말	전기말
투자보조금	전북특별자치도	329,078	329,078
투자보조금	산업부,전북특별자치도,완주군	4,108,587	-
투자보조금	완주군	318,210	-
건물지원사업	한국에너지공단	210,888	-
합계		4,966,763	329,078

연결회사가 수령한 정부보조금은 당기말 현재 장기선수수익으로 계상되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 정부보조금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초	수령	사용	기말
당기	329,078	4,637,685	-	4,966,763
전기	329,078	-	-	329,078

20. 충당부채

충당부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기				전기			
	공사손실 충당부채	환불 충당부채	판매보증 충당부채	합계	공사손실 충당부채	환불 충당부채	판매보증 충당부채	합계
기초	16,191	1,825,654	1,094,583	2,936,428	73,193	-	-	73,193
전입액	-	-	-	-	-	1,825,654	-	1,825,654
환입액	(9,711)	(439,886)	(167,620)	(617,217)	(57,002)	-	-	(57,002)
사용액	-	(1,385,768)	-	(1,385,768)	-	-	-	-
사업결합	-	-	-	-	-	-	1,094,583	1,094,583
기말	6,480	-	926,963	933,443	16,191	1,825,654	1,094,583	2,936,428

21. 순확정급여자산
(1) 연결포괄손익계산서에 반영된 금액

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	2,100,856	2,086,998
과거근무원가	1,770,920	-
순이자원가	90,128	(134,962)
확정기여제도에 납부한 기여금	586,781	-
해고급여	21,000	-
계속영업 비용	4,569,685	1,952,036
중단영업 비용	-	19,765
종업원 급여에 포함된 총 비용	4,569,685	1,971,801

총 비용 중 1,797,755천원(전기 : 1,468,117천원)은 매출원가에 포함되어 있으며, 2,771,930천원(전기 : 503,684천원)은 판매비와 관리비에 포함되어 있습니다.

(2) 순확정급여부채(자산) 산정내역

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	13,033,062	11,589,243
사외적립자산의 공정가치	(11,932,887)	(11,783,077)
합계	1,100,175	(193,834)

(3) 확정기여형퇴직급여제도
연결회사는 종업원들을 위해 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다. 확정기여제도와 관련하여 당기 중 비용으로 인식한 퇴직급여는 586,781천원 (전기: 0원) 입니다.

(4) 확정급여채무의 현재가치 변동내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	11,589,243	11,223,233
당기근무원가	2,100,856	2,106,763
과거근무원가	1,770,920	-
이자비용	548,199	560,027
재측정요소 :		
- 인구통계적가정의 변동	3,119	(2,225)
- 재무적가정의 변동	718,611	931,576
- 경험적조정	540,751	(56,692)
제도에서의 지급액 :		
- 급여의 지급	(4,238,637)	(2,919,754)
관계사전출입	-	(253,685)
기말금액	13,033,062	11,589,243

(5) 사외적립자산의 변동내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	11,783,077	13,760,505
이자수익	458,071	694,989
재측정요소 :		
- 사외적립자산의 수익	38,568	(191,755)
기여금 :		
- 사용자	2,577,250	395,750
제도에서의 지급 :		
- 급여의 지급	(2,924,079)	(2,622,727)
관계사전출입	-	(253,685)
기말금액	11,932,887	11,783,077

(6) 사외적립자산의 구성내역

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
정기예금	11,932,887	100	11,783,077	100

(7) 주요 보험수리적 가정

구분	당기말	전기말
할인율	3.76% ~ 4.03%	4.45% ~ 4.56%
임금상승률	4.46% ~ 4.97%	4.27% ~ 4.35%

(8) 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 연금부채의 민감도 분석

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.0%	-8.53%	9.94%
임금상승률	1.0%	9.84%	-8.61%

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(9) 회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

(10) 퇴직급여 만기구성정보

(단위 : 천원)

구분	1년미만	1~2년미만	2~5년미만	5년이상
급여지급액	968,651	1,165,697	3,806,221	24,357,337

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 9.3년 (전기말 : 7.9년)입니다.

22. 주식기준보상
(1) 금속재료사업부
1) 주식선택권 부여 주요사항

구분	8차	9차
결의기관	주주총회	주주총회
부여일	2022-03-31	2023-03-30
부여주식수	472,400주	108,000주
부여방법	현금결제형	현금결제형
행사가격	8,884원	6,315원
행사가능기간	부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 2년까지	부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 2년까지

2) 금속재료사업부 주식선택권의 수량의 변동

구분	주식매수선택권 수량	
	당기	전기
기초	406,000	405,400
부여	-	108,000
소멸	(94,000)	(107,400)
합계	312,000	406,000

3) 금속재료사업부 주식선택권의 만기와 행사가격

만기	주당 행사가격	주식수	
		당기말	전기말
2027.03.30(8차)	8,884원	233,000	307,000
2028.03.29(9차)	6,315원	79,000	99,000
합계		312,000	406,000

4) 금속재료사업부 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	8차	9차
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형
무위험이자율(*1)	2.72%	2.72%
기대행사기간	1.25년	2.25년
예상주가변동성(*2)	50.71%	50.71%
기대배당수익률	-	-
주당보상원가	112.62원	618.77원

(*1) 무위험이자율은 잔존만기에 해당하는 국고채 이자율을 적용하였습니다.
(*2) 주가변동성은 평가기준일 이전 180영업일의 변동성을 적용하였습니다.

(2) 방산사업부
1) 주식선택권 부여 주요사항

구분	1차	2차
결의기관	주주총회	주주총회
부여일	2021-07-09	2022-07-22
부여주식수	1,065,780주	140,000주
부여방법	주식결제형	주식결제형
행사가격	2,200원	2,200원
행사가능기간	부여일로부터 4년이 경과한 날로부터 2년까지	부여일로부터 4년이 경과한 날로부터 2년까지

연결회사는 당기 중 이사회결의를 통하여 전기이전 부여하였던 방산사업부 제 1차 및 제 2차 주식선택권의 결제방식을 주식결제형으로 변경하였습니다.

2) 방산사업부 주식선택권의 수량의 변동

구분	주식매수선택권 수량	
	당기	전기
기초	592,292	997,780
소멸	(44,000)	(405,488)

기말	548,292	592,292

3) 방산사업부 주식선택권의 만기와 행사가격

만기	주당행사가격	주식수	
		당기말	전기말
2027.07.08(1차)	2,200원	455,292	499,292
2028.07.21(2차)	2,200원	93,000	93,000
합계		548,292	592,292

4) 방산사업부는 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	1차	2차
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형
무위험이자율(*1)	2.66%	2.71%
기대행사기간	1.53년	2.56년
예상주가변동성(*2)	51.13%	51.13%
기대배당수익률	-	-
주당보상원가	1,796원	1,951원

(*1) 무위험이자율은 잔존만기에 해당하는 국고채 이자율을 적용하였습니다.
(*2) 주가변동성은 평가기준일 이전 유사기업의 180 영업일의 변동성을 적용하였습니다.

(3) 가스용기사업부

1) 주식선택권 부여 주요사항

구분	1-1차	2차	4차
결의기관	주주총회	주주총회	주주총회
부여일	2021-08-25	2021-12-23	2024-03-26
부여주식수	49,423주	14,126주	30,000주
부여방법	주식결제형	주식결제형	주식결제형
행사가격	6,500원	6,500원	19,410원
행사가능기간	부여일로부터 2년이 경과한 날 부터 40%, 이후 매 1년 근속시마다 20% 추가행사가능하며, 최초 행사 가능일로 부터 10년까지	부여일로부터 2년이 경과한 날 부터 40%, 이후 매 1년 근속시마다 20% 추가행사가능하며, 최초 행사 가능일로 부터 10년까지	부여일로부터 2년이 경과한 날 부터 40%, 이후 매 1년 근속시마다 20% 추가행사가능하며, 최초 행사 가능일로 부터 8년까지

2) 가스용기사업부 주식선택권의 수량의 변동

구분	주식매수선택권 수량	
	당기	전기
기초	353,284	-
사업결합	-	353,284
부여	30,000	-
소멸	(289,735)	-
기말	93,549	353,284

3) 가스용기사업부 주식선택권의 만기와 행사가격

만기	주당행사가격	주식수	
		당기말	전기말
2033.08.25(1-1차)	6,500원	49,423	49,423
2033.12.23(2차)	6,500원	14,126	14,126
2033.02.07(3차)	8,817원	-	289,735
2034.03.26(4차)	19,410원	30,000	-
합계		93,549	353,284

4) 가스용기사업부는 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	1-1차	2차	4차
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형	이항모형
무위험이자율(*1)	3.18%	3.18%	3.40%
기대행사기간	4.25년	4.58년	5.84년
예상주가변동성(*2)	37.31%	37.31%	37.99%
주당보상원가	19,995원	20,061원	14,482원

(*1) 무위험이자율은 잔존만기에 해당하는 국고채 이자율을 적용하였습니다.
(*2) 주가변동성은 평가기준일 이전 유사기업의 180 영업일의 변동성을 적용하였습니다.

23. 법인세비용
(1) 법인세비용의 구성내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	6,650,923	5,285,050
전기법인세의 조정사항	1,408,272	(1,206,872)
총당기법인세	8,059,195	4,078,178
일시적차이의 증감	3,088,191	(1,956,624)
자본에 직접 가감하는 법인세비용	255,677	221,594
총이연법인세	3,343,868	(1,735,030)
법인세비용	11,403,063	2,343,148
계속영업 법인세비용	11,403,063	(1,704,900)
중단영업 법인세비용	-	4,048,048

(2) 법인세비용차감전순이익과 이에 대한 법인세비용

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	42,698,367	5,669,221
국내법인세율로 계산된 법인세비용	7,247,867	(2,110,592)
법인세 효과:		
세무상 과세되지 않는 수익	(608,201)	(143,603)
세무상 차감되지 않는 비용	513,037	341,336
이연법인세 미인식 일시적차이 변동	3,169,012	6,131,894
세액공제	(500,929)	(1,433,030)

전기법인세의 조정사항	1,408,272	(969,930)
기타	174,005	527,073
법인세비용	11,403,063	2,343,148
계속영업 법인세비용(수익)	11,403,063	(1,704,900)
중단영업 법인세비용	-	4,048,048
유효세율	26.71%	41.33%

(3) 자본에 직접 차감하는 항목

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
순확정급여의 재측정요소	(1,223,913)	255,677	(968,236)	(1,064,414)	221,594	(842,820)

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	7,881,050	6,784,602
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	2,384,085	2,797,976
소계	10,265,135	9,582,578
이연법인세부채		
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(30,540,376)	(17,322,336)
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(101,064)	(9,548,356)
소계	(30,641,440)	(26,870,692)
이연법인세부채 순액	(20,376,305)	(17,288,114)

(5) 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
미수수익	(89,520)	(11,781)	-	(101,301)
사외적립자산	(2,351,089)	(132,091)	(8,062)	(2,491,242)
유형자산	(5,956,363)	(567,195)	-	(6,523,558)
무형자산	(12,327,820)	1,571,184	-	(10,756,636)
관계기업투자주식	(5,787,729)	(790,340)	-	(6,578,069)
사용권자산	(177,896)	(26,470)	-	(204,366)
기타	(180,275)	(3,805,993)	-	(3,986,268)
소계	(26,870,692)	(3,762,686)	(8,062)	(30,641,440)
이연법인세자산				
재고자산평가손실	828,412	107,087	-	935,499
확정급여부채	2,422,339	34,249	263,739	2,720,327
유형자산	1,930,517	40,797	-	1,971,314
무형자산	115,005	(29,794)	-	85,211
매도가능증권	136,447	(197,400)	-	(60,953)
주식기준보상	173,084	(173,084)	-	-
세무상결손금	576,279	(161,480)	-	414,799
이월세액공제	870,507	(102,376)	-	768,131
리스부채	170,468	35,923	-	206,391
기타	2,359,520	864,896	-	3,224,416
소계	9,582,578	418,818	263,739	10,265,135
순액	(17,288,114)	(3,343,868)	255,677	(20,376,305)

(단위 : 천원)

전기	전기초	사업결합	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채					
미수수익	(85,145)	(39,153)	34,778	-	(89,520)
사외적립자산	(2,426,740)	-	35,741	39,910	(2,351,089)
유형자산	(509,005)	(5,476,974)	29,616	-	(5,956,363)
무형자산	(1,431,150)	(11,194,870)	298,200	-	(12,327,820)
관계기업투자주식	(5,484,320)	(49,676)	(253,733)	-	(5,787,729)
사용권자산	(77,308)	(100,292)	(296)	-	(177,896)
기타	(295,107)	-	114,832	-	(180,275)
소계	(10,308,775)	(16,860,965)	259,138	39,910	(26,870,692)
이연법인세자산					
재고자산평가손실	201,850	492,216	134,346	-	828,412
확정급여부채	2,356,879	-	(116,224)	181,684	2,422,339
유형자산	562,585	1,370,522	(2,590)	-	1,930,517
무형자산	115,211	45,478	(45,684)	-	115,005
매도가능증권	205,450	-	(69,003)	-	136,447
주식기준보상	117,508	78,867	(23,291)	-	173,084
세무상결손금	51,717	-	524,562	-	576,279
이월세액공제	475,182	-	395,325	-	870,507
리스부채	78,975	98,837	(7,344)	-	170,468
기타	636,733	1,036,991	685,796	-	2,359,520
소계	4,802,090	3,122,911	1,475,893	181,684	9,582,578
순액	(5,506,685)	(13,738,054)	1,735,031	221,594	(17,288,114)

(6) 미인식 이연법인세자산

미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
차감할 일시적차이(소멸되지 않음)	71,309,115	78,051,124

24. 자본금과 주식발행초과금
(1) 보고기간말 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 80,000,000주이고, 1주당 액면금액은 200원입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본금과 주식발행초과금의 내역은 다음과 같습니다.
1) 당기말

(단위 : 천원)

보통주		주식발행초과금	합계
발행주식수(주)	자본금		
45,437,002	9,087,400	90,201,315	99,288,715

2) 전기말

(단위 : 천원)

보통주		주식발행초과금	합계
발행주식수(주)	자본금		
45,437,002	9,087,400	90,201,315	99,288,715

25. 기타자본항목
(1) 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	4,639,744	103,826
지분법자본변동	249,717	(7,645)
합계	4,889,461	96,181

(2) 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타자본잉여금	(4,300,359)	(4,300,359)
감자차손	(96,798,678)	(96,798,678)
자기주식처분이익	28,519,289	28,519,289
주식매수선택권	7,222,269	7,222,269
합계	(65,357,479)	(65,357,479)

(3) 주석 34에서 설명하고 있는 바와 같이, 시리우스홀딩스(주)는 2023년 12월 8일자로 한국투자 2022 사모투자합자회사 외 1(이하 "투자자")를 대상으로 신종자본증권 발행을 위한 투자계약서(이하 "투자계약서")를 체결하고 전기 중 발행을 완료하였습니다.

26. 이익잉여금

이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(*)	818,355	818,355
미처분이익잉여금	273,738,884	254,546,386
합계	274,557,239	255,364,741

(*) 연결회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 자본전입 및 결손보전에만 사용이 가능합니다.

27. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익(중단영업과 관련된 수익을 포함하여)은 제품과 용역의 유형, 지리적 시장과 수익인식시기, 영업부문에 따라 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
1. 재화와 용역의 유형		
제품매출	225,490,995	142,415,348
상품매출	4,269,811	786,560
용역매출	5,625,492	2,246,516
기타매출	25,633	180,786
임대매출	480,000	367,400
합계	235,891,931	145,996,610
2. 지리적 시장		
국내	105,206,787	81,435,505
국외	130,685,144	64,561,105
합계	235,891,931	145,996,610
3. 재화나 용역의 이전시기		
한 시점에서 이전하는 재화	222,914,863	136,135,356
기간에 걸쳐 인식하는 수익	12,977,068	9,861,254
합계	235,891,931	145,996,610
4. 영업부문별 구분		
금속사업부 매출	97,574,210	78,212,933
방산사업부 매출	45,241,821	31,400,000
제련사업부 매출	12,636,392	36,383,677
가스용기사업부 매출	80,439,508	-
합계	235,891,931	145,996,610
5. 중단영업의 구분		
계속영업 매출	235,891,931	144,452,976
중단영업 매출	-	1,543,634
합계	235,891,931	145,996,610

(2) 매출채권, 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	49,654,641	47,151,017
손실충당금	(363,672)	(4,089,223)
계약자산	1,584,204	2,744,215

계약부채(*)	17,325,705	17,952,777

(*) 당기말 계약부채금액은 기타비유동부채 및 기타유동부채에 포함되어 있습니다.

(3) 계약잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	14,822,216	6,391,920
신규수주 및 계약변동	5,980,495	17,924,150
수익인식	(11,645,940)	(9,493,854)
기말	9,156,771	14,822,216

(4) 당기말 현재 진행 중인 계약과 관련하여 인식한 누적손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익
기간에 걸쳐 수익인식	8,827,079	7,466,536	1,360,543

(5) 당기말 현재 진행 중인 계약의 총계약수익 및 총계약원가의 추정치 변동으로 인한 당기손익 및 미래 손익의 변동금액 등은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	총계약수익 변동금액	추정총계약원가 변동금액	당기손익 변동금액	미래 손익에 미치는 영향
방산부문	203,027	(135,279)	124,334	213,972

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 보고기간 말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 보고기간 말 현재 총 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익 추정치는 미래기간에 변동될 수 있습니다.

(6) 주요 고객에 대한 의존도는 다음과 같으며, 당기와 전기 중 매출액이 전체 매출액의 10% 이상인 경우에 표시하였습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
A사	33,789,408	14.32	23,766,526	16.45

(7) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결회사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

재화/용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	수익인식 정책
금속재료제품	금속재료제품은 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다. 청구서는 보통 30일 이내 발행합니다. 금속재료제품은 할인, 고객충성제도에 의한 포인트가 부여되지 않습니다.	고객에게 회사의 제품이 인도되고, 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다.
제련제품	제련제품은 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다. 청구서는 보통 30일 이내 발행합니다. 제련제품은 할인, 고객충성제도에 의한 포인트가 부여되지 않습니다.	고객에게 회사의 제품이 인도되고, 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다.
방산 및 민수 제품	방산 및 민수 제품은 계약상 청구일자에 따라 청구서가 발행되며,고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되어 이 시점에 수익이 인식됩니다. 방산 및 민수제품은 할인, 고객충성제도에 의한 포인트가 부여되지 않습니다.	고객에게 회사의 제품이 인도되고, 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다.
방산 및 SI 용역	방산 및 SI용역계약은 계약상 청구일자에 따라 청구서가 발행되며, 연결회사가 수행하여 만든 자산에 대해 연결회사에는 대체 용도가 없고, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있으므로 진행기준에 의해 수익을 인식하고 있습니다.	연결회사는 수행의무별 수익과 원가를 수행의무별 진행률을 기준으로 측정하며, 진행률은 수행한 공사의 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 산출하고 있습니다.
가스용기제품	가스용기제품은 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다. 청구서는 보통 30일 이내 발행합니다. 가스용기제품은 할인, 고객충성제도에 의한 포인트가 부여되지 않습니다.	고객에게 회사의 제품이 인도되고, 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다.

28. 판매비와관리비
판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	7,019,462	4,025,862
퇴직급여	2,771,930	377,673
복리후생비	2,222,357	1,144,607
여비교통비	509,499	212,584
세금과공과	440,505	797,797
유형자산감가상각비	964,748	670,436
사용권자산상각비	379,172	179,118
무형자산상각비	7,827,312	1,714,083
지급수수료	9,707,308	7,884,998
주식보상비환입	(1,832,496)	(111,882)
경상연구개발비	4,499,182	2,984,479
기타	2,848,088	1,978,795
계속영업계	37,357,067	21,858,550
중단영업계	-	361,850
합계	37,357,067	22,220,400

29. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	7,297,691	8,978,539
원부재료사용액	113,678,730	87,801,837
종업원급여	29,877,780	20,453,222
퇴직급여	4,569,685	1,952,036
복리후생비	6,625,441	3,537,509
유형자산감가상각비	7,456,805	3,820,981
무형자산상각비	7,852,001	1,716,583
사용권자산상각비	759,537	348,610
지급수수료	13,029,305	11,080,539
소모품비	5,445,042	2,044,203
주식보상비(환입)	(1,444,453)	49,057
경상연구개발비	4,038,412	3,179,551
외주가공비	5,456,507	1,796,959
전력비	4,928,821	2,072,990
대손상각비(환입)	(786,095)	216,925
운반비	2,008,130	1,218,360
기타	6,459,921	5,151,005
소계	217,253,260	155,418,906
중단영업	-	1,374,982
합계	217,253,260	156,793,888

30. 기타수익과 기타비용
기타수익과 기타비용은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기타수익		
외화환산이익	1,710,286	974,910
외환차익	2,699,909	1,314,340
사용권자산처분이익	9,203	1,141
유형자산처분이익	57,766	218
기타의대손상각비환입	23,090	3,079
잡이익	201,920	241,893
합계	4,702,174	2,535,581
기타비용		
외화환산손실	116,596	506,315
외환차손	980,681	1,182,144
유형자산처분손실	123,590	28,832
유형자산손상차손	-	5,835,518
무형자산손상차손	-	1,203,189
기부금	32,520	44,865
잡손실	48,069	392,854
사용권자산처분손실	1,475	9,037
사용권자산손상차손	-	1,286,327
기타의대손상각비	-	363,968
합계	1,302,931	10,853,049

31. 금융수익 및 금융비용

금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	2,953,441	1,806,880
외화환산이익	3,947,516	494,372
외환차익	756,860	330,145
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	10,171	23,006
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	2,118,653	170
파생상품평가이익	11,349,507	-
파생상품거래이익	40,519	1,121,127
합계	21,176,667	3,775,700
금융비용		
이자비용	14,761,177	2,229,663
외화환산손실	3,046,115	583,777
외환차손	512	132,320
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	625	-
파생상품평가손실	8,093	-
파생상품거래손실	66,979	1,054,924
합계	17,883,501	4,000,684

32. 주당이익

(1) 주당손익

당기 및 전기의 기본주당이익 및 희석주당이익의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	계속영업	중단영업	계속영업	중단영업
기본주당이익	449	-	(213)	337

(2) 기본주당이익

기본주당이익 계산에 사용된 당기순이익과 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구분	당기		전기	
	계속영업	중단영업	계속영업	중단영업
지배기업지분 당기순이익	20,385,571,517	-	(9,661,035,246)	15,320,603,704
가중평균유통보통주식수(*)	45,437,002	45,437,002	45,437,002	45,437,002

(*) 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기		전기	
	계속영업	중단영업	계속영업	중단영업
기초유통보통주식수	45,437,002	45,437,002	45,437,002	45,437,002
가중평균유통보통주식수	45,437,002	45,437,002	45,437,002	45,437,002

(3) 희석주당이익

당기와 전기 희석성 잠재적 보통주에 따른 희석화 효과가 존재하지 않으므로 당기와 전기의 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

33. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	31,295,304	3,326,073
현금의유출이없는비용등의가산	50,557,671	28,934,164
외화환산손실	3,162,711	1,090,092
유형자산상각비	7,456,805	3,910,948
사용권자산상각비	759,537	352,417
무형자산상각비	7,852,001	1,717,169
법인세비용	11,403,063	2,343,148
당기손익-공정가치금융자산평가손실	625	-
파생상품평가손실	8,093	-
파생상품거래손실	66,979	1,054,924
유형자산처분손실	123,590	28,832
유형자산손상차손	-	5,835,518
무형자산손상차손	-	1,203,189
주식보상비용	215,400	50,399
이자비용	14,761,177	2,229,663
퇴직급여	4,569,685	1,971,800
장기종업원급여	173,798	170,870
사용권자산처분손실	1,475	9,037
사용권자산손상차손	-	1,286,327
재고자산평가손실	-	3,276,362
충당부채전입액	-	1,825,654
대손상각비	-	216,925
기타의대손상각비	-	360,890
소모품비	2,732	-
현금의유입이없는수익등의차감	(44,562,892)	(29,516,490)
지분법이익	(17,367,286)	(5,808,951)
외화환산이익	(5,657,802)	(1,469,282)
이자수익	(2,953,441)	(1,806,880)
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(10,171)	(23,006)
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	(2,118,653)	(170)
파생상품평가이익	(11,349,507)	-
파생상품거래이익	(40,519)	(1,121,127)
유형자산처분이익	(57,766)	(218)
잡이익	(14,748)	(28,713)

사업부처분이익	-	(19,200,000)
사용권자산처분이익	(9,203)	(1,141)
충당부채환입	(449,596)	(57,002)
손실충당금환입	(786,095)	-
기타의대손충당금환입	(23,090)	-
재고자산평가손실환입	(1,897,542)	-
주식보상비환입	(1,659,853)	-
하자보수비환입	(167,620)	-
영업활동으로인한자산부채증감	(3,829,169)	9,343,054
매출채권의 증감	(644,645)	5,114,649
미수수익의 증감	216,143	(804,626)
미수금의 증감	(618,327)	(513,612)
선급금의 증감	2,443,420	(1,645,155)
선수금의 증감	3,675,923	3,796,770
선급비용의 증감	22,914	119,986
재고자산의 증감	10,705,911	4,837,631
기타자산의 증감	(726,261)	7,150
단기대여금의 증감	19,300	(42,450)
장기대여금의 증감	8,450	-
매입채무의 증감	(11,598,745)	(2,205,968)
미지급금의 증감	1,226,956	(2,344,658)
장기성미지급금의 증감	10,482	247,614
미지급비용의 증감	(407,649)	62,410
예수금의 증감	(494,687)	(691,529)
예수보증금의 증감	-	(210,407)
부가세예수금의 증감	(124,199)	292,039
기타유동부채의 증감	(153,030)	(796)
사외적립자산의 납부	(2,577,250)	(395,750)
퇴직금의 지급	(2,040,007)	(580,668)
계약자산증감	1,160,010	(1,097,393)
계약부채증감	(3,933,878)	5,397,817
영업으로부터 창출된 현금	33,460,914	12,086,801

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	2,821,423	13,682,363
대여금의 연장	8,800,000	-

장기대여금 유동성 대체	2,697,300	1,391,750
채권제각	3,191,273	-
충당부채의 미지급금 대체	1,385,768	-
차입원가자본화	258,666	-
주식기준보상 조건변경으로인한 자본대체	822,313	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.
1) 당기

(단위 : 천원)

구분	단기차입금	장기차입금	유동성 리스부채	리스부채
기초	46,960,483	202,303,000	345,411	806,475
차입부채의 차입	33,252,890	18,196,044	-	-
차입부채의 상환	(16,777,740)	(1,225,170)	-	-
리스부채의 상환	-	-	(537,960)	-
비현금 변동	376,252	393,139	1,058,063	1,947,117
기말	63,811,885	219,667,013	865,514	2,753,592

2) 전기

(단위 : 천원)

구분	단기차입금	장기차입금	유동성 리스부채	리스부채
기초	17,103,656	2,039,502	261,031	979,860
차입부채의 차입	50,828,000	199,203,619	-	-
차입부채의 상환	(23,188,420)	-	-	-
리스부채의 상환	-	-	(297,478)	(9,191)
사업결합	1,499,824	1,300,000	118,046	386,203
비현금 변동	717,423	(240,121)	263,812	(550,397)
기말	46,960,483	202,303,000	345,411	806,475

34. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간말 현재 연결회사가 금융기관과 체결하고 있는 여신한도 거래의 주요 내역은다음과 같습니다.

(단위 : 원, 달러, 위안)

계정과목	구분	금융기관명	통화	약정한도액	실행금액			
					금속재료사업	방산사업	가스용기사업	합계
매출채권	외상매출채권담보대출	우리은행	KRW	290,000,000	-	-	-	-
		하나은행	KRW	3,050,000,000	-	-	-	-
차입금	운전자금대출	산업은행	KRW	2,100,000,000	-	1,000,000,000	-	1,000,000,000
		기업은행(*)	KRW	4,500,000,000	-	4,500,000,000	-	4,500,000,000
		우리은행(*)	KRW	300,000,000	-	75,000,000	-	75,000,000
		국민은행	KRW	1,000,000,000	-	1,000,000,000	-	1,000,000,000
		신한은행	KRW	500,000,000	-	500,000,000	-	500,000,000
		우리은행	KRW	6,000,000,000	6,000,000,000	-	-	6,000,000,000
		산업은행	KRW	20,000,000,000	20,000,000,000	-	-	20,000,000,000
		기업은행	KRW	2,000,000,000	2,000,000,000	-	-	2,000,000,000
		산업은행	KRW	900,000,000	-	-	-	-
		산업은행(중국)	CNY	60,000,000	-	-	60,000,000	60,000,000
	어음할인	중국공상은행	CNY	3,500,000	-	-	3,500,000	3,500,000
	인수금융	산업은행	KRW	40,000,000,000	40,000,000,000	-	-	40,000,000,000
		신협중앙회	KRW	25,000,000,000	25,000,000,000	-	-	25,000,000,000
		한국투자증권	KRW	20,000,000,000	20,000,000,000	-	-	20,000,000,000
		신한은행	KRW	12,000,000,000	12,000,000,000	-	-	12,000,000,000
	RCF	한국투자증권	KRW	10,000,000,000	5,750,695,700	-	-	5,750,695,700
		신한은행	KRW	5,000,000,000	2,875,347,849	-	-	2,875,347,849
	무역금융	하나은행	KRW	5,000,000,000	5,000,000,000	-	-	5,000,000,000
		수출입은행	KRW	10,000,000,000	10,000,000,000	-	-	10,000,000,000
	Usance 수입금융약정	기업은행	USD	4,000,000	-	-	1,235,625	1,235,625
		신한은행	USD	2,000,000	-	-	-	-
	시설자금대출	농협은행	KRW	780,000,000	-	520,000,000	-	520,000,000
		우리은행(*)	KRW	845,000,000	-	668,000,000	-	668,000,000
		기업은행(*)	KRW	110,000,000	-	110,000,000	-	110,000,000
		하나은행(*)	KRW	1,300,000,000	-	-	1,104,830,000	1,104,830,000
		산업은행(*)	KRW	15,000,000,000	-	-	10,500,000,000	10,500,000,000
합계			KRW	185,675,000,000	148,626,043,549	8,373,000,000	11,604,830,000	168,603,873,549
			USD	6,000,000	-	-	1,235,625	1,235,625
			CNY	63,500,000	-	-	63,500,000	63,500,000

(*)상기 차입약정과 관련하여 방산사업부 및 가스용기부의 유형자산(주석 13 참조)이 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 연결회사는 당기말 현재 덕산홀딩스(주)와 경영자문용역과 브랜드사용계약을 체결하고 있습니다.

(3) 연결회사는 당기말 현재 서울보증보험(주)으로부터 21,608,198천원의 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(4) 당기말 현재 영업비밀 누설 등으로 1건의 소송(피고)이 계류 중에 있으며, 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다.

(5) 당기말 현재 우리은행 차입금 60억원 및 하나은행 차입금 50억원에 대해서는 대표이사의 보증(주석 35 참조)을 제공받고 있습니다.

(6) 연결회사는 덕산네오룩스(주)와 약정한 차입금 1,012억원에 대해 종속회사인 시리우스홀딩스(주)가 보유한 주식을 담보로 제공하였습니다. 또한, 연결회사는 덕산네오룩스(주)와 약정한 차입금 1,012억원에 이준호(기타특수관계자)로부터 종속회사인 시리우스홀딩스(주) 주식을 담보로 제공받고 있습니다.

(7) 연결회사는 당기말 현재 방위산업공제조합에 대해 36,404,847천원의 채무약정액이 있으며, 34,561,852천원의 보증채무가 있습니다. 이러한 보증채무의 지급보증을 위하여 한국방위산업진흥회에 견질수표 1매(백지수표)를 제공하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	약정금액	보증채무	보증한도잔액
금액	36,404,847	34,561,852	1,842,995

(8) 연결회사는 신종자본증권에 대하여 종속회사인 시리우스홀딩스(주)와 덕산에테르씨티(주)의 주식을 담보로 제공하고 있습니다. 또한, 연결회사는 신종자본증권 발행에 대하여 이준호(기타특수관계자)로부터 종속회사인 시리우스홀딩스(주) 주식을 담보로 제공받고 있습니다.

(9) 연결회사는 공급자금융약정에 참여하고 있으며, 해당 약정에 따라 금융제공자는 연결회사의 채무를 공급자에게 지급하고 이후에 연결회사는 금융기관에 관련 채무를상환합니다. 금융제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서는 연결회사가 물품이나 용역을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 이 거래의 목적은 자금을조달하기보다는 공급자에 대한 대금지급 과정을 효율화하고 기존의 매입채무 결제기한보다 같거나 이후에 금융제공자에게 대금을 지급하여 채무를 결제하기 위함입니 다. 해당 공급자 금융약정 계약을 위해 연결회사가 제공한 담보나 보증 등은 존재하지 않습니다.

당기말 현재 공급자금융약정에 따른 모든 채무는 재무상태표의 단기차입금에 포함됩니다. 연결회사는 공급자금융약정에 대한 추가적인 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 달러)

구분	당기말	전기말
공급자금융약정 한도액	6,000,000	6,000,000
공급자금융약정 관련 금융부채 장부금액	608,422	88,668

한편, 연결회사의 공급자금융약정 관련 미지급금 금액이 현금및현금성자산의 비현금거래에 미치는 유의적 영향은 없습니다.

(10) 연결회사는 2023년 12월 8일자로 한국투자2022 사모투자합자회사 외 1(이하 "투자자")를 대상으로 신종자본증권 발행을 위한 투자계약서(이하 "투자계약서")를 체결하고 동 기간 중 발행을 완료하였습니다. 신종자본증권 발행시 연결회사와 투자자 간에 체결된 투자계약서에 대한 부속합의서는 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

구분	내역
계약의 종류	투자계약서에 대한 부속합의서
계약의 당사자	시리우스홀딩스(주)(발행회사), 덕산하이메탈(주)(대주주), 이준호(이해관계인), 투자자
계약체결일	2023-12-08
투자자의 콜옵션	□ 행사 기간: 발행후 1년 이후부터 7년 경과시까지 □ 행사 가격: 발행회사가 최초에 대상회사를 인수한 "전체인수가격"시 산정된 주당 단가 □ 행사 대상 주식: 발행회사가 보유한 대상회사의 보통주식 □ 행사 방법: 신종자본증권 대납 □ 행사 대상 주식 수량: 신종자본증권 발행금액/전체인수가격 X 12,500,000주 □ 대상회사에서 사외유출(유상감자 또는 배당을 의미함)이 발생하는 경우 상기 콜옵션(교환권)의 행사 대상주식의 수량은 다음과 같이 조정함 12,500,000주X(영구채 발행금액-실제 회수액)/(전체인수가격-사외유출금액)
투자자의 풋옵션	□ 행사 조건: 고의적인 기업공개("IPO") 미이행, 발행회사 또는 사채권자의 기한이익상실 통보, IPO이후 약정사항 미이행 및 투자계약서 및 부속합의서상 약정사항의 위반이 발생하는 경우 등의 사유 발생시 □ 행사 방법: 투자자는 대주주 또는 이해관계인에 대하여 투자자가 보유하는 대상사채의 전부를 매수하도록청구할 수 있음. 다만, 투자자는 기한의 이익 상실에 따른 지급을 청구하거나 강제집행을 할 수 없음 □ 행사 가격 등: 거래종결일로부터 실제 지급일까지의 기간에 대한 투자자의 내부수익률("IRR")이 15%가 되게하는 금액
최대주주 등의 콜옵션	□ 행사 기간: 발행후 1년 이후부터 IPO+1년 경과시까지 □ 행사 가격 등: 최대주주(발행회사를 포함하여 최대주주가 지정하는 제3자 포함)는 투자원금에 IRR 4.0%를가산한 금액(기수취한이자 포함)으로 투자자가 최초 취득한 콜옵션부 신종자본증권 30%를 인수할 수 있는 권리 부여
최대주주 등의 추가콜옵션	□ 행사 조건: ① IPO를 실패한 경우, ② 신종자본증권 발행후 5년이 경과한 경우, ③ 사채권자가 기한의 이익이 상실되었음을 선언하고 이를 발행회사에게 통지한 경우, ④ IPO 완료에도 불구하고 발행회사가 아래의 '선순위 채권자의 담보 해제 의무'를 불이행한 경우, ⑤ 이자 전액이 해당 지급기일까지 지급되지 않는 경우 □ 행사 가격 등: 최대주주(발행회사를 포함하여 최대주주가 지정하는 제3자 포함)는 투자자가 보유하고 있는 신종자본증권의 투자원금에 약정된 IRR 비율을 가산한 금액으로 콜옵션을 행사 가능
투자자의 동반매각권 (Drag-along)	□ 행사 조건:대주주 또는 이해관계인이 추가콜옵션 행사기간인 6개월(추가콜옵션 행사조건 ⑤의 경우 3개월) 이내에 추가 콜옵션을 행사하지 아니하는 경우 □ 행사 가격 등: 투자자는 최대주주가 보유한 발행회사 보통주 지분 전체에 대해 동반매각권을 행사하여 제3자에게 매각할 수 있으며, 이 경우에 투자자는 신종자본증권의 투자원금에 위에서 정하는 IRR를 가산한 금액(단, 추가콜옵션 행사조건 ④, ⑤의 경우 공정가액이 큰 경우에는 공정가액)을 선배분(Waterfall)함

35. 특수관계자 거래

(1) 특수관계자 현황
당기말 및 전기말 현재 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
회사에 유의적인 영향력을행사하는 기업	덕산홀딩스(주)	덕산홀딩스(주)
관계기업	덕산네오룩스(주)	덕산네오룩스(주)
	(주)대성뉴텍	(주)대성뉴텍
	티그리스투자조합14호	티그리스투자조합14호
	상해천강실업투자 유한공사	상해천강실업투자 유한공사
기타특수관계자	덕산산업(주)	덕산산업(주)
	덕산홀딩스(주)의 관계기업 및 종속기업	덕산홀딩스(주)의 관계기업 및 종속기업
	덕산산업(주)의 관계기업 및 종속기업	덕산산업(주)의 관계기업 및 종속기업
	덕산네오룩스(주)의 종속기업	덕산네오룩스(주)의 종속기업

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래내역은 다음과 같습니다.
1) 당기

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스(주)	120,000	383,396	-	5,447,716
관계기업	덕산네오룩스(주)	385,484	-	-	4,663,791
관계기업	상해천강실업투자 유한회사	178,312	-	234,870	-
합계		683,796	383,396	234,870	10,111,507

2) 전기

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등			매입 등
		매출	기타수익	자산매각 등(*)	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스(주)	96,000	189,254	-	2,597,733
관계기업	덕산네오룩스(주)	305,563	-	21,021,434	345,116
기타특수관계자	주요경영진	-	-	-	103,893
합계		401,563	189,254	21,021,434	3,046,742

(*) 상기 자산매각 등에는사업부매각이익 192억원이 포함되어 있습니다.

(3) 특수관계자에 대한 채권채무 내역은 다음과 같습니다.
1) 당기말

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	채권			채무		
		대여금	매출채권	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스(주)	8,800,000	-	204,024	-	-	818,714
관계기업	덕산네오룩스(주)	-	-	35,336	-	101,200,000	331,603
관계기업	상해천강실업투자 유한회사	-	105,465	-	52,988	-	11,875
합계		8,800,000	105,465	239,360	52,988	101,200,000	1,162,192

2) 전기말

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	채권		채무	
		대여금	기타채권	차입금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스(주)	8,800,000	183,672	-	910,885
관계기업	덕산네오룩스(주)	-	37,347	101,200,000	343,416
합계		8,800,000	221,019	101,200,000	1,254,301

(4) 특수관계자와의 자금 거래
1) 당기

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	자금거래		자본거래
		차입	상환	배당금지급
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스(주)	800,000	800,000	-
기타특수관계자	주요경영진	-	-	4,056
합계		800,000	800,000	4,056

당기 중 덕산홀딩스 대여금 88억원의 만기를 3년 추가연장 하였습니다.

2) 전기

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	자금거래		자본거래
		대여	차입	청산
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스(주)	6,000,000	-	-
관계기업	덕산네오룩스(주)	-	101,200,000	-
관계기업	티그리스투자조합10호	-	-	900,000
합계		6,000,000	101,200,000	900,000

(5) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 보증 및 담보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자구분	보증처	보증금액	보증기간
대표이사	우리은행	7,200,000	23.07.06~25.07.07
대표이사	하나은행	6,000,000	23.11.10~25.11.10

상기 보증외에, 연결회사는 덕산네오룩스(주)와 약정한 차입금과 신종자본증권 발행에 대하여 이준호(기타특수관계자)로부터 종속회사인 시리우스홀딩스(주) 주식을 담보로 제공받고 있습니다.

(6) 연결회사의 활동의 계획・운영・통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임포함) 및 감사가 포함된 주요 경영진 전체에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	1,980,201	895,648
퇴직급여	2,868,786	343,721
주식기준보상비용	16,745	-
합계	4,865,732	1,239,369

36. 비지배지분에 대한 정보

(1) 연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	비지배지분율		당기초누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 포괄손익	주식선택권	신종자본증권	배당	당기말누적 비지배지분
	당기	전기							
덕산에스지(주)	29.17%	29.17%	(2,310,769)	(1,356)	-	-	-	-	(2,312,125)
덕산넵코어스(주)	36.76%	36.76%	9,739,982	48,948	(13,593)	822,314	-	-	10,597,651
시리우스홀딩스(주)	7.62%	7.62%	113,935,165	9,917,907	-	-	(1,532,787)	-	122,320,285
덕산에테르씨티(주)	8.12%	8.12%	10,832,697	944,234	518,379	(1,423,311)	-	(4,057)	10,867,942
합계			132,197,075	10,909,733	504,786	(600,997)	(1,532,787)	(4,057)	141,473,753

(2) 종속기업의 요약재무정보

1) 요약 재무상태표

(단위 : 천원)

당기	덕산에스지(주)	덕산넵코어스(주)	시리우스홀딩스(주)	덕산에테르씨티(주)
유동자산	62,654	36,936,168	1,632,863	79,384,540
비유동자산	10,810	16,979,459	309,204,032	111,323,566
유동부채	8,000,696	27,125,173	524,920	29,197,577
비유동부채	-	2,889,463	220,205,421	25,160,633
자본	(7,927,232)	23,900,991	90,106,554	136,349,896

(단위 : 천원)

전기	덕산에스지(주)	덕산넵코어스(주)	시리우스홀딩스(주)	덕산에테르씨티(주)
유동자산	62,723	39,528,432	8,859,446	61,626,112
비유동자산	15,384	18,688,350	303,196,250	97,793,446
유동부채	8,000,696	33,996,761	501,518	22,381,247
비유동부채	-	2,457,711	202,665,021	9,519,048
자본	(7,922,589)	21,762,310	108,889,157	127,519,263

2) 요약 포괄손익계산서

(단위 : 천원)

당기	덕산에스지(주)	덕산넵코어스(주)	시리우스홀딩스(주)	덕산에테르씨티(주)
매출	-	45,241,821	1,795,944	80,439,508
당기순이익(손실)	(4,643)	1,353,348	(18,540,589)	8,465,006
기타포괄손익	-	(36,980)	-	3,427,270
총포괄손익	(4,643)	1,316,368	(18,540,589)	11,892,276

(단위 : 천원)

전기	덕산에스지(주)	덕산넵코어스(주)	시리우스홀딩스(주)
매출	-	31,400,000	-
당기순이익(손실)	(5,958)	(4,127,589)	(2,490,907)
기타포괄손익	-	(377,597)	-
총포괄손익	(5,958)	(4,505,186)	(2,490,907)

3) 요약 현금흐름표

(단위 : 천원)

당기	덕산에스지(주)	덕산넵코어스(주)	시리우스홀딩스(주)	덕산에테르씨티(주)
영업활동으로 인한 현금흐름	(71)	7,462,063	(5,496,533)	360,182
투자활동으로 인한 현금흐름	-	(7,608,016)	-	(8,287,824)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	(4,097,723)	5,548,127	19,584,117
현금및현금성자산의 증가(감소)	(71)	(4,243,676)	51,594	11,656,475
기초 현금및현금성자산	15,012	13,947,785	366,471	8,942,312
환율변동효과	-	-	-	270,536
당기말의 현금및현금성자산	14,941	9,704,109	418,065	20,869,323

(단위 : 천원)

전기	덕산에스지(주)	덕산넵코어스(주)	시리우스홀딩스(주)
영업활동으로 인한 현금흐름	33	2,281,095	(2,011,186)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	(1,683,757)	(303,196,250)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	7,718,883	305,573,907
현금및현금성자산의 증가(감소)	33	8,316,221	366,471
기초 현금및현금성자산	14,979	5,631,573	-
환율변동효과	-	(9)	-
당기말의 현금및현금성자산	15,012	13,947,785	366,471

37. 중단영업

연결회사는 관계기업인 덕산네오룩스(주)와 2023년 3월 31일자로 Conductive Particle(도전입자)사업과 관련된 영업양수도 계약을 체결하였습니다. 이에 따라 해당 사업부문을 중단영업으로 분류하고 비교표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 연결포괄손익계산서를 재작성하였습니다.

(1) 중단영업 손익

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출액	-	1,543,634
매출원가	-	1,013,132
매출총이익	-	530,502
판매비와관리비	-	361,850
영업이익	-	168,652
처분이익 외 법인세비용차감전손익	-	168,652
처분이익 외에 대한 법인세비용	-	35,248
처분이익 외 중단영업손익	-	133,404
중단영업처분이익	-	19,200,000
중단영업처분이익에 대한 법인세비용	-	4,012,800
세후중단영업처분이익	-	15,187,200
중단영업손익	-	15,320,604

(2) 중단영업 현금흐름

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	-	372,148
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	20,713,534

38. 사업결합

연결회사는 2023년 12월 중 덕산에테르씨티(주)의 의결권 있는 지분 91.88%를 취득하고 종속기업으로 분류하였으나 취득의 회계처리가 완료되지 않아 잠정금액으로 재무제표에 보고하였습니다. 당기 중 인수가격에 대한 배분이 완료됨에 따라 재무제표를 확정금액으로 소급하여 조정하였습니다. 측정기간의 조정사항이 전기말 현재 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니 다.

(단위 : 천원)

구분	전기말 잠정금액	조정	전기말 최종금액
이전대가			
현금 등	303,196,250	-	303,196,250
식별가능한 자산의 공정가치			
유동자산			
현금및현금성자산	8,942,312	-	8,942,312
재고자산	13,544,809	-	13,544,809
매출채권 및 기타채권	35,454,223	-	35,454,223
기타자산	3,684,768	-	3,684,768
비유동자산			
유형자산	33,795,141	14,753,712	48,548,853
무형자산	55,720,178	23,626,150	79,346,328
이연법인세자산	1,189,361		1,189,361
기타자산	7,088,767	-	7,088,767
식별가능한 부채의 공정가치			
유동부채			
차입금	1,499,824	-	1,499,824
매입채무 및 기타채무	14,427,341	-	14,427,341
기타부채	6,454,082	-	6,454,082
비유동부채			
차입금	1,300,000		1,300,000
이연법인세부채	6,212,354	8,715,060	14,927,414
기타부채	2,006,694		2,006,694
식별가능한 순자산 공정가치 합계	127,519,264	29,664,802	157,184,066
비지배지분	(10,603,205)	(229,490)	(10,832,695)
영업권	186,280,191	(29,435,312)	156,844,879
합계	303,196,250	-	303,196,250

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 26 기 2024.12.31 현재

제 25 기 2023.12.31 현재

제 24 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
자산			
유동자산	95,601,658,424	97,842,167,723	87,072,772,792
현금및현금성자산	37,551,874,978	29,735,774,825	23,742,291,219
매출채권	11,917,733,723	31,543,761,542	36,382,307,829
기타유동수취채권	1,966,242,264	10,387,504,319	2,556,340,411
기타유동자산	69,214,348	232,462,702	41,257,893
기타유동금융자산	27,000,000,000	9,000,000,000	
재고자산	17,096,593,111	16,942,664,335	23,414,701,382
당기손익-공정가치측정금융자산			935,874,058
비유동자산	302,943,385,073	279,970,902,594	178,402,788,952
당기손익-공정가치측정금융자산	38,648,390,818	22,124,263,714	2,785,864,757
기타비유동수취채권	9,050,471,353	347,829,835	9,751,925,145
종속기업 및 관계기업투자주식	220,100,209,511	220,100,209,511	128,399,265,047
유형자산	32,988,580,498	35,162,545,364	31,777,306,238
사용권자산	792,126,348	433,405,498	980,226,906
무형자산	1,363,606,545	1,262,081,797	1,292,759,124
이연법인세자산			1,210,843,506
순확정급여자산		540,566,875	2,204,598,229
자산총계	398,545,043,497	377,813,070,317	265,475,561,744
부채			
유동부채	51,148,612,287	63,776,849,160	43,157,121,671
매입채무	401,877,102	22,998,143,485	16,630,873,432
단기차입금	43,000,000,000	34,330,658,280	14,583,676,199
기타유동금융부채	5,462,046,023	3,598,100,351	5,116,728,708
기타유동부채	557,002,048	603,185,738	1,278,540,633
당기법인세부채	1,719,594,543	2,246,761,306	5,127,379,675
당기손익-공정가치측정금융부채	8,092,571		419,923,024
비유동부채	107,829,746,527	103,512,306,591	1,828,563,607
기타비유동금융부채	1,241,562,222	893,768,153	1,284,804,491
기타비유동부채	693,833,049	1,015,742,423	543,759,116

장기차입금	101,200,000,000	101,200,000,000	
이연법인세부채	3,696,162,486	402,796,015	
순확정급여부채	998,188,770		
부채총계	158,978,358,814	167,289,155,751	44,985,685,278
자본			
자본금	9,087,400,400	9,087,400,400	9,087,400,400
주식발행초과금	90,201,314,524	90,201,314,524	90,201,314,524
기타자본구성요소	(55,238,614,379)	(55,238,614,379)	(55,238,614,379)
이익잉여금(결손금)	195,516,584,138	166,473,814,021	176,439,775,921
자본총계	239,566,684,683	210,523,914,566	220,489,876,466
자본과부채총계	398,545,043,497	377,813,070,317	265,475,561,744

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 26 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
매출액	98,206,749,988	77,768,206,914	93,134,534,539
매출원가	71,196,335,322	59,719,434,545	70,804,384,086
매출총이익	27,010,414,666	18,048,772,369	22,330,150,453
판매비와관리비	7,493,893,057	24,113,721,054	11,589,014,427
영업이익(손실)	19,516,521,609	(6,064,948,685)	10,741,136,026
기타수익	2,859,250,202	2,131,243,681	5,247,411,984
기타비용	2,150,059,374	21,408,601,783	33,886,601,373
금융수익	27,268,161,629	5,564,810,664	6,737,513,710
금융비용	9,086,725,315	3,291,029,801	4,987,834,411
법인세비용차감전순이익(손실)	38,407,148,751	(23,068,525,924)	(16,148,374,064)
법인세비용	8,433,122,486	1,753,684,507	1,502,073,959
계속영업손익	29,974,026,265	(24,822,210,431)	(17,650,448,023)
중단영업손익		15,320,603,704	771,846,581
당기순이익(손실)	29,974,026,265	(9,501,606,727)	(16,878,601,442)
법인세비용차감후 기타포괄손익	(931,256,148)	(464,355,173)	1,138,218,754
1.후속적으로 당기손익응로 재분류되지 않는 항목			
(1)순확정급여의 재측정요소	(931,256,148)	(464,355,173)	1,138,218,754
총포괄손익(손실)	29,042,770,117	(9,965,961,900)	(15,740,382,688)
주당이익			
1. 기본주당손익 (단위 : 원)	660	(209)	(373)
2. 희석주당손익 (단위 : 원)	660	(209)	(373)
주당이익-계속영업 (단위 : 원)			
1. 계속영업기본주당손익 (단위 : 원)	660	(546)	(390)
2. 계속영업희석주당손익 (단위 : 원)	660	(546)	(390)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 26 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	4,543,700,200	94,745,014,724	(78,014,448,348)	192,180,158,609	213,454,425,185
총포괄이익				(15,740,382,688)	(15,740,382,688)
당기순이익(손실)				(16,878,601,442)	(16,878,601,442)
기타포괄손익				1,138,218,754	1,138,218,754
소유주와의 거래총액	4,543,700,200	(4,543,700,200)	22,775,833,969		22,775,833,969
무상증자	4,543,700,200	(4,543,700,200)			
자기주식처분			22,775,833,969		22,775,833,969
2022.12.31 (기말자본)	9,087,400,400	90,201,314,524	(55,238,614,379)	176,439,775,921	220,489,876,466
2023.01.01 (기초자본)	9,087,400,400	90,201,314,524	(55,238,614,379)	176,439,775,921	220,489,876,466
총포괄이익				(9,965,961,900)	(9,965,961,900)
당기순이익(손실)				(9,501,606,727)	(9,501,606,727)
기타포괄손익				(464,355,173)	(464,355,173)
소유주와의 거래총액					
무상증자					
자기주식처분					
2023.12.31 (기말자본)	9,087,400,400	90,201,314,524	(55,238,614,379)	166,473,814,021	210,523,914,566
2024.01.01 (기초자본)	9,087,400,400	90,201,314,524	(55,238,614,379)	166,473,814,021	210,523,914,566
총포괄이익				29,042,770,117	29,042,770,117
당기순이익(손실)				29,974,026,265	29,974,026,265
기타포괄손익				(931,256,148)	(931,256,148)
소유주와의 거래총액					
무상증자					
자기주식처분					
2024.12.31 (기말자본)	9,087,400,400	90,201,314,524	(55,238,614,379)	195,516,584,138	239,566,684,683

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 26 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
영업활동현금흐름	14,386,562,599	7,630,784,003	1,445,999,378
영업에서 창출된 현금	23,405,235,186	13,718,894,544	(2,237,094,898)
이자의 수취	2,362,745,692	1,953,872,153	4,038,423,355
이자의 지급	(5,960,554,332)	(1,095,964,164)	(192,883,038)
법인세의 납부	(5,420,863,947)	(6,946,018,530)	(162,446,041)
투자활동현금흐름	(15,930,660,460)	(122,081,321,922)	(11,189,116,367)
단기금융상품의 감소	36,000,000,000	10,000,000,000	
당기손익인식금융자산의 처분	3,443,488,393		
임차보증금의 감소	210,000,000	45,270,000	612,052,030
관계기업투자주식의 처분		522,939,368	
유형자산의 처분	289,805,960	1,210,000	188,914,462
사업부의 처분		21,021,434,317	
정부보조금의 수령	446,065,000	1,684,627,000	164,370,000
파생상품금융자산의 처분		582,153,330	
단기금융상품의 증가	(54,000,000,000)	(19,000,000,000)	
당기손익인식금융자산의 증가		(100,000,000)	
단기대여금의 증가		(6,000,000,000)	
임차보증금의 증가	(180,070,000)	(40,000,000)	(170,270,000)
유형자산의 취득	(2,112,088,998)	(9,592,701,267)	(8,797,735,701)
무형자산의 취득	(1,400,000)		
종속기업투자주식의 취득		(121,206,254,670)	(1,870,996,258)
파생상품의 취득	26,460,815		
장기대여금의 증가			(1,315,450,900)
재무활동현금흐름	8,540,755,550	120,814,027,575	22,336,245,997
단기차입금의 증가	10,000,000,000	40,474,500,265	20,261,285,902
장기차입금의 증가		101,200,000,000	
자기주식의 처분			22,775,833,969
단기차입금의 감소	(1,330,658,280)	(20,668,440,024)	(20,500,000,000)
리스부채의 감소	(128,586,170)	(192,032,666)	(200,873,874)
현금및현금성자산의증가	6,996,657,689	6,363,489,656	12,593,129,008
기초현금및현금성자산	29,735,774,825	23,742,291,219	11,792,939,031
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	819,442,464	(370,006,050)	(643,776,820)
기말현금및현금성자산	37,551,874,978	29,735,774,825	23,742,291,219

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

덕산하이메탈주식회사(이하 "회사")는 전자부품 등 제조 및 판매를 사업목적으로 하여 1999년 5월에 설립되어 2009년에 OLED 디스플레이 전자재료 등을 제조·판매하는 (주)루디스를 흡수합병하였습니다. 회사는 2014년 12월 30일을 분할기일로 하여 금속소재 사업부문을 영위하는 덕산하이메탈주식회사와 화학소재 사업부문을 영위하는 덕산네오룩스(주)로 인적분할 되었습니다.

회사는 2005년 10월에 주식을 코스닥시장에 상장하였고, 당기말 현재 회사의 주주구성은 다음과 같습니다.

주 주 명	당기말		비 고
	소유주식수(주)	지분율(%)	
덕산홀딩스(주)	15,849,848	34.88	특수관계법인
이 수 훈	8,628,248	18.99	대표이사
고 영 희 외 10	1,823,910	4.01	기타특수관계자
기 타	19,134,996	42.12	
계	45,437,002	100	

2. 재무제표 작성기준

회사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

회사의 재무제표는 2025년 2월 27일자 이사회에서 승인되었으며,2025년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준
재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.
- 공정가치로 측정되는 지분증권, 파생상품 등 금융상품
- 공정가치로 측정되는 현금결제형 주식선택권의 주당보상원가
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화
회사의 각 재무제표에 포함되는 항목들은 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 재무제표는 회사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간동안 인식되고 있습니다.

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 14: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부
- 주석 15: 종속기업 범위 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 4: 금융자산의 손상 - 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정
- 주석 5: 금융상품 공정가치 - 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정
- 주석 11: 재고자산평가충당금 - 순실현가능가치 측정의 주요 가정
- 주석 19: 순확정급여자산의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 21: 법인세 - 세효과 산정에 대한 가정

(4) 공정가치 측정
회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치측정을 요구하고 있는 바, 회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토 및 보고 되고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.
- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
 - 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
 - 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며,

변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 5: 공정가치

3. 중요한 회계정책

회사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분
회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 회사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산
회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(3) 비파생금융자산
1) 인식 및 최초 측정
매출채권과 발행 채무증권 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 회사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

사업모형 평가
금융자산의 분류 및 측정은 계약상 현금흐름 특성과 사업모형에 근거하여 이루어집니다. 사업모형은 특정 사업 목적을 이루기 위해 금융자산의 집합을 함께 관리하는 방식을 반영하는 수준에서 결정됩니다. 이러한 평가에는 모든 관련 증거를 반영한 판단을 포함하며, 이러한 관련 증거는 자산의 성과를 평가하고 측정하는 방식, 자산의 성과에 영향을 미치는 위험과 그러한 위험을 관리하는 방식 및 자산의 관리자에 대한보상방식을 포함하고 있습니다. 회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산이 만기 이전에 제거된 경우 그러한 매도 이유를 이해하고 그러한 이유가 해당 금융자산을 관리하는 사업모형의 목적과 일관되는지를 판단하기 위해 관찰하고 있습니다. 관찰은 남아있는 금융자산에 대한 사업모형이 적절한지 및 만약 적절하지 않다면 사업모형의 변경과 그에 따른 금융자산분류의 전진적인 변경이 있었는지에 대한 회사의 지속적인 평가의 한 부분입니다. 표시된 기간 동안에는 그러한 변경이 요구되지 아니하였습니다.

2) 제거
금융자산
회사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

3) 상계
회사는 회사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(4) 파생상품
파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정됩니다. 회사의 파생상품에 대한 추가적인 사항은 주석9 참조.

(5) 매출채권
매출채권은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. 손상에 대한 회계정책은 주석4(3) 참조.

(6) 재고자산
재고자산의 단위원가는 미착품은 개별법, 미착품을 제외하고는 월총평균법을 적용하여 결정되고 있습니다. 주석11참조.

(7) 유형자산
유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산의 당기말 현재 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

계정과목	내용연수
건물	40년
구축물	10~20년
기계장치	6~12년
차량운반구	5년
공구와기구	5년
집기비품	5~10년

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 정부보조금
회사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 무형자산
일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

과 목	내용연수
개발비	1~5년
산업재산권(특허권,상표권)	5~10년
소프트웨어	5년
기타의 무형자산	2~5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(10) 매입채무와 기타채무
매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다.매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

(11) 비파생금융부채
회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

(12) 충당부채
판매보증충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있습니다.

복구충당부채는 연결회사의 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구사항에 따라 지역이 오염되었을 때 관련 비용을 인식하고 있습니다.

(13) 법인세
법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어있으며, 회사는 최저한세의 영향으로 인한 이연법인세 회계처리에 대한 일시적인 의무 완화를 적용하고 발생하는 시점에 당기법인세로 회계처리하였습니다.

(14) 종업원급여
1) 퇴직급여
회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다.

2) 주식기준보상
제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간동안 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있습니다.

3) 장기종업원급여
회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을수 있는 권리는 주로 10년이상의 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.

(15) 금융수익과 비용
회사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.
- 이자수익, 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)
- 상각후원가로 측정되는 금융자산의 처분에서 발생하는 순손익
- 당기손익으로 인식된 위험회피의 비효과적인 부분
이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

(16) 수익인식
회사는 고객에게 전자부품 등을 제조하여 공급하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 제품의 공급을 수행의무로 식별하고, 고객에게 회사의 제품이 인도되고, 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다.
상품매출에 따른 매출수익은, 고객에게 상품이 인도되어 위험 및 보상이 이전되는 한시점에 인식하고 있습니다.
부동산임대서비스 제공에 따른 임대수익은 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.
용역제공에 따른 용역수익은 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

(17) 리스
1) 리스이용자
리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 회사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 회사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다.

회사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 회사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다. 회사는 재무상태표에서 사용권자산은 '사용권자산'으로 표시하고 있으며, 리스부채는 '기타금융부채'로 인식하였습니다.

2) 리스제공자
리스제공자로서 회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리

스를 분류하기 위하여 회사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 이 평가 지표의 하나로 회사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

(18) 미적용 제・개정 기준서
제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 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. 개정사항은 2025년 1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품 공시' 개정
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 공시요구사항이 추가되었습니다. 개정사항은 2026년 1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

3) 한국채택국제회계기준 연차개선
한국채택국제회계기준 연차개선은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 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 제거시 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식
- 제1110호 '연결재무제표' : 사실상 대리인 여부는 판단의 대상임을 명확히 함
- 제1007호 '현금흐름표' : '원가법'을 삭제하고 '원가'로 대체하여 기준서간 용어일치

4. 금융위험 관리

금융상품과 관련하여 회사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 회사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 회사의 위험관리 목표,정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리요소
회사가 노출되어 있는 금융위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험 - 환율	기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도 및 통화옵션
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	이자율스왑
시장위험 - 주가	지분상품 투자	민감도 분석	포트폴리오 분산
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품, 계약자산	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용한도, L/C, 채무상품 투자지침
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

(2) 시장위험

1) 외환위험

당기말과 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	USD	JPY	USD	JPY
금융자산				
현금및현금성자산	12,634,841	3,438,282	8,586,477	3,765,951
매출채권 및 기타채권	28,361,705	201,411	53,345,130	77,978
소 계	40,996,546	3,639,693	61,931,607	3,843,929
금융부채				
매입채무 및 기타채무	47,480	-	21,497,885	9,492
차입금	-	-	-	1,330,658
소 계	47,480	-	21,497,885	1,340,150

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 USD와 관련된 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환 위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 회사의 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다.

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율변동이 세후손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	3,239,071	(3,239,071)	3,198,307	(3,198,307)
JPY	287,900	(287,900)	198,049	(198,049)

2) 이자율 위험
회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 단기차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다.

회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	33,000,000	24.59%	34,330,658	25.33%

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

회사는 근본적으로 내부자금 공유확대를 통한 외부차입을 최소화하여 이자율위험의발생을 제한하고 있으며, 차입구조의 개선을 통한 전사적인 이자비용 관리활동, 장·단기차입금의 구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 1%(100bp) 이자율 변동 시 변동금리부 차입금에 대한 금융손익 변동으로 인하여 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(261,030)	(271,556)	(261,030)	(271,556)
하락 시	261,030	271,556	261,030	271,556

(3) 신용위험
신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

1) 위험관리
회사는 신용위험을 회사차원에서 관리합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 적용합니다.

2) 금융자산의 손상
회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권
회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간 말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

당기말과 전기말 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당기말		전기말	
		채권잔액	손실충당금	채권잔액	손실충당금
개별평가		3,464,865	(3,464,865)	35,340,320	(13,940,839)
집합평가	만기일미도래	10,352,849	-	8,833,064	-
	90일 이내 연체	1,564,884	-	1,285,719	-
	180일 이내 연체	-	-	3,743	-
	180일 초과 연체	-	-	21,755	-
소 계		11,917,733	-	10,144,281	-
합 계		15,382,598	(3,464,865)	45,484,601	(13,940,839)

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	매출채권의 손실충당금	
	당기	전기
기초	13,940,839	2,302,925
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	11,637,914
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	(2,302,925)	-
손실충당금의 환입	(8,572,242)	-
손실충당금의 재측정(*)	399,193	
기말	3,464,865	13,940,839

(*) 회사는 당기 중 외화 손실충당금의 환율 변동으로 인해 손실충당금이 증가되었습니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 소멸시효 완성 등이 포함됩니다.

매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 기타상각후원가측정금융자산
기타상각후원가측정금융자산 및 손실충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	단기대여금	장기대여금	선급금	미수수익	합 계
기초	8,000,000	13,434,395	52,337	-	21,486,732
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	-	(23,090)	926,524	903,434
손실충당금의 재측정(*)	-	1,881,690	-	-	1,881,690
기말	8,000,000	15,316,085	29,247	926,524	24,271,856

(*) 회사는 당기 중 외화 손실충당금의 환율 변동으로 인해 손실충당금이 증가되었습니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.

(4) 유동성 위험
회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 회사의 자금조달 계획, 약정준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 유동성 약정
회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(원화단위: 백만원, 엔화단위: 천엔, 달러단위: 천미불)

	당기말		전기말	
변동금리	통화	금액	통화	금액
- 1년 내 만기 도래 (차입금 및 구매자금 등)	JPY	-	JPY	180,000
	KRW	43,050	KRW	38,000
	USD	-	USD	4,000

차입금 및 구매자금 등 한도는 항시 사용이 가능하고 1년 내에 상환해야 합니다.

2) 만기분석
회사는 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.
- 모든 비파생 금융부채
- 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름으로 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 지급해야 할 이자를 포함하고 있습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)

구분	1년 이하	2년 이하	2년 초과	합 계
차입금	49,256,090	105,855,200	-	155,111,290
매입채무	401,877	-	-	401,877
기타지급부채(*)	3,747,318	591,152	-	4,338,470
리스부채	189,945	164,665	627,210	981,820
합 계	53,595,230	106,611,017	627,210	160,833,457

(*) 종업원급여제도에 따른 금액이 제외되어 있습니다.

② 전기말

(단위 : 천원)

구분	1년 이하	2년 이하	2년 초과	합 계
차입금	34,775,829	4,655,200	110,510,400	149,941,429
매입채무	22,998,143	-	-	22,998,143
기타지급부채(*)	2,679,022	580,670	-	3,259,692
리스부채	175,696	142,461	219,212	537,369
합 계	60,628,690	5,378,331	110,729,612	176,736,633

(*) 종업원급여제도에 따른 금액이 제외되어 있습니다.

(5) 자본위험관리

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위해 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

회사는 자본조달비율로서 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 재무상태표상 부채를 자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계 (A)	158,978,359	167,289,156
자본총계 (B)	239,566,685	210,523,915
부채비율 (A/B)	66.36%	79.46%

5. 공정가치

(1) 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	37,551,875	37,551,875	29,735,775	29,735,775
당기손익-공정가치 측정 금융자산	38,648,391	38,648,391	22,124,264	22,124,264
기타금융자산(*1)	38,016,713	38,016,713	19,735,334	19,735,334
매출채권	11,917,734	11,917,734	31,543,762	31,543,762
소 계	126,134,713	126,134,713	103,139,135	103,139,135
금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	8,093	8,093	-	-
매입채무	401,877	401,877	22,998,143	22,998,143
차입금	144,200,000	144,200,000	135,530,658	135,530,658
기타금융부채(*1,2,3)	5,137,585	5,137,585	3,701,910	3,701,910
소 계	149,747,555	149,747,555	162,230,711	162,230,711

(*1) 기타금융자산(기타유동/비유동수취채권), 기타금융부채의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 동일합니다.
(*2) 기타금융부채에는 리스부채가 포함되어 있습니다.
(*3) 기타금융부채에는 종업원급여는 제외되어 있습니다.

(2) 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 조정하지 않은공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

1) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)

구 분	공정가치 서열체계			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치측정금융자산				

지분상품	-	-	100,000	100,000
파생상품(기본콜옵션)	-	-	16,563,008	16,563,008
파생상품(추가콜옵션)	-	-	20,440,335	20,440,335
저축성보험	-	1,545,048	-	1,545,048
합 계	-	1,545,048	37,103,343	38,648,391

② 전기말

(단위 : 천원)

구 분	공정가치 서열체계			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치측정금융자산				
지분상품	-	-	1,427,644	1,427,644
파생상품(기본콜옵션)	-	-	10,099,397	10,099,397
파생상품(추가콜옵션)	-	-	9,090,827	9,090,827
저축성보험	-	1,506,395	-	1,506,395
합 계	-	1,506,395	20,617,868	22,124,263

2) 당기와 전기 중 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동은 없습니다.

3) 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산 및 금융부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	공정가치금융자산		
	지분상품	파생상품	합계
기초금액	1,427,644	19,190,224	20,617,868
취득	-	-	-
처분	(1,327,644)	-	(1,327,644)
평가	-	17,813,119	17,813,119
기말금액	100,000	37,003,343	37,103,343

4) 가치평가기법 및 투입변수
회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	공정가치	수준	가치평가기법	공정가치	수준	가치평가기법
당기손익-공정가치측정금융자산						
지분상품	100,000	3	자산가치접근법	1,427,644	3	자산가치접근법
파생상품(기본콜옵션)	16,563,008	3	Compound call 평가법	10,099,397	3	Compound call 평가법
파생상품(추가콜옵션)	20,440,335	3	Compound call 평가법	9,090,827	3	Compound call 평가법
저축성보험	1,545,048	2	해약환급금	1,506,395	2	해약환급금
합 계	38,648,391			22,124,263		

5) 당기말 현재 파생상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
파생상품	37,003,343	이항모형	기초자산 가격	27,491원
			기초자산 변동성	39.10%
			무위험할인율	2.85%
			위험할인율	10.09%
			잔존만기	28.96년

수준3 투입변수 중 무위험할인율, 위험할인율이 증가하면 파생상품의 가치는 감소합니다. 또한 기초자산 가격, 기초자산 변동성, 잔존만기가 증가하거나 감소하면 파생상품의 가치는 변동될 수 있습니다.
파생상품의 공정가치는 투입변수들의 변동에 직접적인 영향을 받으며, 이러한 투입변수들은 유의적이지만 관측가능하지 않습니다.
이에 따라 파생상품은 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되었으며, 주요 투입변수 변동에 따라 파생상품의 공정가치 변동에 유의적인 영향을 미칠 수 있습니다.

6. 범주별 금융상품

(1) 회사의 범주별 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
공정가치측정 금융자산	38,648,391	22,124,264
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	37,551,875	29,735,775
매출채권	11,917,734	31,543,762
기타유동수취채권	1,966,242	10,387,504
기타유동금융자산	27,000,000	9,000,000
기타비유동수취채권	9,050,471	347,830
소 계	87,486,322	81,014,871
합 계	126,134,713	103,139,135

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
공정가치측정 금융부채		
당기손익-공정가치측정금융부채	8,093	-
상각후원가 금융부채		
매입채무	401,877	22,998,143
차입금	144,200,000	135,530,658
기타유동금융부채(*)	5,462,046	3,598,100
기타비유동금융부채(*)	1,241,562	893,768
소 계	151,305,485	163,020,669
합 계	151,313,578	163,020,669

(*) 기타유동금융부채, 기타비유동금융부채에는 리스부채가 포함되어 있습니다.

(2) 금융상품 범주별 순손익 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
공정가치측정 금융자산		
이자수익	38,653	42,199
평가손익	-	5,975
당기손익-공정가치금융자산처분이익	2,115,844	-
파생상품평가이익	17,813,118	-
파생상품거래이익	40,518	1,121,127
소 계	20,008,133	1,169,301
상각후원가 금융자산		
이자수익	2,555,652	3,840,910
외화환산손익	1,309,312	(343,672)
외환차손익	2,412,749	604,420
대손충당금환입(대손상각비)	8,572,243	(11,637,914)
기타대손상각비	(903,434)	(9,788,184)
소 계	13,946,522	(17,324,440)
공정가치측정 금융부채		
파생상품평가손실	(8,093)	-
파생상품거래손실	(66,980)	(1,054,924)
소 계	(75,073)	(1,054,924)
상각후원가 금융부채		
이자비용	(5,965,026)	(1,520,009)
외화환산손익	(39)	421,144
외환차손익	(373,176)	(504,110)
소 계	(6,338,241)	(1,602,975)
합 계	27,541,341	(18,813,038)

7. 현금및현금성자산

재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일하며, 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
보통예금 등	8,478,752	15,383,347
외화예금	16,073,123	12,352,428
정기예금(*)	13,000,000	2,000,000
합 계	37,551,875	29,735,775

(*) 취득 당시 만기일(또는 상환일)이 3개월 이내인 정기예금입니다.

8. 금융자산

(1) 당기손익-공정가치측정금융자산
당기손익-공정가치측정금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동항목		
지분상품	100,000	1,427,644
저축성보험	1,545,048	1,506,395
파생상품(기본콜옵션)	16,563,008	10,099,397
파생상품(추가콜옵션)	20,440,335	9,090,827
합 계	38,648,391	22,124,263

(2) 매출채권
매출채권 및 손실충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	15,382,598	45,484,601
손실충당금	(3,464,865)	(13,940,839)
매출채권(순액)	11,917,733	31,543,762

(3) 기타상각후원가측정금융자산
기타상각후원가측정금융자산 및 손실충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
관계사대여금 등	8,000,000	33,458,015	41,458,015	16,800,000	21,628,601	38,428,601
임직원대여금	59,000	82,300	141,300	16,000	153,050	169,050
기타미수금 등	2,833,766	168,171	3,001,937	1,571,504	194,780	1,766,284
기타금융자산	27,000,000	-	27,000,000	9,000,000	-	9,000,000
총장부금액	37,892,766	33,708,486	71,601,252	27,387,504	21,976,431	49,363,935
차감:손실충당금	(8,926,524)	-	(8,926,524)	(8,000,000)	-	(8,000,000)
차감:현재가치할인차금	-	(9,341,930)	(9,341,930)	-	(8,194,206)	(8,194,206)
차감:손상차손	-	(15,316,085)	(15,316,085)	-	(13,434,395)	(13,434,395)
기타상각후원가(*)	28,966,242	9,050,471	38,016,713	19,387,504	347,830	19,735,334

(*) 기타상각후원가측정금융자산은 기타유동수취채권, 기타비유동수취채권 및 기타유동금융자산으로 구성되어 있습니다.

(4) 손상
매출채권 및 기타상각후원가측정금융자산의 손상 및 회사의 신용위험 관련 사항은 주석 4.(3)를 참고하시기 바랍니다.

9. 파생상품

(1) 당기말과 전기말 현재 회사가 보유하고 있는 파생상품내역은 다음과 같습니다.

거래 목적	파생상품 종류	계약내용
매매목적	비철금속선도	선물 거래 집행 시점 기준 가장 최근 주석 가격(LME Tin Cash Settlement Price)을 기준 가격으로 하여 선물 집행 여부 결정
인수목적	기본콜옵션	종속회사인 시리우스홀딩스(주)가 전기 중 발행한 신종자본증권에 포함된 콜옵션
인수목적	추가콜옵션	종속회사인 시리우스홀딩스(주)가 전기 중 발행한 신종자본증권에 포함된 콜옵션

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	파생상품 종류	당기말	전기말
파생상품부채	비철금속선도	8,093	-
파생상품자산	기본콜옵션	16,563,008	10,099,397
파생상품자산	추가콜옵션	20,440,335	9,090,827

(3) 당기 및 전기 중 파생상품 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	당기	전기
매매목적	비철금속선도	(8,093)	-
인수목적	기본콜옵션	6,463,611	-
인수목적	추가콜옵션	11,349,507	-

(4) 당기 및 전기 중 파생상품 거래손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	당기	전기
매매목적	비철금속선도	(26,462)	66,203

10. 기타자산

기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
	유동	유동
선급금	9,002	164,205
선급비용	60,212	68,257
합 계	69,214	232,462

11. 재고자산

(1) 회사의 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
제품	4,823,230	4,213,129
평가손실충당금	(376,946)	(438,371)
재공품	4,700,671	3,647,621
평가손실충당금	(138,025)	(146,098)
원재료	8,346,001	7,902,477
평가손실충당금	(323,519)	(267,766)
부재료	107,630	80,604
평가손실충당금	(42,449)	(27,348)
미착품	-	1,978,416
합 계	17,096,593	16,942,664

(2) 당기 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 매출원가금액 71,196,335천원(전기 59,719,435천원)입니다.

(3) 회사는 당기 재고자산평가손실 1,356천원과 전기 재고자산평가손실 285,003천원을 인식하였으며, 이는 손익계산서의 매출원가에 포함되어 있습니다.

(4) 재고자산 평가
재고자산은 순실현가능가치와 취득원가 중 낮은 금액으로 평가하고 있으며, 순실현가능가치는 예상되는 판매가격과 판매부대비용 등의 추정에 기초하여 결정하고 있습니다. 또한, 진부화 재고자산에 대해서도 순실현가능가치를 추정하여 평가하고 있습니다. 이러한 추정은 시장 상황 및 과거 경험 등에 기초하여 이루어집니다.

12. 유형자산

(1) 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	5,612,916	-	-	5,612,916	5,612,916	-	-	5,612,916
건물(*)	21,532,037	(4,481,413)	(302,521)	16,748,103	21,532,037	(3,930,288)	(310,413)	17,291,336
구축물	1,714,073	(1,145,499)	-	568,574	1,714,073	(1,056,176)	-	657,897
기계장치	32,601,743	(23,145,319)	(1,107,516)	8,348,908	31,429,295	(20,758,208)	(1,151,571)	9,519,516
기타의 유형자산	3,589,434	(2,905,646)	(43,736)	640,052	3,653,370	(2,971,069)	(27,709)	654,592
건설중인자산	1,070,027	-	-	1,070,027	1,426,288	-	-	1,426,288
합 계	66,120,230	(31,677,877)	(1,453,773)	32,988,580	65,367,979	(28,715,741)	(1,489,693)	35,162,545

(*) 건물 중 5,597,762천원은 국고보조금 협약으로 인해 양도, 교환 및 담보제공에 제한이 있습니다.

(2) 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인자산	합 계
기초금액	5,612,916	17,291,336	657,897	9,519,516	654,592	1,426,288	35,162,545
취득	-	-	-	34,893	191,310	1,769,900	1,996,103
정부보조금 수령	-	-	-	(229,225)	(25,190)	-	(254,415)
대체(*)	-	-	-	1,752,319	43,480	(2,126,161)	(330,362)
처분 및 폐기	-	-	-	(356,097)	(1)	-	(356,098)
감가상각비	-	(543,233)	(89,323)	(2,372,498)	(224,139)	-	(3,229,193)
기말금액	5,612,916	16,748,103	568,574	8,348,908	640,052	1,070,027	32,988,580

(*) 무형자산 대체금액(327,630천원)과 소모품비 대체금액(2,732천원)을 포함하고 있습니다.

(단위 : 천원)

전기	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인자산	합 계
기초금액	5,612,916	11,944,080	760,217	6,379,344	804,975	6,275,774	31,777,306
취득	-	-	-	165,417	223,794	8,724,497	9,113,708
정부보조금 수령	-	(315,674)	-	(1,006,793)	(2,160)	-	(1,324,627)
대체(*)	-	6,170,230	-	6,730,033	-	(13,279,283)	(379,020)
처분 및 폐기	-	-	-	(1,537)	(28,505)	-	(30,042)
중단영업의 처분	-	-	-	(968,520)	(96,860)	(294,700)	(1,360,080)
감가상각비	-	(507,300)	(102,320)	(1,778,428)	(246,652)	-	(2,634,700)
기말금액	5,612,916	17,291,336	657,897	9,519,516	654,592	1,426,288	35,162,545

(*) 무형자산 대체금액(360,000천원)과 소모품비 대체금액(19,020천원)을 포함하고 있습니다.

(3) 유형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,757,438	2,085,444
판매비와 관리비	471,755	459,289
소 계	3,229,193	2,544,733
중단영업	-	89,967
합 계	3,229,193	2,634,700

(4) 유형자산 담보제공 내역
당기말 기준 유형자산 담보제공 내역이 없습니다.

13. 무형자산

(1) 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
개발비	1,544,000	(1,543,999)	-	1	1,544,000	(1,543,999)	-	1
산업재산권	260,727	(255,162)	-	5,565	260,727	(247,272)	-	13,455
소프트웨어	802,851	(206,323)	(468,374)	128,154	473,821	(64,417)	(390,666)	18,738
기타의 무형자산	4,817,614	(3,587,727)	-	1,229,887	4,817,614	(3,587,727)	-	1,229,887
합 계	7,425,192	(5,593,211)	(468,374)	1,363,607	7,096,162	(5,443,415)	(390,666)	1,262,081

(2) 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기	개발비	산업재산권	소프트웨어	기타의 무형자산	합계
기초금액	1	13,455	18,738	1,229,887	1,262,081
취득	-	-	1,400	-	1,400
정부보조금 수령	-	-	(191,649)	-	(191,649)
대체	-	-	327,631	-	327,631
감가상각비	-	(7,890)	(27,966)	-	(35,856)
기말금액	1	5,565	128,154	1,229,887	1,363,607

(단위 : 천원)

전기	개발비	산업재산권	소프트웨어	기타의 무형자산	합계
기초금액	2	38,832	24,038	1,229,887	1,292,759
정부보조금 수령	-	-	(360,000)	-	(360,000)
대체	-	-	360,000	-	360,000
중단영업의 처분	(1)	(1,092)	-	-	(1,093)
감가상각비	-	(24,285)	(5,300)	-	(29,585)
기말금액	1	13,455	18,738	1,229,887	1,262,081

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	25,167	2,500
판매비와 관리비	10,689	26,499
소 계	35,856	28,999
중단영업	-	586
합 계	35,856	29,585

14. 리스

(1) 리스이용자
1) 재무상태표에 인식된 금액
리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	531,403	73,368
차량운반구	260,723	360,037
합 계	792,126	433,405
리스부채		
유동	148,705	128,978
비유동	650,410	313,098
합 계	799,115	442,076

당기 중 증가된 사용권자산은 769,322천원입니다.

2) 손익계산서에 인식된 금액
리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산상각비		
부동산	27,202	81,384
차량운반구	109,728	97,734
소 계	136,930	179,118
리스부채에 대한 이자비용	29,141	34,630
단기리스료	38,577	14,228
단기리스가 아닌 소액자산리스료	13,516	10,782
소 계	81,234	59,640
중단영업	-	3,808
합 계	218,164	242,566

당기 중 리스의 총 현금유출은 209,820원(전기 217,042천원)입니다.

3) 연장선택권
일부 리스는 회사가 계약의 해지불능기간 종료 전에 리스기간을 연장할 수 있는 선택권을 포함합니다. 회사는 운영의 효율성을 위하여 가능하면 새로운 리스계약에 연장선택권을 포함하려고 노력합니다. 회사는 리스개시일에 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지 평가하여 리스기간을 추정합니다.

(2) 리스제공자
회사는 부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 관련리스를 운용리스를 분류하고있습니다.

당기 중 인식한 리스 수익은 488,400천원(전기:367,400천원) 입니다.

15. 종속기업 및 관계기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 중요한 종속기업 및 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	종 목	소재국가	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
종속기업	덕산에스지(주)	한 국	70.83	-	70.83	-
	DS MYANMAR CO.,LTD.	미얀마	100.00	-	100.00	-
	덕산넵코어스(주)	한 국	63.24	28,573,612	63.24	28,573,612
	시리우스홀딩스(주)	한 국	92.38	102,009,775	92.38	102,009,775
관계기업	덕산네오룩스(주)(*)	한 국	36.67	89,456,822	36.67	89,456,822
	티그리스투자조합14호	한 국	43.48	60,000	43.48	60,000
	(주)대성뉴텍	한 국	40.00	-	40.00	-
합 계				220,100,209		220,100,209

(*) 회사는 덕산네오룩스의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있는지를 평가하기 위하여 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 분산 정도, 과거 주총에서의 의결 양상을 모니터링하고있습니다. 회사가 보유한 의결권으로 덕산네오룩스의 주총에서 과반의 의결권을 행사하기에 충분하다고 판단한다면, 그 시점에 회사는 덕산네오룩스를 종속기업으로 편입할 것입니다.

(2) 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내역

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	220,100,209	128,399,265
취득	-	102,016,029
손상(*)	-	(9,415,085)
처분	-	(900,000)
기말금액	220,100,209	220,100,209

종속기업, 관계기업 투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후의 존재 여부를 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 있는 경우에는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여추정하며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시켜 손상차손을 즉시 당기손실로 인식합니다.

(*) 당기 중 종속기업투자주식손상차손으로 인식한 손상차손금액과 사용가치에 산정된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기
	시리우스홀딩스(주)	넵코어스(주)	넵코어스(주)
손상차손 금액	-	-	9,415,085
WACC	13.60%	12.07%	13.47%
영구성장율	1.00%	1.00%	1.00%

회사는 당기에 회수가능가액과 비교대상장부금액을 비교한 결과, 회수가능액이 비교대상장부금액보다 크며 손상 금액은 없습니다.

(3) 시장성 있는 관계기업 투자의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

종 목	당기말		전기말	
	시장가치	장부가액	시장가치	장부가액
덕산네오룩스(주)	252,687,504	89,456,822	405,210,592	89,456,822

16. 매입채무 및 기타금융부채

(1) 매입채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	401,877	22,998,143

(2) 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융부채		
미지급금	4,894,578	3,054,831
미지급비용	418,763	414,291
리스부채	148,705	128,978
소 계	5,462,046	3,598,100
기타비유동금융부채		
장기성미지급금	591,152	580,670
리스부채	650,410	313,098
소 계	1,241,562	893,768
합 계	6,703,608	4,491,868

17. 차입금

차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차 입 처	만기일	연이자율(%)	금 액	
			당기말	당기말	전기말
단기차입금	기업은행	2024-07-19	-	-	1,330,658
	기업은행	2025-11-11	3.32%	2,000,000	2,000,000
	산업은행	2025-03-11	4.25%	20,000,000	20,000,000
	우리은행(*1)	2025-07-07	3.86%	4,000,000	4,000,000
	우리은행(*1)	2025-07-07	3.68%	2,000,000	2,000,000
	하나은행(*1)	2025-11-10	2.62%	5,000,000	5,000,000
	수출입은행	2025-12-18	3.33%	10,000,000	-
소 계				43,000,000	34,330,658
장기차입금	관계기업(*2)	2026-12-04	4.60%	101,200,000	101,200,000
소 계				101,200,000	101,200,000
합 계				144,200,000	135,530,658

(*1) 상기 차입금 110억원에 대해서는 대표이사의 보증(주석 32 참조)을 받고 있습니다.
(*2) 상기 차입금에 대해서는 종속기업의 주식이 담보로 제공되었습니다.

18.기타부채

기타부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수금	10,000	7,686
예수금	250,917	52,201
기타유동부채	272,601	543,298
주식기준보상	23,483	-
소 계	557,001	603,185
기타비유동부채		
장기종업원급여채무	665,173	565,390
주식기준보상	28,660	450,353
소 계	693,833	1,015,743
합 계	1,250,834	1,618,928

19. 순확정급여부채

(1) 포괄손익계산서에 반영된 금액

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,363,101	1,041,304
과거근무원가	1,770,920	-
순이자원가	75,058	(117,726)
소 계	3,209,079	923,578
중단영업	-	19,765
합 계	3,209,079	943,343

총 비용 중 783,859천원(전기 : 529,868천원)은 매출원가에 포함되어 있으며, 2,425,220천원(전기 : 413,475천원)은 판매비와 관리비에 포함되어 있습니다.

(2) 순확정급여 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	(8,874,852)	(7,718,226)
사외적립자산의 공정가치	7,876,663	8,258,792
순확정급여자산(부채)	(998,189)	540,566

(3) 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	7,718,226	7,520,777
당기근무원가	1,363,101	1,061,069
과거근무원가	1,770,920	-
이자비용	387,839	377,903
재측정요소 :		
- 인구통계적가정의 변동	3,119	-
- 재무적가정의 변동	896,320	543,719
- 경험적조정	317,276	(56,695)
제도에서의 지급액 :		
- 급여의 지급	(2,256,643)	(1,474,862)
직접지급액	(1,325,306)	-
관계사전출입	-	(253,685)
기말금액	8,874,852	7,718,226

(4) 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	8,258,792	9,725,375
이자수익	312,781	495,628
재측정요소 :		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	39,399	(100,024)
기여금 :		
- 사용자	1,640,000	150,000
제도에서의지급액 :		
- 급여의 지급	(2,374,309)	(1,758,502)
관계사전출입	-	(253,685)
기말금액	7,876,663	8,258,792

(5) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
정기예금	7,876,663	100	8,258,792	100

(6) 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할 인 율	4.03%	4.56%
임금상승률	4.97%	4.27%

(7) 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 연금부채의 민감도 분석 내역은 다음과 같습니다.

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할 인 율	1%	-8.4%	9.7%
임금상승률	1%	9.5%	-8.4%

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(8) 회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

(9) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상
급여지급액	606,309	763,459	2,422,038	5,626,494

(10) 확정급여채무의 가중평균만기는 9.04년(전기 7.38년)입니다.

20. 주식기준보상

(1) 회사는 주주총회 또는 이사회 결의에 의거 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	8차	9차
결 의 기 관	주 주 총 회	주 주 총 회
부 여 일	2022-03-31	2023-03-30
부 여 주 식 수	472,400주	108,000주
부 여 방 법	현금결제형	현금결제형
행 사 가 격	8,884원	6,315원
행사가능기간	부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 2년까지	부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 2년까지

(2) 주식선택권의 수량의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량	
	당기	전기
기 초	406,000	405,400
부 여	-	108,000
소 멸	(92,000)	(107,400)
기 말	314,000	406,000

(3) 보고기간말 현재 유효한 주식선택권의 만기와 행사가격은 아래와 같습니다.

만 기	주당 행사가격	주 식 수	
		당기말	전기말
2027.03.30(8차)	8,884원	235,000	307,000
2028.03.29(9차)	6,315원	79,000	99,000
합 계		314,000	406,000

(4) 회사는 주식매수선택권의 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	8차	9차
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형
무위험이자율(*1)	3.21%	3.16%
기대행사기간	1.25년	2.25년
예상주가변동성(*2)	57.30%	57.30%
기대배당수익률	-	-
주당보상원가	111.62원	618.77원

(*1) 무위험이자율은 5년만기에 해당하는 국고채 이자율을 적용하였습니다.
(*2) 주가변동성은 평가기준일 이전 180영업일의 변동성을 적용하였습니다.

21. 법인세비용

(1) 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	3,611,643	5,285,050
전기법인세의 조정사항	1,363,597	(1,219,650)
소 계	4,975,240	4,065,400
이연법인세		
일시적차이의 증감	3,211,823	1,613,640
자본에 직접가감하는 법인세비용	246,059	122,693
소 계	3,457,882	1,736,333
법인세비용	8,433,122	5,801,732
계속영업에서 발생하는 법인세비용	8,433,122	1,753,685
중단영업에대한 법인세비용	-	4,048,048

(2) 법인세비용차감전순손실과 이에 대한 법인세비용

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	38,407,149	(3,699,874)
법인세비용		
국내법인세율로 계산된 법인세비용	8,007,294	(753,474)
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(258,886)	(130,689)
- 세무상 차감되지 않는 비용	501,806	341,327
- 이연법인세 미인식 일시적차이 변동	(1,409,080)	8,105,390
- 세액공제	(231,310)	(1,433,030)
- 전기법인세의 조정사항	1,363,597	(969,930)
- 기타	459,702	642,138
법인세비용	8,433,122	5,801,732
계속영업에서 발생하는 법인세비용	8,433,122	1,753,685
중단영업에 대한 법인세비용	-	4,048,048
평균유효세율(*)	21.96%	-

(*) 회사는 전기에 법인세비용차감전순손실의 발생으로 유효세율을 계산하지 않았습니다.

(3) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하였습니다.

(4) 자본에 직접 차감하는 항목

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
순확정급여의 재측정요소	(1,177,315)	246,059	(931,256)	(587,048)	122,693	(464,355)

(5) 이연법인세자산과 부채의 내역

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	2,843,400	2,781,350
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	1,247,007	741,228
소 계	4,090,407	3,522,578
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(7,714,913)	(3,875,806)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(61,840)	(49,568)
소 계	(7,776,753)	(3,925,374)
합 계	(3,686,346)	(402,796)

(6) 이연법인세자산과 부채의 변동

1) 당기말

(단위 : 천원)

구 분	기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
장기금융자산평가손익	(64,036)	(8,078)	-	(72,114)
파생상품평가손익	-	(3,722,942)	-	(3,722,942)
미수수익	(49,567)	(12,273)	-	(61,840)
사외적립자산	(1,613,109)	(24,879)	(8,234)	(1,646,222)
관계기업투자주식	(2,108,078)	-	-	(2,108,078)
기타	(90,584)	(74,973)	-	(165,557)
소 계	(3,925,374)	(3,843,145)	(8,234)	(7,776,753)
이연법인세자산				
재고자산평가손실	183,833	283	-	184,116
확정급여부채	1,613,110	(12,558)	254,293	1,854,845
장기종업원급여	118,167	20,855	-	139,022
정부보조금	514,355	40,649	-	555,004
유형자산	91,726	14,615	-	106,341
매도가능증권	203,223	(203,223)	-	-
건설자금이자	8,585	-	-	8,585
연차수당	117,923	(75,743)	-	42,180
기타	671,656	528,658	-	1,200,314
소 계	3,522,578	313,536	254,293	4,090,407
합 계	(402,796)	(3,529,609)	246,059	(3,686,346)

2) 전기말

(단위 : 천원)

구 분	기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채				
장기금융자산평가손익	-	(64,036)	-	(64,036)
미수수익	(85,145)	35,578	-	(49,567)
사외적립자산	(1,579,363)	(54,651)	20,905	(1,613,109)
관계기업투자주식	(2,056,474)	(51,604)	-	(2,108,078)
기타	(267,540)	176,956	-	(90,584)
소 계	(3,988,522)	42,243	20,905	(3,925,374)
이연법인세자산				
재고자산평가손실	125,918	57,915	-	183,833
확정급여부채	1,579,364	(68,042)	101,788	1,613,110
장기종업원급여	114,190	3,977	-	118,167
정부보조금	215,002	299,353	-	514,355
유형자산	94,755	(3,029)	-	91,726
매도가능증권	205,450	(2,227)	-	203,223
건설자금이자	8,626	(41)	-	8,585
연차수당	92,420	25,503	-	117,923
장기대여금	1,973,495	(1,973,495)	-	-
기타	790,146	(118,490)	-	671,656
소 계	5,199,366	(1,778,576)	101,788	3,522,578
합 계	1,210,844	(1,736,333)	122,693	(402,796)

(7) 미인식 이연법인세자산
미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이(소멸되지 않음)	71,309,115	78,051,124

22. 자본금과 주식발행초과금

(1) 보고기간말 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 80,000,000주이고, 1주당 액면금액은 200원입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본금과 주식발행초과금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보통주		주식발행초과금	합 계
발행주식수(주)	자본금		
45,437,002	9,087,400	90,201,315	99,288,715

23. 기타자본항목

기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	5,818,506	5,818,506
감자차손	(96,798,678)	(96,798,678)
자기주식처분이익	28,519,289	28,519,289
주식매수선택권	7,222,269	7,222,269
합 계	(55,238,614)	(55,238,614)

24. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	818,355	818,355
미처분이익잉여금	194,698,229	165,655,459
합 계	195,516,584	166,473,814

(*) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 자본전입 및 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(2) 이익잉여금처분계산서
당기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기(처분예정일 : 2025년 3월 28일)		전기(처분확정일 : 2024년 3월 26일)	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		194,698,229		165,655,459
1. 전기이월미처분이익잉여금	165,655,459		175,621,421	
2. 당기순이익(손실)	29,974,026		(9,501,607)	
3. 순확정급여부채의 재측정요소	(931,256)		(464,355)	
Ⅱ. 임의적립금 등의 이입액	-		-	
Ⅲ. 이익잉여금처분액	-		-	
Ⅳ. 차기이월미처분이익잉여금		194,698,229		165,655,459

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익(중단영업과 관련된 수익을 포함하여)은 제품과 용역의 유형, 지리적 시장과 수익인식시기에 따라 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
1. 재화와 용역의 유형		
제품매출	93,253,958	77,810,370
상품매출	3,814,768	-
기타매출	649,624	1,134,071
임대매출	488,400	367,400
소 계	98,206,750	79,311,841
2. 지리적 시장		
국내	15,135,791	15,631,984
국외	83,070,959	63,679,857
소 계	98,206,750	79,311,841
3. 재화나 용역의 이전시기		
한 시점에서 이전하는 재화	97,325,331	78,379,170
기간에 걸쳐 인식하는 수익	881,419	932,671
소 계	98,206,750	79,311,841
4. 중단영업의 구분		
계속영업 매출	98,206,750	77,768,207
중단영업 매출	-	1,543,634
소 계	98,206,750	79,311,841

(2) 주요 고객에 대한 의존도는 다음과 같으며, 당기와 전기 중 매출액이 전체 매출액의 10% 이상인 경우에 표시하였습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기	
	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
A 사	33,789,408	34	23,766,526	30

26. 판매비와관리비

판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
급여	2,804,310	2,505,490
퇴직급여	2,425,268	287,465
복리후생비	941,860	867,256
대손상각비(환입)	(8,572,243)	11,637,914
여비교통비	174,261	144,912
세금과공과	105,767	116,025
유형자산상각비	471,755	459,290
무형자산상각비	10,689	26,499
사용권자산상각비	136,930	179,118
지급수수료	5,606,691	4,272,540
주식보상비(환입)	(296,589)	114,080
경상연구개발비	2,617,577	2,574,130
전력비	219,236	182,434
기타	848,381	746,568
소 계	7,493,893	24,113,721
중단영업	-	361,850
합 계	7,493,893	24,475,571

27. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의변동	(153,929)	6,731,800
원부재료사용액 및 상품매입액	50,117,055	35,353,983
종업원급여	12,140,052	10,324,839
퇴직급여	3,209,079	923,578
유형자산상각비	3,229,193	2,544,733
무형자산상각비	35,856	28,999
사용권자산상각비	136,930	179,118
지급수수료	5,844,577	4,489,604
소모품비	2,357,606	1,556,501
주식보상비(환입)	(398,209)	356,062
경상연구개발비	2,962,768	2,769,202
복리후생비	2,083,752	2,097,994
전력비	2,106,839	1,601,172
대손상각비(환입)	(8,572,243)	11,637,914
기타	3,590,902	3,237,656
소 계	78,690,228	83,833,155
중단영업	-	1,374,983
합 계(*)	78,690,228	85,208,138

(*) 손익계산서상 매출원가와 판관비를 합한 금액입니다.

28. 기타수익과 기타비용

기타수익과 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기타수익		
외화환산이익	807,374	769,371
외환차익	1,949,871	1,278,529
유형자산처분이익	57,239	-
기타의대손충당금환입	23,090	3,079
잡이익	21,676	80,265
소 계	2,859,250	2,131,244
기타비용		
외화환산손실	399,502	538,270
외환차손	666,645	1,170,353
종속기업투자주식손상차손	-	9,415,085
관계기업투자주식처분손실	-	377,061
유형자산처분손실	123,531	28,832
기타대손상각비	926,524	9,791,263
기부금	15,000	40,000
잡손실	18,857	47,738
소 계	2,150,059	21,408,602

29. 금융수익 및 금융비용

금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	2,594,305	3,883,109
외화환산이익	3,947,516	430,147
외환차익	756,859	124,454
당기손익-공정가치금융자산평가이익	-	5,974
당기손익-공정가치금융자산처분이익	2,115,844	-
파생상품평가이익	17,813,118	-
파생상품거래이익	40,518	1,121,127
소 계	27,268,160	5,564,811
금융비용		
이자비용	5,965,026	1,520,009
외화환산손실	3,046,115	583,777
외환차손	512	132,320
파생상품평가손실	8,093	-
파생상품거래손실	66,980	1,054,924
소 계	9,086,726	3,291,030

30. 주당이익

(1) 주당손익
기본주당이익(손실) 및 희석주당이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기		전기	
	계속영업	중단영업	계속영업	중단영업
기본주당이익(손실)	660	-	(546)	337
희석주당이익(손실)	660	-	(546)	337

(2) 기본주당이익
기본주당이익(손실) 계산에 사용된 당기순이익(손실)과 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당기		전기	
	계속영업	중단영업	계속영업	중단영업
당기순이익(손실)	29,974,026,265	-	(24,822,210,431)	15,320,603,704
유통주식수(*)	45,437,002	45,437,002	45,437,002	45,437,002

(*) 자기주식 효과를 차감한 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기		전기	
	계속영업	중단영업	계속영업	중단영업
기초유통보통주식수	45,437,002	45,437,002	45,437,002	45,437,002

(3) 희석주당이익
당기와 전기 희석성 잠재적 보통주에 따른 희석화 효과가 존재하지 않으므로 당기와 전기의 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

31. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	29,974,026	(9,501,607)
현금의 유출이 없는 비용등의 가산	25,753,321	45,565,473
외화환산손실	3,445,617	1,122,046
대손상각비	-	11,637,914
기타의대손상각비	926,524	9,791,263
종속기업투자주식손상차손	-	9,415,085
관계기업투자주식처분손실	-	377,061
유형자산감가상각비	3,229,193	2,634,700
사용권자산상각비	136,930	182,926
무형자산상각비	35,856	29,585
파생상품평가손실	8,093	-
파생상품거래손실	66,980	1,054,924
법인세비용	8,433,122	5,801,733
유형자산처분손실	123,531	28,832
재고자산평가손실	70,855	525,550
주식보상비	-	357,404
이자비용	5,965,026	1,520,009
퇴직급여	3,209,079	943,343
장기종업원급여	99,783	143,098
소모품비	2,732	-
현금의 유입이 없는 수익등의 차감	(36,452,304)	(25,682,069)
외화환산이익	(4,754,890)	(1,199,518)
이자수익	(2,594,305)	(3,883,109)
당기손익-공정가치금융자산처분이익	(2,115,844)	-
당기손익-공정가치금융자산평가이익	-	(5,975)
대손상각비환입	(8,572,243)	-
기타의대손상각비환입	(23,090)	(3,079)
주식보상비환입	(398,209)	
파생상품거래이익	(40,518)	(1,121,127)
파생상품평가이익	(17,813,118)	-
유형자산처분이익	(57,239)	-
재고평가손실환입	(69,500)	(240,547)
잡이익	(13,348)	(28,714)

사업부매각이익	-	(19,200,000)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	4,130,192	3,337,098
매출채권의 증감	7,909,385	(6,923,654)
미수수익의 증감	43,306	(50,940)
미수금의 증감	(1,014,527)	505,165
선급금의 증감	178,293	(723,064)
선수금의 증감	2,314	7,686
선급비용의 증감	8,045	(49,351)
재고자산의 증감	(155,284)	5,544,517
매입채무의 증감	(1,915,646)	6,729,317
미지급금의 증감	1,955,695	(1,358,341)
장기성미지급금의 증감	10,482	247,614
예수금의 증감	198,716	(398,606)
기타유동부채의 증감	(153,030)	(795)
사외적립자산의 납부	(1,640,000)	(150,000)
장기대여금 증감	8,450	(275,900)
단기대여금의 증감	19,300	233,450
퇴직금의 지급	(1,325,306)	-
합 계	23,405,235	13,718,895

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
파생상품 인식	-	19,190,225
건설중인자산의 본계정 대체	2,123,428	13,260,263
단기대여금의 연장	8,800,000	-
장기대여금의 유동성대체	62,300	1,391,750
채권의 제각	2,302,925	-
채권채무 상계	20,680,620	-

(3) 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.
1) 당기

(단위 : 천원)

구 분	단기차입금	장기차입금	유동성리스부채	리스부채
기초	34,330,658	101,200,000	128,978	313,098
재무현금흐름에서 생기는 변동				
차입부채의 차입	10,000,000	-	-	-
차입부채의 상환	(1,330,658)	-	-	-
리스부채의 상환	-	-	(128,586)	-
비현금 변동	-	-	148,313	337,312
기말	43,000,000	101,200,000	148,705	650,410

2) 전기

(단위 : 천원)

구 분	단기차입금	장기차입금	유동성리스부채	리스부채
기초	14,583,676	-	168,754	834,364
재무현금흐름에서 생기는 변동				
차입부채의 차입	40,474,500	101,200,000	-	-
차입부채의 상환	(20,668,440)	-	-	-
리스부채의 상환	-	-	(192,033)	-
비현금 변동	(59,078)	-	152,257	(521,266)
기말	34,330,658	101,200,000	128,978	313,098

32. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간말 현재 회사가 금융기관과 체결하고 있는 여신한도 거래의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원)

금융기관	약정사항	약정금액		실행금액	
		통화	금액	통화	금액
산업은행 등	상생파트너론	KRW	50	-	-
	무역금융	KRW	15,000	KRW	15,000
	일반자금	KRW	28,000	KRW	28,000

(2) 회사는 덕산홀딩스(주)로부터 경영자문용역과 브랜드사용계약(주석 33 참조)을 체결하고 있습니다.

(3) 회사는 당기말 현재 서울보증보험(주)으로부터 1,224,300천원의 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 회사는 영업비밀 누설 등으로 1 건의 소송(피고)이 계류 중에 있으며, 결과 및 영향을 예측할 수 없습니다.

(5) 우리은행 차입금 60억원 및 하나은행 차입금 50억원에 대해서는 대표이사의 보증(주석 33 참조)을 제공 받고 있습니다.

(6) 회사는 덕산네오룩스(주)와 약정한 차입금 1,012억원에 대해 이준호(기타특수관계자) 및 종속회사인 시리우스홀딩스(주)가 보유한 주식을 담보로 제공하였습니다.

(7) 종속회사인 시리우스홀딩스(주)는 2023년 12월 8일자로 한국투자2022 사모투자합자회사 외 1(이하 "투자자")를 대상으로 신종자본증권 발행을 위한 투자계약서(이하 "투자계약서")를 체결하고 전기 중 발행을 완료하였습니다. 회사는 해당 투자에 대해 종속회사인 시리우스홀딩스(주)의 주식을 담보로 제공하였습니다. 시리우스홀딩스(주)의 신종자본증권 발행시 대주주인 회사와 투자자 간에 체결된 투자계약서에 대한 부속합의서는 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

구분	내역
계약의 종류	투자계약서에 대한 부속합의서
계약의 당사자	시리우스홀딩스(주), 덕산하이메탈(주)(대주주), 이준호(이해관계인), 투자자
계약체결일	2023-12-08
투자자의 콜옵션	□ 행사 기간: 발행후 1년 이후부터 7년 경과시까지 □ 행사 가격: 발행회사가 최초에 대상회사를 인수한 "전체인수가격"시 산정된 주당 단가 □ 행사 대상 주식: 발행회사가 보유한 대상회사의 보통주식 □ 행사 방법: 신종자본증권 대납 □ 행사 대상 주식 수량: 신종자본증권 발행금액/전체인수가격X12,500,000주 □ 대상회사에서 사외유출(유상감자 또는 배당을 의미함)이 발생하는 경우 상기 콜옵션(교환권)의 행사 대상 주식의 수량은 다음과 같이 조정함 12,500,000주X(영구채 발행금액-실제 회수액)/(전체인수가격-사외유출금액)
투자자의 풋옵션	□ 행사 조건: 고의적인 기업공개("IPO") 미이행, 발행회사 또는 사채권자의 기한이익상실 통보, IPO 이후 약정사항 미이행 및 투자계약서 및 부속합의서상 약정사항의 위반이 발생하는 경우 등의 사유 발생시 □ 행사 방법: 투자자는 대주주 또는 이해관계인에 대하여 투자자가 보유하는 대상사채의 전부를 매수하도록 청구할 수 있음. 다만, 투자자는 기한의 이익 상실에 따른 지급을 청구하거나 강제집행을 할 수 없음 □ 행사 가격 등: 거래종결일로부터 실제 지급일까지의 기간에 대한 투자자의 내부수익률("IRR")이 15%가 되게하는 금액
최대주주 등의 콜옵션	□ 행사 기간: 발행후 1년 이후부터 IPO+1년 경과시까지 □ 행사 가격 등: 최대주주(발행회사를 포함하여 최대주주가 지정하는 제3자 포함)는 투자원금에 IRR 4.0%를 가산한 금액(기수취한이자 포함)으로 투자자가 최초 취득한 콜옵션부 신종자본증권 30%를 인수할 수 있는 권리 부여
최대주주 등의 추가콜옵션	□ 행사 조건: ① IPO를 실패한 경우, ② 신종자본증권 발행후 5년이 경과한 경우, ③ 사채권자가 기한의 이익이 상실되었음을 선언하고 이를 발행회사에게 통지한 경우, ④ IPO 완료에도 불구하고 발행회사가 아래의 '선순위 채권자의 담보 해제 의무'를 불이행한 경우, ⑤ 이자 전액이 해당 지급기일까지 지급되지 않는 경우 □ 행사 가격 등: 최대주주(발행회사를 포함하여 최대주주가 지정하는 제3자 포함)는 투자자가 보유하고 있는 신종자본증권의 투자원금에 약정된 IRR 비율을 가산한 금액으로 콜옵션을 행사 가능
투자자의 동반매각권(Drag-along)	□ 행사 조건: 대주주 또는 이해관계인이 추가콜옵션 행사기간인 6개월(추가콜옵션 행사조건 ⑤의 경우 3개월) 이내에 추가콜옵션을 행사하지 아니하는 경우 □ 행사 가격 등: 투자자는 최대주주가 보유한 발행회사 보통주 지분 전체에 대해 동반매각권을 행사하여 제3자에게 매각할 수 있으며, 이 경우에 투자자는 신종자본증권의 투자원금에 위에서 정하는 IRR를 가산한 금액(단, 추가콜옵션 행사조건 ④, ⑤의 경우 공정가액이 큰 경우에는 공정가액)을 선배분(Waterfall)함

33. 특수관계자 거래

(1) 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스㈜	덕산홀딩스㈜
종속기업	덕산에스지㈜	덕산에스지㈜
	DS MYANMAR CO.,LTD	DS MYANMAR CO.,LTD
	덕산넵코어스㈜	덕산넵코어스㈜
	시리우스홀딩스㈜	시리우스홀딩스㈜
	덕산에테르씨티㈜(*)	㈜에테르씨티
	남양압력용기기술유한회사	남양압력용기기술유한회사
관계기업	덕산네오룩스㈜	덕산네오룩스㈜
	㈜대성뉴텍	㈜대성뉴텍
	티그리스투자조합14호	티그리스투자조합14호
기타특수관계자	덕산산업㈜	덕산산업㈜
	덕산홀딩스㈜의 관계기업 및 종속기업	덕산홀딩스㈜의 관계기업 및 종속기업
	덕산산업㈜의 관계기업 및 종속기업	덕산산업㈜의 관계기업 및 종속기업
	덕산네오룩스(주)의 종속기업	덕산네오룩스(주)의 종속기업
	상해천강실업투자유한공사	상해천강실업투자유한공사

(*) 2024년 중 사명을 ㈜에테르씨티에서 덕산에테르씨티㈜로 변경하였습니다.

(2) 특수관계자 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기					
구 분	회 사 명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스(주)	120,000	383,396	-	3,731,602
종속기업(*)	DS MYANMAR CO.,LTD	12,532,549	699,291	11,908,409	-
종속기업	시리우스홀딩스(주)	8,400	-	-	-
관계기업	덕산네오룩스(주)	385,484	-	-	4,663,791
합 계		13,046,433	1,082,687	11,908,409	8,395,393

(*) 상기 매출은 상계 전 금액기준이며, 회사는 거래총액에서 관련 매입을 차감한 순액인 624,140천원을 매출액으로 계상하고 있습니다.

(단위 : 천원)

전기							
구 분	회 사 명	매출 등			매입 등		
		매출	기타수익	자산매각 등	매입	기타비용	자산매입 등
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스㈜	96,000	189,254	-	-	2,597,733	-
종속기업(*1)	DS MYANMAR CO.,LTD	62,404,407	2,260,314	74,106	61,305,899	-	2,885,561
종속기업	시리우스홀딩스㈜	1,400	-	-	-	-	-
종속기업	덕산 넵코어스㈜	400	-	-	-	-	-
관계기업(*2)	덕산네오룩스(주)	305,563	-	21,021,434	-	345,116	-
기타특수관계자	주요경영진	-	-	-	-	103,893	-
합 계		62,807,770	2,449,568	21,095,540	61,305,899	3,046,742	2,885,561

(*1) 상기 매출은 상계 전 금액기준이며, 회사는 거래총액에서 관련 매입을 차감한 순액인 1,098,508천원을 매출액으로 계상하고 있습니다.
(*2) 상기 자산매각 등의 210억원에는 사업부매각이익 192억원이 포함되어 있습니다.

(3) 특수관계자에 대한 채권채무 내역은 다음과 같습니다.
1) 당기말

(단위 : 천원)

특수관계구분	회 사 명	채 권			채 무	
		대 여 금	매출채권	기타채권	차입금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스㈜	8,800,000	-	204,024	-	669,740
종속기업(*1)	덕산에스지㈜	8,000,000	-	-	-	-
종속기업(*2)	DS MYANMAR CO.,LTD	24,658,014	3,249,250	1,207,715	-	-
종속기업	시리우스홀딩스㈜	-	-	770	-	-
관계기업	덕산네오룩스(주)	-		35,336	101,200,000	331,603
합 계		41,458,014	3,249,250	1,447,845	101,200,000	1,001,343

(*1) 상기 대여금에 대하여 설정된 손실충당금은 8,000백만원입니다.
(*2) 상기 대여금에 대하여 공정가치평가에 따른 현재가치할인차금 9,342만원과 손상차손 15,316백만원이 설정되어 있으며, 매출채권에 설정된 손실충당금은 3,249백만원, 미수수익에 설정된 손실충당금은 927백만원입니다.

2) 전기말

(단위 : 천원)

특수관계구분	회 사 명	채권			채무		
		대 여 금	매출채권	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스㈜	8,800,000	-	183,672	-	-	910,885
종속기업(*1)	덕산에스지㈜	8,000,000	-	-	-	-	-
종속기업(*2)	DS MYANMAR CO.,LTD	21,628,601	32,820,470	1,026,199	21,399,481	-	-
종속기업	시리우스홀딩스㈜	-	-	770	-	-	-
관계기업	덕산네오룩스(주)	-	-	37,347	-	101,200,000	343,416
합 계		38,428,601	32,820,470	1,247,988	21,399,481	101,200,000	1,254,301

(*1) 상기 대여금에 대하여 설정된 손실충당금은 8,000백만원입니다.
(*2) 상기 대여금에 대하여 공정가치평가에 따른 현재가치할인차금 8,194백만원과 손상차손 13,434백만원이 설정되어 있으며, 매출채권에 설정된 손실충당금은 11,421백만원입니다.

(4) 특수관계자와의 자금 거래
1) 당기
당기 중 덕산홀딩스 대여금 88억원을 3년 추가연장 하였습니다.

2) 전기

(단위 : 천원)

특수관계구분	회 사 명	자금거래		자본거래	
		대 여	차 입	출자	청산
유의적인 영향력을 행사하는 기업	덕산홀딩스㈜	6,000,000	-	-	-
종속기업	시리우스홀딩스(주)	-	-	121,200,000	-
관계기업	덕산네오룩스(주)	-	101,200,000	-	-
관계기업	티그리스투자조합10호	-	-	-	900,000
합 계		6,000,000	101,200,000	121,200,000	900,000

(5) 당기말 현재 회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 보증은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자구분	보증처	보증금액	보증기간
대표이사	우리은행	7,200,000	23.07.06~25.07.07
대표이사	하나은행	6,000,000	23.11.10~25.11.10

(6) 회사의 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임포함) 및 감사가 포함된 주요 경영진 전체에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
급여	538,821	755,896
퇴직급여	2,752,672	331,561
합 계	3,291,493	1,087,457

34. 중단영업

회사는 관계기업인 덕산네오룩스(주)와 2023년 3월 31일자로 Conductive Particle(도전입자)사업과 관련된 영업양수도 계약을 체결하였습니다. 이에 따라 해당 사업부문을 중단영업으로 분류하고 비교표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 포괄손익계산서를 재작성하였습니다.

(1) 중단영업 손익

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
매출액	-	1,543,634
매출원가	-	1,013,132
매출총이익	-	530,502
판매비와관리비	-	361,850
영업이익	-	168,652
기타수익 및 기타비용	-	-
금융수익 및 금융원가	-	-
처분이익 외 법인세비용차감전손익	-	168,652
처분이익 외에 대한 법인세비용	-	35,248
처분이익 외 중단영업손익	-	133,404
중단영업처분이익	-	19,200,000
중단영업처분이익에 대한 법인세비용	-	4,012,800
세후중단영업처분이익	-	15,187,200
중단영업손익	-	15,320,604

(2) 중단영업 현금흐름

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	-	372,148
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	20,713,534
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 결의를 통해 배당을 실시할 수 있으며, 배당가능이익 범위 내에서 회사의 이익규모, 미래성장을 위한 투자재원 확보, 재무구조의 건전성 유지 등의 요인을 종합적으로 고려하여 배당을 결정하고 있습니다.
배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항 등은 아래와 같이 당사 정관에서 규정하고 있습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	이사회 및 주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	당사는 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정하는 정관 개정을 도입하지 않았습니다.
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	미정

2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
-	-	X	-	-	X	-
-	-	X	-	-	X	-
-	-	X	-	-	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

제57조(이익배당)
① 이익의 배당은 금전 또는 금전외의 재산으로 할 수 있다.
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.
④ 이익배당은 주주총회 결의로 정한다.다만, 제54조제6항에 따라 재무제표를 이사회에서 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제26기	제25기	제24기
주당액면가액(원)		200	200	200

(연결)당기순이익(백만원)		31,295	3,326	6,105
(별도)당기순이익(백만원)		29,974	-9,502	-16,879
(연결)주당순이익(원)		449	125	134
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

마. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2014.12.30	-	보통주	12,007,770	200	-	주식감소(주1)
2015.05.16	유상증자(일반공모)	보통주	5,333,901	200	-	현물출자(주2)
2022.04.15	무상증자	보통주	22,718,501	200	-	(주3

주1) 회사 인적분할에 따라 발행주식수 29,392,370주(자본금 5,878,474,000원)에서 12,007,770주가 (자본금 2,401,554,000원) 감소되었습니다.

- 분할후 발행주식총수 : 17,384,600주 / 자본금 3,476,920,000원 (액면가 200원)

주2) 회사는 2015년 3월 18일 일반공모 유상증자(현물출자)를 결의하였으며 이에 따라 보통주 5,333,901주를 신주발행하였습니다.

(증자전 발행주식총 수 : 17,384,600주 / 증자후 발행주식총수 : 22,718,501주)

- 납입일 : 2015년 5월 15일 / 신주권교부일 : 2015년 5월 27일 / 신주권상장일 : 2015년 5월 28일

주3) 회사는 2022년03월30일 무상증자 결정을 통해 보통주 22,718,501주를 신주 발행하였습니다.

(증자 전 발행주식총 수 : 22,718,501주 / 증자 후 발행주식총수 : 45,437,002주)

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구 가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능 주식수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비율 (%)	행사가액	권면(전자등록)총액	행사가능 주식수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	주식 전환의 사유	주식 전환의 범위	전환가액	주식전환으로 인하여 발행할 주식		비고
								종류	수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
시리우스홀딩스(주)	신종자본증권	사모	2023.12.11	65,000	-	해당없음	2053.12.11	미상환	한국투자 2022 사모투자합자회사 한국투자증권
시리우스홀딩스(주)	신종자본증권	사모	2023.12.22	12,000	-	해당없음	2053.12.11	미상환	한국투자 2022 사모투자합자회사 한국투자증권
합 계	-	-	-	77,000	-	-	-	-	-

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

마. 신종자본증권 미상환 잔액

- 연결기준

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	77,000	-	-
	합계	-	-	-	-	-	77,000	-	-

- 시리우스홀딩스(주)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	77,000	-	-
	합계	-	-	-	-	-	77,000	-	-

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[자본으로 인정되는 채무증권의 발행]

구 분		내 용	
발행회차		시리우스홀딩스 주식회사 제1회 무기명식 이권부 후순위 영구채	시리우스홀딩스 주식회사 제2회 무기명식 이권부 후순위 영구채
발행일		2023년 12월 11일	2023년 12월 22일
발행금액		650억원	120억원
발행목적		타법인 증권 취득자금	타법인 증권 취득자금
발행방법		사모	사모
상장여부		비상장	비상장
미상환잔액		650억원	120억원
자본인정에 관한 사항	- 자본으로 회계처리한 근거	만기도래시 발생회사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능하고, 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 권리와 통제를 보유하고 있고, 금융자산을 인도할 계약상의 의무는 회사의 의사결정에 따라 재량적 행사에 의해서만 이행될 수 있으므로 기업회계기준상 자본의 정의를 충족하여 회계상 자본으로 인정	만기도래시 발생회사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능하고, 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 권리와 통제를 보유하고 있고, 금융자산을 인도할 계약상의 의무는 회사의 의사결정에 따라 재량적 행사에 의해서만 이행될 수 있으므로 기업회계기준상 자본의 정의를 충족하여 회계상 자본으로 인정
	- 신용평가기관의 자본인정 비율	-	-
이자지급 조건		6개월 후급	6개월 후급
미지급 누적이자		없음	없음
만기 및 조기상환 가능일		- 만기일 : 2053년 12월 11일 (다만, 발행회사의 선택에 따라 사채권자에게 서면 통지함으로써 동일한 발행조건으로 대상사채의 만기를 계속 연장할 수 있다.) - 조기상환 가능일 : 발행 후 1년 이후부터 IPO+1년 경과시까지	- 만기일 : 2053년 12월 11일 (다만, 발행회사의 선택에 따라 사채권자에게 서면 통지함으로써 동일한 발행조건으로 대상사채의 만기를 계속 연장할 수 있다.) - 조기상환 가능일 : 발행 후 1년 이후부터 IPO+1년 경과시까지
발행금리 (금리상향조정조건 포함)		- 발행 후 ~ 5년 : 액면금액의 2% - 5년 경과 이후 액면금액의 12%로 변경 / 이후 매년 3%씩 상승	- 발행 후 ~ 5년 : 액면금액의 2% - 5년 경과 이후 액면금액의 12%로 변경 / 이후 매년 3%씩 상승
우선순위		후순위	후순위
부채분류시 재무구조에 미치는 영향		부채비율 상승	부채비율 상승
기타 투자자에게 중요한 발행조건		자세한 사항은 연결감사보고서 주석 34. 우발부채와 약정사항의 (9)항 참고바랍니다.	자세한 사항은 연결감사보고서 주석 34. 우발부채와 약정사항의 (9)항 참고바랍니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
신종자본증권	1회차	2023.12.11	-	-	타법인 증권취득	65,000	-
신종자본증권	2회차	2023.12.22	-	-	타법인 증권취득	12,000	-

주1) 신종자본증권의 발행회사는 덕산하이메탈(주)의 종속회사인 시리우스홀딩스(주)입니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용
(1) 주요한 자산양수(타법인주식 양수)

대상법인	내용

덕산넵코어스(주)	1) 자산양수 대상: 덕산하이메탈(주)가 덕산넵코어스(주)의 기명식 보통주 9,150,838주(59.97%) 취득 2) 자산양수 배경: 사업다각화 3) 자산양수 대상 금액: 덕산넵코어스(주)의 기명식 보통주 9,150,838주(59.97%) 를 372억에 취득 4) 자산양수 일정 - 이사회 결의일: 2021년 2월 9일 - 양수도계약 체결일: 2021년 2월 9일 - 주요사항보고서 제출일: 2021년 2월 9일 - 계약금 지급일: 2021년 2월 9일 - 잔금 지급일: 2021년 3월 10일 - 주권의 인도일: 2021년 3월 10일 5) 연결재무제표에 미치는 영향: 덕산넵코어스(주)의 사업과 관련하여 23,350,842천원의 매출과 888,367천원의 당기순이익이 연결실체의 당기순이익에 포함되어 있습니다. 이러한 사업결합이 2021년 1월 1일에 발생했다면, 연결실체의 매출은 100,033,230천원, 당기순이익은 32,918,822천원이었을 것입니다. 이러한 추정 재무제표 숫자가 연간기준의 결합기업 성과의 추정치를 나타내며 미래기간 동안의 비교기준을 제공한다고 판단합니다.

※ 참고공시 : 최초 2021년2월9일(정정 후: 2021년3월10일) 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)

(2) 영업양도 (도전볼 사업부 매각)

대상법인	내용
덕산네오룩스(주)	1) 양도대상 : Conductive Particle(도전입자)사업 2) 주용내용 : 양도대상 사업부문인 Conductive Particle(도전입자)사업의 유무형자산 등 사업일체 양도 3) 양도금액 : 약 210억원 4) 양도목적 : 사업영역 포트폴리오 재편 5) 양도계약체결일 : 2023. 03. 31

나. 회계정보에 관한 사항

(1) 대손충당금 설정현황

1) 최근사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제26기	매출채권 및 계약자산	51,238,845	363,672	0.71%

제25기	매출채권 및 계약자산	49,895,232	4,089,223	8.20%
제24기	매출채권 및 계약자산	21,176,030	2,371,804	10.39%

2) 최근사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제26기	제25기	제24기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	4,089,223	2,371,804	2,371,804
2. 순대손처리액(①-②±③)	50,354	1,717,418	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	1,717,418	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	50,354	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	786,095	-	-
4. 대손충당금 제각	2,989,810	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액합계	363,672	4,089,223	2,371,804

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
① 재무상태표일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정

② 대손경험률 및 대손예상액 산정근거
- 대손경험률 : 과거 3개년 평균채권 잔액에 대한 실제대손 발생액을 근거로 대손경험률을 산정.
- 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성/담보설정여부등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과~100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정

③ 대손처리 기준
- 매출채권등에 대해 아래와 같은 사유 발생시 대손처리
- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종등으로 인해 회수불능이 객관적으로 입증되는 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우

4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	41,637,783	4,742,785	3,274,073	-	49,654,641
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	41,637,783	4,742,785	3,274,073	-	49,654,641
구성비율		83.85%	9.55%	6.59%	-	100.00%

(2) 재고자산의 보유 및 실사내역 등
1) 최근사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제26기	제25기	제24기	비고
덕산하이메탈(주) 사업부문	상 품	-	-	-	-
	제 품	4,823	4,213	5,676	-
	원재료	8,346	7,902	12,372	-
	부재료	108	81	78	-
	재공품	4,701	3,648	2,855	-
	미착품	-	1,978	3,033	-
	부산물	-	-	-	-
	소 계	17,978	17,822	24,014	-
DS MYANMAR 사업부문	상 품	-	-	-	-
	제 품	-	2,169	1,039	-
	원재료	35	2,338	6,172	-
	부재료	69	149	98	-
	재공품	238	2,277	3,342	-
	미착품	-	96	162	-
	부산물	1,566	4,690	3,726	-
	소 계	1,907	11,719	14,539	-
덕산넵코어스(주) 사업부분	상 품	4	3	3	-
	제 품	1,786	1,522	2,979	-
	원재료	7,184	9,206	6,835	-
	부재료	-	-	-	-
	재공품	5,426	7,942	5,548	-
	미착품	-	1	14	-
	부산물	-	-	-	-
	소 계	14,401	18,675	15,380	-
덕산에테르씨티(주) 사업부문	상 품	1,906	9	-	-
	제 품	1,116	3,173	-	-
	원재료	15,654	6,905	-	-
	부재료	-	-	-	-
	재공품	1,933	5,247	-	-
	미착품	11	250	-	-
	부산물	-	-	-	-
	합 계	20,621	15,585	-	-
합 계	상 품	1,911	12	3	-
	제 품	7,726	11,077	9,694	-
	원재료	31,219	26,353	25,379	-

	부재료	176	230	176	-
	재공품	12,189	19,114	11,745	-
	미착품	11	2,326	3,209	-
	부산물	1,566	4,690	3,726	-
	합 계	54,906	63,801	53,933	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		6.7%	8.4%	14.8%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.0회	2.3회	5.8회	-

※ 재고자산의 보유현황은 평가손실충당금이 미반영되어 있습니다.

※ 시리우스홀딩스(주)는 경영컨설팅업으로 재고자산의 보유현황이 미기재하였습니다.

2) 재고자산의 실사내역 등

① 실시 일자

당사와 종속회사의 경우, 12월 말을 기준으로 재고실사를 하고 있으며, 분/반기의 경우 재고자산 실사를 생략합니다. 재고자산의 실사를 생략한 경우, 입출장부 및 해당 부서 자체 재고파악에 대한 재무부의 입회실사등에 의한 방법으로 재고자산을 파악하고 있습니다.

② 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

연말재고실사의 경우,외부감사인 소속 공인회계사 입회하에 실시하고 있습니다.

③ 장기 체화재고 등의 현황

재고자산의 취득 이후 연령분석을 통하여 장기체화 재고는 충당금을 설정하고 있으며 당기말 현재 재고자산 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	재고자산	평가손실충당금	기말잔액
원재료	31,219	(2,718)	28,501
부재료	176	(111)	65
재공품	12,298	(900)	11,398
제 품	7,726	(673)	7,053
상 품	1,911	-	1,911
미착품	11	-	11
부산물	1,566	(1,566)	-
합 계	54,906	(5,968)	48,938

Ⅳ. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성 시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수있는 요인에는 회사 내부 경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정 보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성 시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개 요

당사는 반도체 소재 전문 회사로서 반도체 수요 증가로 인한 솔더볼 수요 증가 및 자회사 매출액 반영으로 전기대비 매출액은 증가하였으나, 주석 가격 하락으로 인한 자회사 DS Myanmar 법인의 실적 하락으로 부진한 성적표를 받았습니다. 그러나, 향후 마이크로솔더볼 수요 증가에 대비하여 마이크로솔더볼 설비 증설을 시작을 하는 등 미래 성장을 위한 준비를 하는 한 해가 되었습니다.

또한, 반도체 소재를 주력으로 하는 우리 사업은 점차 첨단화되고 있으며, 급변하는시장 환경과 고객사의 요구는 새로운 활로 개척의 과제를 던져주고 있습니다. 이러한경영 환경 속에서 국내 동종업계 최강자로서의 자리를 굳건히 지키기 위해 최선을 다할 것입니다. 그리고 계열사인 제련 전문 회사 DS MYANMAR와 방위산업 전문 기업인 덕산넵코어스를 통해 지속성장 가능한 기업으로 거듭나기 위해 최선의 노력을 다할 것입니다.

더욱이, 23년 말 (주)에테르씨티의 신규 편입을 통해 미래 수소 경제 활성화를 위한 밸류체인의 한 부문인 '수소 저장 및 운송'사업 부문으로의 사업 포트폴리오를 확장시키면서 당사는 다양한 소재 및 공급망 사업 확장에 나설 예정입니다. (주)에테르씨티는 수소 충전소용 초대형, 고압 강재 압력용기 제조를 주력으로 하는 전문 회사로서 30여 년간 초고압 가스용기 제조기술로 반도체 특수가스, 수소에너지, 천연가스 및 산업용 가스 운송/저장 시스템 등 다양한 상업 분야에서 사업을 전개하고 있어 당사의 새로운 신성장 동력으로 미래 성장을 이끌 것으로 기대하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

당사의 당기 총자산은 연결기준으로 7,421억원이며, 부채총계는 3,208억원으로,당사는 지속적인 영업이익을 통한 재무안정성을 높이고자 노력할 것입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	연결 재무상태표	
	2024년	2023년

[유동자산]	214,254	196,300
[비유동자산]	604,233	545,835
자산총계	818,487	742,135
[유동부채]	108,378	101,414
[비유동부채]	255,258	219,362
부채총계	363,636	320,775
[자본금]	9,087	9,087
[주식발행초과금]	90,201	90,201
[기타포괄손익누계액]	4,889	96
[기타자본항목]	(65,357)	(65,357)
[이익잉여금]	274,557	255,365
[비지배지분]	141,474	131,968
자본총계	454,852	421,360

제 25기 당사 자산은 전기말 대비 764억 증가한 8,184억 입니다. 유동자산이 180억, 비유동자산이 584억 증가하였습니다.

부채는 전년대비 429억 증가한 3,636억 입니다. 유동부채가 70억, 비유동부채가 359억 증가하였습니다.

자본은 전년대비 335억 증가한 4,549억 입니다. 기타포괄손익누계액이 48억, 이익잉여금이 192억 비지배지분 95억 증가하였습니다.

나. 영업실적

제25기 사업년도 매출액은 전기대비 914억원 증가한 2,359억원, 영업이익은 전기대비 296억 증가한 186억원 입니다. 수익성 지표 측면에서는 ROE가 전년대비 6.1%p 증가한 6.9%, 매출액순이익률이 전년대비 11.0%p 증가한 13.3% 입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	영 업 실 적 (연결)	
	2024년	2023년
매 출 액	235,892	144,453
영업이익	18,639	(10,966)
당기순이익	31,295	3,326

매출액 및 영업실적 증가의 주요 원인으로는 반도체 업황 회복 및 환율 상승으로 인한 매출액증가, 전기말 인수된 덕산에테르씨티의 매출액 및 영업실적 반영, 종속기업 DS Myanmar의 손상차손이 전기에 반영되고 당기에는 추가 반영이 없었기 때문입니다.

당사는 지속적인 미래성장동력의 확보를 위한 연구개발과 안정화된 제조기술을 통하여 매출대비 영업이익률을 향상시키고자 지속적으로 노력하고 있습니다.

다. 신규 사업 및 중단 사업
- 해당사항 없습니다.

라. 조직개편
해당사항 없습니다.

마. 환율 변동
1) 공시대상기간 환율변동 영향 : 연결재무제표 주석 4.1.1 (1)외환위험 참조.

(1-1) 외환 위험
보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산・부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	USD	JPY	EUR	USD	JPY	EUR
금융자산						
현금및현금성자산	13,093,036	3,438,282	3,822	9,064,201	3,765,951	133
매출채권 및 기타채권	11,556,136	201,411	4,739	54,034,517	77,979	-
소 계	24,649,1720	3,639,693	8,561	63,098,718	3,843,930	133
금융부채						
매입채무 및 기타채무	160,845	-	-	21,833,632	9,492	-
차입금	894,380	-	-	114,329	1,330,658	-
파생상품부채	8,093	-	-	-	-	-
소 계	1,063,318	-	-	21,947,961	1,340,150	-

(1-2) 연결회사의 위험
연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 USD와 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환 위험은 미래예상거래, 인식된자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 연결회사의 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다.

(1-3) 민감도 분석
보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 연결회사의 법인세비용차감후순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD/원	1,865,641	-1,865,641	3,255,025	(3,255,025)
JPY/원	287,900	-287,900	198,049	(198,049)
EUR/원	677	-677	11	(11)

바. 자산 손상 인식
당사는 현금창출단위에 대하여 손상검사를 수행하였습니다.

현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 경영진에 의해 승인된 사업계획에 기초한 세전 현금흐름 추정을 사용하여 계산되었습니다. 제품 매출은 외부 정보에 과거경험 등을 반영하여 현금흐름 예측 기간에 적용하였으며, 경영진은 방산사업부 현금창출단위의 과거실적과 시장성장에 대한 예측에근거하여 세전 현금흐름 추정액을 결정하였습니다.

사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 예측기간 내의 추정 매출액 및 영업비용과 해당기간 이후의 성장률(이하, "영구성장률") 및 할인율입니다. 현금창출단위에 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 주요 가정에 많은 영향을 받습니다.

당기 중 사용가치 산정에 사용된 영구성장률과 할인율은 아래와 같습니다.

구분	영구성장률	할인율(*)
방산	1.00%	12.07%
제련	1.00%	13.60%

* 할인율은 자기자본과 타인자본을 가중평균하여 산정되었으며, 자기자본 산출을 위한 베타값은 종속회사와 동종산업에 속한 상장기업들의 2년 및 5년 주간 조정값으로 산출하였습니다. 타인자본은 평가기준일 현재 각 종속회사의 신용도를 반영한 무보증 회사채 수익률을 적용하였으며, 부채비율은 종속기업의 목표자본구조 비율을 사용하였습니다.

각 현금창출단위의 손상검사 결과는 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	비교대상 장부금액	회수가능금액
방산사업부	28,826,064	30,660,506
가스용기사업부	350,269,411	383,840,323
합 계	379,095,475	414,500,829

각 현금창출단위의 회수가능금액이 장부금액을 상회하여 손상은 발생하지 아니하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

당사의 매출은 반도체 거래의 특성상 대부분이 현금으로 결제되고 있으며 채권 회수가 비교적 양호한 편입니다.

당사의 최근 2개년 (연결)유동현금흐름에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제 26 기	제 25 기
영업이익	18,639	(10,966)
당기순이익	31,295	3,326
Ⅰ.영업활동으로 인한 현금흐름	13,782	5,343
Ⅱ.투자활동으로 인한 현금흐름	(31,989)	(296,807)
Ⅲ.재무활동으로 인한 현금흐름	31,371	313,537
Ⅳ.현금및현금성자산의 증가(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	13,164	22,073
Ⅴ.기초의 현금및현금성자산	55,013	33,014
Ⅵ.현금및현금성자산의 환율변동효과	1,215	(73)
Ⅶ.당기말의 현금및현금성자산	69,392	55,013

나. 자금조달과 지출

1) 단기차입금내역

(단위 : 천원)

구 분	차입처	만기일	연이자율(%)	금 액	
			2024.12.31	당기말	전기말
외화대출	기업은행(*1)	2024-07-19	-	-	1,330,658
원화대출	기업은행	2025-11-11	3.32	2,000,000	2,000,000
원화대출	산업은행	2025-03-11	4.25	20,000,000	20,000,000
원화대출	우리은행(*2)	2025-07-07	3.86	4,000,000	4,000,000
원화대출	우리은행(*2)	2025-07-07	3.68	2,000,000	2,000,000
원화대출	하나은행(*2)	2025-11-10	2.62	5,000,000	5,000,000
원화대출	수출입은행	2025-12-18	3.33	10,000,000	-
원화대출	산업은행	2025-04-28	3.89	1,000,000	2,100,000
원화대출	기업은행(*1)	2025-09-25	3.43	4,500,000	8,000,000
원화대출	국민은행	2025-05-21	3,10	1,000,000	-
외화대출	산업은행	2025-03-26	3.40	12,076,200	-
외화대출	중국공상은행	2025-01-26	1.12	704,445	-
외화대출	하나은행(중국)	2024-04-23	-	-	1,385,496
외화대출	기업은행	2024-03-21	5.59~5.62	894,380	114,329
소 계				63,175,025	45,930,483

유동성장기차입금	637,360	1,030,000
합 계	63,812,385	46,960,483

(*1) 상기 차입금에 대해서는 금속재료사업부의 유형자산(주석 13 참조)이 담보로 제공되어있습니다.
(*2) 상기 우리은행 차입금 60억원 및 하나은행 차입금 50억원에 대해서는 기타 특수관계자의 보증(주석 35 참조)을 제공받고 있습니다.

2) 장기차입금내역

(단위 : 천원)

차입처	내 역	만기일	연이자율(%)	금 액	
			2024.12.31	당기말	전기말
농협은행	시설자금	2026-02-15	0.50	520,000	780,000
우리은행(*1)	시설자금	2030-07-01	2.00	200,000	200,000
	시설자금	2030-07-01	3.00	468,000	468,000
	일반자금	2025-06-30	2.00	25,000	75,000
	일반자금	2024-09-30	3.71	-	500,000
	일반자금	2025-06-30	3.00	50,000	150,000
산업은행	시설자금	2024-12-16	0.50	-	120,000
기업은행(*1)	시설자금	2029-06-15	2.11	110,000	-
신한은행	일반자금	2026-09-30	2.90	500,000	-
관계기업	일반자금	2026-12-04	4.60	101,200,000	101,200,000
하나은행(*2)	일반자금	2029-03-25	2.32	1,104,830	1,300,000
산업은행(*2)	시설자금	2031-07-22	3.38~3.51	10,500,000	-
산업은행	인수금융	2028-12-11	6.90	40,000,000	40,000,000
신협중앙회	인수금융	2028-12-11	6.90	25,000,000	25,000,000
한국투자증권	인수금융	2028-12-11	6.40~6.90	25,750,695	21,026,667
신한은행	인수금융	2028-12-11	6.40~6.90	14,875,348	12,513,333
소 계				220,303,873	203,333,000
차감 : 유동성장기차입금				(637,360)	(1,030,000)
합 계				219,666,513	202,303,000

(*1) 상기 차입금에 대해서는 방산사업부의 유형자산(주석 13참조)이 담보로 제공되어있습니다.
(*2) 상기 차입금에 대해서는 가스사업부의 유형자산(주석 13참조)이 담보로 제공되어있습니다.

3) 장기차입금의 상환 계획

(단위 : 천원)

연 도	상환금액
2025년	637,360
2026년	102,858,760
2027년	2,474,160
2028년	108,100,203
2029년 이후	6,233,390
합 계	220,303,873

* 상환계획은 확정이 아닌 상황에 따라 변동 가능성이 있습니다.

5. 부외거래

당사의 부외거래는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'의 '우발부채와 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회(IASB)가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국 채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

자세한 내용은 [Ⅲ. 재무에 관한 사항] - [3. 연결재무제표 주석] - [2. 재무제표 작성기준 및 3. 중요한 회계정책]을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당기중 환경 관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 없으며, 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항도 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참고하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

비철금속 변동 리스크 관리를 위하여 선물 거래 집행 시점 기준 가장 최근 주석 가격(LME Tin Cash Settlement Price)을 기준 가격으로 하여 선물 집행 여부 결정하고 있습니다. 주요 파생상품 및 위험관리정책은 'II. 사업의 내용'의 '5. 위험관리 및 파생거래'와 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석'을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제26기 (당기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	종속기업투자자산에 대한 손상평가
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	방산부문 현금창출단위 영업권 및 가스용기부문 현금창출단위 영업권손상 평가
제25기 (전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	종속기업투자자산에 대한 손상평가
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	방산부문 현금창출단위 영업권 및 금속제련부문 현금창출단위 손상평가
제24기 (전전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	종속기업투자자산에 대한 손상평가
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상검사

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제26기 (당기)	삼정회계법인	감사 및 검토대상 - 별도/연결재무제표 검토 및 감사 -내부회계 감사	290백만원	2,250시간	290백만원	2,534시간
제25기 (전기)	삼정회계법인	감사 및 검토대상 - 별도/연결재무제표 검토 및 감사 -내부회계 감사	270백만원	2,250시간	290백만원	2,440시간
제24기 (전전기)	삼정회계법인	감사 및 검토대상 - 별도/연결재무제표 검토 및 감사	270백만원	2,250시간	320백만원	2,996시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제26기 (당기)	2024.02.14	법인세 세무조정	2024.01.01 ~ 2024.12.31	15백만원	삼정회계법인
제25기 (전기)	2023.02.14	법인세 세무조정	2023.01.01 ~ 2023.12.31	10백만원	삼정회계법인
제24기 (전전기)	2022.02.01	법인세 세무조정	2022.01.01 ~ 2022.12.31	9백만원	신우회계법인

라. 회계감사인의 변경

당사는 2022년도(제24기)부터 3년간의 지정감사를 적용받아 지정감사인인 삼정회계법인과

감사계약을 체결하였습니다. 신규 감사인인 삼정회계법인과의 감사계약기간은 2022년도(제24기)~2024년도(제26기)입니다.

마. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 11월 13일	회사 : 감사 감사인 : 업무수행이사外 1인	서면	연차재무제표 고려사항에 대한 논의 및 핵심감사항목에 대한 절차 논의
2	2024년 03월 13일	회사: 감사 감사인: 업무수행이사外 1인	서면	재무제표 감사 결과보고 내부회계관리제도 감사 결과 보고
3	2024년 11월 20일	회사: 감사 감사인: 업무수행이사外 1인	서면	연차재무제표 고려사항에 대한 논의 및 핵심각사항목에 대한절차 논의
4	2025년 03월 14일	회사: 감사 감사인: 업무수행이사外 1인	서면	재무제표 감사 결과보고 내부회계관리제도 감사 결과보고

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제
- 해당사항 없습니다.

나. 내부회계관리제도
[회계감사인의 내부회계관리제도 검토의견]

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제26기(당기) (2024년)	삼정 회계법인	우리는 2024년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 덕산하이메탈 주식회사(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2024년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제25기(전기) (2023년)	삼정 회계법인	우리는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 덕산하이메탈 주식회사(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제24기(전전기) (2022년)	삼정 회계법인	우리는 2022년 12 월 31 일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 덕산하이메탈 주식회사(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-

다. 내부통제구조의 평가
- 해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사와 2명의 사외이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "가. 임원의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

가. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	1	-	-

나. 주요 의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	이사의 성명						
			김윤철 (출석률 : 100%)	이수훈 (출석률 : 44%)	최창열 (출석률 : 100%)	김태수 (출석률 : 100%)	김우한 (출석률 : 100%)	차명철 (출석률 : 93%)	박홍주 (출석률 : 100%)
			찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부
2401	2024.02.13	1. 경영관리 계약, 정보시스템통합지원 계약, 브랜드 사용 계약 갱신의 건	찬성	해당 사항 없음	찬성	해당 사항 없음	찬성	-	해당 사항 없음
2402	2024.02.16	1. 제25기(2023년) 재무제표 및 연결재무제표, 영업보고서 승인의 건	찬성		찬성		찬성	찬성	
2403	2024.02.16	1. 제25기(2023년) 정기주주총회 개최 및 부의안건 의결의 건	찬성		찬성		찬성	찬성	
2404	2024.02.20	1. 2023년 내부회계관리제도 운영실태 및 평가보고의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	찬성		찬성		찬성	찬성	
2405	2024.03.08	1. 산업은행 운전자금 대출 연장의 건	찬성		찬성		찬성	찬성	
2406	2024.03.26	1. 임원퇴직금 지급규정 개정 규정 시행의 건	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
2407	2024.05.17	1. 자금대여 연장 건 (12억원) 2. 자금대여 연장 건 (16억원)	찬성	-	찬성		찬성	찬성	찬성
2408	2024.06.07	1. 경영관리 용역계약 및 정보시스템 통합서비스 지원계약 변경의 건	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
2409	2024.07.24	1. 자금대여 연장의 건 (60억원)	해당 사항 없음	-	찬성		찬성	찬성	찬성
2410	2024.09.19	1. 임시주주총회 소집의 건 2. 기준일 설정의 건		-	찬성		찬성	찬성	찬성
2411	2024.09.30	1. 임원 퇴직에 따른 퇴직위로금 지급의 건		-	찬성		찬성	찬성	찬성
2412	2024.11.01	1. 공동대표 규정 설정 및 공동 대표이사 선임의 건		-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2413	2024.11.18	1. 금융기관 자금 대출의 건		찬성	해당 사항 없음	찬성	찬성	찬성	찬성
2414	2024.12.26	1. 해외법인 DS Myanmar와의 채권채무 상계 약정 체결의 건		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성

※ 제25기 정기주주총회(2024년3월26일)에서 이수훈 기타비상무이사, 박홍주 사외이사가 신규 선임되었으며 김우한 기타비상무이사는 사내이사에서 사임하고 기타비상무이사로 선임되었습니다.
※ 제26기 임시주주총회(2024년 11월1일)에서 이수훈 사내이사는 기타비상무이사에서 사임하고 사내이사로 신규 선임되었으며 김태수 사내이사가 신규 선임되었습니다. 동일의 이사회에서 이수훈 사내이사와 김태수 사

내이사는 공동대표이사로 선임되었습니다.

다. 사외이사의 활동내역
1) 사외이사의 주요 이력 및 인적사항

성명	성별	출생년월	주요경력	최대주주등과의 관계	비고
차명철	남	1946.09	前) 주식회사 대산 대표이사 前) 대신산업사 사장	해당사항 없음	제24기 정기주주총회(2023년3월30일) 신규 선임
박홍주	남	1976.01	前) 카카오엔터프라이즈	해당사항 없음	제25기 정기주주총회(2024년 3월26일) 신규 선임

2) 사외이사의 주요 활동내역 (주요 의결사항)

회차	개최일자	의안내용	사외이사 성명	
			차명철 (출석률 : 93%)	박홍주 (출석률 : 100%)
			찬반여부	찬반여부
2401	2024.02.13	1. 경영관리 계약, 정보시스템통합지원 계약, 브랜드 사용 계약 갱신의 건	-	해당 사항 없음
2402	2024.02.16	1. 제25기(2023년) 재무제표 및 연결재무제표, 영업보고서 승인의 건	찬성	
2403	2024.02.16	1. 제25기(2023년) 정기주주총회 개최 및 부의안건 의결의 건	찬성	
2404	2024.02.20	1. 2023년 내부회계관리제도 운영실태 및 평가보고의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	찬성	
2405	2024.03.08	1. 산업은행 운전자금 대출 연장의 건	찬성	
2406	2024.03.26	1. 임원퇴직금 지급규정 개정 규정 시행의 건	찬성	찬성
2407	2024.05.17	1. 자금대여 연장 건 (12억원) 2. 자금대여 연장 건 (16억원)	찬성	찬성
2408	2024.06.07	1. 경영관리 용역계약 및 정보시스템 통합서비스 지원계약 변경의 건	찬성	찬성
2409	2024.07.24	1. 자금대여 연장의 건 (60억원)	찬성	찬성
2410	2024.09.19	1. 임시주주총회 소집의 건 2. 기준일 설정의 건	찬성	찬성
2411	2024.09.30	1. 임원 퇴직에 따른 퇴직위로금 지급의 건	찬성	찬성
2412	2024.11.01	1. 공동대표 규정 설정 및 공동 대표이사 선임의 건	찬성	찬성
2413	2024.11.18	1. 금융기관 자금 대출의 건	찬성	찬성
2414	2024.12.26	1. 해외법인 DS Myanmar와의 채권채무 상계 약정 체결의 건	찬성	찬성

※ 제25기 정기주주총회(2024년3월26일)에서 박홍주 사외이사가 신규 선임되었습니다.

라. 이사회 내 위원회
당사는 이사회 내의 별도 위원회는 두고 있지 않습니다.

마. 이사의 독립성
이사는 상법 등 관계법령상의 절차를 준수하여 주주총회에서 선임하며, 회사 경영의중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 독립성과 전문성을 갖춘 감사를 선임하여 기업경영에 대한 견제와 책임추궁을 위한 제도적 장치를 보완하였습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

공시 작성일 기준 (2024년 12월 31일) 이사의 현황은 아래와 같습니다.

직명	성 명	추천인	주요경력	임기	최대주주와의 관계	회사와의 거래
대표이사 /사내이사	이수훈	이사회	- 고려대학교 국제통상학 석사 - 兼) 덕산홀딩스 대표이사 - 兼) 덕산에테르씨티 대표이사 - 兼) 덕산네오룩스 비상무이사 - 兼) 덕산넵코어스 비상무이사	3년	최대주주	없음
대표이사 /사내이사	김태수	이사회	- 경북대학교 전자공학과 졸업 - 前) 삼성디스플레이 부사장	3년	특수관계인 (임원)	없음
의장 /기타비상무이사	김우한	이사회	- 서울대학교 화학 박사 - 前) LG 화학 상무 - 兼) 덕산홀딩스 사내이사 - 兼) 덕산에테르씨티 사내이사 - 兼) 덕산네오룩스 비상무이사 - 兼) 덕산넵코어스 비상무이사	3년	특수관계인 (임원)	없음
사외이사	차명철	이사회	- 건국대학교 정치외교학 졸업 - 대신산업사	3년	해당사항 없음	없음
사외이사	박홍주	이사회	- 고려대학교 경영대학 석사 - 前) 카카오엔터프라이즈	3년	해당사항 없음	없음

※ 상기 현황은 공시서류 작성일 기준 ('24.12.31) 입니다.
※ 공시제출일 현재 ('25.03.21), 당사 이사회 구성원은 사내이사 2명(이수훈, 김태수), 기타비상무이사 1명(김우한), 사외이사 2명(차명철, 박홍주)으로 구성되어 있습니다.

바. 사외이사의 전문성

사외이사의 직무수행을 위한 별도의 지원조직은 현재 구성되어있지 않습니다. 다만, 회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다

사. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사에 대한 별도의 교육시간을 두고 있지 않으나 회사의 현황 및 이사로서의 의무(지분공시 등)에 대한 내용은 선임시 또는 필요시 수시로 전달하고 있음

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 및 감사에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근감사 1명이 감사 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

- 감사의 주요 이력 및 인적사항

성명	성별	출생년월	주요경력	비고
이창현	남	1959.10	- 경상대학교 농공학 학사 - 국민건강보험공단	상근감사

※ 2022년 03월 31일 제23기 정기주주총회에서 이창현 감사는 재선임되었습니다.

나. 감사의 독립성

감사는 회사의 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 그 직무를 수행하기 위해서 제반업무와 관련하여 관련 장부및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

다. 감사의 주요 활동내역 (주요 의결사항)

순번	개최일자	의 안 내 용	가결여부
2401	2024.02.13	1. 경영관리 계약, 정보시스템통합지원 계약, 브랜드 사용 계약 갱신의 건	가결
2402	2024.02.16	1. 제25기(2023년) 재무제표 및 연결재무제표, 영업보고서 승인의 건	가결
2403	2024.02.16	1. 제25기(2023년) 정기주주총회 개최 및 부의안건 의결의 건	가결
2404	2024.02.20	1. 2023년 내부회계관리제도 운영실태 및 평가보고의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결
2405	2024.03.08	1. 산업은행 운전자금 대출 연장의 건	가결
2406	2024.03.26	1. 임원퇴직금 지급규정 개정 규정 시행의 건	가결
2407	2024.05.17	1. 자금대여 연장 건 (12억원) 2. 자금대여 연장 건 (16억원)	가결
2408	2024.06.07	1. 경영관리 용역계약 및 정보시스템 통합서비스 지원계약 변경의 건	가결
2409	2024.07.24	1. 자금대여 연장의 건 (60억원)	가결
2410	2024.09.19	1. 임시주주총회 소집의 건 2. 기준일 설정의 건	가결
2411	2024.09.30	1. 임원 퇴직에 따른 퇴직위로금 지급의 건	가결
2412	2024.11.01	1. 공동대표 규정 설정 및 공동 대표이사 선임의 건	가결

2413	2024.11.18	1. 금융기관 자금 대출의 건	가결
2414	2024.12.26	1. 해외법인 DS Myanmar와의 채권채무 상계 약정 체결의 건	가결

라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사에 대한 별도의 교육시간을 두고 있지 않으나 회사의 현황 및 감사로서의 의무에 대한 내용은 선임시 또는 필요시 수시로 전달하고 있음

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무그룹	1	파트너 (3년)	회사경영활동에 대한 감사업무지원

바. 준법지원인 지원조직

당사는 보고서 작성 기준일 현재 준법지원인 및 지원조직은 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	해당사항 없음	해당사항 없음	제25기 정기주주총회 실시

※ 당사는 상법 제368조의 4에 따른 전자투표제도 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제 160조 제 5호에 따른 전자위임장권유제도를 이용하고 있습니다.

나. 소수주주권

- 해당사항 없습니다.

다.경영권 경쟁

- 해당사항 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	45,437,002	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	45,437,002	-
	-	-	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
덕산홀딩스㈜	최대주주	보통주	15,849,848	34.88	15,849,848	34.88	-
이수훈	임원(특수관계인)	보통주	8,628,248	18.99	8,628,248	18.99	-
고영희	특수관계인	보통주	1,027,222	2.26	1,027,222	2.26	-
이수완	관계사임원	보통주	6,708	0.01	6,708	0.01	-
이 호	특수관계인	보통주	188,684	0.42	78,684	0.17	-
김윤철	특수관계인	보통주	170,000	0.37	0	0.00	특수관계 해소
주분교	특수관계인	보통주	0	0.00	110,000	0.24	신규 특수관계
이창현	임원	보통주	94,634	0.21	94,634	0.21	-
김경원	관계사임원	보통주	70,196	0.15	71,800	0.16	-
추용철	관계사임원	보통주	48,514	0.11	48,514	0.11	-
구본곤	관계사임원	보통주	29,572	0.07	29,572	0.07	-
김창민	관계사임원	보통주	3,270	0.01	3,270	0.01	-
이선우	특수관계인	보통주	146,798	0.32	146,798	0.32	-
이하윤	특수관계인	보통주	146,708	0.32	146,708	0.32	-
계		보통주	26,410,402	58.12	26,242,006	57.75	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주에 관한 사항(법인) - 덕산홀딩스(주)

: 당사 최대주주는 덕산홀딩스(주)이며, 그 지분(율)은 15,849,848주 (34.88%)로서 특수관계인을 포함하여 26,344,636주 (57.98%) 입니다.

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
덕산홀딩스(주)	2	이수훈	64.49	-	-	이수훈	64.49
		-	-	-	-	-	-

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2013.06.28	이준호	-	-	-	이수훈, 이수완	50.00
2023.10.20	이수훈	50.00	-	-	이수훈, 이수완	50.00
2024.01.29	이수훈	64.49	-	-	이수훈	64.49

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	덕산홀딩스 주식회사
자산총계	153,230
부채총계	42,270
자본총계	110,960
매출액	22,775
영업이익	7,297
당기순이익	8,097

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

① 사업의 내용

덕산홀딩스(주)는 2013년 06월 23일에 설립되었으며, 자회사의 주식을 취득, 소유함으로써 자회사의 제반사업 내용을 지배하고 경영사항을 지도 및 정리육성하는 지주사업을 주된 목적으로 하고 있습니다.

(5)최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없습니다.

3. 최대주주 변동현황

- 해당사항 없습니다.

4. 주식의 분포
가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	덕산홀딩스(주)	15,849,848	34.88	-
	이수훈	8,628,248	18.99	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	19,772	19,785	99.93	19,194,996	45,437,002	42.25	-

다. 주가 및 주식거래 실적

종 류			2024년 7월	2024년 8월	2024년 9월	2024년 10월	2024년 11월	2024년 12월
보통주	주가	최고	6,850	5,950	5,410	5,160	4,710	4,025
		최저	5,700	4,670	4,780	4,565	3,740	3,195
		평균	6,444	5,407	5,020	4,881	4,039	3,684
	거래량	최고(일)	853,437	620,343	235,576	208,238	1,735,064	252,669
		최저(일)	99,060	43,835	49,137	43,141	45,713	58,425
		월간	6,177,686	3,796,910	1,972,702	1,599,593	4,887,986	2,425,526

※ 최고/최저 주가는 해당 일자의 종가를 기준으로 작성하였습니다.

※ 상기 평균주가는 해당 월의 거래금액 합계액을 거래량 합계액으로 나누어 산출하였습니다.

라. 복수의결권주식 보유자 및 특수관계인 현황

해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 등기 임원 현황

(기준일 : 2024년 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			
이수훈	남	1976.01	회장	사내이사	비상근	회장/대표이사	- 고려대 국제통상학 석사 - 兼) 덕산홀딩스 대표이사 - 兼) 덕산하이메탈 대표이사 - 兼) 덕산에테르씨티 대표이사	8,628,248	-	대표이사	15년 5개월	2027년 03월 25일
김우한	남	1977.10	이사회 의장	기타비상무이사	비상근	이사회 의장	- 서울대학교 화학 박사 - 前) LG 화학 상무 - 兼) 덕산홀딩스 사내이사 - 兼) 덕산에테르씨티 사내이사 - 兼) 덕산네오룩스 비상무이사 - 兼) 덕산넵코어스 비상무이사	-	-	사내이사	1년 2개월	2026년 10월 24일
김태수	남	1963.12	전무	사내이사	상근	대표이사	- 경북대학교 전자공학과 졸업 - 前) 삼성디스플레이 부사장	-	-	계열사 임원	2개월	2026년 10월 31일
차명철	남	1946.09	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 건국대학교 정치외교학 졸업 - 前) 대신산업사	-	-	계열사 임원	1년 9개월	2026년 03월 30일
박홍주	남	1976.01	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 고려대학교 경영대학 석사 - 前) 카카오엔터프라이즈	-	-	계열사 임원	9개월	2027년 03월 25일
이창현	남	1959.10	감사	감사	상근	감사	- 경상대학교 농공학 졸업 - 前) 국민건강보험공단	94,634	-	계열사 임원	8년 9개월	2025년 03월 31일

※ 상기 현황은 공시서류 작성일 기준 ('24.12.31)입니다.

※ 등기임원의 재직기간은 최초 당사의 등기이사로 취임한 일자 기준으로 작성하였습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025년 03월 20일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선・해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김민희	여	1983.10	미해당	現) 덕산홀딩스 인사팀 이사 前) STX조선해양 인력개발	2025.03.28	-

※ 공시서류제출일 현재, 제26기 정기주주총회('25.3.28) 제3호 의안으로 기타비상무이사 김민희 선임의 건이 있습니다.

다. 미등기 임원 현황

(기준일 : 2024년 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			
김재형	남	1970.07	상무 이사	미등기	상근	경영지원 팀장	- 고려대학교 무역학 졸업 - CEIBS-MBA(중국유럽국제비즈니스스쿨) - 前 테크로스 워터앤에너지 법인장	-	-	계열사 임원	6개월	-
최용식	남	1975.10	이사	미등기	상근	공정혁신 팀장	- 서라벌대학교 전기학 졸업 - 前) 동광전기	-	-	계열사 임원	2년 11개월	-
이상호	남	1977.01	이사	미등기	상근	품질 팀장	- 울산대학교 재료공학 졸업	-	-	계열사 임원	1년 11개월	-
손윤상	남	1977.07	이사	미등기	상근	제조 팀장	- 신라대학교 신소재화학 석사 - 前) 대륙금속	-	-	계열사 임원	1년 1개월	-

※ 상기 현황은 공시서류 작성일 기준 ('24.12.31) 입니다.
※ 미등기임원의 재직기간은 미등기임원으로서 재직한 기간입니다.

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
금속소재	남	163	-	51	-	214	5년 5개월	12,282	57	-	-	-	-
금속소재	여	17	-	4	-	21	3년 6개월	836	40				-
합 계		180	-	55	-	235	5년 3개월	13,118	56				-

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	469	117	-

바. 육아지원제도 사용 현황

(단위 : 명, %)

구 분	제26기 (당기)	제25기 (전기)	제24기 (전전기)
육아휴직 사용자수(남)	1	1	-
육아휴직 사용자수(여)	1	-	-
육아휴직 사용자수(전체)	2	1	0
육아휴직 사용률(남)	2%	2%	-
육아휴직 사용률(여)	50%	-	-
육아휴직 사용률(전체)	5%	2%	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	-	1	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	-	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	-	1	-
육아기 단축근무제 사용자 수	-	-	-
배우자 출산휴가 사용자 수	5	4	6

※ (남) 육아휴직 사용자 : 육아휴직 사용자 / 육아휴직 대상자 (배우자의 출산 근로자, 만 8세 미만 자녀를 둔 남성 근로자

※ (여) 육아휴직 사용자 : 육아휴직 사용자 / 육아휴직 대상자 (당해 출산 근로자, 만 8세 미만 자녀를 둔 여성 근로자 단, 출산 후 육아휴직 사용 여성 근로자는 제외)

※ 육아휴직 복직 후 12개월 이상 근로자 : 육아휴직 종료 및 복직일 기준 1년 이상 근속자 산정 (근로자 수는

육아휴직 종료 및 복직일 기수에 포함함)

사. 임신기・육아기 단축근무 사용률

(단위 : 명, %)

구 분	제26기 (당기)	제25기 (전기)	제24기 (전전기)
임신기 단축근무제(A)(주1)	-	-	-
육아기 단축근무제(B)	-	-	-
계(A+B)	-	-	-
임신기 단축근무 사용률	-	-	-
육아기 단축근무 사용률	-	-	-
임신기・육아기 단축근무 사용률	-	-	-

※ 임신기 단축근무 : 임신기 단축근무 사용자 / 임신기 단축근무 대상자 (당해 육아휴직 사용자)
※ 육아기 단축근무 : 육아기 단축근무 사용자 / 육아기 단축근무 대상자 (만 8세 미만 자녀를 둔 근로자 단, 육아기 단축근무 사용 이력 근로자는 제외)

아. 배우자 출산휴가 사용률

(단위 : 명, %)

구분	제26기 (당기)	제25기 (전기)	제24기 (전전기)
배우자출산휴가 사용자수	5	4	6
배우자출산휴가 사용률	100%	100%	100%

※ 남녀고용평등과 일가정 양립 지원에 관한 법률 제18조의2에 따른 배우자 출산휴가

자. 유연근무제도 사용현황

(단위 : 명)

구분	제26기 (당기)	제25기 (전기)	제24기 (전전기)
유연근무제 활용 여부	여	여	여
시차출퇴근제 사용자 수	1	1	-
선택근무제* 사용자 수	88	1	-
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

*) 월 필수 근무시간 (1일 8시간 ×월 근무일수)을 달성한 경우 해당 월 마지막주 금요일 휴무

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	5	10,000	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액
2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	1,688	211	-

※「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임한 등기이사・사외이사・감사위원회 위원에게 지급된 금액 기준입니다.
※ 당해 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일 ('24.12.31)까지의 기간동안 퇴직한 이사 2명이 포함되어 있습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	1,627	325	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	49	24	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12	12	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최창열	前)대표이사	828	-
김윤철	前)부회장	709	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최창열	근로소득	급여	228	이사보수 지급 기준에 따라 기본급을 총 220백만원으로 정하고 1~10월까지 매월 184백만원을 지급 근로소득전환 퇴직금 44백만원 포함
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	3	회사 복지제도 지원 규정에 따른 복리후생으로 구성
	퇴직소득		597	임원퇴직금 지급 규정에 따라 책정된 연봉을 기준으로 임원 근속 및 지급율을 곱하여 최종 퇴직급여 산정함. [퇴직금 = 평균임금 ×근속년수×직위별 지급률] 월평균임금액 18백만원으로 산정하였으며 근속기간 11년 10개월에 직위별 지급률을 곱하여 597백만원 산출
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김윤철	근로소득	급여	201	이사보수 지급 기준에 따라 기본급을 총 400백만원으로 정하고 1~6월까지 매월 33백만원을 지급
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	회사 복지제도 지원 규정에 따른 복리후생으로 구성
	퇴직소득		507	임원퇴직금 지급 규정에 따라 책정된 연봉을 기준으로 임원 근속 및 지급율을 곱하여 최종 퇴직급여 산정함. [퇴직금 = 평균임금 ×근속년수×직위별 지급률] 월평균임금액 33백만원으로 산정하였으며 근속기간 15년 4개월에 직위별 지급률을 곱하여 507백만원 산출
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최창열	前)대표이사	828	-
김윤철	前)부회장	709	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최창열	근로소득	급여	228	이사보수 지급 기준에 따라 기본급을 총 220백만원으로 정하고 1~10월까지 매월 184백만원을 지급 근로소득전환 퇴직금 44백만원 포함
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	3	회사 복지제도 지원 규정에 따른 복리후생으로 구성
	퇴직소득		597	임원퇴직금 지급 규정에 따라 책정된 연봉을 기준으로 임원 근속 및 지급율을 곱하여 최종 퇴직급여 산정함. [퇴직금 = 평균임금 ×근속년수×직위별 지급률] 월평균임금액 18백만원으로 산정하였으며 근속기간 11년 10개월에 직위별 지급률을 곱하여 597백만원 산출
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김윤철	근로소득	급여	201	이사보수 지급 기준에 따라 기본급을 총 400백만원으로 정하고 1~6월까지 매월 33백만원을 지급
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	회사 복지제도 지원 규정에 따른 복리후생으로 구성
	퇴직소득		507	임원퇴직금 지급 규정에 따라 책정된 연봉을 기준으로 임원 근속 및 지급율을 곱하여 최종 퇴직급여 산정함. [퇴직금 = 평균임금 ×근속년수×직위별 지급률] 월평균임금액 33백만원으로 산정하였으며 근속기간 15년 4개월에 직위별 지급률을 곱하여 507백만원 산출
	기타소득		-	-

나. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2024년 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					
추OO외 3명	미등기임원	2022년 03월 31일	주1)	보통주	160,000	-	40,000	-	120,000	40,000	(2025.03.31 ~ 2027.03.30)	8,884	X	-
천OO외 57명	직원	2022년 03월 31일	주1)	보통주	312,400	-	58,000	-	117,400	195,000	(2025.03.31 ~ 2027.03.30)	8,884	X	-
이OO	미등기임원	2023년 03월 30일	주1)	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	(2026.03.30 ~ 2028.03.29)	6,315	X	-
김OO외 17명	직원	2023년 03월 30일	주1)	보통주	88,000	-	20,000	-	29,000	59,000	(2026.03.30 ~ 2028.03.29)	6,315	X	-

주1) 부여방법 : 신주교부, 자기주식교부, 차액보상 방법 중 행사시 이사회 결의에 의함.

※ 무상증자로 인하여 8차 부여분 부여수량 및 행사가격이 변동 됨.
(무상증자 전 부여수량 총 238,200주, 행사가격 17,767원)

※ 8차 부여분은 제 23기 주주총회에서 승인되었습니다.

※ 9차 부여분은 제 24기 주주총회에서 승인되었습니다.

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 3,850원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
덕산그룹	2	18	20

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	4	5	243,706	-	-	243,706
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	2	2	60	-	-	60
계	1	6	7	243,766	-	-	243,766

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

(단위 : 백만원)

관계	회사명	대여일	목적	대여금액	이율	만기일자	비 고
대주주	덕산홀딩스	2024.05.20	운용자금	1,200	3.74	2027.05.20	-
		2024.05.20	운용자금	1,600	4.60	2027.05.20	-
		2024.07.26	지분투자	6,000	4.60	2027.07.26	-

※ 상기 대여건은 이사회에서 승인되었습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당 사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 천원)

회사명	매출 등	매입 등
	기타수익	기타비용
덕산홀딩스(주)	503,396	3,731,602

- 해당 사항은 덕산하이메탈 별도 기준으로 작성되었습니다.

4. 대주주이외의 이해관계자와의 거래

- 본 사항은 연결재무제표 주석 35. 특수관계자 거래'를 참조하시기 바랍니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행 변경사항

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
-	-	-	-

※ 본 보고서 제출일 현재 공시사항에 대한 미이행사항이나 주요내용의 변경사항은 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 보고기간 종료일 현재 영업비밀누설 등으로 1건의 소송이 계류중에 있으며 해당 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다. 해당 소송은 당사의 영업에 중대한 영향을 미칠 가능성은 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	1	-	백지수표 제공
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(단위 : 백만원)

제공받는자	지급보증한도	지급보증액	지급보증처
덕산하이메탈	13,200	11,000	기타 특수관계자

라. 채무인수 약정 현황

- 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무와 약정사항 등

(1) 금융기관과 체결되어 있는 약정한도액은 다음과 같습니다.

(원화단위: 원, 엔화단위: 엔, 달러단위: 미불, 위안화단위 : 위안)

금융기관	약정내용	한도금액	
		2024. 12. 31	2023. 12. 31

외상매출채권담보대출	우리은행	KRW	240,000,000	KRW	400,000,000
	하나은행	KRW	3,050,000,000	KRW	3,050,000,000
운전자금대출	산업은행	KRW	2,100,000,000	KRW	2,100,000,000
	기업은행	KRW	4,500,000,000	KRW	8,000,000,000
	우리은행	KRW	300,000,000	KRW	800,000,000
	국민은행	KRW	1,000,000,000	KRW	-
	신한은행	KRW	500,000,000	KRW	-
	우리은행	KRW	6,000,000,000	KRW	6,000,000,000
	산업은행	KRW	20,000,000,000	KRW	20,000,000,000
	기업은행	KRW	2,000,000,000	KRW	2,000,000,000
	산업은행(중국)	CNY	60,000,000	CNY	-
	산업은행	KRW	900,000,000	KRW	900,000,000
어음할인	하나은행(중국)	CNY	-	CNY	40,000,000
	중국공상은행	CNY	3,500,000	CNY	-
인수금융	산업은행	KRW	40,000,000,000	KRW	-
	신협중앙회	KRW	25,000,000,000	KRW	-
	한국투자증권	KRW	20,000,000,000	KRW	-
	신한은행	KRW	12,000,000,000	KRW	-
RCF	한국투자증권	KRW	10,000,000,000	KRW	10,000,000,000
	신한은행	KRW	5,000,000,000	KRW	5,000,000,000
Usance	기업은행	USD	4,000,000	USD	4,000,000
	신한은행	USD	2,000,000	USD	2,000,000
무역금융	하나은행	KRW	5,000,000,000	KRW	10,000,000,000
	수출입은행	KRW	10,000,000,000	KRW	-
상생파트너론	우리은행	KRW	50,000,000	KRW	-
시설자금대출	기업은행	JPY	-	JPY	180,000,000
	산업은행	KRW	-	KRW	120,000,000
	농협은행	KRW	780,000,000	KRW	780,000,000
	우리은행	KRW	845,000,000	KRW	845,000,000
	기업은행	KRW	110,000,000	KRW	-
	하나은행	KRW	1,300,000,000	KRW	1,300,000,000
	산업은행	KRW	15,000,000,000	KRW	-
계		KRW	185,675,000,000	KRW	71,295,000,000
		USD	6,000,000	USD	6,000,000
		JPY	-	JPY	180,000,000
		CNY	63,500,000	CNY	40,000,000

(2) 연결회사는 덕산홀딩스(주)로부터 경영자문용역과 브랜드사용계약을 체결하고 있습니다.

(3) 연결회사는 당기말 현재 서울보증보험(주)으로부터 12,951,245천원의 이행보증 등을 제

공받고 있습니다.

(4) 당기말 현재 영업비밀 누설 등으로 1건의 소송이 계류 중에 있으며, 결과 및 영향은 예측할 수 없습니다.

(5) 연결회사는 당기말 현재 우리은행 차입금 60억원 및 하나은행 차입금 50억원에 대하여 기타특수관계자의 보증(주석 31 참조)을 제공받고 있습니다.

(6) 연결회사는 당기말 현재 덕산네오룩스(주)와 약정한 차입금 1,012억원에 대해 종속회사인 시리우스홀딩스(주)의 주식 등을 담보로 제공하고 있습니다.

(7) 연결회사는 당기말 현재 방위산업공제조합에 대해 24,267,170천원의 채무약정액이 있으며, 23,012,618천원의 보증채무가 있습니다. 이러한 보증채무의 지급보증을 위하여 한국방위산업진흥회에 견질수표 1매(백지수표)를 제공하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	약정금액	보증채무	보증한도잔액
금 액	24,267,170	23,012,618	1,254,552

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

(1) 회사 또는 회사의 임.직원 제재현황
- 최근 3개년간 제재현황 없습니다.

(2) 한국거래소 등으로부터 받은 제재현황
- 최근 3개년간 제재현황 없습니다.

(3) 단기매매차익 미환수 현황
- 해당사항 없습니다.

나. 법적위험 변동사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없습니다.

나. 직접금융 자금의 사용내역

(1) 공모자금의 사용내역 : 해당사항 없습니다.

(2) 사모자금의 사용내역 : 해당사항 없습니다.

다. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항
- 해당사항 없습니다.

라. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부
- 해당사항 없습니다.

마. 중소기업기준 검토표

■ 법인세법 시행규칙[별지 제51호서식] <개정 2022. 3. 18.>

사업연도	2023-01-01 ~ 2023-12-31	중소기업 등 기준검토표	법인명	덕산하이메탈(주)
			사업자등록번호	620-81-19108

구분		① 요 건	② 검 토 내 용	③ 적정 여부	④ 적정 여부
중기업	(101) 사업요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	업태별 / 구분 / 기준경비율코드 / 사업수입금액 (01) 제조업 / (04) 321000 / (07) 77,810,370,045 (02) 도매 업 / (05) / (08) (03) 그 밖의 사업 / (06) / (09) 936,200,053 계 / 78,746,570,101	(17) 적정(Y) 부적합(N)	(26)
	(102) 규모요건	○ 아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매 출 액 - 당 회사(10) (787 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (3,791 억원)	(18) 적정(Y) 부적합(N)	적(Y)
	(103) 독립성요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	- 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 - 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 - 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(102의① 기준) 이내일 것	(19) 적정(Y) 부적합(N)	부(N)
	(104) 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도(13) (2020 년)	(20) 적정(Y) 부적합(N)	
소기업	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하고, 독립성 요건(103)을 충족하는지 여부	(21) (Y), (N)	(27) 적(Y) 부(N)
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 ("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것		○ 매 출 액 - 당 회사(14) (787 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (120 억원) 이하	(22) (Y), (N)	(N)
중견기업	(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것		중소기업이 아니고, 중소기업 업종(101)을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y), (N)	(28)
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것		- 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 - 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것("중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조 제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y), (N)	적(Y)
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조 제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호가목2)) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만		직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액이 3천억원 미만일 것 직전 3년 / 직전 2년 / 직전 1년 / 평균 (억원) / (억원) / (억원) / (억원)	(25) (Y), (N)	부(N)

바. 외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2024-12-31) (단위 : 백만원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후

							금액
매출액	-	-	-	-	-	( )	-
내부 매출액	( )	( )	( )	( )	( )	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	( )	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	( )	-
당기순손익	-	-	-	-	-	( )	-
자산총액	-	-	-	-	-	( )	-
현금및현금성자산	-	-	-	-	-	-	-
유동자산	-	-	-	-	-	-	-
단기금융상품	-	-	-	-	-	-	-
부채총액	-	-	-	-	-	( )	-
자기자본	-	-	-	-	-	( )	-
자본금	-	-	-	-	-	( )	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사・검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

사. 녹색경영 및 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

아. 기타 조건부자본증권의 전환,채무재조정 사유등의 변동현황

- 해당사항 없습니다.

자. 보호예수 현황

- 해당사항 없습니다.

차. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

- 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
덕산에스지㈜	2012.03.05	경기도 시흥시 옥구천동로 194	전자기기용 비산방지 데코필름 및 전사필름 제조업	73	의결권의 과반수 소유 (K-IFRS 1110호)	해당없음 주1)
DS MYANMAR CO.,LTD	2019.06.07	Lot No. BL-1, Zone B, Thilawa Special Economic Zone, Myanmar	비철금속 제조 및 판매 (Solder paste, Solder powder, 주석합금, 주석괴 제조 및 판매)	15,899	상동	해당없음
덕산넵코어스㈜	2012.12.28	대전광역시 유성구 테크노2로 66-6	GPS기술을 원천으로 한 Location & Timing 관련 제품 제조업	53,916	상동	해당 (자산총액이 지배회사 자산총액 10%이상)
시리우스홀딩스(주)	2023.11.02	울산광역시 북구 무룡1로 66	경영 컨설팅업	310,837	상동	상동
덕산에테르씨티(주)	2020.05.04	부산광역시 강서구 녹산산단17로 113	고압 가스용기, 수송용 튜브 트레일러 제조 및 용기 재검사	190,708	상동	상동

주1) 덕산에스지(주)는 현재 중단 영업으로 표시되었습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	덕산네오룩스㈜	161511-0176036
		덕산테코피아㈜	230111-0120607
비상장	18	덕산산업㈜	181211-0016747
		덕산홀딩스㈜	230111-0209972
		덕산넵코어스㈜	160111-0337819
		덕산에스지㈜	194211-0196809
		DS MYANMAR CO.,LTD.	외국법인
		㈜덕산퓨처셀	131111-0458842
		덕산갈바텍㈜	230111-0216729
		티그리스인베스트먼트㈜	110111-5968966
		성도DS전자재료 유한공사	외국법인
		(주)덕산일렉트라	164711-0110409
		Duksan Electera America, Inc.	외국법인
		(주)덕산테스틱스	161511-0243455
		시리우스홀딩스(주)	230111-0400760
		덕산에테르씨티(주)	180111-1287530
		남양압력용기기술 유한공사	외국법인
		상해천강실업투자 유한공사	외국법인
		BNA(CAM)	외국법인
		(주)덕산피앤브이	180111-1414555

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, 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
덕산네오룩스(주)	상장	2014.12.30	사업 다각화	21,214	9,105,856	36.67	89,457	-	-	-	9,105,856	36.67	89,457	452,312	45,761
덕산에스지(주)	비상장	2014.04.14	사업 다각화	2,000	169,999	70.83	-	-	-	-	169,999	70.83	-	73	-5
(주)대성뉴텍	비상장	2009.06.12	투자	320	24,000	40.00	-	-	-	-	24,000	40.00	-	21	-
DS MYANMAR Co., Ltd.	비상장	2019.06.21	해외(미얀마)법인 출자	4,418	12,000,000	100.00	14,250	-	-	-	12,000,000	100.00	14,250	15,899	-270
덕산넵코어스(주)	비상장	2021.03.10	사업 다각화	37,357	9,650,837	63.24	37,989	-	-	-	9,650,837	63.24	37,989	53,916	1,353
티그리스투자조합 14호	-	2020.04.22	투자	500	60	43.48	60	-	-	-	60	43.48	60	387	-26
시리우스홀딩스(주)	비상장	2023.11.08	출자	121,200	121,200,000	92.38	102,010	-	-	-	121,200,000	92.38	102,010	310,837	-18,783
합 계					152,150,752	-	243,766	-	-	-	152,150,752	-	243,766	833,444	28,032

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.