

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	7
5. 정관에 관한 사항	7
II. 사업의 내용	10
1. 사업의 개요	10
2. 주요 제품 및 서비스	14
3. 원재료 및 생산설비	15
4. 매출 및 수주상황	16
5. 위험관리 및 파생거래	19
6. 주요계약 및 연구개발활동	24
7. 기타 참고사항	27
III. 재무에 관한 사항	30
1. 요약재무정보	30
2. 연결재무제표	30
3. 연결재무제표 주식	31
4. 재무제표	31
4-1. 재무상태표	31
4-2. 포괄손익계산서	32
4-3. 자본변동표	33
4-4. 현금흐름표	33
5. 재무제표 주식	34
6. 배당에 관한 사항	95
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	96
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	96
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	98
8. 기타 재무에 관한 사항	98
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	102
V. 회계감사인의 감사의견 등	106
1. 외부감사에 관한 사항	106
2. 내부통제에 관한 사항	107
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	110
1. 이사회에 관한 사항	110
2. 감사제도에 관한 사항	112
3. 주주총회 등에 관한 사항	113
VII. 주주에 관한 사항	117
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	121
1. 임원 및 직원 등의 현황	121
2. 임원의 보수 등	122
IX. 계열회사 등에 관한 사항	126
X. 대주주 등과의 거래내용	128

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	129
1. 공시내용 진행 및 변경사항	129
2. 우발부채 등에 관한 사항	129
3. 제재 등과 관련된 사항	129
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	130
XII. 상세표	131
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	131
2. 계열회사 현황(상세)	131
3. 타법인출자 현황(상세)	132
【전문가의 확인】	132
1. 전문가의 확인	132
2. 전문가와의 이해관계	132

사 업 보 고 서

(제 13 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 03월 12일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

일진하이솔루스 주식회사

대 표 이 사 :

양 성 모

본 점 소 재 지 :

전북특별자치도 완주군 봉동읍 완주산단5로 97-46

(전 화) 063-263-1700

(홈페이지) <http://www.hysolus.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원실장 (성 명) 김 성 희

(전 화) 063-730-4603

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인서

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

또한, 당사는 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2025년 03월 12일

일진하이솔루스 주식회사

대표이사 양 성 모

(서명)

신고업무담당자 김 성 희

(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

- 해당사항 없음

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※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 "일진하이솔루스 주식회사"이며, 영문으로는 "ILJIN HYSOLUS CO., LTD."로 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2012년 11월 02일에 일진복합소재 주식회사로 설립되어 차량용 Type 4 수소탱크 제조 및 판매사업(수소사업)과 매연저감장치 제조 및 판매사업(환경사업)을 영위하고 있으며, 2021년 04월 08일 회사의 상호를 일진복합소재 주식회사에서 일진하이솔루스 주식회사로 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 전북특별자치도 완주군 봉동읍 완주산단5로 97-46
- 전화번호 : 063-263-1700
- 홈페이지 : <http://www.hysolus.co.kr>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

당사는 차량용 Type 4 수소탱크 제조 및 판매사업(수소사업부)과 매연저감장치 제조 및 판매사업(환경사업부)을 영위하고 있습니다.

상세 내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

목 적 사 업	비 고
- 산업용 소프트웨어 개발 및 판매업 - 복합재료 성형제품 제조 및 판매업 - 기능성 신소재 제조 및 판매업 - 자동차부품 제조 및 판매업 - 기타자동차 부품 제조, 판매 및 서비스업 - 백금제 촉매제 제조, 판매 및 서비스업 - 배기가스정화용 촉매 제조, 판매 및 서비스업 - 자동차 엔진부품 제조 및 판매업 - 각호에 부대하는 사업일체	정관상 사업의 목적

사. 신용평가에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 사채 발행 목적으로 신용평가를 받은 바 없으나, 고객사에 제출하는 영업 목적상 신용등급 평가를 위하여 등급을 수령한 사실은 있습니다. 보고서 제출일 현재 당사가 나이스디앤비로부터 수령받은(2024년 04월 03일 기준) 신용평가 등급은 A+ 입니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2021년 09월 01일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

당사의 본점 소재지는 전북특별자치도 완주군 봉동읍 완주산단5로 97-46으로 설립 이후 변경된 사항은 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2016년 03월 31일	정기주총	사내이사 홍상범	-	-

2017년 03월 31일	정기주총	사외이사 박서진	사내이사 박승권	-
2018년 01월 01일	임시주총	사내이사 김기현	-	-
2019년 03월 26일	정기주총	-	사내이사 김기현 사내이사 윤영길	-
2019년 03월 30일	정기주총	-	사내이사 윤영길 감사 박덕삼	-
2019년 05월 31일	임시주총	사외이사 서창호	-	-
2020년 03월 27일	정기주총	감사 김지형	사내이사 김기현 사내이사 윤영길	감사 박덕삼
2020년 12월 31일	임시주총	사내이사 안홍상	-	-
2021년 03월 31일	정기주총	사외이사 윤종수 감사 라현근	사내이사 윤영길	사외이사 서창호 감사 김지형
2022년 03월 25일	정기주총	-	사내이사 안홍상 사내이사 윤영길 사외이사 윤종수	-
2023년 03월 23일	정기주총	사내이사 양성모 사외이사 신창동 기타비상무이사 김학선	사내이사 윤영길	-
2024년 03월 21일	정기주총	사외이사 한성권 감사 윤석열	사내이사 양성모 사내이사 윤영길 기타비상무이사 김학선	사외이사 신창동 감사 라현근

주1) 2024년 03월 21일 이사회에서 양성모 사내이사가 대표이사로 재선임되었습니다.

다. 최대주주의 변동

"VII.주주에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

라. 상호의 변경

변경 전	변경 후
일진복합소재 주식회사	일진하이솔루스 주식회사

당사는 2021년 04월 08일 "최고의 수소연료저장 솔루션으로 친환경 미래 사회에 해법을 제시"하는 의미를 담아 일진하이솔루스로 상호를 변경하였습니다.

마. 회사의 주요 연혁

일자	주요연혁
2012년 11월	일진복합소재 설립
2013년 02월	CNG 용기 해외 수출 시작 (미주, 동남아)
2014년 03월	현대자동차 FCEV Tucson 수소 용기 70MPa 양산 (세계 최초 FCEV 양산)
2014년 11월	TUBE SKID 국제 인증 UN/ISO 11119-3 취득
2014년 12월	일진전기 환경사업 영업 양수
2015년 10월	제1종 PM-NOX 동시저감장치 인증
2016년 02월	대우버스 CNG 용기 모듈 양산

2016년 03월	수소 용기 유럽 수출시작
2016년 10월	현대자동차 CNG 버스 용기 공급업체 선정
2017년 11월	평창동계올림픽 현대자동차 수소전기버스 수소용기 모듈 납품
2018년 03월	현대자동차 FCEV Nexo 수소 용기 양산
2019년 12월	FCEV 세계최대 양산 (약 6천대)
2020년 07월	현대자동차 수소전기버스 수소 TANK 모듈 양산
2020년 11월	현대자동차 수소트럭 수소 TANK 모듈 양산업체 선정
2021년 06월	삼성중공업 선박용 수소연료시스템 개발 MOU 체결
2021년 09월	유가증권시장 상장
2021년 10월	글로벌 수소 생태계 연합체 '하이존 제로 카본 얼라이언스' 가입
2022년 02월	현대자동차 북미 수출용 수소 트럭 수소저장시스템 공급사 선정
2022년 06월	KOSPI 200 편입
2022년 08월	R&D 센터 준공 (전북 완주 테크노밸리 소재)

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

- 해당사항 없음

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없음

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

2021년 9월 1일 유가증권시장에 상장하였습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)
보통주	발행주식총수	36,313,190	36,313,190	36,313,190
	액면금액	500	500	500
	자본금	18,156,595,000	18,156,595,000	18,156,595,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	18,156,595,000	18,156,595,000	18,156,595,000

4. 주식의 총수 등

당기말 현재 당사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며, 당사가 발행한 주식의 총수는 보통주 36,313,190주입니다. 감자나 이익소각 등으로 현재까지 감소한 주식은 없으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	36,313,190	-	36,313,190	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	36,313,190	-	36,313,190	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	36,313,190	-	36,313,190	-
VII. 자기주식 보유비율	-	-	-	-

나. 자본금 및 1주당 가액

당사의 자본금은 18,157백만원이며, 1주당 가액은 500원입니다.

다. 자기주식 취득 및 처분 현황

- 해당사항 없음

라. 종류주식 발행 현황

- 해당사항 없음

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 안건 변경 예정의 건

제13기 정기주주총회(2025년 03월 20일 개최 예정) 안건에는 하기의 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제43조(이사의 보수) ①이사의 보수는 주주총회의 결의로 이를 정한다. ② 이사의 퇴직금의 지급은 주주총회결의를 거친 임원퇴직금지급규정에 의한다.	제43조(이사의 보수) <좌동> ② 이사의 퇴직금은 별도로 정하는 임원 퇴직금 지급규정(특별공로금 및 퇴직위로금 포함)에 따른다.	퇴직금 지급규정 정비

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 26일	제8기 정기주주총회	이사의 임기를 3년에서 1년으로 변경	책임경영 강화
2020년 12월 31일	제9기 임시주주총회	발행예정주식수 변경(1천만주→1억주), 1주의 금액 변경(5,000원→500원), 종류주식 신설, 사외이사 신설, 주식매수선택권 신설, 주식의 전자등록 신설 등	IPO 준비에 따른 정관 정비
2021년 04월 08일	제10기 임시주주총회	상호변경, 이사의 임기 변경(1년→1년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지)	회사 인지도 향상 및 IPO 준비, 임원등기업무개선
2022년 03월 25일	제10기 정기주주총회	개정 상법에 따라 배당기산일에 관한 규정 정비, 전자증권법에 따른 명의개서대리인 사무 명확화, 표준정관에 따른 문구 정비 등	관련 법규에 따른 개정 및 세분화, 구체화
2023년 03월 23일	제11기 정기주주총회	배당기준일을 배당결정일 이후의 날로 정할 수 있음에 따라 이사회 결의 시에 배당기준일을 결정하도록 관련 규정을 정비	주주의 배당 예측가능성을 제고하기 위한 내용 반영
2024년 03월 21일	제12기 정기주주총회	상법 개정에 따라 기준일을 결산기말이 아닌 날로 정할 수 있게 됨에 따라 1월중의 날을 정할 수 있도록 관련 규정을 정비	관련 법규에 따른 개정 및 정비

다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	산업용 소프트웨어 개발 및 판매업	미영위
2	복합재료 성형제품 제조 및 판매업	영위
3	기능성 신소재 제조 및 판매업	영위
4	자동차부품 제조 및 판매업	영위
5	기타자동차 부품 제조, 판매 및 서비스업	영위
6	백금제 촉매제 제조, 판매 및 서비스업	미영위
7	배기가스정화용 촉매 제조, 판매 및 서비스업	미영위
8	자동차 엔진부품 제조 및 판매업	영위

9	각호에 부대하는 사업일체	영위
---	---------------	----

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 당사 사업 현황

당사는 수소사업(수소 차량용 연료탱크 등 저장용기) 및 환경사업(매연저감장치 DPF) 등을 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

사업별 주요 제품은 아래와 같습니다.

사업	구분	주요 제품	비고
수소	승용수소용기	넥쏘 수소용기	-
	용기 기타	상용 수소용기 등	상용차(버스, HDT) 등
환경	매연저감장치	소형복합 매연저감장치	-
	환경 기타	동시저감 중형복합 매연저감장치 등	-

나. 업계의 현황

당사는 Type 4 수소용기 및 매연저감장치 제조·판매 사업을 영위하고 있습니다.

(1) 산업의 특성

[수소 사업]

최근 글로벌 경기 둔화, 고금리, 고물가, 트럼프 2기 행정부 출범 등의 영향으로 친환경 정책 기조가 다소 약화되는 추세이지만, 수소는 여전히 탄소중립 실현을 위한 가장 주목받는 에너지원 중 하나입니다. 수소의 밸류체인은 생산, 운송 및 저장, 그리고 활용이라는 총 3단계로 나눌 수 있습니다.

먼저 생산에서는 순수한 형태의 수소를 추출하는 방법에 따라 그레이, 블루, 그린 수소 등으로 분류되고, 추출된 수소는 파이프라인이나 튜브 트레일러 등으로 운송하여 저장됩니다. 이렇게 저장된 수소는 장기간 저장이 가능하고, 에너지 효율이 높아 산업, 가정, 발전, 모빌리티 용으로 다양하게 활용될 수 있습니다.

[환경 사업]

배출가스 저감 산업은 정부의 배출기준 규제 및 보급 지원이 주도하는 산업입니다.

정부가 관련 기관으로 선정한 장치 제작 및 A/S 업체가 배출가스 저감장치(DPF, p-DPF), 건설기계 DPF, PM-NOX 저감장치 공급과 저공해 엔진개조(LPG), 건설기계 엔진 교체를 진행하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

[수소 사업]

국제에너지기구(IEA)의 <Global Hydrogen Review 2024>에 따르면, 2023년 글로벌 수소 수요는 2022년 대비 2.5% 증가한 9,700만 톤에 달합니다.

수요는 여전히 정유 및 화학 부문에 집중되어 있으며, 2023년 저배출 수소 생산량은 1Mt 미

만으로 아직 미미한 역할입니다. 그러나 발표된 프로젝트에 따르면, 저배출 수소 생산량은 2030년까지 49Mtpa에 도달할 수 있으며, 이는 Global Hydrogen Review 2023이 발표되었을 때보다 약 30% 증가한 수치입니다. 이러한 성장은 대부분 수소 생산인 프로젝트(수전해)에 의해 주도되고 있고, 기 발표된 수전해 프로젝트 용량은 약 520GW에 달합니다.

한국에서는 정부의 수소 에너지 개발 로드맵 및 관련 정부 계획에 따라 2040년까지 1,200개의 수소 충전소가 건설될 계획입니다.

국내에는 특히, 2024년부터 액화수소충전소와 대용량 기체수소충전소 등 수소 상용차용 충전소가 확충되면서 수소 버스 보급에도 속도가 붙을 전망입니다.

2019년 수소전기버스 국내 최초 출시 후, 5년 만에 누적 판매량 1,000대를 돌파했고, 내년에도 지속 확대 보급될 것으로 예상됩니다.

또한, 국토교통부가 수소버스 보급 활성화를 위해 2025년 3월 1일부터 수소버스에 지급하는 연료보조금을 1kg당 3,600원에서 5,000원으로 상향할 예정입니다.

(3) 경기변동의 특성

현재 당사 사업은 정부의 친환경차 및 운행차 배출가스 저감사업 보조금 정책, 그리고 수소 충전 인프라 확충과 연계성이 높은 편입니다. 정부 보조금 집행시기와 관련하여, 당사는 통상적으로 1/4분기 및 4/4분기 매출이 낮고, 2/4분기, 3/4분기 매출이 높은 경향을 보이고 있습니다만, 수소차 시장 규모의 확대에 따라 이러한 경향성이 완화될 것으로 예상됩니다. 당사는 정부 보조금 지급 시기에 따른 매출 변동성을 낮추기 위하여, 수소 사업 고객 및 용도 다변화, 신제품 연구개발에 노력하고 있습니다.

(4) 경쟁요소

[수소 사업]

수소저장탱크는 수소차 등에 수소를 공급하는 핵심 부품으로써, 저장 효율을 높이기 위한 고압 설계가 필요하고, 수소 가스 충전 시 초저온/초고온의 조건을 견뎌야 합니다. 전기적 신호에 의한 수소 가스 차단/공급 기술 및 외부 충격에 터지지 않는 견고함도 필요합니다. 또한, 10년 이상의 내구성과 연비를 고려한 경량화 기술이 필요하므로, 기술 장벽이 높은 시장입니다.

당사는 기술적 난이도가 가장 높은 비금속재 라이너를 적용한 Type 4 수소 탱크 양산업체로서, 2014년 현대자동차 투싼으로부터 시작하여 현재 현대자동차 넥쏘 수소탱크의 독점적 공급업체입니다. 일본 도요타 계열사인 Toyoda Gosei, 노르웨이 Hexagon Purus와 같은 소수의 업체만이 Type 4 제품을 양산하고 있는 중으로, 그 외 OPmobility, FORVIA 등 국내외 업체들이 Type 4 시장에 진입하고 있습니다.

최근 Hyvia, Nikola 파산 등이 당사 경쟁사의 수소 사업에도 영향을 미치고 있는 것으로 예상됩니다.

<수소탱크 구분 (Type 1 ~ Type 4) >

타입	압력 (bar)	제작방법
Type 1	200	알루미늄 탱크
Type 2	300	알루미늄 탱크에 유리섬유 포장
Type 3	430	합금탱크에 알루미늄 라이너와 카본파이버 포장
Type 4	700	카본파이버 탱크에 고밀도 폴리에틸렌 라이너로 로테이션 몰딩

자료 : 위키피디아, 삼성증권

[환경 사업]

국가 주도의 국내 매연저감장치 시스템 보급의 원천이 되는 운행차 배출가스 저감사업은 철저히 국가 인증으로 진행되는 사업으로 경쟁이 제한적입니다. 국내 사업에 참여하기 위해서는 사업주관기관인 환경부에서 지정한 절차에 따라 제품별로 인증을 받아야 하며, 제품 인증 기관은 국립환경과학원입니다.

그 절차는 인증시험 기관(자동차부품연구원, 한국기계연구원, 한국에너지기술연구원, 한국석유품질관리원, 자동차성능연구소 등)에서 일련의 제품 성능시험을 수행한 후 기술위원회에서 심의를 거쳐 최종 제품 인증을 받게 되는, 진입장벽이 높은 사업입니다.

(5) 자원조달상의 특성

수소 탱크의 주요 원재료는 탄소섬유 복합재료로, 당사는 공급사와의 안정적인 계약을 통해 자원조달의 안정성을 확보하고 있습니다.

(6) 관련 법령 및 정부의 규제 등

당사의 영업에 영향을 미치는 법률 또는 규정은 자동차 안전에 관한 사항과 환경 규제 관련 인증에 관한 법률, 수소 법 등이 있습니다.

구 분	법 규	세부 내용
국토 교통부	자동차관리법	자동차의 등록, 안전기준, 자기인증, 제작결함 시정, 점검, 정비, 검사 및 자동차관리사업 등에 관한 사항 등 법적 근거 마련
	자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙	자동차 및 이륜자동차의 구조 및 장치에 적용할 안전기준과 자동차 및 자동차의 부품 또는 장치의 안전 및 성능에 관한 시험에 적용할 기준 및 방법을 정함
	자동차종합검사의 시행 등에 관한 규칙	자동차종합검사의 검사 절차, 검사 대상, 검사 유효기간 및 검사 유예 등 자동차종합검사의 시행에 필요한 사항을 규정
환경부	대기환경보전법	대기 배출 및 방지시설 운영 관련 규정
	물환경보전법	폐수 배출 및 방지시설 운영에 관한 사항
	폐기물관리법	사업장 폐기물 보관, 배출 관련 규정
	화학물질관리법	유해화학물질 보관, 취급, 저장, 이송 관련 규정
	소음진동관리법	자동차의 종류, 소음 허용기준, 인증신청서 등 법적 근거
	제작자동차 인증 및 검사 방법과 절차 등에 관한 규정	자동차인증신청서의 작성요령에 대한 세부안내서
	제작자동차배출허용기준·소음 허용기준의 검사 방법 및 절차에 관한 규정	배출가스시험 및 소음시험의 절차에 대한 세부 안내서
산업 통상 자원부	고압가스안전관리법	고압가스 저장, 취급에 관한 규정
	수소경제 육성 및 수소 안전 관리에 관한 법률	수소경제 이행 촉진을 위한 기반 조성 및 수소산업의 체계적 육성을 도모하고 수소의 안전관리에 관한 사항 규정
	탄소소재 융복합기술 개발 및 기반 조성 지원에 관한 법률	탄소소재 융복합기술의 체계적인 육성·발전을 꾀하기 위하여 탄소소재 융복합기술 개발 기반을 조성
고용 노동부	산업안전보건법	사업장 및 노무를 제공하는 사람의 안전 및 보건을 유지·증진을 위한 산업 안전 및 보건 규정

	산업안전보건 기준에 관한 규칙	산업안전보건법법의 위임된 규정의 시행 규칙에 관한 규정
--	------------------	--------------------------------

다. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업의 구분

(가) 영업개황
당사는 2012년 11월 2일에 설립되어 차량용 수소탱크(수소사업) 및 매연 저감 장치(환경 사업) 제조 판매사업을 영위하고 있습니다.
수소용기는 승용수소용기, 상용수소용기 및 기타 용기로 분류되며, 승용수소용기는 Type 4, 700 Bar, 52L 규격으로 양산하고 있습니다. 상용수소용기는 Type 4, 700 Bar, 175L 규격으로 수소버스 등 상용차에 탑재되고 있으며, 기타용기는 드론 등 기타 운송수단에 탑재됩니다.
당사는 2018년부터 현대자동차의 넥쏘에 수소 탱크를 독점 공급하고 있습니다. 매연저감장치는 소형/중형/대형 복합 등 차량의 종류별로 규격에 맞게 공급 중입니다.

- (나) 공시대상 사업의 구분
- 수소사업
 - 환경사업

(2) 시장점유율
당사의 전방 시장인 글로벌 수소차 시장 내 주요 양산업체는 현대자동차 및 도요타입니다. 업체별 수소차 판매 대수 및 시장점유율은 아래와 같습니다.

[수소차 판매대수 및 시장 점유율] (단위 : 대)

구분	제조사명	판매대수			시장 점유율	
		2023년	2024년	성장률	2023년	2024년
1	HYUNDAI	5,012	3,836	-23.5%	30.5%	29.9%
2	TOYOTA	3,839	1,917	-50.1%	23.4%	14.9%
3	YUTONG	1,193	1,137	-4.7%	7.3%	8.8%
4	CHINA COMERCIAL	6,369	5,976	-6.2%	38.8%	46.4%
합 계		16,413	12,866	-21.6%	100.0%	100.0%

* 출처: Global FCEV Monthly Tracker, SNE 리서치

국내 수소차 양산업체는 현대자동차가 유일하며, 글로벌 시장의 선두 업체로써, 2024년 기준, 시장점유율은 약 30%입니다.
당사는 현대자동차의 수소차에 탑재되는 수소용기를 독점 공급 중이므로 수소 용기 시장 내 동일한 수준의 점유율을 확보하는 것으로 판단됩니다. 현대차는 2024년 누계, 총 3,836대의 승용 및 상용 수소차를 판매했습니다. 넥쏘 판매량이 전년 동기 대비 큰 폭 감소했으나, 2025년 NEXO의 차세대 모델이 출시될 예정으로 신차 출시에 따른 판매량 증가가 예상됩니다.
중국은 수소 상용차를 중심으로 지속적인 성장을 기록하여, 2024년 시장점유율 46.4%, 1위를 차지했습니다.

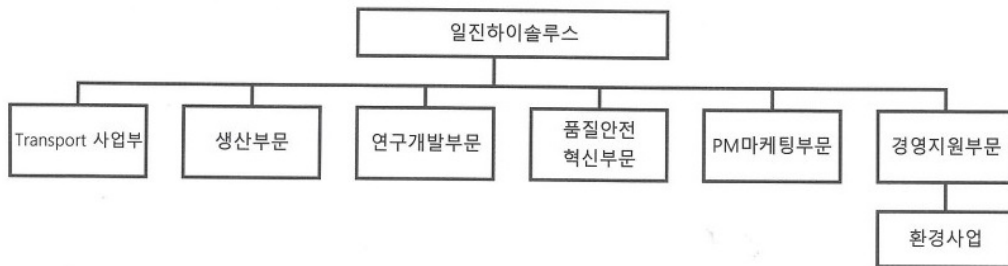
(3) 시장의 특성

수소 용기 사업 및 매연 저감장치 제품 시장의 특성은 정부의 친환경차 및 운행차 배출가스 저감사업 보조금 정책, 그리고 수소 충전 인프라 확충과 연계성이 높다는 점입니다. 특히, 당사의 주력 사업인 수소 용기 사업은 글로벌 탄소중립을 달성하기 위한 에너지 패러다임의 전환과 맞물려 개화되고 있는 시장으로, 국가의 법적·제도적 지원 및 인프라 확충, 연관 기업 간의 협력 체제 구축이 중요합니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

정부의 수소 버스 확대 정책에 맞추어, 당사는 완주공장 상용차 CAPA를 증설하였고, 국내외 시장 확대를 위한 다양한 품질 개선 프로젝트를 추진 중입니다.

(5) 조직도



2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업	품목	매출액(비율)			제품설명	생산(판매) 개시일
		2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)		
수소	승용수소용기	8,616 (10.87%)	34,574 (43.91%)	71,724 (65.75%)	넥쏘 수소용기	2018년
	용기 기타	66,389 (83.72%)	33,748 (42.86%)	16,386 (15.02%)	상용 수소용기 등	-
	소계	75,005 (94.59%)	68,322 (86.77%)	88,110 (80.77%)	-	-
환경	매연저감장치	1,216 (1.53%)	4,065 (5.16%)	8,116 (7.44%)	소형복합 매연저감장치	2012년
	환경 기타	3,077 (3.88%)	6,353 (8.07%)	12,855 (11.78%)	동시저감 중형복합 매연저감장치 등	-
	소계	4,293 (5.41%)	10,418 (13.23%)	20,971 (19.23%)	-	-
합 계		79,298	78,740	109,081	-	-

나. 주요 제품 등의 가격 변동 현황

환경사업의 주요 제품인 매연저감장치(소형복합)의 평균 판매 가격은 전년 동기와 동일합니다.

주1) 수소사업의 경우 특정 회사에 대한 판매 비중이 높아, 가격 변동 추이를 공개하지 않고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등에 관한 사항

당사는 산업의 특성상 제품의 안전 관리 및 안정성이 중요시되며, 품질의 균일성 등 제품 관리를 위해 원재료를 단일 매입처로부터 매입할 것을 원칙으로 사업을 진행하고 있습니다. 또한, 제품 개발을 위해 매입하는 주요 원재료는 복합재료, 밸브, 돔, DMS, Filter, Bracket, Pump_Boxing으로 구분되어 있습니다.

수소저장용기 및 매연저감장치 등은 각각 현대자동차 및 각 지방자치단체 등에 판매하고 있습니다. 당사는 내부 절차에 따라 약 15일 전 원재료 매입의 규모 및 조건 등을 매입처에 통보 후 적시에 공급받아 양산 절차를 진행하는 방법을 통해 가격 변동의 리스크는 회피하고 있습니다.

(1) 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

주요 제품명	원부재료명	주요매입처	2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)
수소용기	복합재료 등	A사 등	15,619	18,538	24,370
	밸브	B사	6,287	8,992	18,440
	돔	C사	2,204	2,127	2,498
	기타		15,572	16,184	9,611
	소계		39,681	45,841	54,919
매연저감장치 (소형복합)	DMS	D사	0	715	417
	FILTER	E사	0	477	486
	기타		1,931	2,010	643
	소계		1,931	3,203	1,546

주1) 당사 영업기밀 보호를 위하여 주요 매입처의 상호 기재를 생략하였습니다.

주2) 복합재료는 탄소섬유 및 수지 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 백만원)

구분	2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)
복합재료 등	19,238	19,039	20,472
밸브	538,306	593,092	593,902

돔	33,667	37,000	37,533
DMS	417,000	417,000	417,000
FILTER	195,000	195,000	222,610
BRACKET	120,000	120,000	120,000
PUMP_BOXING	95,000	95,000	95,000

(3) 주요 원재료 별 가격변동의 원인

품목	주요 변동원인
복합재료 등	AN지수/환율 변동
밸브	이원화
돔	원가절감
DMS	변동없음
FILTER	변동없음
BRACKET	변동없음
PUMP_BOXING	변동없음

나. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력, 생산실적, 가동률

(단위 : EA,%)

구분	2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)
생산능력	43,495	52,326	49,376
생산실적	22,778	26,357	37,921
가동률	52.37%	50.37%	76.80%

주1) 3조 2교대, 가동효율 85% 기준입니다.

주2) HMC NEXO 판매량 감소로 인하여 생산실적이 감소하였습니다.

(2) 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

사업장	자산별	소재지	기초 가액	당기증감		당기 상각	기말 가액	비고
				증가	감소			
수소 사업	토지	전북 특별 자치도 완주군	5,609	0	0	0	5,609	-
	건물		12,634	3,446	0	(367)	15,713	-
	구축물+시설장치		2,730	1,277	0	(593)	3,414	-
	기계장치		14,936	3,570	(58)	(2,986)	15,462	-
	차량운반구		111	180	0	(49)	242	-
	공구와기구+금형		3,251	1,368	(3)	(1,284)	3,332	-
	비품		116	119	0	(68)	167	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(1) 매출현황 (단위 : 백만원,%)

사업	품목		매출액(비율)			제품설명
			2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)	
수소	승용 수소용기	내수	8,616 (10.87%)	34,574 (43.91%)	71,724 (65.75%)	넥쏘 수소용기
	용기기타	내수	57,949 (73.08%)	29,347 (37.27%)	11,857 (10.87%)	상용 수소용기 등
		수출	8,440 (10.64%)	4,401 (5.59%)	4,529 (4.15%)	
	소계	내수	66,565 (83.95%)	63,921 (81.18%)	83,581 (76.62%)	-
		수출	8,440 (10.64%)	4,401 (5.59%)	4,529 (4.15%)	
		계	75,005 (94.59%)	68,322 (86.77%)	88,110 (80.77%)	
환경	매연 저감장치	내수	1,216 (1.53%)	4,065 (5.16%)	8,116 (7.44%)	소형복합 매연저감장치
	환경 기타	내수	3,077 (3.88%)	6,353 (8.07%)	12,855 (11.78%)	동시저감 중형복합 매연저감장치 등
	소계	계	4,293 (5.41%)	10,418 (13.23%)	20,971 (19.23%)	-
합 계			79,298	78,740	109,081	-

(2) 지역별 매출현황 (단위 : 백만원,%)

지역	2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)
국내	70,858 (89.36%)	74,339 (94.41%)	104,552 (95.85%)
유럽	7,856 (9.91%)	4,202 (5.34%)	4,189 (9.84%)
아시아	558 (0.70%)	199 (0.25%)	128 (0.12%)
남아메리카	25 (0.03%)	-	212 (0.19%)
합계	79,298	78,740	109,081

나. 판매조직

당사는 신규 고객 발굴 및 신제품 견적, 제품 수주, 가격 협의, 세금계산서 발행을 하는 영업팀과 제품 출고 및 납품 등을 담당하는 생산팀이 운영되고 있습니다.

다. 판매경로

[수소 사업]

OEM 자동차 부품 업체의 특성상 별도의 시중판매 경로가 있는 것이 아니며, 현대자동차/기타 고객 등의 발주에 의해 직접 납품이 이루어지는 형태입니다.

(1) 고객사 계획 접수	(2) 고객사 서열계획 확인	(3) 고객사 서열납품	(4) 매출마감	(5) 대금지급
현대자동차 1차협력사 및 현대자동차 구매 /생산관리로부터 이메일 을 통해, 1개월 ~5개월생산계획 접수	현대자동차 1차 협력 사 시스템을 통한 1차 서열계획 확인 후, 고객 공장라인 계 획 직접 2차 확인	현대자동차 1차협력 사 서열계획에 맞추 어 인라인 납품	현대자동차 1차협력 사 납품 마감 기준 확정	마감 기준 +30일이내 어음 지급

[환경사업]

영업팀에 의한 수주활동을 통하여 고객을 유치하고, 협력 공업사에서 매연저감장치를 부착하여 판매하는 형태입니다.

(1) 저감사업 대상여 부 확인 및 저감수단 선택	(2) 저감수단 계약 체결	(3) 저감장치 부착	(4) 자동차 구조변경 검사	(5) 보조금 청구 및 지급
차량소유자는 차량의 상태, 저감장치별 특 성에 따른 연비등을 고려하여배출가스 저 감장치등의 장치 선택	자동차 소유자 ↔ 장 치제작사	장치 제작사 또는 지 정 정비공장	교통안전공단 (장치부착후 자동차 구조변경 검사)	장치제작사 ↔해당 지자체

당사가 정부의 “운행차 배출가스 저감사업”에 따라 DPF 제작 및 부착 사업을 수행하면서, 대금의 90%는 정부 및 지방자치단체에 청구하고 나머지 10%는 차량 소유주에게 청구합니다. 단, 생계형 차량의 경우 100% 정부 및 지방자치단체로부터 수취하게 됩니다. 생계형 차량이란, 국민기초생활보장법에 해당되는 수급자가 소유한 차량입니다.

따라서 본 사업의 주체는 회사와 정부 및 지방자치단체, 차량 소유주로 구성됩니다. 정부의 “운행차 배출가스 저감사업 보조금 업무처리 지침(이하 ”보조금 지침“)”에 의거하여 DPF 부착 후 차량 소유주가 의무 운행기간(2년) 경과 전 동 장치 탈거 시 사용기간별 지원금액 회수 기준에 따라 산정한 금액과 DPF를 지자체장에게 반납하여야 하고, 의무 운행기간(2년) 경과 후 탈거한 경우 DPF를 지자체장에게 반납할 의무가 있습니다.

라. 판매방법 및 조건

사업	구분	판매방법	판매조건	비고
----	----	------	------	----

수소	OEM (현대차)	1. 고객전산 VAN을 통한 Order접수 2. 생산 / 출고 / 납품 3. 매월 월합계세금계산서 발행 및 마감	1. 현대자동차 어음 주단위 결제 2. 현대1차 협력업체 어음 월단위 결제	-
	기타 (현대차외)	1. 주문서 접수 2. 생산 / 출고 / 납품 3. 매월 세금계산서 발행 및 마감	고객사별로 1개월 어음 또는 1~3개월 현금 결제	-
환경	DPF	영업→수주→부착→세금계산서발행	장착 및 구조변경 후 2개월 내 현금결제	-

주1) 수소 사업 OEM과 기타 구분은 현대차와 현대차 외로 구분하였으며, 판매 방식에 차이가 발생합니다. 현대차는 별도의 주문서 없이 고객 전산 시스템을 통하여 실시간 주문 수량이 통보되며, 현대차 외는 정식 주문서를 접수하여 생산 및 납품을 합니다.

마. 판매전략

[수소사업]

당사의 수소사업 판매 전략은 기술/원가/품질 경쟁력을 기반으로 고객사와의 긴밀한 협력관계 유지입니다. 국내 고객사인 현대자동차그룹과 우호적인 관계를 유지하고, 해외 고객사 발굴을 위하여 신차 개발 단계부터 공동 개발을 추진하고 있습니다.

구 분	신규 진행 개발 프로젝트	비 고
해외	글로벌 OEM 제조사의 프로젝트 참여 등	-
국내	이동식 충전설비용 수소용기 공급 계획 드론분야 용기 공급 건설기계사의 굴삭기 수소저장시스템 개발 등	-

[환경사업]

환경부의 배출가스 저감사업은 예산 계획, 집행을 하는 지자체와의 업무협력이 중요합니다. 당사는 특히 매연저감장치 부착률이 상대적으로 저조한 지방 사업을 확대하는 판매전략을 추진하고 있습니다.

바. 수주상황

2024년 기말 현재 당사 재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약 수주 거래는 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 예측 불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

나. 시장위험

(1) 외환 위험

회사는 원재료 수입 거래와 관련하여 USD, EUR의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환 위험을 수시로 측정하고, 대내적 환 위험 관리를 하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 화폐성 자산.부채의 내역의 원화 환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말		
	USD	EUR	USD	EUR	JPY
화폐성 자산					
현금및현금성자산	56,675	2,986,375	179,155	2,146,620	-
매출채권	-	28,044	-	244,378	24,368
화폐성 부채					
기타	200,784	5,985	31,298	5,356	-

당기와 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 환율 변동이 법인세 차감전 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	(14,411)	14,411	14,786	(14,786)
EUR	300,843	(300,843)	238,564	(238,564)
JPY	-	-	2,437	(2,437)

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 회사의 기능통화인 원화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성 자산.부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 이자율위험

당기말 및 전기말 현재 회사가 보유하고 있는 이자부 금융상품 및 부채는 없습니다.

다. 신용위험

신용위험은 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금 등에서도 발생합니다.

(1) 위험관리

회사는 신용위험 관리를 위해 신용등급이 양호한 시중은행 및 금융기관과만 거래합니다. 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무 상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

(2) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용 대상에 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.

기대신용손실률은 보고 기간 말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행 능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래 전망 정보를 반영하여 조정합니다.

2022년 ~ 2024년 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	정상	30일 초과연체	60일 초과연체	120일 초과연체	합계
2024년					
기대 손실률	0.07%	-	3.83%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	4,787,297	-	1,802	103,344	4,892,443
손실충당금	3,210	-	69	103,344	106,623
2023년					
기대 손실률	0.07%	1.21%	3.67%	80.30%	
총 장부금액 - 매출채권	4,004,040	165	109,345	210,333	4,323,883
손실충당금	2,614	2	4,012	168,900	175,528
2022년					
기대 손실률	0.05%	1.88%	-	99.70%	
총 장부금액 - 매출채권	9,455,543	20,065	-	76,050	9,551,658
손실충당금	4,877	377	-	75,823	81,077

2022년 ~ 2024년 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	제13기	제12기	제11기
기초	175,528	81,077	255,702
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(68,905)	94,451	(174,625)

연중제각금액	-	-	-
기말	106,623	175,528	81,077

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 미수금, 미수수익 등이 포함됩니다.

2022년 ~ 2024년 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	제13기	제12기	제11기
기초	9,900	9,900	9,900
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	-	-
연중제각금액	(9,900)	-	-
기말	-	9,900	9,900

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(3) 대손상각비(환입)

2022년 ~ 2024년 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	제13기	제12기	제11기
매출채권	(68,905)	94,451	(174,625)
기타금융자산	-	-	-
대손상각비	(68,905)	94,451	(174,625)

라. 유동성 위험

회사는 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다

경영진은 예상 현금흐름에 기초하여 추정되는 현금 및 현금성자산과 차입금 한도 약정을 모니터링하고 있습니다.

(1) 유동성 약정

당기말 및 전기말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
일반자금대출	-	-
합계	-	-

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 금융보증계약 이외의 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	1년이내	5년이내	합계	장부금액
매입채무및기타지급채무	17,043,058	31,376	17,074,434	17,074,434
리스부채(*)	402,752	192,100	594,852	574,577
합계	17,445,810	223,476	17,669,286	17,649,011

(*) 상기 금액은 이자금액을 포함한 금액입니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	1년이내	5년이내	합계	장부금액
매입채무및기타지급채무	11,048,686	412,547	11,461,233	11,461,233
리스부채(*)	101,034	90,560	191,594	182,964
합계	11,149,720	503,107	11,652,827	11,644,197

(*) 상기 금액은 이자금액을 포함한 금액입니다.

마. 자본위험 관리

회사의 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.

회사는 산업 내 다른 기업과 일관되게 자본조달 비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달 비율은 순부채를 총 자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액이며 총 자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말 및 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금	574,577	182,964
차감: 현금및현금성자산	7,342,049	10,536,366

순부채	-	-
자본총계	317,471,681	315,903,987
총자본	317,471,681	315,903,987

(*) 현금및현금성자산이 총차입금을 초과하여 자본조달비율을 산정하지 않았습니다.

바. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

- 해당사항 없음

사. 경영상의 주요 계약

- 해당사항 없음

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

- 해당사항 없음

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

일진하이솔루스 주식회사 R&D센터(전북특별자치도 완주군)

(2) 연구개발 비용

연구개발비용은 당사의 연구개발 조직의 개발 활동과 직접 관련이 있는 비용을 합리적인 기준에 따라 산정한 금액을 적용하여 산정하였습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)
연구개발비용 계*	13,219	14,205	13,505
(정부보조금)	(5,158)	(8,153)	(8,018)
합계	8,061	6,052	5,487
재료비	273	457	859
인건비	2,612	2,059	1,486
경비	5,176	3,536	3,142
연구개발비/매출액 비율	10.17%	7.69%	5.03%

주1) 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출 총액을 기준으로 산정

(3) 연구개발 실적

정부과제명	연구기관	연구목표 및 기대효과	상품화 내용
수소저장 무게효율 5.7wt%를 만족하는 700bar 수소저장장치용 저장용기 및 핵심부품 개발	일진하이솔루스, 현대자동차㈜, 영도산업, 오토산업, 평화오일셀공업, 서울시립대학교, 가천대학교	수소저장시스템 경쟁력 제고 수소누출농도 2% 이내 만족 수소저장무게효율 5.7wt% 만족 시스템 안전성/신뢰성 검증 승용차 시장 고압기체 저장용기 시장 진출	현 NEXO 모델에 적용되고 있는 FE 52L 수소저장용기 개발 및 적용 중

도심주행용 수소전기버스 핵심 기술개발	일진하이솔루스, 현대자동차, 코오롱중앙기술원, 동해금속㈜, 한일튜브, 한국에너지기술연구원, 순천대학교, 한국자동차연구원	수소전기버스용 부품개발 700bar용 장축 고압용기 및 모듈화 기술개발 운행 패턴 분석 및 연료전지시스템 제어기술개발 수소전기버스 차량 설계 및 제작 수소전기버스 핵심부품 신뢰성 및 주행 성능평가 등 상용차 시장 중 수소전기버스에 적용되는 고압기체 저장용기 시장 진출	현 수소전기버스 모델에 적용되고 있는 175L 수소 저장용기 적용 중
70L이상급 고밀도 고압수소 저장탱크 원가절감을 위한 경량화 기술개발	일진하이솔루스, (주)대흥정공, 금호피앤비화학(주), (사)캠텍종합기술원, 한국기술교육대학교, 한국과학기술원	수소저장탱크 서브부품 경량화 70L 이상급 와인딩 기술 개발 탱크 성능 향상 기술 개발 탱크 안전기술 개발 승용차 시장 고압기체 저장용기의 성능향상 및 원가경쟁력 확보 차세대 승용차 모델 적용 목표	-
수소저장구조/부품장착 설계 및 제작기술 개발	(주)아모센스, 일진하이솔루스, 고려대학교	수소저장 용기용 압력센서 프로토 제품 개발 수소저장모듈시스템의 시제품제작, 시험평가 및 실차 적용 대형수소화물차량용 압력센서의 고감도 부착형 Si 소자 설계/제작 상용차 시장 고압기체 저장용기 기술력 확보	-
저온 안전성이 확보된 폴리이미드 기반 라이너소재 및 수소	일진하이솔루스, 효성, 한울엔지니어링, 자동차부품연구원	저온 내구 특성 향상을 위한 폴리이미드 소재 개발 수소저장용기 라이너의 최적 성형 기술 개발 해외 수입 소재의 국산화 기술개발을 통한 자원 다원화를 통한 수급 안정화 양산 및 원가절감 개선	-
수소버스 안전성 평가기술 및 장비개발	한국교통안전공단, 일진하이솔루스, 캠텍종합기술원, 성화전자, 한국자동차연구원, 신한대학교	수소버스 운행차 안전성 검사 시굴 및 장비 개발 내부 용기 평가 역량 확보 및 안전평가기술 확보 안전기준 및 규정에 대한 선점	-
초고강도 탄소섬유 적용 경량 수소저장용기 및 고속 와인딩 기술 개발	일진하이솔루스, 티비카본, 경북하이브리드 부품연구원, KAIST, 전북대학교, 현대자동차	초고강도 탄소섬유 토우 프리프레그 제조기술 개발 토우 프리프레그 고속 와인딩 적용 수소저장용기 개발 및 검증 원가절감형 플라스틱 일체형 라이너 제조기술 개발 차세대 고압기체 수소저장용기 기술 확보 대규모 양산기술 개발/고속 공정 기술경쟁력, 원가경쟁력 확보	-
선박용 수소 저장용기 및 연료 공급시스템 안전기준 개발	한국선급, 한진중공업, 원일티엔아이, 선보중공업, 이맥, KIMM	수소추진선의 수소연료 저장용기 선급기준 개발 선박분야의 수소저장용기 시장 파악 및 안전기술 확보 안전기준 및 규정에 대한 선점	-
고압 대용량 탄소복합재 수소 운송시스템 실증	일진하이솔루스, 한국특수가스, 한국가스안전공사, 전북테크노파크	525bar 520리터 탄소복합재 용기 적용 튜브트레이러 시제품 제작 튜브트레이러 시제품 안전성 운행실증 수소 운송용 고압기체 저장용기 시장 확보	-
상용 수소전기차용 70MPa급 대형 수소저장용기의 고속충전·내화성능 및 생산성 향상 기술 개발	일진하이솔루스, 금호피앤비화학, 에스첨단소재, 한국자동차연구원, 한국가스안전공사, 가천대학교	고속 수소 충전 방전 시 안전성 및 내화성능이 확보된 대형수소저장용기 및 생산성 향상기술 개발 무게효율 7.0wt% 이상인 70MPa급 대형 수소저장용기 개발및 평가 대형 상용 수소전기차 시장 진출 및 시장 확보	-
대형 수소상용차 충전시간 단축을 위한 멀티포트 충전기술 개발	한국자동차연구원, 일진하이솔루스, 모토닉, 범한퓨어셀, 한국가스안전공사	대형 수소상용차 충전시간 단축을 위한 멀티포트 충전기술 개발 고압수소저장용기 간 최대 온도차 보상을 위한 최적의 충전방식 도출 멀티충전 안전기준 및 국제 표준안 제시 대형 상용 수소전기차 인프라 기반 구축	-

농업용·물류운송드론용 순정격 출력 15kw급 연료전지 파워팩 시스템 개발	두산모빌리티이노베이션, 일진하이솔루스, 유니크, 한국자동차연구원, 태광후지킨, 한국항공우주연구원, 인지컨트롤스, NEUROS	최대 이륙중량 100kg급 배송용 드론에 적합한 15kW급 연료전지 파워팩 시스템을 개발을 위해 파워팩, 스택, BOP, 수소저장 장치, 전장제어를 효과적으로 개발 추진하고, 지상성능시험과 비행실증시험을 통해 파워팩 성능검증 수소드론의 Type 4 고압수소 저장시스템 시장 확보	-
FC-REEV용 연속출력 60kW급 트레일러형 연료전지 시스템 개발 및 실증	성산브이씨씨, 일진하이솔루스, 현대로템, 창림모아츠, JNM메카텍, TUV SUD, 한국자동차연구원, 충남대학교	저속주행(도심 또는 특수구간)전기버스 주행거리 연장을 위하여 연속운전(5분 이상) 60kW 이상 발전 출력의 후방 트레일러 도킹방식의 독립 운전이 가능한 모듈형 연료전지시스템과 차량(FC-REEV 전기버스) 적용 및 실증 기술 개발 주행거리 확장 트레일러형 연료전지 시스템 개발을 통한 전기버스 운용 향상	-
배터리 전기차 플랫폼을 공유하기 위한 평평한 압축수소저장시스템 개발	일진하이솔루스, 영도산업, BMW group (수요)	배터리 전기차 플랫폼으로 수소차를 출시하기 위한 배터리 탑재 공간에 설치 가능한 공간효율성을 높인 수소저장장치 기술을 통한 배터리 전기차 플랫폼과 수소전기차 플랫폼 공용화를 통한 완성차 업체의 개발 투자 및 개발기간 단축 신시장 창출을 위한 기술 선점 및 배터리 전기차 플랫폼 공용화 시장에 진출하기 위한 트랙레코드 확보	-
극저온 단열소재의 액체수소 저장 용기용 극저온 단열소재 및 용기 적용/평가기술개발	(주)패리티, 일진하이솔루스, 재료연구소, 원자력연구원	상용차용 액체수소 저장 용기 (150 L)의 Holding Time 70 시간 이상 구현을 위한 고성능 단열재/부품 적용기술 개발 150L 액체수소 저장 용기 BOR 3%/day 이하 150L 액체수소 저장 용기 Holding Time 70 h 이상 단열 소재, 부품의 용기 적용기술 및 건전성 평가기술 확보	-
수소저장용기 성능 및 가격경쟁력 확보를 위한 공정개선 및 설계 검증기술 개발	일진하이솔루스, 한국자동차연구원, 가천대학교, 아이디케이	수소상용차용 저장용기 가격경쟁력 확보를 위한 공정개선 및 설계 검증기술 개발 공정 및 설계 최적화에 의한 수소저장용기 성능 향상 및 10% 이상 원소재 투입량 절감 기술 개발 대용량 고분자수지 라이너 고속성형 기술개발 소저장용기 내구성 증대를 위한 진동감쇄 고정장치 기술 개발 상용차용 수소저장용기의 성능 및 원가 경쟁력 기술 확보를 통한 시장 경제성 확보	-
그린수소 활용 및 운송효율 증대를 위한 Type 4 용기 수소 저장·운송 통합 시스템 개발	일진하이솔루스, 대하, 테너지, 한국자동차연구원, 가천대학교, 코스테크, 창신화학	그린수소 활용 및 운송효율 증대를 위한 Type 4 수소 저장·운송 통합 시스템 개발 및 안전성 검증 그린수소 저장·운송 통합 운용을 위한 Type 4 용기 수소 저장·운송 통합 시스템 개발 Type 4 용기 수소 저장·운송 통합 운용 시스템 안전성 평가	-
최대이륙중량 200kg급 비행체용 순정격 출력 30kw급 연료전지 파워팩 시스템 개발	현대모비스, 우리산업 한국가스안전공사 두산모빌리티이노베이션 케이비오토텍, 태광후지킨 지엠비코리아, ㈜케이퓨얼셀 경남대학교산학협력단 ㈜피앤유드론, 항공안전기술원 (재)한국항공우주연구원 서울대학교 산학협력단	최대 이륙중량 200kg급 비행체용 수소연료전지 파워시스템 개발 및 실증 비행체용 수소연료전지 파워팩 시스템 안정성 검증기준 분석 연구 비행체 요구조건을 만족하는 수소연료전지파워팩 시스템을 개발하고 실증시험을 수행하는 것은 세계최고 수준에 해당되어 향후 기술선도 가능 예상 수소연료전지 평가 및 시험, 분석 기술역량 강화로 우수한 전문 기술인력 양성 가능	-

수소 상용차 액체수소저장시스템 성능 고도화 및 실증, 평가 기술 개발	일진하이솔루스, 한국재료연구원, 한국 원자력연구원, 부산대학교, KIT(Karlsruher Institute Technology)	<연구개발최종목표> 수소 상용차용 액체수소 저장시스템개발과 실증 및 성능평가 기술 개발 <기대효과> 액체수소 연료탱크의 장시간 Dornancy time을 구현하고 안정적인 연료공급이 가능한 연료가공급시스템 기술 상용화를 통해 중/대형 상용차 분야의 국내 및 글로벌 시장에 진입할 예정임 모빌리티용 연료가압시스템, 극저온 기화장치 등의 극저온 부품과 장치들의 원천기술을 확보하여 관련 부품산업의 기술 경쟁력 강화에 기여할 것임	-
--	--	---	---

7. 기타 참고사항

가. 특허, 실용신안 및 상표 등 지적재산권 현황

당사는 고속성장이 예상되는 수소 산업 내에서 기술경쟁력 확보와 효과적인 사업 확장을 위해 신규 기술에 대한 지속적인 연구개발 및 지적재산권 확보에 주안점을 두고 있습니다.

당사는 국내뿐 아니라 미국, 독일, 중국 등 글로벌 수소 산업이 빠르게 성장하는 국가에도 특허를 출원하며 글로벌 기술경쟁력을 확대할 계획입니다. 당사가 출원한 특허는 당사의 주요 제품인 수소용기 및 신규 진출을 계획 중인 튜브트레이러 등으로 구성되어 있으며, 관련 기술에 대한 연구개발을 지속 중입니다.

현재 당사가 출원하였거나, 출원예정인 지적재산권 현황은 다음과 같습니다.

구분	출원번호	출원명	출원일	등록일	상태	특허관련 제품	국가
1	특허 10-2023-0083275	수소탱크용 고정장치	2023-06-28	-	등록 진행중	수소 용기 모듈	한국
2	특허 10-2023-0047209	극저온 유체 저장탱크	2023-04-11	-	출원중	수소용기	한국
3	특허 10-2023-0029196	바디 마운팅	2023-03-06	2025-01-21	등록	수소 용기 모듈	한국
4	특허 10-2022-0177323	메니폴드	2022-12-16	-	출원중	수소 용기 모듈	한국
5	특허 10-2022-0178934	가스저장탱크용 지지장치	2022-12-20	-	출원중	수소 용기 모듈	한국
6	특허 PCT/KR2022/020179	연료전지 차량의 수소공급장치 및 그 제어방법	2022-12-13	-	출원중	수소용기	PCT
7	특허 PCT/KR2022/017628	예측시 수지 조성물 및 이로부터 제조되는 압력용기	2022-11-10	-	출원중	수소용기	PCT
8	특허 PCT/KR2022/017623	소직경 장축 복합소재 고압용기	2022-11-10	-	출원중	수소용기	PCT
9	특허 10-2022-0135664	복합재료 링 시편 제작 지그	2022-10-20	-	출원중	기타	한국
10	특허 10-2022-0137009	압력용기 고정장치	2022-10-24	-	등록 진행중	수소용기	한국
11	특허 17.817,038	고압가스 저장 및 공급장치	2022-08-03	-	출원중	수소용기	미국
12	특허 22188621.1	고압가스 저장 및 공급장치	2022-08-03	-	출원중	수소용기	유럽
13	특허 10-2022-0073024	내화재 필름이 적층된 수소저장용기 및 그 제조 공정	2022-06-15	-	등록 진행중	수송용기	한국
14	특허 22175661.2	고압가스저장탱크의 밸브 장치	2022-05-26	2024.06.05	등록	수송용기	유럽
15	특허 PCT/KR2022/006595	필라멘트 와인딩 방법 및 이에 따라 제조된 압력용기	2022-05-09	-	출원중	수송용기	PCT
16	특허 20849458.3	압력용기 및 이의 제조 방법	2022-02-25	-	등록 진행중	수송용기	유럽
17	특허 10-2022-0022838	수소연료탱크 탑재용 프레임	2022-02-22	2024-05-03	등록	수송용기	한국
18	특허 10-2022-0014956	압력용기용 라이너의 비점촉식 두께 측정 방법	2022-02-04	-	등록 진행중	수소용기	한국
19	특허 10-2021-0191497	예측시 수지 조성물 및 이로부터 제조되는 압력용기	2021-12-29	-	등록 진행중	수소 용기	한국
20	특허 10-2021-0186070	수소저장시스템의 탱크간 압력차 방지를 위한 제어구조	2021-12-23	2023-10-13	등록	수소 용기	한국
21	특허 10-2021-0185357	압력용기의 일체형 실링 가스켓의 제조 방법	2021-12-22	-	등록 진행중	수소 용기	한국
22	특허 10-2021-0185344	소직경 장축 압력용기	2021-12-22	-	등록 진행중	수소 용기	한국
23	특허 10-2021-0108631	고압가스 저장 및 공급장치	2021-08-18	2023-10-12	등록	수소 용기	한국
24	특허 10-2021-0073557	고압가스저장탱크의 밸브 장치	2021-06-07	2023-03-03	등록	수소 용기	한국

25	특허	10-2021-0073415	고압용기 내구성능을 높이기 위한 와인딩 적층 방식	2021-06-07	2022-10-05	등록	수소 용기	한국
26	특허	10-2021-0017717	가스 저장 용기용 부재 및 이를 이용한 가스 저장 용기 제조방법	2021-02-08	2021-04-28	등록	수소 용기	한국
27	특허	PCT/KR2020/018827	비정형 수소저장탱크 및 이의 제조방법	2020-12-21		출원중	수소 용기	PCT
28	특허	10-2020-0179523	비정형 수소저장탱크 및 이의 제조방법	2020-12-21	-	출원중	수소 용기	한국
29	특허	PCT/KR2020/018828	주름 라이너가 구비된 비정형 수소가스저장탱크 및 이의 제조방법	2020-12-21		출원중	수소 용기	PCT
30	특허	10-2020-0179524	주름 라이너가 구비된 비정형 수소가스저장탱크 및 이의 제조방법	2020-12-21	-	출원중	수소 용기	한국
31	특허	10-2020-0179678	내압용기의 표면 투과 수소량 측정 장치	2020-12-21	2022-12-09	등록	수소 용기	한국
32	특허	10-2020-0184711	수소저장탱크 지지 장치	2020-12-28	2022-12-09	등록	수소 용기, 튜브스키드	한국
33	특허	10-2020-0184709	밴트캡	2020-12-28	2023-01-30	등록	수소 용기, 튜브스키드	한국
34	특허	10-2020-0148508	수소저장용기 제작용 금형 어셈블리 및 이것을 이용한 수소 저장용기 제조방법	2020-11-09	2022-09-14	등록	수소 용기	한국
35	특허	10-2020-0141758	압력용기의 제조방법	2020-10-29	2021-10-21	등록	수소 용기	한국
36	특허	10-2020-0137413	수소저장탱크 지지 장치	2020-10-22	2022-06-14	등록	수소 용기 모듈	한국
37	특허	10-2020-0010223	고압튜브출터	2020-01-29	2021-01-28	등록	수소 용기 모듈	한국
38	특허	10-2020-0019417	필라멘트 와인딩 공법에서의 복합재 수지함침 기술을 증대 시키기 위한 방안	2020-02-18	2021-02-15	등록	수소 용기	한국
39	특허	10-2019-0178874	차량용 연료탱크의 밴드 밸브	2019-12-31	2021-04-02	등록	수소 용기 모듈	한국
40	특허	10-2019-0178875	차량용 연료탱크의 밴드 장치	2019-12-31	2021-04-02	등록	수소 용기 모듈	한국
41	특허	PCT/KR2020/006297	압력용기 및 이의 제조 방법	2020-05-13	-	출원중	수소 용기, CNG 용기	PCT
42	특허	10-2019-0095898	압력용기 및 이의 제조 방법	2019-08-07	2020-10-29	등록	수소 용기, CNG 용기	한국
43	특허	10-2017-0037660	방열 및 체류 가스 배출 구조를 가지는 고압용기 및 그 제조 방법	2017-03-24	2021-09-01	등록	수소 용기	한국
44	특허	102017129938.6	방열 및 체류 가스 배출 구조를 가지는 고압용기 및 그 제조 방법(독일)	2017-12-14	2023-01-19	등록	수소 용기	독일
45	특허	201711362696.2	방열 및 체류 가스 배출 구조를 가지는 고압용기 및 그 제조 방법(중국)	2017-12-15	2020-10-09	등록	수소 용기	중국
46	특허	10-2016-0147698	수지 함침장치 및 수지에 함침된 강화섬유 제조방법	2016-11-07	2019-02-07	등록	중심인장선	한국
47	특허	201710662742.4	수지 함침장치 및 수지에 함침된 강화섬유 제조방법(중국)	2017-08-04	-	출원중	중심인장선	중국
48	특허	10-2016-0052886	고압 수소 저장용기 라이너 사출 장치 및 방법	2016-04-29	2018-11-01	등록	수소 용기	한국
49	특허	10-2016-0051570	레이저 용착된 압력 용기 및 그 제조 방법	2016-04-27	2018-06-01	등록	수소 용기	한국
50	특허	10-2016-0060744	내충격 부재를 구비한 압력 용기	2016-05-18	2019-01-25	등록	수소 용기	한국
51	특허	10-2016-0060740	투과가스 배출구조를 구비한 압력용기	2016-05-18	2018-05-02	등록	수소 용기	한국
52	특허	15/281188	다중 실링 구조를 갖는 노즐 및 이를 포함하는 압력 용기	2016-09-30	2019-04-30	등록	수소 용기	미국
53	특허	10-2015-0180246	다중 실링 구조를 갖는 노즐 및 이를 포함하는 압력 용기	2015-12-16	2017-12-01	등록	수소 용기	한국
54	특허	102016219638.3	다중 실링 구조를 갖는 노즐 및 이를 포함하는 압력 용기	2016-10-10	-	출원중	수소 용기	독일
55	특허	201610909176.8	다중 실링 구조를 갖는 노즐 및 이를 포함하는 압력 용기	2016-10-19	2020-08-04	등록	수소 용기	중국
56	특허	10-2015-0049806	차량의 가스탱크 마운트 장치 및 그를 이용한 가스탱크 조립체	2015-04-08	2017-01-05	등록	수소 용기 모듈	한국
57	특허	10-2015-0048480	연료탱크 지지장치	2015-04-06	2017-01-05	등록	수소 용기 모듈	한국
58	특허	10-2015-0048479	연료탱크 지지장치	2015-04-06	2017-02-16	등록	수소 용기 모듈	한국
59	특허	10-2015-0056965	압력 용기	2015-04-23	2018-05-28	등록	수소 용기	한국
60	특허	10-2012-0133355	압력 용기	2012-11-23	2014-08-27	등록	수소 용기	한국
61	특허	13/855,067	압력 용기	2013-04-02	2016-04-19	등록	수소 용기	미국
62	특허	10-2012-0133354	압력 용기	2012-11-23	2014-08-19	등록	수소 용기	한국
63	특허	10-2011-0005562	고압용기의 노즐 보스	2011-01-19	2013-01-04	등록	수소 용기, CNG 용기	한국
64	특허	10-2010-0042913	고압용기의 플라스틱 라이너용 이중노즐보스	2010-05-07	2012-06-25	등록	수소 용기, CNG 용기	한국
65	특허	10-2009-0024402	저장용기용 내부코팅장치	2009-03-23	2011-09-05	등록	수소 용기, CNG 용기	한국
66	특허	10-2008-0047821	노즐보스가 구비된 복합재료 고압용기	2008-05-23	2010-06-10	등록	수소 용기, CNG 용기	한국
67	특허	10-2007-0065009	고압용기에 구비되는 라이너 제조용 종공성형장치	2007-06-29	2008-09-01	등록	수소 용기, CNG 용기	한국
68	특허	10-2020-0184710	와인딩 감시장치 및 그 제어방법	2020-12-28	2022-07-05	등록	수소 용기	한국
69	특허	18/032,504	수소저장탱크 고정형 마운팅 구조2	2023-04-18		등록 진행중	수소 용기 모듈	미국
70	특허	10-2020-0137412	수소저장탱크 지지장치	2020-10-22	2022-06-14	등록	수소 용기 모듈	한국
71	특허	21883107.1	수소저장탱크 고정형 마운팅 구조2	2023-04-18		출원중	수소 용기 모듈	유럽
72	특허	202180072173.2	수소저장탱크 지지장치	2023-04-21		출원중	수소 용기 모듈	중국
73	특허	102017213493.3	수지함침장치 및 수지에 함침된 강화섬유 제조방법	2017-08-03		출원중	수소 용기	독일
74	특허	10/598,496	복합재료 고압용기용 고밀폐도 금속성 노즐보스(미국)	2006-08-31	2010-01-19	등록	수소 용기, CNG 용기	미국
75	특허	10-2004-0016341	복합재료 고압용기용 고밀폐도 금속성 노즐보스	2004-03-11	2005-01-24	등록	수소 용기, CNG 용기	한국
76	특허	10-2004-0070856	고압용기용 금속성 노즐을 플라스틱용기에 결합시키는 방법	2004-09-06	2005-01-24	등록	수소 용기, CNG 용기	한국
77	특허	10-2017-0017385	고용량 송전케이블용 중심인장선 및 이를 제조하는 방법	2017-02-08	2018-11-01	등록	중심인장선	한국
78	특허	IJCP-P21004EP-W	필라멘트 와인딩 방법 및 이에 따라 제조된 압력용기	2023-11-29		출원	수소 용기	유럽(EPO)
79	특허	IJCP-P21004US-W	필라멘트 와인딩 방법 및 이에 따라 제조된 압력용기	2023-12-05		출원	수소 용기	미국
80	특허	IJCP-P21004JP-W	필라멘트 와인딩 방법 및 이에 따라 제조된 압력용기	2023-12-06		의견제출	수소 용기	일본
81	특허	IJCP-P21004CN-W	필라멘트 와인딩 방법 및 이에 따라 제조된 압력용기	2023-12-06		출원	수소 용기	중국

82	특허	IJCP-P24002KR	내화재 필름이 적층된 수소저장용기 및 그 제조 공정	2023-12-15		출원	수소 용기	한국
83	특허	IJCP-P23006KR	수소 저장 탱크의 제조방법	2023-12-28		출원	수소 용기, 튜브스키드	한국
84	특허	IJCP-P23005KR	수소 저장 탱크	2023-12-28		출원	수소 용기, 튜브스키드	한국
85	특허	IJCP-P24001KR	수소 저장 및 공급장치	2024-02-01		출원	기타	한국
86	특허	IJCP-P24005KR	수소 연료 공급 시스템	2024-04-03		출원	기타, 수소 용기	한국
87	특허	IJCP-P23001WO	극저온 유체 저장탱크	2024-04-09		출원	수소 용기	PCT(WO)
88	특허	IJCP-P23003WO	수소탱크용 고정장치	2024-05-31		출원	수소 용기	PCT(WO)
89	특허	IJCP-P21008EP-W	연료전지 차량의 수소공급장치 및 그 제어방법	2024-06-19		출원	수소 용기	유럽(EPO)
90	특허	IJCP-P21009US-W	소직경 장축 복합소재 고압용기	2024-06-20		출원	수소 용기, CNG 용기	미국
91	특허	IJCP-P21008US-W	연료전지 차량의 수소공급장치 및 그 제어방법	2024-06-24		출원	수소 용기	미국
92	특허	IJCP-P21009EP-W	소직경 장축 압력용기	2024-06-26		출원	수소 용기, CNG 용기	유럽(EPO)
93	특허	IJCP-P24004KR	수소탱크용 고정장치	2024-11-05		출원	수소 용기	한국
94	특허	IJCP-P24003KR	수소탱크	2024-11-13		출원	수소 용기	한국
95	특허	IJCP-P24006KR	고압 수소가스 용기	2024-11-22		출원	수소 용기	한국
96	특허	IJCP-P24007KR	고압용기용 노즐 보스	2024-11-26		출원	수소 용기	한국
97	특허	IJCP-P24008KR	회전식 매니폴드	2024-12-24		출원	기타	한국
98	특허	IJCP-P24009KR	연료저장탱크의 화재안전장치	2024-12-31		출원	수소 용기	한국
99	특허	IJCP-P24010KR	수소 저장탱크용 노즐 지지장치	2025-01-20		출원	수소 용기	한국

나. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

- 해당사항 없음

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 별도 요약재무(K-IFRS) 정보

(단위 : 백만원/주당순이익 : 원)

구 분	2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)
	(2024년 12월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
[유동자산]	285,465	289,216	293,758
· 당좌자산	274,135	273,701	277,399
· 재고자산	11,330	15,515	16,359
[비유동자산]	58,813	49,137	48,747
· 유형자산	46,666	39,914	41,061
· 무형자산	4,082	4,664	4,578
· 기타비유동자산	8,065	4,559	3,109
자산총계	344,278	338,353	342,505
[유동부채]	21,477	17,898	23,685
[비유동부채]	5,329	4,551	4,102
부채총계	26,806	22,449	27,787
[자본금]	18,157	18,157	18,157
[기타불입자본]	265,052	265,055	265,055
[이익잉여금]	34,263	32,692	31,507
자본총계	317,472	315,904	314,719
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
	(2024.1.1~2024.12.31)	(2023.1.1~2023.12.31)	(2022.1.1~2022.12.31)
매출액	79,298	78,740	109,081
영업이익(손실)	(9,516)	(9,799)	2,773
법인세비용차감전순이익(손실)	572	1,275	8,636
중단사업이익(손실)	-	-	-
당기순이익(손실)	1,817	1,409	7,043
[계속영업]			
기본주당순이익(손실)	50	39	194
희석주당순이익(손실)	50	39	194
[중단영업]			
기본주당순이익(손실)	-	-	-
희석주당순이익(손실)	-	-	-

주1) 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

주2) () 는 부(-)의 금액입니다.

2. 연결재무제표

- 해당사항 없음

3. 연결재무제표 주석

- 해당사항 없음

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 13 기 2024.12.31 현재

제 12 기 2023.12.31 현재

제 11 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
자산			
유동자산	285,465,117,720	289,215,686,092	293,758,323,525
현금및현금성자산	7,342,048,728	10,536,366,385	13,684,765,929
단기금융상품	252,390,779,180	250,970,779,180	250,970,779,180
매출채권	4,785,820,029	4,148,355,112	9,470,581,154
기타수취채권	7,070,816,725	6,062,890,400	1,470,244,725
기타유동자산	1,182,067,366	826,352,874	1,802,801,575
당기법인세자산	1,363,518,667	1,156,621,800	0
유동재고자산	11,330,067,025	15,514,320,341	16,359,150,962
비유동자산	58,812,649,369	49,137,109,617	48,747,127,396
장기기타수취채권	1,857,251,674	1,225,000,000	830,851,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,195,820,000	900,000,000	0
유형자산	46,665,580,792	39,914,435,517	41,060,708,754
사용권자산	650,711,702	162,412,082	304,390,483
무형자산	4,082,176,463	4,663,826,544	4,577,699,954
이연법인세자산	3,361,108,738	2,271,435,474	1,973,477,205
자산총계	344,277,767,089	338,352,795,709	342,505,450,921
부채			
유동부채	21,477,389,959	17,898,355,522	23,684,902,324
매입채무	6,802,643,102	6,613,617,634	12,862,172,767
기타지급채무	10,240,415,309	4,435,068,056	5,627,114,435
유동 리스부채	387,807,054	95,314,666	250,715,577
당기법인세부채	0	0	375,243,681
기타 유동부채	2,651,193,454	5,993,895,118	3,743,075,346
기타총당부채	1,395,331,040	760,460,048	826,580,518

비유동부채	5,328,695,919	4,550,453,316	4,101,655,548
기타지급채무	31,375,897	412,547,594	508,892,653
비유동 리스부채	186,769,841	87,648,874	62,028,866
확정급여부채	4,240,512,240	3,442,050,401	2,908,715,417
기타 비유동 부채	753,886,625	407,515,403	230,257,164
비유동총당부채	116,151,316	200,691,044	391,761,448
부채총계	26,806,085,878	22,448,808,838	27,786,557,872
자본			
자본금	18,156,595,000	18,156,595,000	18,156,595,000
기타불입자본	265,052,106,881	265,055,503,990	265,054,871,770
이익잉여금(결손금)	34,262,979,330	32,691,887,881	31,507,426,279
자본총계	317,471,681,211	315,903,986,871	314,718,893,049
자본과부채총계	344,277,767,089	338,352,795,709	342,505,450,921

4-2. 포괄손익계산서 포괄손익계산서

제 13 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 12 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 11 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
수익(매출액)	79,297,672,959	78,740,158,706	109,080,826,437
매출원가	67,546,599,394	69,055,641,728	85,558,488,334
매출총이익	11,751,073,565	9,684,516,978	23,522,338,103
판매비와관리비	21,266,711,651	19,483,792,682	20,749,350,340
영업이익(손실)	(9,515,638,086)	(9,799,275,704)	2,772,987,763
기타이익	256,990,842	248,727,985	361,610,879
기타손실	151,300,607	432,640,320	396,887,672
금융수익	9,994,716,060	11,270,310,221	5,923,162,628
금융원가	12,854,441	11,830,580	25,095,305
법인세비용차감전순이익(손실)	571,913,768	1,275,291,602	8,635,778,293
법인세비용(수익)	(1,244,630,637)	(134,146,195)	(1,592,433,676)
당기순이익(손실)	1,816,544,405	1,409,437,797	7,043,344,617
기타포괄손익	(245,452,956)	(224,976,195)	514,818,979
당기손익으로 재분류 되지 않는항목(세후기타 포괄손익)	(245,452,956)	(224,976,195)	514,818,979

확정급여제도의 재 측정손익(세후기타포괄 손익)	(245,452,956)	(224,976,195)	514,818,979
총포괄손익	1,571,091,449	1,184,461,602	7,558,163,596
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	50.0	39.0	194.0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	50.0	39.0	194.0

4-3. 자본변동표 자본변동표

제 13 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 12 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 11 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본			
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	18,156,595,000	265,052,106,881	23,949,262,683	307,157,964,564
당기순이익(손실)			7,043,344,617	7,043,344,617
지분의 발행				0
주식선택권		2,764,889		2,764,889
확정급여제도의 재측정 요소			514,818,979	514,818,979
2022.12.31 (기말자본)	18,156,595,000	265,054,871,770	31,507,426,279	314,718,893,049
2023.01.01 (기초자본)	18,156,595,000	265,054,871,770	31,507,426,279	314,718,893,049
당기순이익(손실)			1,409,437,797	1,409,437,797
지분의 발행				0
주식선택권		632,220		632,220
확정급여제도의 재측정 요소			(224,976,195)	(224,976,195)
2023.12.31 (기말자본)	18,156,595,000	265,055,503,990	32,691,887,881	315,903,986,871
2024.01.01 (기초자본)	18,156,595,000	265,055,503,990	32,691,887,881	315,903,986,871
당기순이익(손실)			1,816,544,405	1,816,544,405
지분의 발행				0
주식선택권		(3,397,109)		(3,397,109)
확정급여제도의 재측정 요소			(245,452,956)	(245,452,956)
2024.12.31 (기말자본)	18,156,595,000	265,052,106,881	34,262,979,330	317,471,681,211

4-4. 현금흐름표 현금흐름표

제 13 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 12 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 11 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
영업활동현금흐름	9,949,378,409	4,344,908,765	5,679,353,314
당기순이익(손실)	1,816,544,405	1,409,437,797	7,043,344,617
당기순이익조정을 위 한 가감	(2,989,349,651)	(3,332,799,836)	3,278,551,899
영업활동으로 인한 자 산 부채의 변동	1,752,112,669	361,882,757	(8,354,160,951)
이자수익의 수취	9,370,010,727	7,554,452,408	5,510,249,404
이자비용의 지급	12,854,441	11,830,580	25,095,305
법인세환급(납부)	12,914,700	(1,636,233,781)	(1,773,536,350)
투자활동현금흐름	(13,576,135,912)	(7,599,936,640)	(69,517,326,145)
유형자산의 처분	3,000,000	254,304,601	25,822,455
정부보조금의 수취	344,633,564	620,709,046	233,850,464
단기금융상품의 처분	305,970,779,180	360,970,779,180	888,494,424,284
당기손익-공정가치측 정금융자산의 처분	204,180,000	0	0
보증금의 감소	50,000,000	125,694,800	254,545,000
유형자산의 취득	(10,166,918,376)	(6,290,795,637)	(15,501,801,864)
무형자산의 취득	(184,660,000)	(829,482,250)	(180,300,000)
단기금융상품의 취득	(307,390,779,180)	(360,970,779,180)	(942,494,424,284)
당기손익인식금융자 산의 취득	(1,500,000,000)	(900,000,000)	0
보증금의 증가	(906,371,100)	(580,367,200)	(349,442,200)
재무활동현금흐름	341,685,410	108,152,972	56,480,270
정부보조금의 수취	1,055,301,728	1,362,033,765	546,695,012
주식의 발행	0	0	0
금융리스부채의 지급	(301,068,724)	(291,712,418)	(337,533,567)
정부보조금의 상환	(412,547,594)	(962,168,375)	(152,681,175)
현금및현금성자산의순 증가(감소)	(3,285,072,093)	(3,146,874,903)	(63,781,492,561)
기초현금및현금성자산	10,536,366,385	13,684,765,929	77,486,394,090
현금성자산에 대한 환율 효과	90,754,436	(1,524,641)	(20,135,600)
기말현금및현금성자산	7,342,048,728	10,536,366,385	13,684,765,929

5. 재무제표 주석

주석

제 13 (당)기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 12 (전)기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

일진하이솔루스 주식회사

1. 회사의 개요

일진하이솔루스 주식회사(이하 "당사")는 2012년 11월 2일에 설립되어 초경량 복합재료 CNG탱크 및 차량용 수소탱크 제조 및 판매사업(수소사업부문)과 매연저감장치제조 및 판매사업(환경사업부문)을 영위하고 있으며, 전북특별자치도 완주군 봉동읍 완주산단5로 97-46에 본사를 두고 있습니다. 회사는 2021년 4월 8일 회사의 상호를 일진복합소재 주식회사에서 일진하이솔루스 주식회사로 변경하였습니다.

회사는 설립 후 수차례의 유상증자를 실시하였으며, 2021년 9월 1일 유가증권시장에 상장하였습니다. 당기말 현재 회사의 자본금은 18,157백만원이고, 주요 주주의 구성내역은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
일진다이아몬드(주)	21,627,500	59.56	21,627,500	59.56
기타	14,685,690	40.44	14,685,690	40.44
합계	36,313,190	100.00	36,313,190	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

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

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

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’(2020년 개정) - 부채의 유동/ 비유동 분류

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

- 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’(2023년 개정) - 약정사항이 있는 비유동부채

동 개정사항은 보고기간말 이전에 준수해야 하는 차입약정상의 특정 조건(이하 ‘약정사항’)만 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 기업의 권리에 영향을 미친다고 규정합니다. 약정사항의 준수 여부가 보고기간 이후에만 평가되더라도, 이러한 약정사항은 보고기간말 현재 권리가 존재하는지에 영향을 미칩니다.

또한 보고기간 이후에만 준수해야 하는 약정사항은 결제를 연기할 수 있는 권리에 영향을 미치지 않는다고 규정합니다. 하지만 부채의 결제를 연기할 수 있는 기업의 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 준수하는 약정사항에 따라 달라진다면, 보고기간 후 12개월 이내에 부채가 상환될 수 있는 위험을 재무제표 이용자가 이해할 수 있도록 정보를 공시합니다. 이러한 정보에는 약정사항에 대한 정보(약정사항의 성격, 기업이 약정사항을 준수해야 하는 시점을 포함), 관련된 부채의 장부금액, 그리고 약정사항을 준수하기 어려울 수 있음을 나타내는 사실과 상황이 포함됩니다.

- 기업회계기준서 제1007호 ‘현금흐름표’ 및 기업회계기준서 제1107호 ‘금융상품 공시’(개정) - 공급자금융약정

동 개정사항은 기업회계기준서 제1007호 ‘현금흐름표’의 공시 목적에 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 한다는 점을 추가합니다. 또한 기업회계기준서 제1107호 ‘금융상품 공시’를 개정하여 유동성위험 집중도에 대한 익스포저와 관련한 정보를 공시하도록 하는 요구사항의 예로 공급자금융약정을 추가하였습니다.

‘공급자금융약정’이라는 용어는 정의되지 않습니다. 대신 동 개정사항은 정보를 제공해야 하는 약정의 특성을 제시합니다.

공시 목적을 이루기 위하여, 공급자금융약정에 대한 다음 내용을 통합하여 공시하여야 합니다.

- 약정의 조건
- 공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 장부금액 및 그 금융부채와 관련하여 재무상태표에 표시되는 항목
- 공급자금융약정에 해당하는 금융부채 중 공급자가 금융제공자에게서 이미 금액을받은 부분에 해당하는 장부금액 및 그 금융부채와 관련하여 재무상태표에 표시되는 항목
- 공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 지급기일 범위와 공급자금융약정에 해당하지 않는 비교 가능한 매입채무의 지급기일 범위
- 공급자금융약정에 해당하는 금융부채 장부금액의 비현금 변동 유형과 영향

· 유동성위험 정보

- 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’(개정) - 판매후리스에서 발생하는 리스부채

동 개정사항은 기업회계기준서 제1115호 ‘고객과의 계약에서 생기는 수익’을 적용하여 판매로 회계처리 되는 판매후리스에 대하여 후속측정 요구사항을 추가하였습니다. 동 개정사항은 리스개시일 후에 판매자-리스이용자가 계속 보유하는 사용권에 대해서는 판매자-리스이용자가 어떠한 차손익도 인식하지 않는 방식으로 ‘리스료’나 ‘수정 리스료’를 산정하도록 요구합니다.

- 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’(2023년 개정) - 가상자산 공시

동 개정사항은 가상자산 관련 거래에 대해 다른 기준서에서 요구하는 공시요구사항에 추가하여, 1) 가상자산을 보유하는 경우, 2) 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 3) 가상자산을 발행하는 경우로 각각 구분하여 각 경우별로 공시해야 할 사항을 규정합니다.

가상자산을 보유하는 경우 가상자산의 일반정보, 적용한 회계정책, 가상자산별 취득경로와 취득원가 및 당기말 공정가치 등에 대한 정보를 공시해야 합니다. 또한 가상자산을 발행한 경우 발행한 가상자산과 관련된 기업의 의무 및 의무이행상황, 매각한가상자산의 수익인식 시기 및 금액, 발행 후 보유 중인 가상자산의 수량과 중요한 계약내용 등을 공시하여야 합니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1021호 ‘환율변동효과’와 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다.

동 개정사항은 2025 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’, 제1107호 ‘금융상품: 공시’ 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’과 제1107호 ‘금융상품: 공시’가 개정되었습니다.

동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 (제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.

- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

- 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1101호‘한국채택국제회계기준의 최초채택’: K-IFRS 최초 채택시 위험 회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호‘금융상품:공시’: 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호‘금융상품’: 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호‘연결재무제표’: 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호‘현금흐름표’: 원가법

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

(2) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 당사가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 당사가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 당사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 당사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 당사의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '측정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다

단계적으로 이루어지는 사업결합에서 당사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한지분(공동영업 포함)을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 당사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 당사는 취득일에 이미 알았다더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(3) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 당사의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여 손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(4) 수익인식

회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격

산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

- 수소사업부 -

1) 수행의무의 식별

회사는 초경량 복합재료 CNG탱크 및 차량용 수소탱크 등을 제조하여 고객에게 판매하는 사업을 영위하고 있습니다.

회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다. 회사는 일반적으로 고객으로부터 주문을 받아 제품을 제조하여 공급하고 있습니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

3) 변동대가

회사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금 (incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다.

4) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다.

회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

- 환경사업부 -

1) 수행의무의 식별

회사는 매연저감장치(DPF)를 제조하여 고객에게 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 이에 따라, 회사는 제품이 고객에게 인도되어 장착이 완료된 시점에 매출을 인식하고 있습니다.

(5) 리스

1) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 당사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 당사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘나타내는 경우가 아니라면 단기 리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정
- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 당사의 위험속성과 다르고 해당 리스가 당사의 보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치 보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액

- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리 하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스 변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

당사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

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

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용합니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자

산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

2) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우 당사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으로 회계처리하고 있습니다. 당사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

당사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 당사는 그 기준을 적용합니다. 당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐비용으로 인식합니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 당사의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 당사는 당사의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 당사는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된 금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(6) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 후 관련원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

종업원교육에 소요되는 비용을 보전하기 위한 정부보조금은 관련 원가와 대응하는데 필요한 기간에 걸쳐 손익으로 인식되며 관련 비용에서 차감하고 있습니다.

(7) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이나 축소가 일어날 때 또는 당사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 당사는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 당사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있

습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.
- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(8) 주식기준보상약정

1) 당사의 주식기준보상거래

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 시장조건이 아닌 가득조건은 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하지 않습니다. 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치의 결정에 대한 자세한 사항은 주식 22를 참고하시기 바랍니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 당사는 시장조건이 아닌 가득조건의 결과로 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

(9) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 비공제항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의

판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세 효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업

모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(10) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건물	40년
기계장치, 시설장치, 금형	8년
공구와기구, 비품, 차량운반구	4년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

(12) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 개별 법을 적용하는 미작품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(13) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(14) 현금및현금성자산

재무상태표에 현금과 은행잔고는 현금(즉 보유 현금과 요구불예금)과 현금성자산으로 구성됩니다. 현금성자산은 유동성이 매우 높은 단기(일반적으로 만기가 3개월 이내) 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산입니다. 현금성자산은 투자나 다른 목적이 아닌 단기의 현금수요를 충족하기 위한 목적으로 보유합니다.

제3자와의 계약상 당사의 사용이 제한된 은행잔고는 그러한 제한이 은행잔고를 더 이상 현금의 정의를 충족시키지 못하게 하는 것이 아니라면, 현금의 일부로 포함됩니다. 현금의 사용에 대한 계약상 제약이 보고기간 말 이후 12개월을 초과한다면, 관련된 금액은 재무상태표상 비유동자산으로 분류합니다.

현금흐름표의 목적상 현금및현금성자산은 위에서 정의한 현금및현금성자산과 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하고 당사의 현금관리의 일부를 구성하는 당좌차월의 순액으로 구성됩니다. 그러한 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금으로 표시됩니다.

(15) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 당사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 당사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 최소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타 포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 미래현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 않습니다.

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석5에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 최소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

당사는 최초 인식시점에 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하였습니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단

기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우

- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융이익' 항목으로 계상하고 있습니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치변동에 따른 손익의 일부로 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정물표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 당사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 당사의 차입자가영위하는 산업의 미래전망뿐만 아니라 당사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의(이용할수있는경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드, 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 당사는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다.

(1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

당사는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 건실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 당사가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

당사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

당사는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 중요한 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상황의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성 거래시장의 소멸

상기의 분석과 무관하게 당사는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 180일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금

금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 제각정책

차입자가 청산하거나 파산하는 때 또는 차입자가 심각한 재무적 어려움을 겪고있다는 점을 나타내는 정보가 있으며 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융상품을 제각할 수 있습니다.

3-5) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말 현재 보증을 제공받고 있는 이미 실행된 채무상품의 금액에 과거 추세와 채무자의 특정미래 재무적 필요성에 대한 당사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 차입자에 의해 미래에 실행될 것으로 예상되는 추가적인 보증금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 당사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(17) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다. 또한 당사는 발행한 금융상품의 계약조건이 후속적으로 변경되지 않은 경우에는 금융상품의 최초인식 이후 금융부채 또는 지분상품의 분류를 재검토하지 않습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

당사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자기지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채의 만기까지 전환권옵션이 행사되지 않는 경우 자본으로 인식한 금액은 기타 불입자본으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

5) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '기타영업외비용'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석5에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

6) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

7) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

8) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을회피하

기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

9) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단

아래 항목들은 추정과 관련된 것(주석 3.(2) 참고)과는 별개인 중요한 판단으로서, 이는 경영진이 당사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 것이며, 재무제표에 인식된 금액에 가장 중요한 영향을 미치는 사항입니다.

1) 사업모형 평가

금융자산의 분류 및 측정은 계약상 현금흐름 특성과 사업모형에 근거하여 이루어집니다(주석 2 '금융자산' 부분 참고). 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 대한 보상방식을 포함하고 있습니다. 당사는 상각후원가나기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산이 만기 이전에 제거된 경우 그러한 때도 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 금융자산 분류의 전진적인 변경이 있었는지에 대한 당사의 지속적인 평가의 한 부분입니다. 표시된 기간 동안에는 그러한 변경이 요구되지 아니하였습니다.

2) 신용위험의 유의적인 증가

주석 2에서 설명하고 있는 바와 같이 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하나, 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 손상된 자산에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 어떤 것이 신용위험의 유의적인증가를 구성하는지에 대해 정의하고 있지 아니합니다. 자산의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 당사는 양적·질적인 합리적이고 뒷받침될 수 있는 미래전망정보를 고려하고 있습니다.

(2) 추정 불확실성의 주요 원천

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

1) 손실충당금의 계산

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

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

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

2) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할

인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

3) 금융상품의 공정가치 평가

당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주식5는 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

4) 이연법인세자산

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간 동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 보고기간 종료일 현재 실현가능성이 있다고 판단되는 차감할 일시적 차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

5) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 14 참조).

4. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

1) 시장위험

① 외환 위험

회사는 원재료 수입 거래와 관련하여 USD, EUR, JPY의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 수시로 측정하고, 대내적 환위험 관리를 하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 화폐성 자산·부채의 내역의 원화 환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	

	USD	EUR	USD	EUR	JPY
화폐성 자산					
현금및현금성자산	56,675	2,986,375	179,155	2,146,620	-
매출채권	-	28,044	-	244,378	24,368
화폐성 부채					
기타	200,784	5,985	31,298	5,356	-

당기와 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	(14,411)	14,411	14,786	(14,786)
EUR	300,843	(300,843)	238,564	(238,564)
JPY	-	-	2,437	(2,437)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 회사의 기능통화인 원화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 하였습니다.

② 이자율위험

당기말 및 전기말 현재 회사가 보유하고 있는 이자부 금융상품 및 부채는 없습니다.

2) 신용위험

신용위험은 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금 등에서도 발생합니다.

① 위험관리

회사는 신용위험 관리를 위해 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

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 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

② 금융자산의 손상

회사는 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.

ㄱ. 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

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

당기말 및 전기말 현재 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	정상	30일 초과 연체	60일 초과 연체	120일 초과 연체	합계
당기말					
기대 손실률	0.07%	-	3.83%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	4,787,297	-	1,802	103,344	4,892,443
손실충당금	3,210	-	69	103,344	106,623
전기말					
기대 손실률	0.07%	1.21%	3.67%	80.30%	
총 장부금액 - 매출채권	4,004,040	165	109,345	210,333	4,323,883
손실충당금	2,614	2	4,012	168,900	175,528

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	175,528	81,077
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(감소)	(68,905)	94,451
기말	106,623	175,528

ㄴ. 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 미수금, 미수수익 등이 포함됩니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다

음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	9,900	9,900
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	-
제각	(9,900)	-
기말	-	9,900

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

③ 대손상각비(환입)

당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비(환입)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권	(68,905)	94,451
기타금융자산	-	-
대손상각비(환입)	(68,905)	94,451

3) 유동성 위험

회사는 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다.

① 만기분석

유동성 위험 분석에서는 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 금융보증계약 이외의 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	6개월 미만	6개월~ 1년	1년~ 2년	2년~ 5년	5년 초과	합계	장부금액
매입채무및기타지급채무	17,043,058	-	31,376	-	-	17,074,434	17,074,434
리스부채(*)	227,129	174,276	155,138	36,825	-	593,368	574,577
합 계	17,270,187	174,276	186,514	36,825	-	17,667,802	17,649,011

(*) 상기 금액은 이자금액을 포함한 금액입니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	6개월 미만	6개월 ~ 1년	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년	5년 초과	합계	장부금액
매입채무및기타지급채무	11,048,686	-	412,547	-	-	11,461,233	11,461,233
리스부채(*)	63,469	37,565	62,498	28,062	-	191,594	182,964
합 계	11,112,155	37,565	475,045	28,062	-	11,652,827	11,644,197

(*) 상기 금액은 이자금액을 포함한 금액입니다.

(2) 자본위험 관리

회사의 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.

회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말 및 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금	574,577	182,964
차감: 현금및현금성자산	7,342,049	10,536,366
순부채	-	-
자본총계	317,471,681	315,903,987
총자본	317,471,681	315,903,987

(*) 현금및현금성자산이 총차입금을 초과하여 자본조달비율을 산정하지 않았습니다.

5. 금융상품 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

당기말 및 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치

금융자산				
현금및현금성자산	7,342,049	7,342,049	10,536,366	10,536,366
단기금융상품	252,390,779	252,390,779	250,970,779	250,970,779
매출채권및기타수취채권	13,713,888	13,713,888	11,436,246	11,436,246
당기손익-공정가치측정금융자산	2,195,820	2,195,820	900,000	900,000
소계	275,642,536	275,642,536	273,843,391	273,843,391
금융부채				
매입채무및기타지급채무	15,569,441	15,569,441	11,461,233	11,461,233

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (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)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	2,195,820	2,195,820

(전기말)

(단위 : 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	900,000	900,000

6. 범주별 금융상품

(1) 금융상품 범주별 장부금액

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융상품 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	7,342,049	10,536,366

단기금융상품(*)	252,390,779	250,970,779
매출채권및기타수취채권	13,713,888	11,436,246
소계	273,446,716	272,943,391
공정가치측정 금융자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,195,820	900,000
합계	275,642,536	273,843,391

(*) 당기말 현재 단기금융상품 2,391백만원이 사용제한되어 있습니다(주석 31 참조).

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무및기타지급채무	15,569,441	11,461,233

(2) 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상각후원가 금융자산		
이자수익	9,994,716	11,270,310
대손충당금환입(대손상각비)	68,905	(94,452)
환차손익	98,476	96,667
환산손익	92,628	(181)
상각후원가 금융부채		
환산손익	(4,384)	56
합계	10,250,341	11,272,400

7. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	7,342,049	10,536,366

재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일하게 관리되고 있습니다.

8. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	4,892,443	4,323,883
손실충당금	(106,623)	(175,528)
매출채권(순액)	4,785,820	4,148,355

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다.

일반적으로 30 일 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 회사가 매출채권에 대해 보유하고 있는 담보는 없습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타수취채권의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	1,315,912	-	1,008,014	-
미수수익	5,417,190	-	4,869,101	-
보증금	337,715	1,857,252	195,675	1,225,000
총 장부금액	7,070,817	1,857,252	6,072,790	1,225,000
차감: 손실충당금	-	-	(9,900)	-
상각후원가	7,070,817	1,857,252	6,062,890	1,225,000

9. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
	유동	유동
선금금	979,151	676,754
선금비용	202,916	149,599
합계	1,182,067	826,353

10. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
상품	187	597
상품평가충당금	(187)	(597)
제품	6,228,999	7,591,281
제품평가충당금	(1,432,351)	(2,348,591)
재공품	3,223,842	4,299,933
재공품평가충당금	(402,537)	(490,982)
원재료	2,839,261	3,633,773
원재료평가충당금	(1,301,315)	(1,002,441)
부재료	2,844,079	4,048,553
부재료평가충당금	(669,911)	(217,206)
합계	11,330,067	15,514,320

당기 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 60,471,381천원(전기: 65,087,505천원) 입니다.

당기 회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실환입 253,517천원(전기: 재고자산평가손실 624,709천원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함했습니다.

11. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가치	장부가액	취득원가	공정가치	장부가액
출자금	2,195,820	2,195,820	2,195,820	900,000	900,000	900,000

(2) 당기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	900,000	-
취득	1,500,000	900,000
처분	(204,180)	-
기말	2,195,820	900,000

12. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	5,608,680	-	-	-	5,608,680
건물	17,756,593	(2,043,361)	-	-	15,713,232
건축물	6,533,419	(3,105,751)	-	(13,190)	3,414,478
기계장치	29,742,531	(13,605,529)	(77,769)	(597,679)	15,461,554
차량운반구	714,562	(469,117)	(3,417)	(3)	242,025
공구와기구	11,217,723	(7,157,736)	(2,764)	(725,316)	3,331,907
비품	534,268	(362,071)	-	(4,957)	167,240
건설중인자산	2,726,465	-	-	-	2,726,465
합계	74,834,241	(26,743,565)	(83,950)	(1,341,145)	46,665,581

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	5,608,680	-	-	-	5,608,680
건물	14,310,328	(1,675,960)	-	-	12,634,368
건축물	5,256,579	(2,509,748)	-	(16,957)	2,729,874
기계장치	26,310,180	(10,992,939)	(77,769)	(303,558)	14,935,914
차량운반구	608,061	(474,964)	(10,554)	(11,086)	111,457
공구와기구	9,863,629	(5,729,512)	(2,764)	(880,749)	3,250,604
비품	443,686	(320,663)	-	(6,706)	116,317
건설중인자산	568,369	-	-	(41,147)	527,222
합계	62,969,512	(21,703,786)	(91,087)	(1,260,203)	39,914,436

(2) 당기와 전기 중 현재 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	정부보조금	대체(주)	기말
토지	5,608,680	-	-	-	-	-	5,608,680
건물	12,634,368	3,427,965	-	(367,401)	-	18,300	15,713,232
건축물	2,729,874	1,276,840	-	(592,236)	-	-	3,414,478
기계장치	14,935,914	3,895,366	(58,079)	(2,985,866)	(344,634)	18,853	15,461,554
차량운반구	111,457	179,951	(1)	(49,382)	-	-	242,025
공구와기구	3,250,604	1,233,094	(2,333)	(1,284,458)	-	135,000	3,331,907
비품	116,317	118,680	(41)	(67,716)	-	-	167,240
건설중인자산	527,222	2,373,396	-	-	-	(174,153)	2,726,465
합계	39,914,436	12,505,292	(60,454)	(5,347,059)	(344,634)	(2,000)	46,665,581

(주) 건설중인자산에서 소프트웨어로 2,000천원이 대체되었습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	손상차손	정부보조금	대체(주)	기말
토지	5,608,680	-	-	-	-	-	-	5,608,680
건물	12,994,539	-	-	(360,171)	-	-	-	12,634,368
구축물	3,179,693	115,307	-	(565,126)	-	-	-	2,729,874
기계장치	13,740,292	2,974,720	(131,454)	(2,738,358)	(77,769)	(199,117)	1,367,600	14,935,914
차량운반구	206,885	76,287	(58,617)	(102,544)	(10,554)	-	-	111,457
공구와기구	3,194,942	1,645,602	(49,351)	(1,359,790)	(2,764)	(393,450)	215,415	3,250,604
비품	179,436	24,400	-	(80,524)	-	(6,995)	-	116,317
건설중인자산	1,956,242	335,242	-	-	-	(21,147)	(1,743,115)	527,222
합계	41,060,709	5,171,558	(239,422)	(5,206,513)	(91,087)	(620,709)	(160,100)	39,914,436

(주) 건설중인자산에서 개발비로 130,000천원, 소프트웨어로 30,100천원이 대체되었습니다

(3) 감가상각비 중 4,113백만원(전기: 4,080백만원)은 매출원가, 224백만원(전기: 220백만원)은 판매비와관리비, 1,010백만원(전기: 907백만원)은 경상시험연구비에 포함돼 있습니다.

(4) 회사는 전기 중 국내 사업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 환경사업부문은 영업손실의 발생과 향후 실적부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 326백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지않았으므로 유형자산, 사용권자산 및 무형자산에 각각 91백만원, 16백만원, 220백만원이 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 기타비용으로 계상됐습니다. 사용가치 산정에 사용된 할인율은 16.1%입니다.

13. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	370,307	-
차량운반구	193,907	150,984
기타	86,498	11,428
합계	650,712	162,412

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채		

유동	387,807	95,315
비유동	186,770	87,649
합계	574,577	182,964

당기 중 증가된 사용권자산은 851,379천원(전기: 210,203천원)입니다.

(2) 리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	181,037	197,714
차량운반구	87,840	74,173
기타	94,202	16,664
합계	363,079	288,551
사용권자산의 손상차손	-	15,596
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	12,854	11,831
단기리스료(매출원가에 포함)	-	-
단기리스료(판매비와관리비에 포함)	330,759	38,323
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(판매비와관리비에 포함)	64,992	57,991

당기 중 이자비용을 포함한 리스의 총 현금유출은 709,674천원(전기: 399,857천원)입니다.

14. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	원가	상각누계액	손상누계액	정부보조금	장부금액
영업권	2,623,360	-	-	-	2,623,360
산업재산권	92,358	(92,350)	(8)	-	-
개발비	3,142,875	(2,239,253)	(219,782)	(17,821)	666,019
소프트웨어	3,418,454	(2,576,913)	(4)	(48,740)	792,797
합계	9,277,047	(4,908,516)	(219,794)	(66,561)	4,082,176

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	원가	상각누계액	손상누계액	정부보조금	장부금액
영업권	2,623,360	-	-	-	2,623,360
산업재산권	92,358	(92,350)	(8)	-	-
개발비	3,142,875	(1,990,737)	(219,782)	(60,589)	871,767

소프트웨어	3,250,604	(1,980,074)	(4)	(101,826)	1,168,700
합계	9,109,197	(4,063,161)	(219,794)	(162,415)	4,663,827

(2) 당기와 전기 중 현재 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	상각비	대체(*)	기말
영업권	2,623,360	-	-	-	2,623,360
산업재산권	-	-	-	-	-
개발비	871,767	-	(205,748)	-	666,019
소프트웨어	1,168,700	165,850	(543,753)	2,000	792,797
합계	4,663,827	165,850	(749,501)	2,000	4,082,176

(*) 건설중인자산에서 소프트웨어로 2,000천원이 대체되었습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	상각비	손상(*)	대체(**)	기말
영업권	2,623,360	-	-	-	-	2,623,360
산업재산권	8	-	-	(8)	-	-
개발비	534,516	614,063	(187,030)	(219,782)	130,000	871,767
소프트웨어	1,419,816	222,680	(503,892)	(4)	30,100	1,168,700
합계	4,577,700	836,743	(690,922)	(219,794)	160,100	4,663,827

(*) 환경사업부분은 영업손실의 발생과 향후 실적부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 326백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 유형자산, 사용권자산 및 무형자산에 각각 91백만원, 16백만원, 220백만원이 배분되었습니다(주석 12 참조).

(**) 건설중인자산에서 개발비로 130,000천원, 소프트웨어로 30,100천원이 대체되었습니다.

(3) 무형자산상각비는 손익계산서상 311,852천원(전기: 280,869천원)은 매출원가에, 147,997천원(전기: 276,981천원)은 판매관리비에, 289,652천원(전기: 133,072천원)은 경장연구개발비에 포함되어 있습니다.

(4) 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 8,061,498천원(전기: 6,051,912천원)입니다.

(5) 영업권의 손상 검사

경영진은 영업권에 대하여 영업 성과를 검토하고 있으며, 영업권을 수소사업부 수준에서 다음과 같이 관리하고 있습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	처분	손상	기말
----	----	----	----	----	----

수소사업부	2,623,360	-	-	-	2,623,360
-------	-----------	---	---	---	-----------

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	처분	손상	기말
수소사업부	2,623,360	-	-	-	2,623,360

모든 현금창출단위(집단)의 회수 가능액은 사용가치에 근거했으며, 사용가치 계산 시경영진이 승인한 5년 예산을 기초로 추정된 세전 현금흐름을 사용했습니다. 유의적인 영업권이 배부된 수소사업부에 대한 사용가치 계산에 사용된 장기성장률, 할인율은 다음과 같습니다.

구분	수소사업부
장기성장률	0.0%
세전할인율	11.4%

세전할인율은 수소사업부와 관련된 특정위험을 반영하는 할인율입니다.

영업권에 대한 손상검사 수행결과, 영업권의 장부금액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단됩니다.

15. 정부보조금

(1) 정부보조금의 수령 내용과 회계처리 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

배부처	당기	전기
한국산업평가관리원, 한국산업기술진흥원 등	4,998,250	6,787,279

(주) 정부보조금은 수소버스 및 수소저장 장비 개발 등과 관련된 보조금으로 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 회사의 연구개발활동과 관련하여 진행중인 정부과제에 대하여 수령한 정부보조금 중 상환의무가 있는 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	3,424,076	31,376	2,400,150	412,548

회사의 연구개발활동과 관련하여 진행중인 정부과제에 대하여 수령한 정부보조금 중상환의

무가 없는 정부보조금은 사용시 관련 비용과 상계처리하고 있습니다.

16. 매입채무와 기타지급채무

(1) 당기말 및 전기말 현재 매입채무와 기타지급채무의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
매입채무	6,802,643	6,613,618
미지급금	8,502,398	4,374,917
미지급비용(*)	1,738,017	60,151
소계	17,043,058	11,048,686
비유동		
장기미지급금	31,376	412,548
합계	17,074,434	11,461,234

(*) 당기말 현재 인건비 관련 미지급비용 1,504,993천원이 포함되어 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 공급자금융약정부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
공급자금융약정부채	2,167,029	1,651,991
금융기관이 공급자에게 대금을 지급한 공급자금융약정부채	35,998	18,106

회사는 공급자금융약정을 체결하여 전략적 공급자의 현금흐름을 지원하기로 합의하였습니다. 약정에 따라 은행은 공급자의 특정 매출채권에 대한 권리를 취득합니다. 이 취득 후에 회사는 공급자에게 조기에 직접 대금을 지급할 수 없으며, 해당 채무를 공급자로부터 수령한 채권과 상계할 수 없습니다. 그러나 회사는 채무의 조건이 실질적으로 변동되지 않았으므로 채무상대표의 매입채무와 기타지급채무에 관련 금액을 계속 표시하는 것이 적절하다고 판단 하였습니다.

17. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동부채 :		
예수금	317,658	293,352
선수금	2,333,535	4,261,123

기타유동부채(*)	-	1,439,420
소계	2,651,193	5,993,895
기타비유동부채 :		
기타장기종업원급여부채	753,887	407,515
합계	3,405,080	6,401,410

(*) 당기말 현재 인건비 관련 미지급비용 1,504,993천원은 기타지급채무에 포함되어 있습니다(주석 16 참조).

18. 퇴직급여

(1) 확정급여제도

1) 순확정급여부채 산정 내역

당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	4,240,512	3,442,050

2) 확정급여채무의 변동 내역

당기와 전기 중 현재 확정급여채무의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	3,442,050	2,908,715
당기근무원가	972,542	795,148
이자비용	134,046	127,401
과거근무원가 정산	130,729	-
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	5,347	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	178,202	185,243
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	126,758	99,177
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(749,162)	(673,634)
관계사전입	-	-
기말금액	4,240,512	3,442,050

3) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	4.01%	4.56%
임금상승률	4.00%	4.00%

4) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위 : 천원)

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%p	(308,983)	356,091
임금상승률	1%p	352,844	(311,933)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적이 가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

5) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당기말 및 전기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
당기말 확정급여채무	649,779	387,609	778,215	4,297,935	6,113,538
전기말 확정급여채무	724,958	258,098	752,850	3,365,197	5,101,103

(2) 기타장기종업원급여부채

기타장기종업원급여부채는 장기근속종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 장기근속포상 중 보고기간말 후 12개월이 되기 전에 결제될 것으로 예상되는 금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타장기종업원급여부채	753,887	407,515

19. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	79,409	5,940
전기법인세의 조정사항	(299,221)	98,428
총당기법인세	(219,812)	104,368
이연법인세		
일시적차이의 증감	(1,024,819)	(238,514)
법인세비용	(1,244,631)	(134,146)

(2) 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	571,914	1,275,292
적용세율로 계산된 법인세비용	97,530	244,536
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(4,306)	(5,852)
- 세무상 차감되지 않는 비용	18,492	24,879
- 세액공제	(1,015,121)	(461,383)
- 전기 법인세 조정사항	(299,221)	98,428
- 기타	(42,005)	(34,754)
법인세비용(수익)	(1,244,631)	(134,146)
유효법인세율	-	-

(주) 법인세수익 발생으로 유효법인세율을 산정하지 않았습니다.

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
확정급여제도의 재측정요소	(310,307)	64,854	(245,453)	(284,420)	59,444	(224,976)

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	1,341,753	1,019,323

12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	3,581,758	2,601,026
소계	4,923,511	3,620,349
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(457,212)	(432,382)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,223,984)	(1,035,325)
소계	(1,681,196)	(1,467,707)
총 이연법인세자산(부채) 순액	3,242,315	2,152,642
미인식된 이연법인세자산(부채) 순액	(118,793)	(118,793)
이연법인세자산(부채) 순액	3,361,108	2,271,435

(5) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익	기타포괄손익	기말
사용권자산	(33,944)	(102,055)	-	(135,999)
일시상각충당금	(297,327)	3,117	-	(294,210)
영업권	(118,794)	-	-	(118,794)
미수수익	(1,017,642)	(114,551)	-	(1,132,193)
이연법인세부채	(1,467,707)	(213,489)	-	(1,681,196)
리스부채	38,239	81,848	-	120,087
재고자산평가충당금	848,502	(52,985)	-	795,517
미지급비용	25,703	1,028	-	26,731
정부보조금	297,327	(3,117)	-	294,210
미지급금	584,205	122,558	-	706,763
판매보증충당부채	108,276	(47,945)	-	60,331
장기종업원급여부채	85,171	72,391	-	157,562
손실충당부채	92,604	6,631	-	99,235
감가상각비	69,580	9,094	-	78,674
무형자산	47,888	(33,103)	-	14,785
대손충당금	27,469	(18,160)	-	9,309
퇴직급여충당금	719,389	102,024	64,854	886,267
업무용승용차	2,999	(701)	-	2,298
보증금	-	17,155	-	17,155
하자보수충당부채	-	156,334	-	156,334
기타	26,612	(4,863)	-	21,749
이월결손금	185,002	(185,002)	-	-
세액공제	461,383	1,015,121	-	1,476,504
이연법인세자산	3,620,349	1,238,308	64,854	4,923,511
총 이연법인세자산(부채) 순액	2,152,642	1,024,819	64,854	3,242,315
미인식된 이연법인세자산(부채) 순액	(118,793)	-	-	(118,793)
이연법인세자산(부채) 순액	2,271,435	1,024,819	64,854	3,361,108

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익	기타포괄손익	기말
사용권자산	(63,618)	29,674	-	(33,944)
일시상각충당금	(228,050)	(69,277)	-	(297,327)
영업권	(118,794)	-	-	(118,794)
미수수익	(241,028)	(776,614)	-	(1,017,642)
이연법인세부채	(651,490)	(816,217)	-	(1,467,707)
리스부채	65,364	(27,125)	-	38,239
재고자산평가충당금	717,938	130,564	-	848,502
미지급비용	65,229	(39,526)	-	25,703
정부보조금	228,050	69,277	-	297,327
미지급금	504,282	79,923	-	584,205
판매보증충당부채	166,923	(58,647)	-	108,276
장기종업원급여부채	48,124	37,047	-	85,171
손실충당부채	87,711	4,893	-	92,604
감가상각비	10,762	58,818	-	69,580
무형자산	3,870	44,018	-	47,888
대손충당금	-	27,469	-	27,469
퇴직급여충당금	607,921	52,024	59,444	719,389
업무용승용차	-	2,999	-	2,999
기타	-	26,612	-	26,612
이월결손금	-	185,002	-	185,002
세액공제	-	461,383	-	461,383
이연법인세자산	2,506,174	1,054,731	59,444	3,620,349
총 이연법인세자산(부채) 순액	1,854,684	238,514	59,444	2,152,642
미인식된 이연법인세자산(부채) 순액	(118,793)	-	-	(118,793)
이연법인세자산(부채) 순액	1,973,477	238,514	59,444	2,271,435

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
영업권	(568,395)	(568,395)	이연법인세 미인식

20. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 내역 및 그 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	판매보증충당부채(주1)	하자보수충당부채(주2)	손실충당부채(주3)	합계
----	--------------	--------------	------------	----

기초	518,068	-	443,083	961,151
손익계산서 증(감):				
추가 총당금전입	(229,403)	748,010	31,724	550,331
기말	288,665	748,010	474,807	1,511,482
유동항목	172,514	748,010	474,807	1,395,331
비유동항목	116,151	-	-	116,151

(전기)

(단위 : 천원)

구분	판매보증충당부채(주1)	손실충당부채(주3)	합계
기초	798,674	419,668	1,218,342
손익계산서 증(감):			
추가 총당금전입	(280,606)	23,415	(257,191)
기말	518,068	443,083	961,151
유동항목	317,377	443,083	760,460
비유동항목	200,691	-	200,691

(주1) 당기말 현재 회사는 환경사업부에서 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 설정하였습니다.

(주2) 당기말 현재 회사는 수소사업부에서 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 하자보수충당부채로 설정하였습니다.(주3) 당기말 현재 회사는 거래처로부터 제기된 손실보상요구와 관련하여 지불해야할 것으로 예상되는 합리적 추정치를 손실충당부채로 설정하였습니다.

21. 자본금과 기타불입자본

회사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 36,313,190주 (전기: 36,313,190주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

(단위: 주, 천원)

구분	주식수	보통주 자본금	주식발행 초과금	주식 선택권	기타자본 잉여금(*1)	합계
전기초	36,313,190	18,156,595	266,052,107	2,765	(1,000,000)	283,211,467
주식선택권 부여	-	-	-	632	-	632
전기말	36,313,190	18,156,595	266,052,107	3,397	(1,000,000)	283,212,099
주식선택권 부여	-	-	-	(3,397)	-	(3,397)
당기말	36,313,190	18,156,595	266,052,107	-	(1,000,000)	283,208,702

(*1) 회사는 2014년 12월 31일자로 영업시너지 효과 증대 및 사업경쟁력 강화를 목적으로 일진전기(주)로부터 환경사업부문을 양수하였습니다. 이 거래로 인하여 회사의자산이 1,877백만원 만큼 증가하였고 부채가 407백만원 만큼 증가하였습니다. 한편, 일진전기(주)는 회사와 동일지배하의 기업에 해당하므로 사업양수시 사업양수대가와 인수한 순자산가액의 차액을 기타자본잉여금의 차감항목으로 회계처리하였습니다.

22. 주식기준보상

(1) 회사는 2022년 6월 30일 주주총회 결의에 의거해서 회사의 임원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행할 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행 또는 자기주식 교부
- 가득조건 및 행사 가능 시점:
부여일 이후 3년 이상 재직한 경우 행사가능하며 경영성과 연동형으로 2022년 ~ 2024년도 성과지표 달성율에 따라 차수별 부여주식수가 확정되고, 3차에 걸쳐 분할 부여함

차수별 부여조건	70% 달성시	70% 초과 달성시
1차 : 2022년도 매출액 및 영업이익 합산달성율이 70% 이상	6,500주	13,000주 X 달성율(%)
2차 : 2023년도 매출액 및 영업이익 합산달성율이 70% 이상	6,500주	13,000주 X 달성율(%)
3차 : 2024년도 매출액 및 영업이익 합산달성율이 70% 이상	7,000주	14,000주 X 달성율(%)

(2) 당기와 전기 중 주식선택권의 수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초 잔여주	4,000	7,000
부여	-	-
소멸	(4,000)	(3,000)
기말 잔여주	-	4,000
기말 행사가능한 주식수	-	-

당기말 현재 유효한 주식선택권은 없습니다.

(3) 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	내역
당기 중 부여된 선택권의 가중평균 공정가치	17,521.56원
부여일의 전일 종가	34,300원
예상주가변동성(180영업일 변동성)	49.10%
배당수익률	-
기대만기	7년
무위험수익률	3.69%

(4) 당기 중 비용으로 인식한 주식기준보상환입액은 3,397천원(전기: 주식기준보상 632천원)이며, 전액 주식결제형 주식기준보상과 관련된 비용입니다.

23. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	34,262,979	32,691,888

(2) 이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 2025년 3월 20일 주주총회에서 처분될 예정입니다.(전기 처분 확정일: 2024년 3월 21일)

(단위: 원)

과목	당기		전기	
미처분 이익잉여금		34,262,979,330		32,691,887,881
전기이월이익잉여금	32,691,887,881		31,507,426,279	
순확정급여부채의 재측정요소	(245,452,956)		(224,976,195)	
당기순이익	1,816,544,405		1,409,437,797	
임의적립금 등의 이입액		-		-
합계		34,262,979,330		32,691,887,881
이익잉여금 처분액		-		-
차기이월 미처분이익잉여금		34,262,979,330		32,691,887,881

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

1) 회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	79,297,673	78,740,159

2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

회사는 다음의 주요 매출 형태에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에이전함으로써 수익을 창출합니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	상품	제품	기타	합계
외부고객으로부터 수익	283,795	68,322,037	10,691,841	79,297,673
수익인식 시점				
한 시점에 인식	283,795	68,322,037	10,691,841	79,297,673

(전기)

(단위 : 천원)

구분	상품	제품	기타	합계
외부고객으로부터 수익	187,599	71,597,160	6,955,400	78,740,159
수익인식 시점				
한 시점에 인식	187,599	71,597,160	6,955,400	78,740,159

(2) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

1) 회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약부채 - 매출선수금	2,060,268	3,946,445

2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	3,915,676	1,299,903

25. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	3,837,144	3,602,737

퇴직급여	342,279	237,928
복리후생비	1,161,409	991,024
운반비	665,070	688,353
지급임차료	328,465	272,105
지급수수료	3,296,240	4,186,048
감가상각비	586,727	508,287
무형자산상각비	147,997	276,981
세금과공과	398,676	261,510
대손상각비(환입)	(68,905)	94,452
여비교통비	350,848	353,530
경상연구개발비	8,061,498	6,051,912
소모품비	124,570	92,338
판매보증비	147,293	377,304
수선유지비	1,504,953	940,248
기타	382,448	549,036
합계	21,266,712	19,483,793

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류에 대한 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상품, 제품 및 재공품의 변동	1,433,688	2,709,004
원재료 및 부재료 사용	45,908,552	45,623,739
종업원 급여	13,560,866	11,235,733
퇴직급여	1,237,317	922,549
복리후생비	2,290,193	2,082,256
감가상각비, 무형자산상각비	6,459,638	6,185,987
세금과공과	1,133,511	875,269
수선유지비	2,546,644	1,756,060
지급수수료	4,003,308	5,095,974
외주가공비	2,685,009	4,858,929
소모품비	1,063,069	1,304,962
경상연구개발비	4,363,307	3,253,566
판매보증비	147,293	377,304
기타 비용	1,980,916	2,258,102
합계	88,813,311	88,539,434

(*) 손익계산서의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

27. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

당기와 전기 중 기타수익의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	121,200	124,212
외화환산이익	92,628	6,199
유형자산처분이익	11,335	38,243
리스상환이익	-	300
잡이익	31,828	79,774
합계	256,991	248,728

(2) 기타비용

당기와 전기 중 기타비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차손	22,724	27,546
외화환산손실	4,479	6,271
유형자산처분손실	68,789	23,362
유형자산손상차손	-	106,683
무형자산손상차손	-	219,794
손실충당부채전입액	31,724	23,415
기부금	21,080	2,080
리스상환손실	-	62
잡손실	2,505	23,427
합계	151,301	432,640

28. 금융수익과 금융원가

(1) 금융수익

당기와 전기 중 금융수익의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

이자수익	9,994,716	11,270,310
------	-----------	------------

(2) 금융원가

당기와 전기 중 금융원가의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스부채와 당기손익-공정가치로 측정하지 않는 금융부채의 (유효이자율법으로 계산한) 이자비용 및 금융원가	12,854	11,831

29. 주당순이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

(1) 보통주당기순이익

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익	1,816,544,405	1,409,437,797
가중평균 유통보통주식수	36,313,190	36,313,190
기본주당순이익	50	39

당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(당기)

구분	기간	주식수(주)	일수(일)	적수
기초	2024.01.01 ~ 2024.12.31	36,313,190	366	13,290,627,540
연간 일수				366일
가중평균유통주식수				36,313,190

(전기)

구분	기간	주식수(주)	일수(일)	적수
기초	2023.01.01 ~ 2023.12.31	36,313,190	365	13,254,314,350
연간 일수				365일
가중평균유통주식수				36,313,190

(2) 희석주당순이익

당기말 현재 유효한 주식선택권이 없어 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

30. 현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전 순이익	571,914	1,275,292
조정:	(1,744,720)	(3,198,654)
퇴직급여	1,237,317	922,549
감가상각비	5,710,138	5,495,064
무형자산상각비	749,500	690,922
무형자산손상차손	-	219,794
대손상각비(환입)	(68,905)	94,452
재고자산평가손실(환입)	(253,517)	624,709
유형자산처분손실	68,789	23,362
유형자산손상차손	-	106,683
외화환산손실	4,479	6,271
손실충당부채전입액	31,724	23,415
하자보수충당부채전입액	748,010	-
장기종업원급여	346,370	177,258
주식보상비용(환입)	(3,397)	632
판매보증비(환입)	(229,403)	(280,606)
이자비용	12,854	11,831
리스상환손실	-	62
이자수익	(9,994,716)	(11,270,310)
외화환산이익	(92,628)	(6,199)
유형자산처분이익	(11,335)	(38,243)
리스상환이익	-	(300)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	1,752,113	361,883
매출채권의 감소(증가)	(566,686)	5,229,118
미수금의 증가	(317,798)	(816,264)
선금비용의 증가	(53,318)	(68,317)
선금금의 감소(증가)	(302,397)	1,044,706
재고자산의 감소	4,437,771	220,121
기타유동자산의 감소	-	59

매입채무의 증가(감소)	189,025	(6,248,555)
미지급금의 증가(감소)	998,410	(530,510)
미지급비용의 감소	(51,900)	(100,203)
선수금의 증가(감소)	(2,126,511)	2,655,984
예수금의 증가	24,268	36,228
기타유동부채의 증가(감소)	270,411	(386,850)
퇴직금의지급	(749,162)	(673,634)
영업으로부터 창출된 현금흐름	579,307	(1,561,479)

(2) 현금의 유입.유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위 :천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정대체	174,153	1,743,115
유무형자산 취득 관련 미지급금/선수금 변동	2,319,563	1,111,976
리스부채 유동성대체	213,717	143,574

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위 :천원)

구분	재무활동으로 인한 부채		합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	
전기초	250,716	62,029	312,745
현금흐름	(291,712)	-	(291,712)
유동성대체	143,574	(143,574)	-
이자비용(상각)	11,831	-	11,831
기타 변동	(19,094)	169,194	150,100
전기말 순부채	95,315	87,649	182,964
당기초	95,315	87,649	182,964
현금흐름	(301,069)	-	(301,069)
유동성대체	213,717	(213,717)	-
이자비용(상각)	12,854	-	12,854
기타 변동	366,990	312,838	679,828
당기말 순부채	387,807	186,770	574,577

31. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말 및 전기말 현재 회사의 사용제한예금의 내용은 다음과 같습니다(주석 6 참조).

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	비고
보통예금	-	79,917	국책과제사업비
정기예금	2,390,779	970,779	우리사주 대출담보

(2) 당기말 현재 회사의 담보제공 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

금융기관명	담보제공자산	장부가액	채권최고액	차입약정
한국증권금융	정기예금	2,390,779	2,390,779	우리사주 대출담보

(주) 상기 차입약정과 관련하여 실행된 차입금은 없습니다.

(3) 당기말 현재 회사가 제3자로부터 제공받은 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	내용	보증금액	내용
우리은행	지급보증	2,000,000	구매대금 지급보증
서울보증보험	지급보증	2,401,845	선금반환 보증 등

(4) 보험가입내용

당기말 현재 회사는 재고자산, 건물 및 기계장치 관련 86,689,159천원의 화재보험에 가입하고 있습니다.

또한, 가스배상책임보험 14,800,000천원, 환경책임보험 10,000,000천원, 승강기사고배상책임보험 80,000천원 및 차량운반구에 대하여 자동차책임보험 및 종합보험 등에 가입하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 피고로 계류중인 사건은 총 1건으로 총소송가액 142백만원입니다. 계류중인 소송사건의 최종결과 및 그 영향을 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

32. 특수관계자 등

(1) 지배·종속기업 등 현황

당기말과 전기말 현재 회사의 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

관계	당기말	전기말
최상위 지배기업	일진홀딩스(주)	일진홀딩스(주)
상위 지배기업	일진다이아몬드(주)	일진다이아몬드(주)

최상위 지배기업의 종속기업 등	일진전기(주), 일진디스플레이(주), 일진제강(주), 일진 디앤코(주), 일진파트너스(유), (주)세마오일, (주)전주방 송, 알피니언메디칼시스템(주), 마그마툴(주), (주)아트 테크, (유)일진에스앤티, 일진씨앤에스(주), 일진지엘 에스(주), 일진자동차(주), 일진반도체(주), 셀리게인(주), 아이텍(주), 컴퍼니에이치앤(유), ILJIN USA, ILJIN EUROPE GMBH, SHANGHAI ILJIN Diamond CO., LTD, ILJIN JAPAN, ILJIN Diamond VINA, ILJIN Electric USA. INC., Alpinion US, Inc., Alpinion Medical Deutschland GmbH, Alpinion Guangzhou Medical Systems Co., Ltd., Life Science Enterprises, ILJIN STEEL AMERICA INC., ILJIN DISPLAY VINA CO.,LTD	일진전기(주), 일진디스플레이(주), 일진제강(주), 일진 디앤코(주), 일진파트너스(유), (주)세마오일, (주)전주방 송, 알피니언메디칼시스템(주), 마그마툴(주), (주)아트 테크, (유)일진에스앤티, 일진씨앤에스(주), 일진지엘 에스(주), 일진자동차(주), 일진반도체(주), 셀리게인(주), 일진라이프사이언스(유), 아이텍(주), 컴퍼니에이치 앤(유), ILJIN USA, ILJIN EUROPE GMBH, SHANGHAI ILJIN Diamond CO., LTD, ILJIN JAPAN, ILJIN Diamond VINA, ILJIN Electric USA. INC., Alpinion US, Inc., Alpinion Medical Deutschland GmbH, Alpinion Guangzhou Medical Systems Co., Ltd., Life Science Enterprises, ILJIN STEEL AMERICA INC., ILJIN DISPLAY VINA CO.,LTD
기타특수관계자	도레이첨단소재(주)	도레이첨단소재(주)

(주) 당기 중 일진라이프사이언스(유)는 (유)일진에스앤티에 흡수합병되어 소멸되었습니다.

(2) 매출 및 매입 등 거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	매입	기타비용	이자비용	유형자산취득
지배기업	일진홀딩스(주)	-	614,947	-	-
기타 특수관계자	일진디앤코(주)	-	116,119	2,868	-
	일진전기(주)	-	132,268	119	7,667
	일진씨앤에스(주)	-	344,468	-	7,160
	도레이첨단소재(주)	14,523,993	486,836	-	87,797
합계		14,523,993	1,694,638	2,987	102,624

(주) 기타특수관계자인 일진디앤코(주), 일진전기(주)와의 리스거래로 당기 중 각각 이자비용을 제외한 리스료 134,287천원, 17,101천원과 이자비용 2,868천원, 119천원을 지급하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	매입	기타비용	이자비용	유형자산취득
지배기업	일진홀딩스(주)	-	514,363	-	-
기타 특수관계자	일진디앤코(주)	-	115,920	2,896	-
	일진전기(주)	-	57,951	2,226	-
	일진씨앤에스(주)	-	308,401	-	12,000
	일진제강(주)	-	-	-	-
	도레이첨단소재(주)	16,475,634	476,122	-	-
	ILJIN EUROPE GMBH	-	4,571	148	-
합계		16,475,634	1,477,328	5,270	12,000

(주) 기타특수관계자인 일진디앤코(주), 일진전기(주), ILJIN EUROPE GMBH 와의 리스거래로 당기 중 각각 이자비용을 제외한 리스로 127,514천원, 66,654천원, 8,037천원과 이자비용 2,896천원, 2,226천원, 148천원을 지급하였습니다.

(3) 특수관계자에 대한 채권, 채무의 주요 잔액

당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무의 주요 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	당기말				전기말		
		기타채권	매입채무	미지급금	기타채무	기타채권	매입채무	미지급금
지배기업	일진홀딩스(주)	-	-	143,550	118,947	-	-	233,060
기타 특수관계자	일진디앤코(주)	114,296	-	23,371	-	108,675	-	22,568
	일진전기(주)	-	-	10,776	-	-	-	11,837
	일진씨앤에스(주)	-	-	43,630	-	-	-	26,682
	도레이첨단소재(주)	297,461	2,108,562	122,522	-	-	2,722,602	-
합계		411,757	2,108,562	343,849	118,947	108,675	2,722,602	294,147

(4) 특수관계자와의 자금 거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금 거래 내역은 없습니다.

(5) 지급보증 및 담보제공

당기말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위해 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 없습니다.

(단위 : 천원)

특수관계 구분	보증제공처	보증처	지급보증금액	보증기간	비 고
기타 특수관계자	도레이 첨단소재(주)	우리은행	2,000,000	2024년 8월 3일 ~ 2025년 8월 3일	물품대금지급보증

(6) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	770,488	772,200
퇴직급여	75,462	70,020
주식보상비용	(3,397)	632
합계	842,553	842,852

33. 영업부문 정보

(1) 영업부문별 정보

전략적 의사결정을 수립하는 대표이사가 회사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 회사의 대표이사는 회사가 자동차부품제조업으로서 수소사업부와 환경사업부의 2개의 보고부문을 가진 것으로 판단하고 있습니다.

1) 당기와 전기 중 영업부문별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

지역	당기	전기
수소사업부	75,004,932	68,321,854
환경사업부	4,292,741	10,418,305
합계	79,297,673	78,740,159

2) 당기와 전기 중 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

지역	당기	전기
대한민국	70,857,998	74,338,973
유럽	7,856,268	4,202,228
아시아	558,253	198,958
미주	25,154	-
합계	79,297,673	78,740,159

3) 당기말 및 전기말 현재 지역별 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

지역	당기말	전기말
대한민국	51,398,469	44,740,674

상기 비유동자산은 유형자산, 사용권자산, 무형자산 금액의 합계입니다.

(4) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 회사 총 매출의 10% 이상을 차지하는 거래처는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
A사	60,662,516	37,730,585

B사	2,827,604	24,133,075
----	-----------	------------

34. 재무제표의 승인

회사의 재무제표는 2025년 2월 3일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2025년 3월 20일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관에 의거 주주총회 결의를 통하여 배당을 결정하고 있으며, 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당률을 결정하고 있습니다. 또한 당사는 정관 제54조 및 제55조에 이익배당과 배당금 지급청구권의 소멸시효에 대해 규정하고 있습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	가능
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	주주가치 영향 등을 감안하여 추후 검토 예정

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제13기 결산배당	2024년 12월	X	-	-	X	-
제12기 결산배당	2023년 12월	X	-	-	X	-
제11기 결산배당	2022년 12월	X	-	-	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사의 이익배당과 관련된 정관의 내용은 다음과 같습니다.

제54조 (이익배당) ① 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 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 이사회결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기

		2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		1,817	1,409	7,043
(연결)주당순이익(원)		50	39	194
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
-	-	-	-

주1) 당사는 최근 5사업연도간 배당을 지급하지 않음에 "연속 배당횟수" 와 "평균배당수익률"을 산정하지 않았습니다.

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
2012년 11월 02일	유상증자(주주배정)	보통주식	100,000	5,000	5,000	설립자본금
2012년 12월 08일	유상증자(주주배정)	보통주식	340,000	5,000	25,000	유상증자
2014년 12월 30일	유상증자(주주배정)	보통주식	166,667	5,000	30,000	유상증자

2017년 02월 28일	유상증자(제3자배정)	보통주식	88,390	5,000	39,560	유상증자(주1)
2017년 04월 29일	유상증자(제3자배정)	보통주식	38,000	5,000	39,560	유상증자(주2)
2019년 09월 11일	유상증자(제3자배정)	보통주식	235,294	5,000	85,000	유상증자(주3)
2020년 12월 31일	무상증자	보통주식	1,936,702	5,000	5,000	무상증자(주식발행초과금)
2021년 02월 01일	주식분할	보통주식	26,145,477	500	-	액면분할 500원
2021년 09월 01일	유상증자(일반공모)	보통주식	7,262,660	500	34,300	유가증권 상장

번호	구분	인수자	주식종류	주식수	발행가액	발행총액	사용 목적	관계 (당시기준)
주1)	제3자배정유상증자	도레이첨단소재(주)	보통주	88,390	39,560	441,950,000	운영자금	타인
주2)	제3자배정유상증자	도레이첨단소재(주)	보통주	38,000	39,560	190,000,000	운영자금	주주
주3)	제3자배정유상증자	일진다이아몬드(주)	보통주	235,294	85,000	1,176,470,000	운영자금	최대주주

나. 채무증권 발행실적 등

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유가증권 시장상장	-	2021년 08월 27일	시설자금	162,997	수소상용차 생산을 위한 시설 투자	8,700	당사 투자계획에 따라 사용 예정이며, 미사용자금은 금융기관에 운용중
유가증권 시장상장	-	2021년 08월 27일	운영자금	82,221	-	-	당사 투자계획에 따라 사용 예정이며, 미사용자금은 금융기관에 운용중

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- 해당사항 없음

(1) 재무제표를 재작성한 경우 재작성 사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향

당사는 보고서 제출일 현재 5사업연도의 기간동안 재무제표를 재작성한 사실이 없으므로 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 보고서 제출일 현재 5사업연도의 기간동안 합병, 분할, 자산양수도 및 영업양수도 사실이 없으므로 해당사항 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다. 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책 등에 관한 자세한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 중 '5.재무제표 주석 2. 중요한 회계정책' 등을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업 연도의 매출채권 및 기타채권 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원,%)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정(%)
2024년 (제13기)	매출채권	4,892,443	106,623	2.18%
	미수금	1,315,912	0	0
	미수수익	5,417,190	0	0
	보증금	337,714	0	0
	합 계	11,963,259	106,623	0.89%
2023년 (제12기)	매출채권	4,323,883	175,528	4.06%
	미수금	1,008,014	9,900	0.98%
	미수수익	4,869,101	-	-
	보증금	195,675	-	-
	합 계	10,396,674	185,428	1.60%
2022년 (제11기)	매출채권	9,551,658	81,077	0.85%
	미수금	191,750	9,900	5.16%
	미수수익	1,153,244	-	-
	보증금	135,151	-	-

	합 계	11,031,803	90,977	0.82%
--	-----	------------	--------	-------

(2)대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	185,428	90,977	265,602
2. 순대손처리액(① - ②±③)	(9,900)	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	(9,900)	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(68,905)	94,451	(174,625)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	106,623	185,428	90,977

다. 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

(1) 최초 인식 후 하나 이상의 사건의 결과 매출채권이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 매출채권의 예상미래현금흐름이 영향을 받았을 경우 매출채권이 손상되었다고 판단함.

(2) 매출채권 손상평가 결과 손상되지 않았다고 평가된 매출채권에 대해서는 후속적으로 집합적인 손상검사를 수행하며, 이 때 매출채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거는 대금회사에 관한 과거 경험과 매출채권의 채무불이행과 관련 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화를 고려함.

라. 경과기간별 매출채권 현황

(단위 : 천원,%)

구 분	정상	30일 초과	60일 초과	120일 초과	합계
금 액	4,787,297	-	1,802	103,344	4,892,443
구성비율	97.85%	0%	0.04%	2.11%	100%

마. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(단위 : 천원,%)

구분	2024년 (제13기)	2023년 (제12기)	2022년 (제11기)
상품	-	-	3,327
제품	4,796,648	5,242,690	8,325,135
반제품 및 재공품	2,821,305	3,808,951	3,432,182
원재료	1,537,946	2,631,332	3,320,506
부재료	2,174,168	3,831,347	1,278,001

합계	11,330,067	15,514,320	16,359,151
총자산대비 재고자산 구성비율(%)	3.29%	4.59%	4.78%
[재고자산합계÷기말자산총계×100]			
재고자산회전율	5.03	4.30	4.50
[연환산 매출원가/{(기초재고+기말재고)/2}]			

(1) 재고실사

매월 말 자체 재고조사가 실시되고 있으며 독립적인 외부감사인의 입회 하에 실시하는 것은 감사의견이 표명되는 매년말 시행되고 있음

(2) 조사방법

전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지 않고 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시함

바. 금융상품 공정가치

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융상품 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	7,342,049	7,342,049	10,536,366	10,536,366
단기금융상품	252,390,779	252,390,779	250,970,779	250,970,779
매출채권및기타수취채권	13,713,888	13,713,888	11,436,246	11,436,246
당기손익-공정가치측정금융자산	2,195,820	2,195,820	900,000	900,000
소계	275,642,536	275,642,536	273,843,391	273,843,391
금융부채				
매입채무및기타지급채무	15,364,548	15,364,548	11,461,233	11,461,233

사. 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다. 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책 등에 관한 자세한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 중 '5.재무제표 주석 2. 중요한 회계정책' 등을 참조하시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

가. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에 는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

나. 경영진단의 개요

당사는 2012년 11월 2일에 설립되어 초경량 복합재료 CNG탱크 및 차량용 수소탱크제조 및 판매사업(수소사업부문)과 매연저감장치 제조 및 판매사업(환경사업부문)을 영위하고 있습니다.

수소사업 관련 주요 제품은 차량용 Type 4 고압 수소용기로써, 전세계적으로 Type 4 수소탱크 양산업체는 당사 및 Toyoda Gosei 등 소수업체에 불과하며, 당사는 현대자동차 넥쏘의 수소탱크를 독점적으로 공급하고 있습니다.

당사의 2024년 매출은 793억원으로 전년 대비 0.71% 증가하였습니다.

수소사업부 매출은 전년 대비 약 9.8% 증가한 750억원을, 정부 보조금 정책과 밀접한 연관이 있는 환경사업부 매출은 보조금 감소로 인하여 전년 대비 약 59% 감소한 43억원을 실현하였습니다.

당사의 소재 기술 및 양산 노하우를 바탕으로 해외 OEM, 상용차, 수소 충전소용 튜브 트레일러 사업으로의 기반을 확대하고 있습니다.

다. 재무상태 및 영업실적

(1) 경영성과

당기 매출은 전년 대비 0.71% 증가한 793억원이며, 영업손실은 약 95억원을 기록하였습니다. 재무비율측면에서는 EBITDA는 전년대비 6억 증가한 -30억으로, 이는 수소사업부 인프라 확장 지연 및 환경사업부 보조금 예산 감소가 주요 영향입니다.

(단위 : 원,%)

과 목	제13기(당기)	제12기(전기)	증감	증감률
I. 매출액	79,297,672,959	78,740,158,706	557,514,253	0.71%
II. 매출원가	67,546,599,394	69,055,641,728	(1,509,042,334)	-2.19%
III. 매출총이익	11,751,073,565	9,684,516,978	2,066,556,587	21.34%
판매비와관리비	21,266,711,651	19,483,792,682	1,782,918,969	9.15%
IV. 영업이익	(9,515,638,086)	(9,799,275,704)	283,637,618	2.89%
기타수익	256,990,842	248,727,985	8,262,857	3.32%
기타비용	151,300,607	432,640,320	(281,339,713)	-65.03%

금융수익	9,994,716,060	11,270,310,221	(1,275,594,161)	-11.32%
금융원가	12,854,441	11,830,580	1,023,861	8.65%
V. 법인세비용차감전순이익	571,913,768	1,275,291,602	(703,377,834)	-55.15%
VI. 법인세비용	(1,244,630,637)	(134,146,195)	(1,110,484,442)	-827.82%
VII. 당기순이익	1,816,544,405	1,409,437,797	407,106,608	28.88%
VIII. 기타포괄손익	(245,452,956)	(224,976,195)	(20,476,761)	-9.10%
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목				
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(245,452,956)	(224,976,195)	(20,476,761)	-9.10%
확정급여제도의 재측정요소	(245,452,956)	(224,976,195)	(20,476,761)	-9.10%
IX. 총포괄손익	1,571,091,449	1,184,461,602	386,629,847	32.64%
X. 주당손익				
기본 및 희석주당손익	50	39	11	78.57%
EBITDA	(3,055,999,981)	(3,613,289,140)	557,289,159	15.42%

주1) EBITDA= 영업이익+ 감가상각비

(2) 재무성과

자산총계는 전기 3,384억원 대비 59억 증가한 3,443억원이며, 부채총계는 전기 224억원 대비 44억원 증가한 268억 원입니다. 자본총계는 전기 3,159억원 대비 16억원 증가한 3,175억원 입니다. 재무비율 측면에서는 부채비율은 전년대비 1.33% 증가한 8.44%이며, 유동비율은 전년대비 287% 감소하였지만 1,329%로 견조한 수준입니다.

(단위 : 원,%)

과 목	제13기(당기)	제12기(전기)	증감	증감률
자 산				
I. 유동자산	285,465,117,720	289,215,686,092	(3,750,568,372)	-1.30%
현금및현금성자산	7,342,048,728	10,536,366,385	(3,194,317,657)	-30.32%
단기금융상품	252,390,779,180	250,970,779,180	1,420,000,000	0.57%
매출채권	4,785,820,029	4,148,355,112	637,464,917	15.37%
기타수취채권	7,070,816,725	6,062,890,400	1,007,926,325	16.62%
기타유동자산	1,182,067,366	826,352,874	355,714,492	43.05%
당기법인세자산	1,363,518,667	1,156,621,800	206,896,867	17.89%
재고자산	11,330,067,025	15,514,320,341	(4,184,253,316)	-26.97%
II. 비유동자산	58,812,649,369	49,137,109,617	9,675,539,752	19.69%
기타수취채권	1,857,251,674	1,225,000,000	632,251,674	51.61%
당기손익-공정가치측정금융자산	2,195,820,000	900,000,000	1,295,820,000	143.98%
유형자산	46,665,580,792	39,914,435,517	6,751,145,275	16.91%
사용권자산	650,711,702	162,412,082	488,299,620	300.65%
무형자산	4,082,176,463	4,663,826,544	(581,650,081)	-12.47%
이연법인세자산	3,361,108,738	2,271,435,474	1,089,673,264	47.97%
자 산 총 계	344,277,767,089	338,352,795,709	5,924,971,380	1.75%
부 채				
I. 유동부채	21,477,389,959	17,898,355,522	3,579,034,437	20.00%
매입채무	6,802,643,102	6,613,617,634	189,025,468	2.86%

기타지급채무	10,240,415,309	4,435,068,056	5,805,347,253	130.90%
유동성리스부채	387,807,054	95,314,666	292,492,388	306.87%
당기법인세부채	0	0	0	0.00%
기타유동부채	2,651,193,454	5,993,895,118	(3,342,701,664)	-55.77%
기타총당부채	1,395,331,040	760,460,048	634,870,992	83.49%
Ⅱ. 비유동부채	5,328,695,919	4,550,453,316	778,242,603	17.10%
기타지급채무	31,375,897	412,547,594	(381,171,697)	-92.39%
리스부채	186,769,841	87,648,874	99,120,967	113.09%
확정급여부채	4,240,512,240	3,442,050,401	798,461,839	23.20%
기타비유동부채	753,886,625	407,515,403	346,371,222	85.00%
기타총당부채	116,151,316	200,691,044	(84,539,728)	-42.12%
부 채 총 계	26,806,085,878	22,448,808,838	4,357,277,040	19.41%
자 본				
Ⅰ. 자본금	18,156,595,000	18,156,595,000	0	0.00%
Ⅱ. 기타불입자본	265,052,106,881	265,055,503,990	(3,397,109)	0.00%
Ⅲ. 이익잉여금	34,262,979,330	32,691,887,881	1,571,091,449	4.81%
자 본 총 계	317,471,681,211	315,903,986,871	1,567,694,340	0.50%
부채 및 자본총계	344,277,767,089	338,352,795,709	5,924,971,380	1.75%
부채비율	8.44%	7.11%	1.33%	18.71%
유동비율	1,329.14%	1,615.88%	-286.74%	-17.75%

주1) 부채비율= (부채총액/자본총계)*100

주2) 유동비율= (유동자산/유동부채)*100

라. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 현재 2,597억 원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 유동자금은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품을 모두 포함한 금액이며, 전기말 유동자금 2,615억 원 대비 17억원 감소하였는데, 이는 향후 양산 대응을 위한 신규 유형자산 취득이 주요 영향입니다. 당기말 당사 순차입금(총차입금-유동자금)은 -2,592억원으로 전기말 대비 21억 원 증가하였습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제13기(당기)	제12기(전기)	차이
[유동자금 계]	259,733	261,507	(1,774)
현금 및 현금성자산	7,342	10,536	(3,194)
단기금융상품	252,391	250,971	1,420
[총차입금]	575	183	392
[순차입금]	(259,158)	(261,324)	2,166

주1) 총차입금은 리스부채 차입금으로 금융 차입금은 없습니다.

마. 부외거래

- 해당사항 없음

바. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

(1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

"Ⅲ. 재무에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

사. 법규상의 규제에 관한 사항

- 해당사항 없음.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제13기 (당기)	감사보고서	대주회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	강조사항 없음	수익인식의 적정성
	연결감사 보고서	-	-	-	-	-	-
제12기 (전기)	감사보고서	대주회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	강조사항 없음	수익인식의 적정성
	연결감사 보고서	-	-	-	-	-	-
제11기 (전전기)	감사보고서	대주회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	강조사항 없음	수익인식의 적정성
	연결감사 보고서	-	-	-	-	-	-

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제13기(당기)	대주회계법인	별도재무제표 감사 내부회계관리제도 검토	70,000	1,190	70,000	1,234
제12기(전기)	대주회계법인	별도재무제표 감사 내부회계관리제도 검토	70,000	1,190	70,000	1,239
제11기(전전기)	대주회계법인	별도재무제표 감사 내부회계관리제도 검토	70,000	1,190	70,000	1,067

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

- 해당사항 없음

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제13기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제12기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제11기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기

구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 10월 24일	회사측: 감사, 재무담당임원 등 3인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	내부회계운영평가 및 2024년 3분기 재무제표 검토
2	2025년 02월 06일	회사측: 감사, 재무담당임원 등 3인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	감사수행 절차 및 결과핵심감사사항 수행 절차 및 결과 내부회계관리제도 감사 수행 결과기타 필수 논의사항

마. 회계감사인의 변경

당사는 제10기 사업연도에 대한 외부감사인이었던 삼일회계법인의 감사계약이 만료됨에 따라, 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제10조에 의거 2022년부터 2024년까지 연속하는 3개 사업연도의 외부감사인으로 대주회계법인을 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제13기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 05일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제12기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 03월 06일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제11기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 02월 22일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제13기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 05일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제12기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 03월 06일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제11기	내부회계	2023년 02월 22일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음

(전전기)	관리제도				
	연결내부회계	-	-	-	-
	관리제도				

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제13기 (당기)	내부회계 관리제도	대주회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제12기 (전기)	내부회계 관리제도	대주회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제11기 (전전기)	내부회계 관리제도	대주회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사(위원회)	1	1	-	-	8
경영지원실장	1	1	-	-	264
회계처리부서	4	4	-	-	131
전산운영부서	1	1	-	-	43
자금운영부서	2	2	-	-	138

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	김성희	여	22	22	12	80
회계담당직원	황치웅	여	5	18	10	80
회계담당직원	이정화	여	16	8	8	66
회계담당직원	이아름	여	17	13	8	88
회계담당직원	김용한	여	2	3	12	32

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 이사로 구성되고 법령 또는 정관에 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다.

당사는 현재 사내이사 2인(양성모 사내이사/대표이사, 윤영길 사내이사/전무이사), 사외이사 1인(한성권 사외이사), 기타비상무이사 1인(김학선)으로 이사회를 구성하였습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

(1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	1	-	-

주1) 2024년 03월 21일에 개최된 제12기 정기주주총회에서 양성모 사내이사(재선임), 윤영길 사내이사(재선임), 한성권 사외이사(신규선임), 김학선 기타비상무이사(재선임)가 선임되어, 총 이사의 수는 4명입니다.

(2) 이사회 운영규정의 주요 내용

당사의 이사회 규정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	세부 내용	비고
제3조 (권한)	① 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 심의, 의결한다. ② 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다. ③ 이사회는 각 이사가 담당업무를 집행함에 있어 법령 또는 정관에 위반하거나 현저히 부당한 방법으로 처리하거나, 처리할 염려가 있다고 인정할 때에는 그 이사에 대하여 관련자료의 제출, 조사 및 설명을 요구할 수 있다. ④ 제3항의 경우 이사회는 해당 이사에 대해 관련 업무의 집행을 중지 또는 변경하도록 요구할 수 있다.	이사회 운영규정
제4조 (구성)	① 이사회는 이사 전원으로 구성하며, 법령 또는 정관에 의하여 선임된 사외이사를 포함한다. ② 이사회의 업무를 처리하기 위하여 이사 중 1인의 간사를 둔다. ③ 간사는 이사회 담당부서 및 서기를 두어 회의준비, 회의관계서류 및 일지 등을 기록 보존하게 한다.	
제5조 (의장)	① 이사회의 의장은 대표이사로 한다. ② 대표이사의 유고시에는 이사인 사장, 부사장, 전무, 상무의 순으로 그 직무를 대행한다.	
제9조 (소집절차)	① 이사회를 소집할 때에는 회일을 정하고 그 회일의 1일전까지 각 이사 및 감사에 대하여 문서, 전자문서 또는 구두로 통지를 발송하여야 한다. ② 이사회는 이사 및 감사 전원의 동의가 있는 때에는 제1항의 절차없이 언제든지 회의를 열 수 있다.	
제12조 (이사회결의사항)	이사회에 부의할 사항은 다음과 같다. 1. 주주총회에 관한 사항 (1) 주주총회의 소집결정 (2) 제무제표의 승인	

	(3) 정관의 변경 (4) 법정준비금의 감소 (5) 자본의 감소 (6) 회사의 해산, 합병, 분할합병, 회사의 계속 (7) 회사의 영업 또는 중요한 일부의 양도 및 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 다른 회사의 영업 전부 또는 일부의 양수 2. 경영에 관한 사항 (1) 자기주식 취득 및 처분에 관한 사항 (2) 신주발행에 관한 사항 (3) 전환사채, 신주인수권부사채 발행에 관한 사항 (4) 준비금의 자본전입 (5) 주식의 소각 (6) 사채의 발행 (7) 기타 중요한 타법인 출자, 출자지분 처분, 담보제공, 채무보증 등 3. 이사 등에 관한 사항 (1) 이사 등과 회사간 거래의 승인, 이사의 회사 사업기회 및 자산의 이용 승인 (2) 이사의 겸임 및 동종업종 타회사 임원의 겸임 (3) 대표이사의 선임, 해임 및 공동대표 결정 (4) 이사의 직위, 직무의 위촉과 해촉 4. 기타 (1) 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임 받은 사항 (2) 대표이사가 필요하다고 인정하는 중요한 사항	
--	---	--

나. 중요의결사항 등

- 이사회 의 주요활동내역

개최일자	의 안 내 용	의결 현황	대표이사 (양성모) 출석률: 100%		사내이사 (윤영길) 출석률: 100%		기타비상무이사 (김학선) 출석률: 100%		사외이사 (한성권) 출석률: 100%		사외이사 (신창동) 출석률: 100%	
			참석	찬반	참석	찬반	참석	찬반	참석	찬반	참석	찬반
			여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부
2024.01.29	감사 전 재무제표 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2024.03.06	제 12기 정기주주총회 소집의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2024.03.06	2023년 내부회계 운영실태 보고의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2024.03.21	대표이사 변경 및 주식매수선택권 변경	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-
2024.07.26	우리은행 원화지급보증 연장의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-

다. 이사회내 위원회

당사는 이사회내 위원회를 두고 있지 않습니다.

라. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회에서 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	임기 (연임여부/횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의거래	최대주주또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	양성모	2024.03~2025.03 (연임/2회)	현재 당사 대표이사로서 풍부한 경영경험을 바탕으로 당사에 적합한 영업전략 수립 및 추진력 결비	이사회	대표이사 이사회 의장	해당없음	해당없음
사내이사	윤영길	2024.03~2025.03 (연임/6회)	다양한 경험을 기반으로 전문성을 보유하고 있으며 회사 전반 의 운영에 있어 우수한 역량을 보유하고 있음	이사회	생산부문 총괄	해당없음	해당없음
사외이사	한성권	2024.03~2025.03 (-/1회)	전문성과 독립성을 바탕으로 감시감독 역할을 수행하며, 대인 제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여	이사회	사외이사	해당없음	해당없음
기타 비상무이사	김학선	2024.03~2025.03 (연임/2회)	도레이첨단소재(주) 복합재료판매팀장 및 복합재료사업본부 장을 역임하고 있는 경험을 바탕으로 당사의 사업 전반에 전 문가적 의견 제시	이사회	대외업무	<주요 원재료 매입금액> 2024년 142억원 2023년 165억원 2022년 215억원	최대주주등의 임원

마. 사외이사의 전문성

회사는 별도의 지원조직은 없으나 사외이사가 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최시에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 자료를 제공받고, 경영 활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받을 수 있습니다.

(1) 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리팀	6	팀장 외 (평균8년)	이사회 지원업무 전반

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2024년 06월 21일	경영지원실	한성권	-	2024년 하반기 경영계획
2024년 10월 17일	경영지원실	한성권	-	국내외 관련 정책 및 경영 간담회

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사

(1) 감사의 인적사항

성명	주요경력	비고
----	------	----

윤석열	2024.03~ 2012.01~ 2011.03~2016.03 2010.03~2014.12	일진하이솔루스 상근감사 R&D 경영연구소 대표 서울대학교 융합기술원 연구위원 한양대학교 에너지공학과 특임교수	2024년 3월 21일 선임
-----	--	---	-----------------

(2) 감사의 독립성

당사의 감사는 상법 상 감사로서의 자격요건을 충족하며, 이사회 및 타 부서와 독립적인 위치에서 업무를 수행하고 있습니다.

당사는 회사 내 별도의 지원조직을 운영하고 있지 않지만, 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(3) 감사의 주요 활동내역

개최일자	의 안 내 용	가결여부	비 고
2024.03.21	대표이사 변경 및 주식매수선택권 변경	가결	-
2024.07.26	우리은행 원화지급보증 연장의 건	가결	-

(4) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2024년 06월 21일	경영지원실	2024년 하반기 경영계획
2024년 10월 17일	경영지원실	국내외 관련 정책 및 경영 간담회

(5) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리팀	6	팀장 외 (평균8년)	회사 경영활동에 대한 감사업무 지원

다. 준법지원인 등

- 해당사항 없음

주1) 당사는 상법 제54조의 13에 따른 자산총액 5천억원 이상 상장법인에 해당하지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	미실시	실시	2022년 3월 25일 개최한 제10기 정기주주총회부터 실시 중

나. 소수주주권

- 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	36,313,190	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	36,313,190	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (주식의 발행 및 배정) ① 당 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 [530]을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 및 기타 경영상 필요 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 [50]을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 4. 발행주식총수의 100분의 [50]을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서 발행에 따라 신주를 발행하는 방식 5. 주권을 한국거래소가 정하는 증권시장에 신규로 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.
---------------------	---

	1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑤ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.
결산일	12월 31일
정기 주주총회시기	매 사업연도 종료 후 3월 이내에
명의개서 대리인	한국예탁결제원(051-519-1500) 부산광역시 남구 문현금융로 40(문현동)
주주의 특전	없음
공고게재방법 및 홈페이지주소	당 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.hysolus.co.kr)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울시내에서 발행하는 일간 한국경제신문에 게재한다.

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제 9기 정기주주총회 (2021.03.31)	제1호 의안 : 제9기 재무제표 승인의 건	원안 가결
	제2호 의안 : 이사 선임의 건	원안 가결
	2-1. 사내이사 선임	선임 윤영길
	2-2. 사외이사 선임	선임 윤종수
	제3호 의안 : 감사 선임의 건	선임 라현근
	제4호 의안 : 이사보수한도액 승인의 건	원안 가결(보수한도 15억원)

	제5호 의안 : 감사보수한도액 승인의 건	원안 가결(보수한도 1억원)
	제6호 의안 : 주주총회 운영규정 제정의 건	원안 가결
2021년 임시주주총회 (2021.04.08)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 가결
제 10기 정기주주총회 (2022.03.25)	제1호 의안 : 제10기 재무제표 승인의 건	원안 가결
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 가결
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	원안 가결
	3-1. 사내이사 선임	선임 안홍상
	3-2. 사내이사 선임	선임 윤영길
	3-3. 사외이사 선임	선임 윤종수
	제4호 의안 : 이사보수한도액 승인의 건	원안 가결(보수한도 15억원)
2022년 임시주주총회 (2022.06.30)	제5호 의안 : 감사보수한도액 승인의 건	원안 가결(보수한도 1억원)
	제1호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안 가결
제 11기 정기주주총회 (2023.03.23)	제1호 의안 : 제11기 재무제표 승인의 건	원안 가결
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 가결
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	원안 가결
	3-1. 사내이사 선임	선임 양성모
	3-2. 사내이사 선임	선임 윤영길
	3-3. 사외이사 선임	선임 신창동
	3-4. 기타비상무이사 선임	선임 김학선
	제4호 의안 : 이사보수한도액 승인의 건	원안 가결(보수한도 15억원)
	제5호 의안 : 감사보수한도액 승인의 건	원안 가결(보수한도 1억원)
제 12기 정기주주총회 (2024.03.21)	제1호 의안 : 제12기 재무제표 승인의 건	원안 가결
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 가결
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	원안 가결
	3-1. 사내이사 선임	선임 양성모
	3-2. 사내이사 선임	선임 윤영길
	3-3. 사외이사 선임	선임 한성권
	3-4. 기타비상무이사 선임	선임 김학선
	제4호 의안 : 감사 선임의 건	선임 윤석열
	제5호 의안 : 이사보수한도액 승인의 건	원안 가결(보수한도 15억원)
	제6호 의안 : 감사보수한도액 승인의 건	원안 가결(보수한도 1억원)

주1) 상법개정으로 인하여 사업보고서 제출일이 주주총회일보다 이르므로, 제 13기의 정기주주총회 결과는 2025년 3월 20일의 정기주주총회 결과 공시 참조하시기 바랍니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
일진다이아몬드(주)	본인	보통주	21,627,500	59.56	21,627,500	59.56	-
도레이첨단소재(주)	주주	보통주	3,791,700	10.44	3,791,700	10.44	-
계		보통주	25,419,200	70.00	25,419,200	70.00	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
일진다이아몬드(주)	30,226	이무영	-	-	-	일진홀딩스(주)	50.1
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	일진다이아몬드(주)
자산총계	607,347
부채총계	66,148
자본총계	541,199
매출액	157,051
영업이익	-4,644
당기순이익	13,632

주1) 일진다이아몬드(주)의 2024년(제21기) 연결 기준 재무현황입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

(가) 최대주주(법인 또는 단체)의 법적·상업적 명칭

- 국문 : 일진다이아몬드 주식회사
- 영문 : ILJIN DIAMOND CO., LTD

(나) 최대주주의 설립일자
- 2004년 12월 1일

(다) 최대주주의 본사 주소, 전화번호, 홈페이지 주소
- 주소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 157
- 전화번호 : 043-879-4800
- 홈페이지 : <http://www.iljindiamond.co.kr>

(라) 최대주주의 주요 사업의 내용
- 공업용 합성다이아몬드 및 정밀소재(Poly Crystalline Diamond, Poly Crystalline Boron Nitride), Tungsten Carbide소재 제품의 생산 및 판매가 주요 사업입니다.
기타 자세한 사항은 일진다이아몬드의 사업보고서, 분/반기보고서 등을 참고하시기 바랍니다.

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
일진홀딩스(주)	15,752	허정석	29.12	-	-	허정석	29.12
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	일진홀딩스(주)
자산총계	1,967,342
부채총계	923,236
자본총계	1,044,106
매출액	1,800,024
영업이익	72,521
당기순이익	50,404

주1) 일진홀딩스(주)의 2024년(제43기) 연결 기준 재무현황입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안전성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

(가) 최대주주(법인 또는 단체)의 최대주주 법적.상업적 명칭
- 국문 : 일진홀딩스 주식회사
- 영문 : ILJIN HOLDINGS CO., LTD

(나) 최대주주의 최대주주 설립일자

- 1982년 01월 27일 일진전기공업(주)으로 설립되었으며, 상법 및 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따라 2008년 7월 1일 순수지주회사로 변경되었습니다.

(다) 최대주주의 최대주주 본사 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 경기도 화성시 만년로 905-17
- 전화번호 : 02-3777-8021
- 홈페이지 : <http://www.iljin.co.kr>

(라) 최대주주의 최대주주 주요 사업의 내용

- 일진홀딩스 주식회사는 2008년 7월 지주회사로 출범하였으며, 별도의 사업을 영위하지 않는 순수지주회사입니다. 타 회사의 주식취득을 위해 그 회사에 대한 실질적인 지배권을 행사하는 것을 목적으로 하며 주 수입원은 자회사 등으로부터 받는 배당수익, 브랜드의 권리를 소유하며 사용자로부터 수취하는 브랜드 로열티 등이 있습니다. 기타 자세한 사항은 일진홀딩스의 사업보고서, 분/반기보고서 등을 참고하시기 바랍니다.

라. 최대주주 변동현황

- 해당사항 없음.

마. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	일진다이아몬드(주)	21,627,500	59.56	최대주주
	도레이첨단소재(주)	3,791,700	10.44	주요주주
우리사주조합		99,178	0.27	

(2) 소액주주 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	152,836	152,839	99.99	9,789,233	36,313,190	26.96	-

바. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류			'24.07월	'24.08월	'24.09월	'24.10월	'24.11월	'24.12월
보통주	주가 (종가)	최 고	22,500	22,000	21,950	21,000	21,300	18,180
		최 저	20,250	19,580	19,700	19,920	17,480	16,140
		평 균	21,602	20,897	21,079	20,563	18,970	17,228
	거래량	최고(일)	45,638	85,668	64,219	29,606	121,281	79,549
		최저(일)	11,709	10,799	14,410	9,954	10,929	23,491

		월 간	501,628	578,043	525,703	351,900	782,095	978,451
--	--	-----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 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			
양성모	남	1964년 03월	대표이사	사내이사	상근	대표이사	현) 일진하이솔루스(주) 대표이사 전) 불보건설기계 생산 전략 총괄 부사장 전) 불보그룹코리아 대표이사	-	-	-	1년9개월	2025년 03월 20일
윤영길	남	1962년 12월	전무이사	사내이사	상근	생산부문	현) 일진하이솔루스(주) 전무이사 전) (주)일진유니스코 상무 전) 일진머티리얼즈(주) 상무	-	-	-	11년3개월	2025년 03월 20일
한성권	남	1961년 01월	사외이사	사외이사	비상근	경영지원	현) 한국타이어 사외이사 전) 현대차 정몽구 재단 부이사장 전) 현대자동차 상용사업담당 사장	-	-	-	9개월	2025년 03월 20일
김학선	남	1969년 04월	기타 비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	현) 도레이첨단소재(주)복합재료사업본부장 전) 도레이첨단소재(주)수지케미칼사업부판매팀장	-	-	특수관계자임원	1년9개월	2025년 03월 20일
윤석렬	남	1955년 01월	감사	감사	상근	감사	현) R&D 경영연구소 대표 전) 서울대학교 융합기술원 연구위원 전) 한양대학교 에너지공학과 특임교수	-	-	-	9개월	2027년 03월 31일
조현준	남	1965년 08월	전무이사	미등기	상근	PM마케팅부문	현) PM마케팅부문장	-	-	-	1년7개월	2024년 12월 31일
황재원	남	1971년 01월	상무보	미등기	상근	Transport사업부문	현) Transport사업부장	-	-	-	10년	2024년 12월 31일
유계형	남	1972년 12월	상무보	미등기	상근	연구개발부문	현) 연구개발부문장	-	-	-	22년	2024년 12월 31일
김성희	남	1975년 08월	상무보	미등기	상근	경영지원부문	현) 경영지원실장	-	-	-	4년	2024년 12월 31일

주1) 이사의 임기는 상법 제383조 및 당사 정관 제35조에 따라 취임 후 1년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지입니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	양성모	남	1964년 03월	사내이사	현) 일진하이솔루스(주) 대표이사 전) 불보건설기계 생산 전략 총괄 부사장 전) 불보그룹코리아 대표이사	2025년 03월 20일	-
선임	김성희	남	1975년 08월	사내이사	현) 일진하이솔루스(주) 경영지원실장 전) 일진홀딩스(주) 전략기획1 팀장 전) 일진전기(주) 전선사업본부 경영기획 팀장	2025년 03월 20일	-
선임	한성권	남	1961년 01월	사외이사	현) 한국타이어 사외이사 전) 현대차 정몽구 재단 부이사장 전) 현대자동차 상용사업담당 사장	2025년 03월 20일	-

선임	김학선	남	1969년 04월	기타 비상무이사	현) 도레이첨단소재(주)복합재료사업본부장 전) 도레이첨단소재(주)수지케미칼사업부 판매팀 장	2025년 03월 20일	최대주주등의 임원
----	-----	---	-----------	-------------	--	---------------	-----------

주1) 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제13기 정기주주총회 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
수소	남	171	0	22	0	193	5.03	10,212,714	52,915	-	-	-	-
수소	여	11	0	3	0	14	5.15	618,785	44,198				-
환경	남	4	0	0	0	4	15	185,362	46,340				-
환경	여	1	0	0	0	1	3.5	31,204	31,204				-
합 계		187	0	25	0	212	5.22	11,048,067	52,113				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	553,216	138,304	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사 포함)	4	1,500,000	-
감사	1	100,000	-

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	------	-----------	----

6	524,354	87,392	-
---	---------	--------	---

주1) 보수지급금액 및 인원수는 현재 재임 중인 이사.감사 외에 공시서류작성 기준일까지의 기간동안 퇴직한 이사.감사에게 지급한 금액과 그 인원수를 포함하였습니다.

주2) 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균 계산하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	442,999	221,500	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	45,354	22,677	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	2	36,000	18,000	-

주1) 보수지급금액 및 인원수는 현재 재임 중인 이사.감사 외에 공시서류작성 기준일까지의 기간동안 퇴직한 이사.감사에게 지급한 금액과 그 인원수를 포함하였습니다.

주2) 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균 계산하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

- 해당사항 없음

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

- 해당사항 없음

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	1	-	-

주1) 2022년 9월 30일 주식매수선택권 총 40,000주를 부여하였습니다. 당기 중 비용으로인식한 주식기준보상은 -3,397천원이며, 전액 주식결제형 주식기준보상과 관련된 비용입니다.

주2) 공정가치 산출방법은 첨부된 감사보고서 주석의 '21 자본금과 기타불입자본' 부분을 참고하여

주시기 바랍니다.

<표2>

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무	의무
						행사	취소	행사	취소				보유 여부	보유 기간
윤영길	등기원원	2022년 06월 30일	신주교부, 자기주식교부 중 선택	보통주	10,000	-	4,000	-	10,000	0	2027.07.01~2029.06.30	40,000	X	-

주1) 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 16,230원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

당사는 <공정거래에 관한 법률>상 일진그룹에 속한 계열회사로서, 현재 21개의 국내 계열회사와 12개의 해외 계열회사 총 33개사입니다.

이 중 상장사는 당사를 포함하여 5개사이며, 비상장사는 28개사입니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
일진그룹	5	28	33

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계통도

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : %)

출자회사(우측) 피출자회사(아래측)	일진 홀딩스 (주)	일진 전기(주)	일진 다이아 몬드(주)	알피니언 메디칼 시스템 (주)	일진 파트너스 유한 책임회사	일진 제강(주)	일진디 스플레 이(주)
일진홀딩스(주)					24.6		
일진전기(주)	50.2						
일진다이아몬드(주)	50.1						
일진디앤코(주)	100.0						
알피니언메디칼시스템(주)	94.3						
일진하이솔루스(주)			59.6				
(주)전주방송			40.0				
마그마텔(주)			100.0				
(주)아트테크							
일진파트너스 유한책임회사							
유한회사 아이텍							
일진디스플레이(주)							
일진제강(주)							
(주)세마오일							
일진지엘에스(주)							
(주)일진에스앤티							
일진씨앤에스(주)							
일진자동차(주)							
일진반도체(주)							
셀리게인(주)							
컴퍼니에이치앤 유한책임회사							
ILJIN USA			100.0				

ILJIN EUROPE GMBH			100.0				
SHANGHAI ILJIN Diamond CO., LTD			100.0				
ILJIN JAPAN			100.0				
ILJIN Diamond VINA			100.0				
ILJIN Electric USA. INC.		100.0					
Alpinion US, Inc.				100.0			
Alpinion Medical Deutschland GmbH				100.0			
Alpinion Guangzhou Medical Systems Co., Ltd.				100.0			
Life Science Enterprises							
ILJIN STEEL AMERICA INC.						100.0	
ILJIN DISPLAY VINA CO.,LTD							100.0

다. 타법인출자 현황(요약)

- 해당사항 없음

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 채무보증 내역

당사는 도레이첨단소재로부터 주요 원재료를 구매하고 있으며, 이 과정에서 대금 지급에 대한 금융권 지급보증을 제공하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

특수관계 구분	보증제공처	보증처	지급보증금액	보증기간	비 고
기타특수관계자(주주)	도레이첨단소재(주)	우리은행	2,000	2024년 08월 03일 ~ 2025년 08월 02일	물품대금 지급보증

나. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

다. 대주주와의 영업거래 내역

(단위 : 백만원)

구분	성 명 (법인명)	관계	2024년		2023년	
			금액	내용	금액	내용
매입거래	도레이첨단소재(주)	기타특수관계자(주주)	14,231	주요 원재료 등	16,475	주요 원재료

주1) 대주주와의 영업거래가 최근사업연도 매출액의 5%를 초과하는 거래 내역에 대하여 기재하였습니다.

라. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

- 해당사항 없음

마. 이해관계자와의 거래

(1) 특수관계자 채권 채무내역(차입금 및 대여금은 제외)

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	당기말			전기말		
		기타채권	매입채무	미지급금	기타채권	매입채무	미지급금
지배기업	일진홀딩스(주)	-	-	143,550	-	-	233,060
기타 특수관계자	일진디앤코(주)	114,296	-	23,371	108,675	-	22,568
	일진전기(주)	-	-	10,776	-	-	11,837
	일진씨앤에스(주)	-	-	43,630	-	-	26,682
	도레이첨단소재(주)	297,461	2,108,562	122,522	-	2,722,602	-
합계		411,757	2,108,562	343,849	108,675	2,722,602	294,147

바. 기업인수목적회사의 추가 기재사항

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당 사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(단위 : 천원)

원고	소송가액	진행상황	내용
(주)레오인터내셔널	141,580	원고일부승	-레오인터내셔널이 당사를 상대로 정산되지 않은 추가 용역비가 있음을 주장하며 지급명령을 신청한 것에 대해, 당사가 이의신청함으로써 소송이 개시됨 -2024.07.24 '원고일부승'으로 판결 선고 -2024.08.14 원고 항소장 제출하여, 2024.08.16 당사(피고) 항소장 제출 -2024.11.01 원고 항소이유서 제출, 2024.11.27 당사(피고) 항소이유서 제출 및준비서면제출

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	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 지급보증 현황

(단위 : 백만원)

제공자	내용	보증금액	내용
우리은행	지급보증	2,000	구매대금 지급보증
서울보증보험	지급보증	2,401	계약 보증금 등

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 행정·공공기관의 제재현황

(단위 : 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거 법령
2023.02.15	공정거래위원회	당사 (완주공장)	경고 (벌점 0점)		- 자연이자 및 어음할인료 미지급 - 「하도급거래 공정화에 관한 법률」 제13조 제7항 및 제8항

2023.02.13	한국거래소	당사	공시위반제재금	4	- 매출액또는손익구조30%(대규모법인은15%)이상 변경 사실 또는 결정('23.1.27)의 지연 공시('23.1.30) 유가증권시장 공시규정 제35조 및 제38조의2
2024.01.25	전주지방검찰청	당사	벌금	1	- 근로기준법 위반 행위 「근로기준법」 제53조

1. 2023년 02월 15일 공정거래위원회의 하도급거래 실태조사 시 상기와 같이 지적되어 공정거래위원회에 자진시정 보고 및 위반에 대한 지연수수료를 지급하였습니다.재발 방지 활동으로 하도급 대금지급 여부 모니터링을 통한 관리체계 강화하겠습니다.
2. 2023년 02월 13일 한국거래소의 매출액또는손익구조30%이상 변경 사실 또는 결정의 공시 위반에 대한 제재금 4백만 원을 부과 받았습니다.
재발방지 목적으로 공시규정 숙지 및 전문연수교육을 이수하여 본 건과 같은 사항이 발생되지 않도록 하겠습니다.
3. 2024년 01월 25일 전주지방검찰청의 법정 연장근로시간 한도초과에 대한 과태료 1백만 원을 부과 받았습니다. 재발방지 목적으로 업무지도 및 근로시간 관리 감독하여 본 건과 같은 사항이 발생되지 않도록 하겠습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 해당사항 없음

외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

- 해당사항 없음

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	5	일진홀딩스(주)	120111-0011990
		일진전기(주)	134811-0159279
		일진다이아몬드(주)	154511-0029242
		일진디스플레이(주)	154511-0006076
		일진하이솔루스(주)	210111-0086548
비상장	28	일진제강(주)	134111-0008412
		일진디앤코(주)	110111-3929077
		일진파트너스 유한책임회사	110111-7923281
		(주)세마오일	110111-2771677
		(주)전주방송	210111-0018260
		알피니언메디칼시스템(주)	170111-0331190
		마그마툴(주)	210111-0028889
		(주)아트테크	150111-0103965
		일진지엘에스(주)	134511-0107258
		(주)일진에스앤티	110111-8180244
		일진씨앤에스(주)	110111-7714987
		일진자동차(주)	110111-1267031
		일진반도체(주)	134811-0145666
		셀리게인(주)	131311-0084552
		유한회사 아이텍	110114-0233897
		컴퍼니에이치앤 유한책임회사	110115-0015417
		ILJIN USA	-
		ILJIN EUROPE GMBH	-

		SHANGHAI ILJIN Diamond CO., LTD	-
		ILJIN JAPAN	-
		ILJIN Diamond VINA	-
		ILJIN Electric USA. INC.	-
		Alpinion US, Inc.	-
		Alpinion Medical Deutschland GmbH	-
		Alpinion Guangzhou Medical Systems Co., Ltd.	-
		Life Science Enterprises	-
		ILJIN STEEL AMERICA INC.	-
		ILJIN DISPLAY VINA CO.,LTD	-

3. 타법인출자 현황(상세)

- 해당사항 없음

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일 자	출자 목적	최초취 득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음