

사업보고서

(제 36 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2026년 3월 23일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 드래곤플라이

대 표 이 사 : 조 철

본 점 소 재 지 : 서울특별시 서초구 서초중앙로22길 80(서초동)
(전 화) 02)522-9393
(홈페이지) <http://www.dragonflygame.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) CFO (성 명) 조영우
(전 화) 02) 522-9393

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2026년 3 월 23 일

주식회사 드래곤플라이

대표이사 조 철

 (서명)

신고업무담당이사 조 영 우

 (서명)

대표이사등의 확인

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

(1) 연결대상 종속회사 현황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	-	-	2	1
합계	2	-	-	2	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

(2) 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 「주식회사 드래곤플라이」라고 표기합니다.

또한, 영문으로는 「Dragonfly GF Co., Ltd.(약호 Dragonfly)」라고 표기합니다.

(3) 설립일자

당사는 1990년 3월 22일에 설립되었습니다. 또한 1997년 11월 10일자로 코스닥시장에 상장되었으며, 2009년 7월 10일자로 (구)드래곤플라이를 흡수합병하였습니다.

(4) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 1) 주소 : 서울특별시 서초구 서초중앙로22길 80(서초동)
- 2) 전화번호 : 02) 522-9393
- 3) 홈페이지 : <http://www.dragonflygame.com>

(5) 중소기업 등 해당 여부

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

(6) 주요 사업의 내용

당사는 「VR(가상현실), AR(증강현실), 온라인, 모바일 콘텐츠 소프트웨어의 개발 및 유통업」을 주요 사업목적으로 영위 중이며, 멀티 플랫폼 기반의 「VR·AR 게임」 및 PC 인터넷 플랫폼 기반의 「온라인 게임」과 스마트폰 등 모바일 플랫폼 기반의 「모바일 게임」을 개발 및 유통하고 있습니다.

현재, 유통 또는 개발 중인 주요 게임 콘텐츠로는 「스페셜포스 VR: INFINITY WAR」 등의 VR·AR 게임 및 「스페셜포스」, 「스페셜포스2」, 「스페셜포스 리마스터」 등의 온라인 게임과 「스페셜포스 서바이벌M」, 「콜 오브 카오스: 어셈블」, 「위치스위치」 등의 모바일 게임이 있습니다.

당사의 종속회사인 (주)리노팩은 기능성 필름 사업과 자동차 흡음재 제조를 목적 사업으로 영위 중이며, 기능성 필름 사업에서는 박막 증착기술로 투명전도막 필름을 개발하여 제조 및 판매하고 있고 자동차 흡음재 사업에서는 다년간의 노하우로 모든 형상 제조 가능한 자동차 흡음재를 제조 및 판매하고 있습니다.

상세한 내용은 본 공시자료의 「II. 사업의 내용」을 참조하시기 바랍니다.

(7) 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	1997년 11월 10일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

공시대상기간 동안에 발생한 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

(1) 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2023년 03월 24일	정기주총	임지윤(사내이사) 김성준(사외이사) 김준석(사외이사)	-	권석홍(사내이사) 이상교(사외이사) 홍기현(사외이사)
2023년 07월 28일	임시주총	조 철(사내이사)	-	임지윤(사내이사)
2024년 03월 22일	정기주총	진형일(사내이사)	-	조 철(사내이사)
2024년 05월 31일	임시주총	조 철(대표이사 및 사내이사) 김영미(사내이사) 김정준(사내이사) 김동우(감사)	-	원명수(대표이사 및 사내이사)
2024년 10월 28일	-	-	-	진형일(사내이사)
2024년 10월 30일	-	-	-	김성준(사외이사)

(*) 모두 사임으로 인한 변동입니다.

(2) 최대주주의 변동

2020년 11월 17일 최대주주가 기존 박철우에서 (주)시스웍으로 변경되었으며, 2022년 4월 1일 (주)시스웍에서 (주)피에이치씨로 최대주주가 변경되었습니다.

2023년 3월 24일 (주)피에이치씨에서 (주)비에프랩스로 최대주주가 변경되었고, 2025년 12월 17일 (주)비에프랩스에서 (주)에이치피앤케이인베스트먼트로 최대주주가 변경되었습니다.

자세한 내용은 「Ⅶ. 주주에 관한 사항」 을 참고하시기 바랍니다.

(3) 사업목적의 중요한 변동

일 자(주주총회)	구 분	내 역
		28. 인터넷 관련사업 36. 사무용 가구 제작 및 판매업 37. 실내건축 공사업

일 자(주주총회)	구 분	내 역
2024년 3월 22일	사업목적의 삭제	<p>59. 생체신호 계측 및 감시장치의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스 60. 의료용 분석기기, 치료기기, 진단기기 및 시약의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스 61. 센서류 및 센서네트워크 관련 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스 62. 반도체소자, 재료, 제조장비 및 핵심부품의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스 63. 화학, 물성시험 및 분석기기의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스 64. 생물공학 관련 제품의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스 65. 레이저 및 관련기기, 부품의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스 66. 전자부품 및 기기의 개발용역, 제조, 임대, 판매 및 서비스 67. 의약품, 의약외품 및 의료용 물질의 연구개발, 제조, 판매 및 서비스 68. 무형재산권의 획득, 이전, 임대 및 판매 69. 유통, 물류 및 창고업 70. 생화학, 번역, 분자 및 유전자 진단 의료기기제조, 수입 및 판매 71. 분자, 유전자 진단기기 및 시약 제조 및 판매 76. 건강기능식품, 의료용구, 보건위생용품 제조, 수입 및 판매 77. 세포치료제 및 화장품 제조 및 판매 78. 인체, 동식물 및 환경모니터링 실험 및 진단기기 및 시약 등 소모품 제조, 수입 및 판매업 79. 바이오 관련 신재생 에너지 개발업 82. 바이오 연구업 83. 백신연구개발 84. 의약품 및 의약외품 연구개발 및 건강보조식품, 식음료, 식품첨가물 개발, 제조, 유통판매 및 수출입업 85. 의류, 잡화 등의 도소매 및 인터넷 판매업 89. 화장품, 유아용품 등의 도소매 및 인터넷 판매업 90. 식품 도 소매 및 인터넷 판매업 91. 화장품, 유아용품 등의 수출입 무역업 95. 수출입업(인터넷, 모바일 관련) 96. 인터넷 쇼핑몰업 97. 콘텐츠 서비스업 98. 시스템 인테그레이션 사업 및 네트워크 인테그레이션 99. 광대역자가통신망 구축, 운영, 유지보수 등 100. 인터넷 및 인트라넷에 관련된 개발, 제조, 판매, 유통 서비스사업 및 수출입업 101. 기술연구, 기술훈련 및 기술용역업 102. 노-하우 기술의 판매 임대업 103. 메세징에 관련된 제품의 개발, 제조, 판매 및 수출입업 104. 음성인식에 관련된 제품의 개발, 제조, 판매 및 수출입업 105. 별정통신과 관련된 제반사업 106. 유, 무선 통신기기의 개발, 제조, 판매 및 수출입업 107. 정보통신공사업 108. 씨씨티비(OCTV) 및 영상가지장치의 개발제조 판매 및 수출입업 109. 해저케이블에 관련된 보호, 개발, 제조, 판매, 유지보수업 및 수출입 110. 인공지능 및 빅데이터 개발, 구축 및 용역 서비스 사업 일체 111. 스마트시티 플랫폼 개발, 구축 및 용역 서비스 사업 일체 112. 전기, 통신자재 도, 소매업 113. 자동차 부품 제조업 114. 반도체 장비 제조업 115. 신소재 개발 116. 진공박막 증착업 117. 의료 보조품 증착업 118. 전기전자 부품 제조업 119. 화학제품 박막 증착업 120. 태양전지 필름 증착업 121. 국내 외 음식점업 및 급식업 122. 국내 외 음식점에 관련한 식자재 및 공산품에 관한 물류 유통업 123. 국내 외 식품제조, 가공 및 판매업 124. 국내 외 육류제조, 가공 및 판매업 125. 국내 외 프랜차이즈업 126. 국내 외 주류판매업 127. 국내 외 식품 등 수입판매업 128. 국내 외 외식사업 컨설팅업 129. 국내 외 통신판매업 130. 국내 외 전자상거래업 131. 국내 외 주차장운영업 132. 국내 외 목용탕업 133. 국내 외 찜질방업, 사우나업</p>

일 자(주주총회)	구 분	내 역
		134. 국내 외 체력단련장업 135. 국내 외 골프연습장 운영업 136. 국내 외 이용업, 세산업 및 관련 도급업, 하청업 137. 국내 외 부동산업 및 부동산임대업 138. 해외기술의 알선, 보급 및 이를 촉진하기 위한 해외투자 139. 국외 유가증권, 부동산 등에 대한 투자 및 매매 140. 국내 외 부동산업 및 부동산 임대업 141. 국내 외 기업 경영진단 및 자문 142. 국내 외 기업에 대한 인수 합병 144. 위 사업을 영위하는 타회사에 대한 투자

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	제36기 (2025년말)	제35기 (2024년말)	제34기 (2023년말)
보통주	발행주식총수	15,592,079	13,877,794	69,388,973
	액면금액	500원	500원	500원
	자본금	7,796	6,939	34,694
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	7,796	6,939	34,694

4. 주식의 총수 등

(1) 주식의 총수 현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	270,000,000	30,000,000	300,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	213,194,765	328,590	213,523,355	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	197,602,686	328,590	197,931,276	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	197,602,686	-	197,602,686	-
	-	-	-	-
	-	328,590	328,590	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	15,592,079	-	15,592,079	-
V. 자기주식수	5,857	-	5,857	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	15,586,222	-	15,586,222	-
VII. 자기주식 보유비율	0.04	-	0.04	-

(2) 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	
		공개매수	-	-	-	-	-	
		소계(a)	-	-	-	-	-	
		신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-
	현물보유수량	-	-	-	-	-	-	
	소계(b)	-	-	-	-	-	-	
	기타 취득(c)	보통주	5,857	-	-	-	5,857	감자로 인한 단수주
		-	-	-	-	-	-	-
		보통주	5,857	-	-	-	5,857	-

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		
총 계(a+b+c)	-	-	-	-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

(1) 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 23일	제31기 정기주주총회	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업목적 추가 2. 제 9 조의 2 (주식등의 전자등록) 3. 제11 조의2 (신주의 동등배당) 4. 제 14 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 5. 제 15 조 (전환사채의 발행) 6. 제 16 조 (신주인수권부사채의 발행) 7. 제 18 조 (소집시기) 8. 제 30조의 3(감사위원회의 구성) 9. 제 31 조 (이사 및 감사의 선임,해임) 10. 제 44 조 (재무제표와 영업보고서의 작성, 비치 등) 11. 제 46 조 (이익배당) 12. 제 46 조의 2 (분기배당) 	사업목적 추가, 상법 개정사항 반영 등
2022년 03월 25일	제32기 정기주주총회	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업목적 추가 2. 제 5 조 (발행예정 주식의 총수) 3. 제 13 조의 2 (주주명부의 작성, 비치) 4. 제 14 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 5. 제 46 조 (이익배당) 	사업목적 추가, 발행예정 주식수 상향조정 기준일 제도 변경 등
2024년 03월 22일	제34기 정기주주총회	<ol style="list-style-type: none"> 1. 일부 사업목적 삭제 2. 제11조 (주식매수선택권) 조항 정비 3. 제15조 (전환사채의 발행) 조항 정비 4. 제16조 (신주인수권부사채의 발행) 조항 정비 5. 제46조 (이익배당) 조항 정비 	사업목적 삭제, 전환사채 및 신주인수권부사채 시가하락에 따른 전환, 행사가액 조정한다 삭제 등

(2) 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	<p>소프트웨어 개발 판매 임대업</p> <p>자회사 등에 대한 자금 및 업무지원 사업</p> <p>자회사 등에 대한 자금지원을 위한 자금조달 사업</p> <p>영상 음반 게임물 캐릭터 등의 제작 및 유통업</p> <p>컴퓨터 소프트웨어 제작 및 판매업</p> <p>게임 소프트웨어 개발 및 수출입업</p> <p>게임 소프트웨어 유통 및 판매업</p> <p>게임 및 교육용 소프트웨어 제작 및 판매업</p> <p>디지털 콘텐츠 제작 및 유통</p> <p>엔터테인먼트 관련사업</p> <p>콘텐츠 판권 유통사업</p> <p>통신판매업</p>	영위

구분	사업목적	사업영위 여부
	가상현실(VR) 콘텐츠, 시스템, 기기, 소프트웨어 개발 및 제조업, 공급업, 유통업, 판매업, 수출입업 증강현실(AR) 콘텐츠, 시스템, 기기, 소프트웨어 개발 및 제조업, 공급업, 유통업, 판매업, 수출입업 혼합현실(MR) 콘텐츠, 시스템, 기기, 소프트웨어 개발 및 제조업, 공급업, 유통업, 판매업, 수출입업 의료기기의 연구개발 의료기기 제조 및 도소매 의료기기 임대 및 서비스 의료기기 수출입 전 각호에 관련된 수출입, 무역업 전 각호에 부대되는 일체의 사업 및 투자	
2	전자부품, 제품 의 제조 및 판매업 통신관련 기기 및 부품의 제조 판매 임대업 및 관련 용역업 시스템 통합구축 서비스 및 판매업 무역 및 무역대행업(전 각호 관련) 도.소매업(전 각호 관련) 연구, 개발 용역업 (전 각호 관련) 부동산 임대, 개발, 관리, 투자, 판매 및 서비스 자회사 지분소유를 통해 자회사의 사업내용을 지배하는 지주사업 중소기업에 대한 투자 인터넷 관련 서비스업 컴퓨터 주변기기 제조 및 판매업 생활용품 제조 및 판매 산업전자, 자동화기기 제조 및 판매 전자계산기 및 각종 전자기기 제조 판매업 전자계산기 기술용역 제공업 네트워크 구축업 홈페이지 제작업 데이터베이스 구축 처리업 씨디롬 타이틀 개발 및 판매업 자료처리업 교육용 교구 및 기자재 제작 및 판매업 어학실습 및 시청각 기자재 제작 및 판매업 교육콘텐츠 서비스업 출판물의 제작, 판매 및 도.소매업 서적의 제작, 판매 및 도.소매업 기타유원시설업 일반유원시설업	미영위

구분	사업목적	사업영위 여부
	종합유원시설업 인터넷컴퓨터게임시설제공업 일반게임제공업 청소년게임제공업 복합유통게임제공업 휴게음식점업 가상현실(VR) 테마파크 및 체험관 등 운영업 가상현실(VR) 테마파크 체인점업 및 프랜차이즈업 증강현실(AR) 테마파크 및 체험관 등 운영업 증강현실(AR) 테마파크 체인점업 및 프랜차이즈업 혼합현실(MR) 테마파크 및 체험관 등 운영업 혼합현실(MR) 테마파크 체인점업 및 프랜차이즈업 의료기기 인터넷판매 헬스케어 서비스업 헬스케어 서비스 소프트웨어 개발 및 판매 화장품 원부자재 도소매업 화장품 제조 및 판매업 온라인판매업 전자상거래업 모바일 관련 개발 및 판매업 화장품 도소매업	

(3) 사업목적 변경 내용

1. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
수정	2021년 03월 23일	의료기기의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스	의료기기의 연구개발 70. 생화학, 면역, 분자 및 유전자 진단 의료기기제조, 수입 및 판매 71. 분자.유전자 진단기기 및 시약 제조 및 판매 72. 의료기기 제조 및 도소매 73. 의료기기 임대 및 서비스 74. 의료기기 수출입 75. 의료기기 인터넷판매 76. 건강기능식품, 의료용구, 보건위생용품 제조, 수입 및 판매 77. 세포치료제 및 화장품품 제조 및 판매 78. 인체, 동식물 및 환경모니터링 실험 및 진단기기 및 시약 등 소모품 제조, 수입 및 판매업 79. 바이오 관련 신재생 에너지 개발업 80. 헬스케어 서비스업 81. 헬스케어 서비스 소프트웨어 개발 및 판매 82. 바이오 연구업 83. 백신연구개발 84. 의약품 및 의약외품 연구개발 및 건강보조식품, 식음료, 식품첨가물 개발, 제조, 유통판매 및 수출입업 85. 의류, 잡화 등의 도소매 및 인터넷 판매업 86. 화장품 도소매업

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 03월 23일	-	87. 화장품 원부자재 도소매업 88. 화장품 제조 및 판매업 89. 화장품, 유아용품 등의 도소매 및 인터넷 판매업 90. 식품 도.소매 및 인터넷 판매업 91. 화장품, 유아용품 등의 수출입 무역업 92. 온라인판매업 93. 전자상거래업 94. 모바일 관련 개발 및 판매업 95. 수출입업(인터넷, 모바일 관련) 96. 인터넷 쇼핑몰업 97. 콘텐츠 서비스업 98. 시스템 인테그레이션 사업 및 네트워크 인테그레이션 99. 광대역자가통신망 구축,운영,유지보수 등 100. 인터넷 및 인트라넷에 관련된 개발,제조,판매,유통 서비스사업 및 수출입업 101. 기술연구, 기술훈련 및 기술용역업 102. 노-하우 기술의 판매 임대업 103. 메세징에 관련된 제품의 개발,제조,판매 및 수출입업 104. 음성인식에 관련된 제품의 개발,제조,판매 및 수출입업 105. 별정통신과 관련된 제반사업 106. 유,무선 통신기기의 개발,제조,판매 및 수출입업 107. 정보통신공사업 108. 씨씨티비(CCTV) 및 영상가지장치의 개발제조 판매 및 수출입업 109. 해저케이블에 관련된 보호,개발,제조,판매, 유지보수업 및 수출입 110. 인공지능 및 빅데이터 개발, 구축 및 용역 서비스 사업 일체 111. 스마트시티 플랫폼 개발,구축 및 용역 서비스 사업 일체 112. 전기,통신자재 도,소매업 113. 자동차 부품 제조업 114. 반도체 장비 제조업 115. 신소재 개발 116. 진공박막 증착업 117. 의료 보조품 증착업 118. 전기전자 부품 제조업 119. 화학제품 박막 증착업 120. 태양전지 필름 증착업 121. 전 각호에 관련된 수출입, 무역업
추가	2022년 03월 25일	-	121. 국내 외 음식점업 및 급식업 122. 국내 외 음식점에 관련한 식자재 및 공산품에 관한 물류 유통업 123. 국내 외 식품제조, 가공 및 판매업 124. 국내 외 육류제조, 가공 및 판매업 125. 국내 외 프랜차이즈업 126. 국내 외 주류판매업 127. 국내 외 식품 등 수입판매업 128. 국내 외 외식사업 컨설팅업 129. 국내 외 통신판매업 130. 국내 외 전자상거래업 131. 국내 외 주차장운영업 132. 국내 외 목용탕업 133. 국내 외 찜질방업, 사우나업 134. 국내 외 체력단련장업 135. 국내 외 골프연습장 운영업 136. 국내 외 이용업, 세산업 및 관련 도급업, 하청업 137. 국내 외 부동산업 및 부동산임대업 138. 해외기술의 알선, 보급 및 이를 촉진하기 위한 해외투자 139. 국외 유가증권, 부동산 등에 대한 투자 및 매매 140. 국내 외 부동산업 및 부동산 임대업 141. 국내 외 기업 경영진단 및 자문 142. 국내 외 기업에 대한 인수 합병
		28. 인터넷 관련사업 36. 사무용 가구 제작 및 판매업 37. 실내건축 공사업 59. 생체신호 계측 및 감시장치의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스	

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
삭제	2024년 03월 22일	<p>60. 의약품 분석기기, 치료기기, 진단기기 및 시약의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스</p> <p>61. 센서류 및 센서네트워크 관련 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스</p> <p>62. 반도체소자, 재료, 제조장비 및 핵심부품의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스</p> <p>63. 화학, 물성시험 및 분석기기의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스</p> <p>64. 생물공학 관련 제품의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스</p> <p>65. 레이저 및 관련기기, 부품의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스</p> <p>66. 전자부품 및 기기의 개발용역, 제조, 임대, 판매 및 서비스</p> <p>67. 의약품, 의약품외품 및 의약품 물질의 연구개발, 제조, 판매 및 서비스</p> <p>68. 무형재산권의 획득, 이전, 임대 및 판매</p> <p>69. 유통, 물류 및 창고업</p> <p>70. 생화학, 연역, 분자 및 유전자 진단 의류기기제조, 수입 및 판매</p> <p>71. 분자.유전자 진단기기 및 시약 제조 및 판매</p> <p>76. 건강기능식품, 의약품구, 보건위생용품 제조, 수입 및 판매</p> <p>77. 세포치료제 및 화장품품 제조 및 판매</p> <p>78. 인체, 동식물 및 환경모니터링 실험 및 진단기기 및 시약 등 소모품 제조, 수입 및 판매업</p> <p>79. 바이오 관련 신재생 에너지 개발업</p> <p>82. 바이오 연구업</p> <p>83. 백신연구개발</p> <p>84. 의약품 및 의약품외품 연구개발 및 건강보조식품, 식음료, 식품첨가물 개발, 제조, 유통판매 및 수출입업</p> <p>85. 의류, 잡화 등의 도소매 및 인터넷 판매업</p> <p>89. 화장품, 유아용품 등의 도소매 및 인터넷 판매업</p> <p>90. 식품 도.소매 및 인터넷 판매업</p> <p>91. 화장품, 유아용품 등의 수출입 무역업</p> <p>95. 수출입업(인터넷, 모바일 관련)</p> <p>96. 인터넷 쇼핑물업</p> <p>97. 콘텐츠 서비스업</p> <p>98. 시스템 인테그레이션 사업 및 네트워크 인테그레이션</p> <p>99. 광대역자가통신망 구축,운영,유지보수 등</p> <p>100. 인터넷 및 인트라넷에 관련된 개발,제조,판매,유통 서비스사업 및 수출입업</p> <p>101. 기술연구, 기술훈련 및 기술용역업</p> <p>102. 노-하우 기술의 판매 임대업</p> <p>103. 메세징에 관련된 제품의 개발,제조,판매 및 수출입업</p> <p>104. 음성인식에 관련된 제품의 개발,제조,판매 및 수출입업</p> <p>105. 별정통신과 관련된 제반사업</p> <p>106. 유,무선 통신기기의 개발,제조,판매 및 수출입업</p> <p>107. 정보통신공사업</p> <p>108. 씨씨티비이(CCTV) 및 영상가지장치의 개발제조 판매 및 수출입업</p> <p>109. 해저케이블에 관련된 보호,개발,제조,판매, 유지보수업 및 수출입</p> <p>110. 인공지능 및 빅데이터 개발, 구축 및 용역 서비스 사업 일체</p> <p>111. 스마트시티 플랫폼 개발,구축 및 용역 서비스 사업 일체</p> <p>112. 전기,통신자재 도,소매업</p> <p>113. 자동차 부품 제조업</p> <p>114. 반도체 장비 제조업</p> <p>115. 신소재 개발</p> <p>116. 진공박막 증착업</p> <p>117. 의료 보조품 증착업</p> <p>118. 전기전자 부품 제조업</p> <p>119. 화학제품 박막 증착업</p> <p>120. 태양전자 필름 증착업</p> <p>121. 국내 외 음식점업 및 급식업</p> <p>122. 국내 외 음식점에 관련한 식자재 및 공산품에 관한 물류 유통업</p> <p>123. 국내 외 식품제조, 가공 및 판매업</p> <p>124. 국내 외 육류제조, 가공 및 판매업</p> <p>125. 국내 외 프랜차이즈업</p> <p>126. 국내 외 주류판매업</p> <p>127. 국내 외 식품 등 수입판매업</p> <p>128. 국내 외 외식사업 컨설팅업</p> <p>129. 국내 외 통신판매업</p> <p>130. 국내 외 전자상거래업</p> <p>131. 국내 외 주차장운영업</p> <p>132. 국내 외 육용탕업</p> <p>133. 국내 외 찜질방업, 사우나업</p> <p>134. 국내 외 체력단련장업</p> <p>135. 국내 외 골프연습장 운영업</p> <p>136. 국내 외 이용업, 세신업 및 관련 도급업, 하청업</p>	-

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
		137. 국내 외 부동산업 및 부동산임대업 138. 해외기술의 알선, 보급 및 이를 촉진하기 위한 해외투자 139. 국외 유가증권, 부동산 등에 대한 투자 및 매매 140. 국내 외 부동산업 및 부동산 임대업 141. 국내 외 기업 경영진단 및 자문 142. 국내 외 기업에 대한 인수 합병 144. 위 사업을 영위하는 타회사에 대한 투자	

2. 변경 사유

당사는 실적개선을 위한 신규사업 추진으로 상기 모든 사업목적에 추가(변경)하였지만 경영상 의사결정 변경으로 그 중 의료기기 개발 및 판매 사업을 진행 중에 있습니다. 2024년 3월 22일 제34기 주주총회에서 영위하고 있지 않거나 단기간 내 영위하지 않을 사업목적은 삭제하는 안건을 결의하였습니다. 모든 사업목적은 이사회에서 결정하여 주주총회에서 승인을 받았으며, 의료기기 개발 및 판매사업은 아직까지 매출 발생 전으로 당사의 주된 사업인 소프트웨어 개발 및 유통 사업에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
	70. 생화학, 면역, 분자 및 유전자 진단 의료기기제조, 수입 및 판매 71. 분자.유전자 진단기기 및 시약 제조 및 판매 72. 의료기기 제조 및 도소매 73. 의료기기 임대 및 서비스 74. 의료기기 수출입 75. 의료기기 인터넷판매 76. 건강기능식품, 의료용구, 보건위생용품 제조, 수입 및 판매 77. 세포치료제 및 화장품품 제조 및 판매 78. 인체, 동식물 및 환경모니터링 실험 및 진단기기 및 시약 등 소모품 제조, 수입 및 판매업 79. 바이오 관련 신재생 에너지 개발업 80. 헬스케어 서비스업 81. 헬스케어 서비스 소프트웨어 개발 및 판매 82. 바이오 연구업 83. 백신연구개발 84. 의약품 및 의약외품 연구개발 및 건강보조식품, 식음료, 식품첨가물 개발, 제조, 유통판매 및 수출입업 85. 의류, 잡화 등의 도소매 및 인터넷 판매업	

구 분	사업목적	추가일자
1	86. 화장품 도소매업 87. 화장품 원부자재 도소매업 88. 화장품 제조 및 판매업 89. 화장품, 유아용품 등의 도소매 및 인터넷 판매업 90. 식품 도.소매 및 인터넷 판매업 91. 화장품, 유아용품 등의 수출입 무역업 92. 온라인판매업 93. 전자상거래업 94. 모바일 관련 개발 및 판매업 95. 수출입업(인터넷,모바일 관련) 96. 인터넷 쇼핑몰업 97. 콘텐츠 서비스업 98. 시스템 인테그레이션 사업 및 네트워크 인테그레이션 99. 광대역자가통신망 구축,운영,유지보수 등 100. 인터넷 및 인트라넷에 관련된 개발,제조,판매,유통 서비스 사업 및 수출입업 101. 기술연구, 기술훈련 및 기술용역업 102. 노-하우 기술의 판매 임대업 103. 메세징에 관련된 제품의 개발,제조,판매 및 수출입업 104. 음성인식에 관련된 제품의 개발,제조,판매 및 수출입업 105. 별정통신과 관련된 제반사업 106. 유,무선 통신기기의 개발,제조,판매 및 수출입업 107. 정보통신공사업 108. 씨씨티브이(CCTV) 및 영상가지장치의 개발제조 판매 및 수출입업 109. 해저케이블에 관련된 보호,개발,제조,판매, 유지보수업 및 수출입 110. 인공지능 및 빅데이터 개발, 구축 및 용역 서비스 사업 일체 111. 스마트시티 플랫폼 개발,구축 및 용역 서비스 사업 일체 112. 전기,통신자재 도,소매업 113. 자동차 부품 제조업 114. 반도체 장비 제조업 115. 신소재 개발 116. 진공박막 증착업 117. 의료 보조품 증착업 118. 전기전자 부품 제조업 119. 화학제품 박막 증착업 120. 태양전지 필름 증착업 121. 전 각호에 관련된 수출입, 무역업	2021.03.23

구분	사업목적	추가일자
2	121. 국내 외 음식점업 및 급식업 122. 국내 외 음식점에 관련한 식자재 및 공산품에 관한 물류 유통업 123. 국내 외 식품제조, 가공 및 판매업 124. 국내 외 육류제조, 가공 및 판매업 125. 국내 외 프랜차이즈업 126. 국내 외 주류판매업 127. 국내 외 식품 등 수입판매업 128. 국내 외 외식사업 컨설팅업 129. 국내 외 통신판매업 130. 국내 외 전자상거래업 131. 국내 외 주차장운영업 132. 국내 외 목용탕업 133. 국내 외 찜질방업, 사우나업 134. 국내 외 체력단련장업 135. 국내 외 골프연습장 운영업 136. 국내 외 이용업, 세신업 및 관련 도급업, 하청업 137. 국내 외 부동산업 및 부동산임대업 138. 해외기술의 알선, 보급 및 이를 촉진하기 위한 해외투자 139. 국외 유가증권, 부동산 등에 대한 투자 및 매매 140. 국내 외 부동산업 및 부동산 임대업 141. 국내 외 기업 경영진단 및 자문 142. 국내 외 기업에 대한 인수 합병	2022.03.25

당사는 상기와 같이 많은 사업목적에 추가하였지만 모든 사업을 진행하는 것이 아니라 그 중 의료기기 개발 및 유통사업을 진행 중에 있습니다. 제34기 주주총회에서 아래와 같이 영위하고 있지 않거나 단기간 내 영위하지 않을 사업목적은 삭제하는 안건을 결의하였습니다.

2024년 3월 22일 제34기 정기주주총회에서 사업목적 삭제한 건
28. 인터넷 관련사업 36. 사무용 가구 제작 및 판매업 37. 실내건축 공사업 59. 생체신호 계측 및 감시장치의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스 60. 의료용 분석기기, 치료기기, 진단기기 및 시약의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스 61. 센서류 및 센서네트워크 관련 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스

62. 반도체소자, 재료, 제조장비 및 핵심부품의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스
63. 화학, 물성시험 및 분석기기의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스
64. 생물공학 관련 제품의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스
65. 레이저 및 관련기기, 부품의 연구개발, 제조, 임대, 판매 및 서비스
66. 전자부품 및 기기의 개발용역, 제조, 임대, 판매 및 서비스
67. 의약품, 의약품 및 의료용 물질의 연구개발, 제조, 판매 및 서비스
68. 무형재산권의 획득, 이전, 임대 및 판매
69. 유통, 물류 및 창고업
70. 생화학, 면역, 분자 및 유전자 진단 의료기기제조, 수입 및 판매
71. 분자, 유전자 진단기기 및 시약 제조 및 판매
76. 건강기능식품, 의료용구, 보건위생용품 제조, 수입 및 판매
77. 세포치료제 및 화장품용 제조 및 판매
78. 인체, 동식물 및 환경모니터링 실험 및 진단기기 및 시약 등 소모품 제조, 수입 및 판매업
79. 바이오 관련 신재생 에너지 개발업
82. 바이오 연구업
83. 백신연구개발
84. 의약품 및 의약품 연구개발 및 건강보조식품, 식음료, 식품첨가물 개발, 제조, 유통판매 및 수출입업
85. 의류, 잡화 등의 도소매 및 인터넷 판매업
89. 화장품, 유아용품 등의 도소매 및 인터넷 판매업
90. 식품 도,소매 및 인터넷 판매업
91. 화장품, 유아용품 등의 수출입 무역업
95. 수출입업(인터넷, 모바일 관련)
96. 인터넷 쇼핑몰업
97. 콘텐츠 서비스업
98. 시스템 인테그레이션 사업 및 네트워크 인테그레이션
99. 광대역자가통신망 구축, 운영, 유지보수 등
100. 인터넷 및 인트라넷에 관련된 개발, 제조, 판매, 유통 서비스사업 및 수출입업
101. 기술연구, 기술훈련 및 기술용역업
102. 노-하우 기술의 판매 임대업
103. 메세징에 관련된 제품의 개발, 제조, 판매 및 수출입업
104. 음성인식에 관련된 제품의 개발, 제조, 판매 및 수출입업
105. 별정통신과 관련된 제반사업
106. 유, 무선 통신기기의 개발, 제조, 판매 및 수출입업
107. 정보통신공사업
108. 씨씨티비(CCTV) 및 영상가지장치의 개발제조 판매 및 수출입업
109. 해저케이블에 관련된 보호, 개발, 제조, 판매, 유지보수업 및 수출입
110. 인공지능 및 빅데이터 개발, 구축 및 용역 서비스 사업 일체
111. 스마트시티 플랫폼 개발, 구축 및 용역 서비스 사업 일체

112. 전기,통신자재 도,소매업
113. 자동차 부품 제조업
114. 반도체 장비 제조업
115. 신소재 개발
116. 진공박막 증착업
117. 의료 보조품 증착업
118. 전기전자 부품 제조업
119. 화학제품 박막 증착업
120. 태양전지 필름 증착업
121. 국내 외 음식점업 및 급식업
122. 국내 외 음식점에 관련한 식자재 및 공산품에 관한 물류 유통업
123. 국내 외 식품제조, 가공 및 판매업
124. 국내 외 육류제조, 가공 및 판매업
125. 국내 외 프랜차이즈업
126. 국내 외 주류판매업
127. 국내 외 식품 등 수입판매업
128. 국내 외 위식사업 컨설팅업
129. 국내 외 통신판매업
130. 국내 외 전자상거래업
131. 국내 외 주차장운영업
132. 국내 외 목욕탕업
133. 국내 외 찜질방업, 사우나업
134. 국내 외 체력단련장업
135. 국내 외 골프연습장 운영업
136. 국내 외 이용업, 세신업 및 관련 도급업, 하청업
137. 국내 외 부동산업 및 부동산임대업
138. 해외기술의 알선, 보급 및 이를 촉진하기 위한 해외투자
139. 국외 유가증권, 부동산 등에 대한 투자 및 매매
140. 국내 외 부동산업 및 부동산 임대업
141. 국내 외 기업 경영진단 및 자문
142. 국내 외 기업에 대한 인수 합병

당사에서 진행하고 있는 의료기기 개발 및 유통사업의 내용과 전망은 아래와 같습니다.

[의료기기의 연구개발 및 제조, 유통 사업]

① 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

당사는 실적개선을 위하여 디지털의료기기 신규사업을 진행 중에 있습니다. 디지털의료기기란 의료기기에 내장되거나 또는 독립적으로 구동되며 질병의 예방, 진단, 치료 및 관리 등의 의료 목적을 수행하는 소프트웨어를 의미합니다. 당사가 개발 중인 제품은 모바일 환경에서 구동되는 독립형 디지털의료기기에 해당합니다. 당사 디지털의료기기 사업의 1차 목표는 7세 이상 13세 미만의 소아ADHD(Attention deficit hyperactivity disorder, 주의력결핍 과잉행동장애)를 위한 소프트웨어 형태의 디지털의료기기를 개발하는 것입니다. ADHD는 아동기에 많이 나타나며 지속적으로 주의력이 부족하여 산만하고 과잉활동, 충동성을 보이는 경우가 많습니다. 당사는 디지털의료기기를 통하여 일정 기간 동안 게임 형태의 다양한 인지 훈련 과제를 수행하며 ADHD의 주 증상인 주의력과 충동 조절 능력을 개선할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

② 시장의 주요 특성·규모 및 성장성

글로벌 디지털치료기기(Digital Therapeutics) 시장은 최근 빠르게 성장하고 있으며, 2025년 기준 약 90~100억 달러 규모로 추정되고 있습니다. 향후 만성질환 증가, 모바일·AI 기반 의료기술 발전, 비대면 의료 수요 확대 등에 힘입어 2030년까지 약 300억 달러 이상 규모로 성장할 것으로 전망되며, 연평균 약 20~25% 수준의 높은 성장률이 예상됩니다. 지역별로는 북미 시장이 전체 시장의 약 40% 이상을 차지하는 핵심 시장으로, 미국을 중심으로 디지털치료기기의 규제 및 보험 적용 체계가 점진적으로 확립되고 있습니다. 유럽의 경우 독일을 중심으로 디지털 헬스 애플리케이션(DiGA) 제도를 통해 보험 적용 사례가 축적되며 제도 기반 시장이 형성되고 있으며, 아시아 지역은 상대적으로 초기 단계이나 높은 성장 잠재력을 보유한 시장으로 평가됩니다.

국내 디지털치료기기 시장은 아직 초기 단계로, 2020년 약 4,700만 달러 규모에서 2025년 기준 약 1억 달러 내외 수준으로 성장한 것으로 추정되며, 향후 연평균 약 20% 이상의 성장률을 바탕으로 2027년 약 2억 달러 규모에 이를 것으로 전망됩니다. 최근 제도적 기반이 빠르게 정비되며 성장 환경이 조성되고 있습니다. 특히 2025년 「디지털의료제품법」 시행을 통해 디지털의료기기, 인공지능(AI) 기반 의료기기 및 소프트웨어 의료기기에 대한 별도 규제 체계가 마련되었으며, 제품 분류, 허가 및 사후관리 기준 등에 관한 규제 체계가 보다 구체화되었습니다. 이와 함께 식품의약품안

전처를 중심으로 디지털의료기기 관련 가이드라인이 지속적으로 발간·보완되고 있으며, 관련 산업에 대한 제도적 지원이 확대되고 있습니다. 아울러 소프트웨어 기반 의료기기의 임상시험 승인 건수가 증가하는 등 산업 활성화 기반이 확대되고 있습니다.

다만, 디지털치료기기의 경우 식품의약품안전처 허가 이후에도 신의료기술 평가 및 건강보험 등재 등 추가적인 절차가 요구됨에 따라, 실제 시장 진입 및 확산 속도는 관련 제도 및 평가 결과에 따라 영향을 받을 수 있습니다. 또한, 최근 규제 체계 정비와 함께 제품의 안전성 및 유효성 입증, 데이터 관리, 사이버보안 등 요구사항이 강화되고 있어 기업의 대응 역량이 중요한 요소로 작용할 것으로 예상됩니다.

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

디지털치료기기 사업 관련하여 투자 및 예상 자금소요액은 아래와 같습니다. 투자자금은 당사에서 진행한 주주우선공모자금으로 조달하였으며, 2026년 확증임상이 완료되면 2027년부터 본격적으로 매출이 발생할 것으로 예상하지만 현재로서는 투자회수기간을 산정하기 어렵습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년(E)	합계
디지털의료기기 사업	1,075	517	289	135	76	2,092

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

당사와 당사의 자회사 (주)디에프랩은 총 9명의 디지털의료기기담당 인력을 두고 있으며, 담당자별로 (1) 디지털의료기기의 치료작용 기전 연구 기획, 설계 및 개발, (2) 품질관리, (3) 인허가 업무 등을 수행하고 있습니다.

회사명	부서명	담당업무	인원수
드래곤플라이	디지털헬스케어실	설계/개발 (R&D)	2명
		품질관리 (QA/QC)	2명
		인허가 (RA)	1명
	소 계		5명
디에프랩	개발실	소프트웨어 개발	4명

회사명	부서명	담당업무	인원수
합 계			9명

* 연구개발활동 내역

연구과제	연구 개발 내용	연구결과 및 기대효과	상용화
ADHD 증상 완화알고리즘 개발	ADHD 환자를 대상으로 ADHD 적응증 완화용 게이미피케이션 콘텐츠 개발을 위하여 환자 별 적절한 약효를 발현 시킬 수 있도록 콘텐츠 난이도를 조정하는 알고리즘 구현	ADHD 환자 별 맞춤형 콘텐츠 난이도 조정으로 ADHD 증상에 대한 높은 완화 효과를 기대함	가디언즈 DTx(상용화 전)

당사는 7세 이상 13세 미만의 소아 ADHD 치료 목적의 게이미피케이션 디지털의료기기 "가디언즈DTx(가칭)"를 개발완료 하였으며, 탐색임상을 마치고 현재 확증임상을 진행 중에 있습니다. 당사에서 개발한 디지털의료기기는 태블릿이나 일정 크기 이상의 스마트폰에 어플리케이션을 설치하여 진행하며, 게임적 요소를 접목하여 기존 주의력 훈련 패러다임의 한계점을 보완한 게이미피케이션 형태의 디지털의료기기입니다. Go/No-Go task와 Digit Span 등 근거 기반의 신경심리학적 모듈을 사용할 뿐만 아니라, 시각과 청각 자극을 모두 사용하여 ADHD의 증상과 가장 관련 높은 주의력과 집행기능을 개선합니다. 또한, 실시간 난이도 조절 알고리즘을 적용함으로써 사용자에게 가장 필요한 훈련 내용을 전달하고 꾸준한 몰입을 유도하는 등 여타 주의력 훈련 프로그램들과 차별화된 사용자 경험을 제공합니다.

당사는 상기한 게이미피케이션 형태의 디지털의료기기를 통해 국내외 경쟁회사들처럼 총 4가지 방식의 수익구조를 구상하고 있습니다. 병원 수가형 모델, 약국 수가형 모델, B2B2C 모델, B2C 모델을 기반으로 사업을 진행하고 수익을 창출하는 것을 목표로 하고 있습니다. 국내에서는 아직까지 디지털의료기기 시장이 활성화되지 못하고 다양한 진입장벽이 존재하므로, 당사는 단계별로 나누어 사업 수익 구조를 발전시켜나갈 예정입니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

당사가 개발한 디지털의료기기는 게이미피케이션 디지털의료기기로 당사는 20년 이상의 온라인, 모바일, VR, AR, 교육용 콘텐츠 개발을 선도한 게임 전문 개발회사입니다. 디지털의료기기는 약물과 다르게 지속 사용성을 통한 동기 및 피드백이 중요하며 임상 진행 시 중도탈락율을 낮추고 순응도를 높이는 건이 관건인데 이를 위하여

당사가 지금까지 쌓아온 소프트웨어 개발 노하우를 모두 집약시켜 디지털의료기기를 개발하였습니다. 디지털의료기기 신규사업은 당사의 기존 게임사업과 직접적인 연관성은 없지만 디지털의료기기 개발을 비롯하여 중장기적 목표인 통합 운영 ALL-IN-ONE 플랫폼 개발 및 운영에 기존 게임사업에서 경험한 개발 경험이 중요한 역할을 하고 있습니다.

⑥ 주요 위험

디지털의료기기 관련 기술 개발은 인공지능, AR, VR, 메타버스 등 4차 산업혁명의 주요 신기술의 집합체에 해당하는 중요 산업 분야이나, 현재 디지털의료기기를 지식 재산으로 보호하기가 쉽지 않은 상황입니다. 대체로 생체 데이터 수집, 인공지능을 통한 맞춤형 처방, ICT 기술을 활용한 맞춤형 처방 콘텐츠 제공 등과 같은 기술을 제공 방법의 구성 요소로서 포함하고 있기 때문에, 선행 발명과의 차이를 설명하기가 곤란하기 때문입니다. 특히 예방, 관리, 웰니스 목적이 아니라 치료 목적의 디지털의료기기의 경우, 근거 기반의 임상 치료 방식을 디지털 콘텐츠의 형식으로 ICT 기술을 활용해 제공하는 성격으로, 지적재산권 보호 사각지대가 발생할 수 있습니다. 또한, 미국을 중심으로 선진국에서는 디지털의료기기 인허가 제도를 간소화하는 등 규제 완화 정책을 펼치고 있으나, 국내의 경우 아직까지 보수적인 규제, 감독 기조를 유지하고 있는 상황입니다. 또한 탐색 임상 및 확증 임상의 결과나 식약처의 신규 가이드라인, 신규 허가 절차, 당사 사업 방향성 변경 등으로 인해 상용화 일정이 변경되거나 지연될 가능성이 존재합니다. 디지털의료기기의 상용화 시점이 지연될 경우, 당사가 막대한 자금을 해당 신규사업에 투입한 바, 당사의 수익성이 악화될 수 있습니다.

⑦ 향후 추진계획

당사는 2025년 탐색임상을 통해 초기 안전성 및 유효성에 대한 기초 데이터를 확보하였으며, 관련 연구 결과를 기반으로 SCI급 학술지 논문 게재를 추진 중입니다. 또한 2025년 식품의약품안전처로부터 혁신의료기기(일반 제105호, 첨단기술군)로 지정받았으며, 현재 확증임상시험을 진행 중에 있습니다.

당사는 2026년 확증임상시험 완료를 목표로 하고 있으며, 확증임상과 병행하여 의료기기 제조 및 품질관리 기준(Good Manufacturing Practice, GMP) 획득을 진행하고 있습니다. 또한 확증 임상을 통해 확보된 데이터를 기반으로 식품의약품안전처 품목 허가 신청 여부 및 시기를 검토할 예정입니다.

다만, 품목 허가 확보 여부 및 소요 기간은 규제기관의 심사 결과 등에 따라 달라질

수 있으며, 품목허가 준비 과정에서 추가적인 데이터 확보 및 보완이 요구될 수 있어 일정 및 비용이 변동될 가능성이 있습니다.

향후 상용화와 관련하여 건강보험 등재, 수가 적용 및 신의료기술 평가 등은 관련 제도 및 평가 결과에 따라 추진 여부 및 시기가 결정될 예정입니다.

당사는 향후 임상, 규제 및 시장 환경을 종합적으로 고려하여 사업을 단계적으로 추진해 나갈 계획입니다.

⑧ 미추진 사유

상기 사업목적 추가 표의 사업목적 중 의료기기개발을 제외한 나머지 사업목적은 당사의 신규사업으로 결정되지 않은 사업목적으로 향후 1년 이내에 추진할 계획이 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

[게임 사업]

당사와 당사의 종속회사인 (주)디에프랩은 「VR(가상현실), AR(증강현실), 온라인, 모바일 콘텐츠 소프트웨어의 개발 및 유통업」을 주요 사업목적으로 영위 중이며, 멀티 플랫폼 기반의 「VR·AR 게임」 및 PC 인터넷 플랫폼 기반의 「온라인 게임」과 스마트폰 등 모바일 플랫폼 기반의 「모바일 게임」을 개발 및 유통하고 있습니다.

당사의 주요 매출 품목인 스페셜포스, 콜오브카오스 등의 온라인, 모바일 게임 등의 매출은 당기 연결기준 5,167백만원(내수 4,301백만원, 수출 866백만원)을 시현하며 전체매출의 32.54%를 차지하였습니다. 온라인 및 모바일 게임은 직접 서비스 하는 경우와 외부에서 퍼블리싱 하는 경우, 외부 게임을 당사에서 퍼블리싱 하는 경우로 구분할 수 있는데, 당사의 '스페셜포스'의 경우 국내서비스를 자체적으로 운영하고 있습니다. 해외에서는 해외 각국의 퍼블리셔에서 서비스 중입니다. '콜오브카오스 어셈블'의 경우 당사에서 퍼블리싱을 하고 있습니다. VR·AR 콘텐츠의 경우 스팀 등 온라인 플랫폼을 통하여 개인 직접 판매, 해외수출 등의 방법으로 판매하고 있습니다.

[기능성 필름 및 자동차 흡음재 사업]

당사의 종속회사인 (주)리노팩은 기능성 필름 사업과 자동차 흡음재 사업을 목적으로 영위중이며, Roll-to-Roll 스퍼터 시스템을 이용한 ITO(Indium Tin Oxide)를 증착시킨 '투명전도막 필름'을 개발하여 현대엘리베이터 필름, LG전자 세탁기 증착필름, LG하우시스 고내식성 세탁기 적용필름 위주로 생산하고 있습니다. 또한, 30년간 축적된 자동차 패드류 생산, 제조 기술력을 활용하여 흡음재, 쿠션 및 씰링 제품군을 생산하고 있습니다.

당기 연결기준 동사업부 기능성필름과 자동차 흡음재는 각각 2,000백만원, 8,712백만원의 매출을 시현하였으며, 모두 국내 매출로 각각 전체매출의 12.60%와 54.86%를 차지하고 있습니다. 기능성 필름과 자동차 흡음재 패드의 단가는 시장 수급상황에

따라 변동하며 당기 말 기준 각각 4,035.5원/미터, 211.1원/개입니다. 기능성 필름의 주요 원재료인 필름 및 금속타겟은 각각 평균 3,602원, 2,361,026원에 매입하고 있으며, 자동차 흡음재의 주요 원재료인 테이프, 이형지와 흡음용 원단, 방화용 원단은 각각 평균 89,222원, 16,216원, 2,528원에 매입하고 있습니다. 원재료 가격 역시 시장 수급상황에 따라 변동하고 있고, 안정적으로 공급받고 있습니다. 기능성 필름 사업부의 당기 생산능력은 2,647,497미터, 생산실적은 499,005미터로 18.8%의 가동률을 보이며, 생산된 제품은 전자, 기기 OEM 업체등에 납품하고 있습니다. 자동차 흡음재 사업부의 당기 생산능력은 67,409,015개, 생산실적 41,309,962개로 61.28%의 가동률을 보이며, 완성차 1차 협력사에 납품하고 있습니다.

당사는 제36기 연결기준 전체 매출액의 약 12.07%에 해당하는 1,917백만원의 연구 개발비용을 지출하고 있습니다. 게임사업에서는 신규 프로젝트 게임 개발을 위하여 노력하고 있으며, 기능성 필름 및 자동차 흡음재 사업에서는 신기술을 도입한 신제품을 개발하고 제조공정 개선 등 공정 및 품질개선을 위하여 지속적으로 노력하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

(1) 주요 제품 등의 현황

[2025년 12월 31일 기준]

(단위 : 백만원)

사업부문		매출유형	품 목	매출액	비 율
게임사업	온라인, 모바일게임 등	부분유료	스페셜포스 콜오브카오스 외	5,167	32.54%
기능성 필름 사업	기능성 필름	제품	필름	2,000	12.60%
자동차 흡음재 사업	자동차 흡음재	제품	패드	8,712	54.86%
합 계				15,879	100.00%

(*) 상기의 매출실적은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결재무제표 기준입니다.

(2) 주요 제품 등의 가격변동추이

1) 게임사업부문

당사의 온라인, 모바일 게임 및 VR·AR은 고정가격의 산정이 어렵습니다.

2) 기능성 필름 및 자동차 흡음재 사업 부문

[2025년 12월 31일 기준]

(단위 : 필름 원/미터, 흡음재 원/개)

사업부문	품목	2025년 ('25.1.1~12.31)	2024년 ('24.1.1~12.31)	2023년 ('23.1.1~12.31)
기능성 필름	필름	4,035.5	2,198.7	2,316.1
자동차 흡음재	패드	211.1	124.9	47.7

3. 원재료 및 생산설비

(1) 주요 원재료 등의 가격변동추이

1) 게임사업부문

당사의 온라인 게임 및 VR·AR은 원재료 가격의 의미있는 기재를 할 수 없습니다.

2) 기능성 필름 및 자동차 흡음재 사업 부문

[2025년 12월 31일 기준]

(단위 : 필름 원/미터, 흡음재 원/개)

사업부문	품목	2025년 ('25.1.1~12.31)	2024년 ('24.1.1~12.31)	2023년 ('23.1.1~12.31)
기능성 필름	필름	3,602	3,782	884
	금속 타겟	2,361,026	1,743,684	1,999,231
자동차 흡음재	테이프, 이형지	89,222	5,912	3,085
	흡음용 원단	16,216	13,702	13,905
	방화용 원단	2,528	2,796	-

(2) 주요 매입처 등

기능성 필름 사업부문의 주요 원재료는 엘지하우시스(필름), 주식회사 에이디피(필름), 브이티엠(금속 타겟)에서 매입하고 있으며, 자동차 흡음재 사업부문의 주요 원재료는 (주)대경케미칼(테이프, 이형지), (주)한양하이캠(원단), (주)휴텍스코리아(원단, 3D형상)에서 매입하고 있습니다. 동 매입처는 당사 및 당사의 자회사와 특수관계가 없으며, 안정적으로 공급받고 있습니다.

(3) 생산능력, 생산실적 및 가동률

1) 게임사업부문

당사의 온라인 게임 및 VR·AR은 사업의 특성상 별도의 생산설비는 없으며, 인적자원을 활용한 매출시현으로 생산능력 및 생산실적의 산출이 어렵고 생산능력의 제한은 거의 없다고 할 수 있습니다.

2) 기능성 필름 및 자동차 흡음재 사업 부문

[2025년 12월 31일 기준]

(단위 : 필름/미터, 흡음재/개)

사업부문	품목	구분	2025년 ('25.1.1~12.31)	2024년 ('24.1.1~12.31)	2023년 ('23.1.1~12.31)
기능성 필름	필름	생산능력	2,647,497	2,647,497	2,888,179
		생산실적	499,005	568,339	409,585
		가동률	18.8%	21.5%	14.2%
자동차 흡음재	흡음재(씨링)	생산능력	27,907,200	27,907,200	29,376,000
		생산실적	17,087,955	16,721,912	15,635,366
		가동률	61.2%	59.9%	53.2%
	흡음재(통슨)	생산능력	37,209,600	37,209,600	39,168,000
		생산실적	22,605,321	22,121,089	20,683,718
		가동률	60.8%	59.4%	52.8%
	흡음재(MICA)	생산능력	2,292,215	1,017,785	-
		생산실적	1,616,686	799,525	-
		가동률	70.53%	78.6%	-

※ 생산능력 산출 근거

가. 산출기준

- 주요 생산설비의 기본능력 기준
- 필름 사업 : 주야 2교대, 월 20일 가정
- 흡음재 사업 : 일 8시간, 월 20일 가정

나. 산출방법

- 생산능력 = 시간당 생산량 x 가동시간 x 수율 x 설비 개수
- 가동률 = 생산실적 ÷ 생산능력

(4) 생산설비에 관한 사항

1) 게임사업부문

당사의 온라인 게임 및 VR·AR은 사업의 특성상 별도의 생산설비는 없으며, 인적자원을 활용한 매출시현으로 생산능력 및 생산실적의 산출이 어렵고 생산능력의 제한은 거의 없다고 할 수 있습니다.

2) 기능성 필름 및 자동차 흡음재 사업 부문

[2025년 12월 31일 기준]

(단위 : 천원)

구분	소재지	기초가액	당기증감		당기상각	기말가액
			증가	감소		
토지	김해시 소망로 82	2,461,602	-	-	-	2,461,602
건물		479,398	-	-	(28,292)	451,105
기계장치		682,307	94,000	-	(99,281)	677,026
시설장치		34,348	31,582	-	(10,373)	55,557

4. 매출 및 수주상황

(1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목		2025년 ('25.1.1~12.31)	2024년 ('24.1.1~12.31)	2023년 ('23.1.1~12.31)
게임 사업	온라인, 모바일 게임 등	부분요금	수 출	866	936	877
			내 수	4,301	18,513	11,243
			합 계	5,167	19,449	12,120
기능성 필름 사업	기능성 필름	제품	수 출	-	-	-
			내 수	2,000	1,221	842
			합 계	2,000	1,221	842
자동차 흡음재 사업	자동차 흡음재	제품	수 출	-	-	-
			내 수	8,712	4,957	1,733
			합 계	8,712	4,957	1,733
기 타			수 출	-	-	-
			내 수	-	-	1,923
			합 계	-	-	1,923
합 계			수 출	866	936	877
			내 수	15,013	24,691	15,741
			합 계	15,879	25,627	16,618

(*) 상기의 매출실적은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결재무제표 기준입니다.

(2) 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매경로

① 게임사업부문

품목	구분		판매경로
온라인 게임 모바일 게임	자체 퍼블리싱	국내	게임개발→CBT→OBT →상용화
	외부 퍼블리싱	국내	게임개발→퍼블리싱계약→CBT→OBT →상용화
		수출	게임개발→퍼블리싱계약→CBT→OBT →상용화
VR·AR	콘텐츠		주요 VR 파크 및 VR 테마파크에 콘텐츠 판매
			AR 기반 어플리케이션 개발 및 판매
	VR 테마파크		VR 테마파크 직영 매출 및 프랜차이즈 매출

② 기능성 필름 및 자동차 흡음재 사업 부문

품목	구분	판매경로
필름	국내	당사→전자, 기기 OEM →국내 소비자
	수출	당사→전자, 기기 OEM →수출→해외 소비자
흡음재	국내	당사→완성차 1차 협력사→국내 OEM 완성차→소비자
	수출	당사→완성차 1차 협력사→수출→국내외 OEM 완성차→소비자

2) 판매방법 및 조건

① 게임사업부문

온라인게임의 판매방법 및 조건은 개인 직접 판매, PC방 판매, 부가사업 판매 및 해외수출의 4가지로 구분할 수 있습니다. 국내 판매의 경우 대부분의 매출을 차지하는 부분은 개인을 상대로 하는 직접 판매와 프리미엄 서비스를 제공하는 PC방을 대상으로 하는 IP 판매입니다. 모바일게임은 구글플레이스토어, 애플 앱스토어 등의 플랫폼을 통하여 개인 직접 판매, 부가사업 판매 및 해외수출 등의 판매방법이 있습니다.

VR·AR 콘텐츠의 판매방법 및 조건은 주요 VR 파크 및 VR 테마파크에 콘텐츠를 직접 판매하는 「B2B : Business to Business(기업이 기업 고객들을 대상으로 하는 사업)」 방식과 VR 테마파크에서 판매되는 「B2C : Business to Consumer (기업이

개인 고객들을 대상으로 하는 사업) 방식이 있습니다. VR 테마파크 프랜차이즈 매출의 경우 B2B 방식이라고 할 수 있습니다.

② 기능성 필름 및 자동차 흡음재 사업 부문

기능성 필름 및 자동차 흡음재는 수주 후 제조하여 판매하고 있으며, 대부분 B2B : Business to Business」 방식으로 판매하고 있습니다.

3) 판매전략

① 게임사업부문

당사 온라인게임 판매전략의 핵심은 유료화입니다. 이 부분이 경쟁사와 대비하여 가장 차별적인 부분이라고 생각하며 개발 초기단계인 게임 기획시점부터 아이템 판매에 대한 수익모델을 설정하고 이에 따라 시스템 개발을 완료하고 본격적인 개발에 들어가는 순서로 진행됩니다. 또한 온라인게임은 한번 완성되면 변경할 수 없는 여타의 게임 플랫폼과는 다르게 유저와 함께 성장하는 특징을 가집니다. 이에 따라 초기 기획단계에서 수립된 유료화 전략은 유저반응에 따른 여러가지 시나리오로 철저하게 준비되었으며, 이와 관련하여 게임 성장의 전개에 대응할 수 있도록 하였습니다. 이러한 전략에 따라 개발된 게임이 당사의 「스페셜포스」이며, 본 게임의 유료화의 특징은 단계별 유료화에 있습니다.

단계별 유료화와 게임의 성장에 따른 적절한 방향설정을 위해서는 유기적인 마케팅 활동이 필요합니다. 유저의 게임 사용 데이터나 구매형태를 철저하게 분석하여 유저의 감춰진 Needs(요구)를 찾아내고, 이러한 내용은 개발부문과 협의하여 게임의 기획에 반영됩니다. 또한 마케팅 기획부문은 게임의 업데이트 및 아이템 출시시점에 맞는 적절한 프로모션 방법을 찾아냅니다. 이러한 유기적인 부문간 커뮤니케이션은 지속적인 매출 확대를 위한 당사의 가장 중요한 판매전략입니다.

② 기능성 필름 및 자동차 흡음재 사업 부문

- 고객의 요구 사항 파악 후 조기 대응
- R&D 투자를 통한 기술 개발, 품질 향상, 인재 양성
- 품질, 가격의 경쟁력 강화
- 신기술 개발 및 신시장 개척

(3) 수주상황

가능성 필름 및 자동차 흡음재 사업부문은 매출처의 판매계획에 따라 발주량과 납기를 결정하고 있습니다. 수주잔고는 매출처의 상황에 따라 수시로 확정되므로 특정일의 정확한 수주잔고를 표시할 수 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

(1) 시장위험과 위험관리

기업공시서식 작성지침에 의거 당사는 소규모기업에 해당하므로 시장위험과 위험관리에 관한 사항을 기재하지 않습니다.

(2) 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

보고서 작성기준일 현재 파생상품 및 풋백옵션 등의 거래는 없습니다. 당사 재무제표상의 파생상품은 전환사채 관련금액으로 해당 변동내역은 관련주석을 참조하시기 바랍니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

(1) 주요계약

해당사항이 없습니다.

(2) 연구개발활동

1) 연구개발 담당조직

당사는 한국산업기술협회(KOITA)로부터 공식 인증된 기업부설연구소 (주)드래곤플라이 DF R&D Center에서 개발을 총괄하고 있으며, 당사의 박철승 고문이 연구소장으로 산하 각 개발팀의 연구개발을 총지휘하고 있습니다. 당사의 종속회사는 별도의 연구개발 조직을 운영하고 있습니다.

2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목	2025년 ('25.1.1~12.31)	2024년 ('24.1.1~12.31)	2023년 ('23.1.1~12.31)
연구개발비용 계	1,917,274	2,403,630	2,750,160
(정부보조금)	-	-	(3,038)
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용 계÷ 당기매출액× 100]	12.07%	9.38%	16.55%

(*1) 상기 연구개발비용은 연결기준입니다.

(*2) 상기 비율은 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 지출 총액을 기준으로 산정 하였습니다.

3) 연구개발실적

① 게임사업부문

【내부연구기관 : (주)드래곤플라이 기업부설연구소】

프로젝트	연구과제	비고
스페셜포스	사설 서버 방지 기능 외 17개	상세표 참조
스페셜포스2	Depth Of Field Shader 외 24개	
스페셜포스 VR: UNIVERSAL WAR	VR 스트리밍 외 1개	
스페셜포스 VR: ACE	VR 게임 접속	
스페셜포스 VR: INVASION	VR-Mobile 연동	
'narle' 어플리케이션	Android카메라 영상정보를 Unity에 Rendering 외 4개	
신비아파트 G 파인더	Unity AR Foundation 을 이용한 증강 현실 게임 개발 외1개	
SFM	SF1전체 시스템을 Unity 엔진으로 교체	

※상세 현황은 '상세표-4. 사업의 내용과 관련된 사항(상세)' 참조

② 기능성 필름 및 자동차 흡음재 사업부문

연구과제	연구개발내용	연구결과 및 기대효과
다층박막제조용 연속 코팅 시스템개발	롤투롤 스퍼터링 증착시스템 개발	스퍼터링 공정 기초 및 양산적용 공정조건 확립
롤투롤 증착법을 이용한 바이오 에어로졸 제 어필터 제조기술 개발	필터에 적용되는 부직포 및 섬유를 모재로하여 항균기능을 보유한 박막층 구현	항균기능을 보유한 필터개발 및 적용분야 사업군 확대
고품위 디자인구현을 위한 내장재용 나노다 층박막 색상구현패턴필름 개발	임프린팅형태로 패턴이 구현된 필름상에 증착을 통한 색상구현 및 물성확보	현재 양산 제품 블랙다이아 및 메탈실버 공정최적화 구현
나노금형기반 맞춤형 융합제품 상용화 지원 센터 구축 (참여기관으로 진행중)	나노기술을 통한 색변환 패턴필름상에 메탈 증착으로 각도에 따른 색상변환필름 개발	임프린팅 패턴필름과의 밀착력 개선 및 제품 고급화
이온빔소스 전처리를 통한 금속박막 밀착력 개선연구	이온빔소스를 전처리 공정조건 확립 및 성능 평가	기존 스크래치 필름상의 밀착력 개선 및 향후 다른 모재의 적용가능성 확보

7. 기타 참고사항

(1) 지식재산권 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 국내 및 해외 상표 67건, 특허 4건을 보유하고 있습니다.

(2) 각 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

● 모바일 게임 사업

1) 산업의 특성 및 성장성

게임 산업을 플랫폼 유형으로 구분했을 때 하나의 세분 시장에 해당하는 모바일 게임은 스마트폰, 피쳐폰, 태블릿, 스마트워치, PDA, 포터블 미디어 플레이어 등에서 플레이할 수 있는 게임으로, 대부분 게임 애플리케이션을 다운로드 받아 이용합니다.

콘솔, PC 등 장비를 따로 구입할 필요가 없고 접근성이 높은 모바일 게임은 타 게임 장르와 달리 유저들이 다양한 게임을 시도할 수 있게 되었고, 모바일 게임 시장의 주요 타겟은 남녀노소 구분이 없이 확장되었으며, 다양한 장르의 게임이 발전할 수 있는 배경이 되었습니다.

① 국내시장의 특성 및 성장성

국내에서는 2011년부터 모바일 게임시장이 확대되고, 2012년부터 모바일 메신저인 '카카오톡', '라인'이 게임 퍼블리싱 사업에 진출하면서 모바일 게임시장의 확대를 촉진시켰습니다. 2013년부터는 중국의 대표 메신저 플랫폼 '위챗'의 부상 등 글로벌 게임회사들의 경쟁이 가속화되었고 2015년도 모바일 게임시장은 고성능 스마트폰과 태블릿 PC의 잇따른 출시, 4G 등 네트워크의 진화, 앱스토어와 같은 이용자 친화적 유통 플랫폼의 보편화가 모바일게임 시장 성장의 토대가 되어 다른 플랫폼보다 높은 성장율을 보이고 있습니다. 또한 초기 퍼즐이나 보드게임 중심에서 벗어나 화려한 그래픽의 RPG(Role Playing Game)나 시뮬레이션게임(Simulation Game)이 부상함에 따라 모바일 게임시장의 성장세는 당분간 계속될 것으로 전망되고 있습니다.

2023년 매출액 기준 모바일게임이 13조 6,118억 원(점유율: 59.3%)으로 전년에 이어 올해 역시 전체 게임시장에서 차지하는 비중이 가장 큰 것으로 나타났고, 이는 전년 대비 4.1% 증가한 수치입니다. 2023년 매출은 3% 대의 성장에 그치면서 성장세가 주춤했지만, 2024년에는 성장률이 다시 상승세로 전환되면서 5% 이상 성장할 것으로 전망되고 있습니다.(출처 : 2024 대한민국 게임백서)

<국내 게임시장의 규모추이(2020~2023년)>

(단위:억 원,%)

구 분	2020년		2021년		2022년		2023년	
	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률
PC(온라인) 게임	49,012	2.0	56,373	15.0	58,053	3.0	58,888	1.4
모바일 게임	108,311	39.9	121,483	12.2	130,720	7.6	136,118	4.1
콘솔 게임	10,925	57.3	10,520	-3.7	11,196	6.4	11,291	0.8
아케이드 게임	2,272	1.6	2,733	20.3	2,976	8.9	2,852	-4.2
PC방	17,970	-11.9	18,408	2.4	18,766	1.9	19,994	6.5
아케이드 게임장	365	-48.1	396	8.6	438	10.4	500	14.2
합 계	188,855	21.3	209,913	11.2	222,149	5.8	229,642	3.4

[출처 : 2024 대한민국 게임백서]

② 해외시장의 특성 및 성장성

통계적으로 2023년은 모바일게임과 콘솔게임이 성장한 한 해로 분석됩니다. 2024년부터는 다시 모바일 플랫폼 시장의 점유율이 확대될 것이라 예상되어 2026년에는 모바일게임이 46.1%로 올해보다 확장될 것으로 예상됩니다. 모바일 게임 시장은 2024년 4.9%, 2025년 5.6%, 2026년은 5.3%로 높은 성장 가능성을 예측하고 있습니다.

2023년 세계 게임시장 규모는 2022년 대비 2.0% 증가한 2,051억 8,900만 달러로 추정됩니다. 2023년 모바일 게임 시장은 1.4% 성장하여, 전체 규모가 900억 9,400만 달러로 추산됩니다. 향후 뚜렷하게 성장할 가능성이 있는 플랫폼 시장은 모바일로, 특히 2024년 이후에는 평균 5% 내외로 고성장할 것을 예상하고 있습니다. 향후 5년간 평균 성장률을 북미시장은 5% 이상, 유럽은 5.1%, 아시아시장은 5%, 남미시장은 8%로 전 세계 평균 5.3%의 성장세를 예상하고 있습니다.(출처 : 2024 대한민국 게임백서)

<세계 게임시장 규모 및 성장률(2021~2026년)>

(단위:백만달러,%)

구 분		2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	21-26 CAGR
콘솔 게임	매출액	60,550	59,012	62,281	63,878	66,862	66,947	1.2
	성장률	-	-2.5%	5.5%	2.6%	4.7%	0.1%	
아케이드 게임	매출액	17,394	19,077	18,583	18,782	19,032	19,248	2.1
	성장률	-	9.7%	-2.6%	1.1%	1.3%	1.1%	
PC(온라인) 게임	매출액	34,486	34,314	34,231	34,945	35,670	36,402	2.4
	성장률	-	-0.5%	-0.2%	2.1%	2.1%	2.1%	
모바일 게임	매출액	88,882	88,837	90,094	94,530	99,808	105,052	5.3
	성장률	-	-0.1%	1.4%	4.9%	5.6%	5.3%	
합 계	매출액	201,312	201,239	205,189	212,135	221,371	227,649	3.5
	성장률	-	0.0%	2.0%	3.4%	4.4%	2.8%	

[출처 : 2024 대한민국 게임백서]

2) 경기변동의 특성 및 계절성

게임산업은 남녀노소 누구나 즐기는 문화 콘텐츠입니다. 따라서 다양한 소비층이 형성되어 지속적으로 성장 중에 있으며, 경기 침체기에도 다른 문화 콘텐츠에 비해 저렴한 비용으로 편리하게 즐길 수 있다는 장점을 갖고 있기 때문에 경기변동의 영향을 덜 받습니다. 글로벌 경기침체와 같은 경기변동이 큰 시기에도 게임 산업은 그 성장세를 유지해 왔습니다.

특히 모바일 게임의 경우 그 이용 가격대가 무료부터 다양하게 형성되어 있고, 최근 대부분 모바일 게임의 비즈니스 모델이 '무료+부분 유료화' 형태로 구성되어 유저들에게 평균적으로 주어지는 경제적 부담이 크지 않기 때문에 다른 산업과 비교하여 경기변동에 대한 안정성이 상대적으로 더 높습니다. 또한 모바일 기기의 성능에 따라 구동환경의 변화, 게임 퀄리티 향상 등이 가능한 점에서 모바일 기기 개발 기술과 네트워크 기술이 모바일 게임 산업에 직접적인 영향을 주고 있다고 볼 수 있습니다.

● VR·AR 콘텐츠 사업

1) 산업의 특성 및 성장성

VR(Virtual Reality, 가상 현실)은 컴퓨터 등의 플랫폼을 사용한 인공적인 기술로 만들어진 실제와 유사하지만 실제가 아닌 어떤 특정한 환경이나 상황 혹은 그 기술 자

체를 의미하며 가상 현실이라는 개념은 1970년대 중반에 비디오 플레이스(Video place) 개념을 창안한 크루거(Myron Krueger) 박사에 의해 처음으로 탄생되었습니다.

AR(Augmented Reality, 증강 현실)은 실세계에 3차원의 가상물체를 겹쳐서 보여주는 기술을 활용해 현실과 가상 환경을 융합하는 복합형 가상 현실입니다.

MR(Mixed Reality, 혼합 현실)은 현실(Reality)에 가상 현실(VR)이 접목되어 현실의 물리적 객체와 가상 객체가 상호 작용할 수 있는 환경으로 현실을 기반으로 가상 정보를 추가하는 증강 현실(AR : Augmented Reality)과 가상 환경에 현실 정보를 추가하는 증강 가상(AV : Augmented Virtuality)의 의미를 포함하며, 1994년 폴 밀그램(Paul Milgram)이 논문에서 처음 제시한 개념으로 실제 현실(Reality) 환경과 가상(virtual) 환경 사이에서 증강 현실(AR)과 증강 가상(AV)의 혼합으로 설명되고 있습니다.

간단하게 개념을 정리하면 다음과 같습니다.

VR(Virtual Reality, 가상 현실) = 가상공간

AR(Augmented Reality, 증강 현실) = 현실세계+가상물체(이미지)

MR(Mixed Reality, 혼합 현실) = 현실세계+가상공간(세계)



VR · AR · MR (출처 : 삼성전자 뉴스룸)

'마이너리티 리포트', '매트릭스', '레디 플레이어 원' 등의 영화내에서 선보였던 가상

현실기술이 실제화되어 상용 구현을 위한 개발이 확대되고 있으며, 고해상도 디스플레이, 강력한 컴퓨팅 파워, 3D센싱 등의 기술이 비약적으로 발달하고, VR 헤드셋 HMD(Head Mounted Display) 등 하드웨어 비용이 대중화되어 가면서 VR·AR 콘텐츠의 활용 기반이 폭넓게 발전하고 있습니다.

현재 VR·AR 기술은 매우 다양한 산업에 적용되고 있으며, 타 분야와의 기술 융합 산업규모가 지속적으로 확대될 것으로 전망하고 있습니다. 특히 코로나19 영향으로 사회·경제 전반에 걸쳐 다양한 포스트 코로나 전략의 필요성이 제기되는 가운데, 비대면 산업을 이끌 것으로 VR·AR 산업이 주목받고 있습니다.

VR·AR 산업은 이미 구글·애플·페이스북·MS 등 글로벌 ICT(Information and Communication Technology, 정보통신기술) 기업을 비롯해 LG전자·삼성전자·SONY(소니)·EPSON(엡슨)·오클러스, HTC 등 VR·AR 관련 제조사·통신사·방송사 등 다양한 기업들이 산업의 생태계 선점을 위하여 본격적인 투자 및 개발을 진행하고 있습니다. 지난 수년간 VR 헤드셋 HMD(Head Mounted Display) 등의 디바이스 시장이 산업 전반을 선도하여 왔으나 향후 콘텐츠 분야가 기존의 컴퓨터, TV 외에 스마트폰 등 멀티 플랫폼 확보 경쟁과 동반하여 VR·AR 전체 시장을 이끌어 가며 빠르게 성장할 것으로 예상하고 있습니다.

국내 VR 시장은 최고 수준의 유무선 통신망, VR 헤드셋 HMD(Head Mounted Display)의 핵심부품인 고해상도 디스플레이 기술력, 고성능 최신 스마트폰 보급률 등 VR 관련 서비스를 위한 하드웨어 인프라 경쟁력이 매우 높은 것으로 평가 받고 있습니다. 반면 하드웨어에 비해 취약한 VR 산업의 핵심인 콘텐츠 분야는 아직 산업 발전에 따른 수요에 미치지 못하고 있는 실정으로 향후 시장 선점을 위한 콘텐츠 개발 경쟁이 심화될 것으로 예상하고 있습니다.

디바이스 및 네트워크 기술의 급속한 발전을 기반으로 글로벌 대기업들의 콘텐츠 개발에 따른 시장 형성 및 생태계 조성에 주력하고 있고, 우리 정부 역시 VR·AR 기술이 향후 국가 미래 경제성장에 있어 중요한 요인으로 인지하여 핵심 원천기술 확보를 위한 기초·원천 R&D 지원, 전문기업 육성, 규제개선, 인력양성 등 포괄적인 VR·AR 정책을 추진 중이며, 세계 최초 5G 상용화를 계기로 킬러콘텐츠 육성과 생태계 축진을 통한 실감콘텐츠산업 활성화에 주력하고 있습니다.

<VR·AR 시장규모>

시장조사업체 IDC는 2020년 전세계 VR 및 AR 시장수요가 188억 달러(약 22조 362 60억 원)규모에 달할 것으로 전망하였습니다. 이는 105억 달러(약 12조 4950억 원)로 추산된 2019년 예상치보다 78.5% 증가한 수치입니다. 또한 VR·AR 제품과 서비스가 빠르게 확산하면서 2020년부터 2023년까지 향후 5년 간 연평균 77%의 성장세를 이어갈 것으로 예측하였습니다.

또한, 글로벌 AR·VR 헤드셋 시장은 앞으로 81.5%의 성장률을 거두며 2024년 약 7 670만대의 출하량을 기록할 것으로 예상하고 있습니다. 이렇듯 VR·AR 산업은 현재와 미래 신성장 동력으로 주목받고 있으며 고성장이 기대되는 산업입니다.

<VR·AR 주요 활용 분야>

글로벌 시장전망 기관인 PWC가 2019년에 발표한 자료에 따르면 VR·AR 활용분야 별로 시장규모를 전망해볼 때 첫째 VR·AR기반 제품 및 서비스 개발 분야(3,594억 달러)가 가장 크고, 두번째로 VR·AR기반 의료 및 헬스케어 분야(2,942억달러)가 큰 부문이며 VR·AR기반 교육 및 훈련 분야, VR·AR기반 프로세스 개선분야, VR·AR기반 소비재 및 유통 분야 등의 순서가 될 것으로 예상하였습니다.

VR/AR 활용분야	활용내용 및 예시	2030년
제품 및 서비스 개발 (Product and service development)	- 제품 디자인과 개발과정을 효율화하고 새로운 기술적용 가능 - 자동차 산업 분야에서 VR/AR은 이미 보다 정확하고 현실적인 구상(concept) 창출을 가속화하여 제품 개발 라이프라인을 단축하고 상당한 시간과 비용 절감	3,594억 달러
의료 및 헬스케어 (Healthcare)	- 의대생과 외과 의사들을 훈련시키고 의사 결정과 대응 연습 - AR글라스는 엑스레이를 환자의 몸에 겹쳐 놓고 의사의 시야를 확보해 환자의 검사 결과와 데이터를 한 눈에 확인 가능	3,509억 달러
교육 및 훈련 (Development and training)	- VR/AR 기술은 실용적이거나 안전하지 않은 곳에서 일하는 직원들을 실제세계에서 교육할 수 있는 방법을 제공	2,942억 달러
공정개선 (Process improvement)	- 프로세스의 효율성, 생산성, 정확도를 향상시키는 혁신적 방법 - 엔지니어 및 기술자는 VR/AR인터페이스를 사용하여 신속하게 수리 및 유지보수 수행, 물류 부문에서는 스마트 안경에 작업자의 선별 정보를 표시하고 위치를 강조 표시	2,750억 달러

VR/AR 활용분야	활용내용 및 예시	2030년
소비재 및 유통 (Retail and consumer)	- VR/AR은 영화, 게임, 소매 분야에서 소비자와 관계를 맺고 즐거움을 주며 소통하는 혁신적인 방법을 제공- 특히 게임은 이미 많은 사람들이 VR/AR을 경험한 분야	2,040억 달러

[출처 : 정보통신정책연구원 KISDI, 'VR/AR 시장 전망 및 사업자 동향' (2020년 1월)]

여러 글로벌 시장전망 기관에서는 VR·AR 기술이 3~5년내에 범용적인 기술이 될 것이고 ICT 생태계를 비롯한 여러산업에서 부가가치 높은 서비스의 형태로 확산될 것으로 전망하고 있으며 최근 애플, 페이스북, 구글, 삼성, LG 등 기존의 ICT 기업들을 비롯한 국내외 통신사업자들이 최근 VR·AR시장에 인력과 자금을 투입하며 새로운 서비스를 잇따라 출시하는 모습을 볼 수 있습니다. 또한 국내 통신 3사의 경우에도 5G 보급과 더불어 스마트폰을 대체할 새로운 플랫폼으로 VR·AR시장을 염두해 두고 여러 사업자들의 가상, 증강현실 서비스를 유통하는 플랫폼으로 역할을 하기 위하여 다양한 노력을 하고 있습니다.

2) 경기변동의 특성 및 계절성

현재 VR·AR 산업 분야의 킬러콘텐츠는 단연 게임이며, 게임산업과 더불어 경기변동의 영향이 적은 지속 성장이 가능한 산업입니다. 또한, 실내 VR 테마파크를 비롯한 멀티 플랫폼 시스템의 콘텐츠 서비스가 국내외에서 꾸준히 연구·개발 중으로 새로운 놀이문화와 다양한 응용분야를 고려하면 계절적인 영향이 타산업에 비해 매우 적다고 할 수 있습니다.

3) 회사의 경쟁우위 요소

당사는 VR 콘텐츠 공급자(Provider)로서 KT가 운영하는 VR 테마파크 'VRIGHT(브라이트)'와 현대IT&E가 운영하는 VR 테마파크 'VR 스테이션'에 「스페셜포스 VR: UNIVERSAL WAR」, 「스페셜포스 VR: ACE」 등을 공급하였으며, 마카오 VR 테마파크 'LEGEND HEROES PARK'에 「또봇 VR」, KT가 운영하는 말레이시아 VR 테마파크 '브리니티(VRINITY)'에 「또봇 VR」, 「스페셜포스 VR: ACE」를 공급하는 등 국내 뿐만 아니라 해외에도 점차 VR 콘텐츠의 공급·판매를 확대해 가고 있습니다. 또한 2019년 8월 PC 온라인 VR 게임인 「스페셜포스 VR: INFINITY WAR」를 스팀 플랫폼 내에 런칭하였으며, 2020년 8월 모바일 AR 게임인 「신비아파트 G 파인더」를 런칭하였습니다.

지난 2019년 1월 업계 최초 VR e-스포츠 특화 VR 테마파크인 'LENOVO VR MAGIC PARK'를 신도림 테크노파크에 오픈하여 「스페셜포스 VR: ACE」 및 「또봇 VR」 등을 주 종목으로 VR e-스포츠를 운영했었습니다. 창업 이래 회사는 온라인과 모바일 장르의 수많은 게임을 개발하며 축적된 개발 노하우와 유명 게임 IP, 국내외 유저풀(User Pool)을 활용하여 고품질의 VR·AR 콘텐츠 개발과 유통·보급할 수 있는 경쟁력을 갖추었습니다.

또한, 인프라 구성이 뛰어난 광주지역에 VR·AR 센터를 설립하였으며 광주정보문화산업진흥원의 VR 정부프로젝트 참여사업에 선정되었습니다.

국내외 VR·AR 관련 전시회, 엑스포 참가 등으로 마케팅 전략을 수립하고 바이어를 확보할 계획입니다.

<전시회·엑스포 참가 이력>

- 2019년 11월 : 'G-STAR 2019' (부산 벅스코)
- 2019년 10월 : '코리아 VR 페스티벌 2019' (서울 COEX)
- 2019년 01월 : '대만게임쇼 2019' (대만 타이페이)
- 2018년 11월 : '지스타 2018' (부산 벅스코)
- 2018년 10월 : '한·아세안 디지털 콘텐츠 콘퍼런스 2018' (잠실 롯데호텔월드)
- 2018년 10월 : '제16회 지상군페스티벌' (육군본부 계룡대)
- 2018년 09월 : 'KVR(F(KOREA VR FESTIVAL) 2018 (상암동 누리꿈스퀘어)
- 2018년 08월 : '울산 미래박람회' (울산 동천체육관)
- 2018년 08월 : '아시안게임 KT 5G 체험존' (인도네시아 자카르타)
- 2018년 08월 : 'e스포츠 명예의 전당' (상암동 에스플렉스센터)
- 2018년 07월 : '2018 부산 VR 페스티벌' (해운대 벅스코)
- 2018년 07월 : 'GDF 2018 VR-e스포츠 쇼케이스' (판교 경기창조경제혁신센터)
- 2018년 07월 : '캐릭터 라이선싱 페어 2018' (강남 코엑스)
- 2018년 05월 : 'WORLD IT SHOW 2018' (강남 코엑스)
- 2018년 05월 : '2018 Play X4' (일산 킨텍스)
- 2018년 04월 : '한·아세안 디지털 콘텐츠 컨퍼런스' (말레이시아)
- 2018년 04월 : 'SEOUL VR·AR EXPO' (강남 코엑스)
- 2018년 04월 : 'MIPTV 2018' (프랑스 칸느)

2018년 03월 : 'GDC 2018 엑스포' (미국 샌프란시스코)

2018년 02월 : 'MWC 2018' (스페인 바르셀로나)

2018년 2월, 스페인 바르셀로나에서 성황리에 개최된 '모바일월드콩그레스(MWC)2018'에서는 KT와 제휴하여 5G 기반 기술을 바탕으로 한 세계 최초의 완전 무선 PVP(Player VS Player, 플레이어간 대전방식) 방식의 VR 게임 「스페셜포스 VR: UNIVERSAL WAR」를 선보인 바 있습니다.

회사는 온라인 FPS 게임(First-Person Shooting, 1인칭 슈팅게임) 장르를 개척한 선구자로서, 그 동안 축적된 FPS 자체 핵심 기술력과 노하우를 바탕으로 VR·AR 게임 콘텐츠의 개발 및 VR e-스포츠 구현과 보급에 최적화된 경쟁력으로 재도약 할 것으로 믿고 있습니다.

● 온라인 게임 사업

1) 산업의 특성 및 성장성

게임산업은 정보화 지식산업이며, 종합 엔터테인먼트 산업이자 문화 콘텐츠를 개발하고 서비스하는 산업입니다. 또한 원자재나 대량의 설비투자 없이 기획력과 아이디어로 승부하기에 투입 대비 산출의 비율이 여타 다른 산업보다 월등히 높은 고부가가치 산업입니다. 게임산업 자체뿐 아니라 만화, 애니메이션, 영화, 방송, 인터넷 및 네트워크, 음악산업, 캐릭터산업 등과 같은 주변산업과 접목해 부가가치 및 파생상품을 창출할 수 있다는 산업특성도 가지고 있습니다.

① 국내시장의 특성 및 성장성

국내 온라인 게임산업은 개발력을 중심으로 한 높은 완성도를 기반으로 글로벌 경쟁력을 가진 산업 중 하나로 발전해 왔습니다. 당사를 비롯한 국내 게임업체들은 국내 시장의 선점은 물론 해외시장에 적극적으로 진출하여 세계 온라인 게임시장에서 국산게임을 확산시키기 위해 노력하고 있습니다.

2023년 국내 게임시장 규모는 2022년 대비 3.4% 증가한 22조 9,642억 원입니다. 2023년 PC 게임 시장 규모는 5조 8,888억 원으로 2022년과 비교해 1.4% 증가했습니다. PC방의 매출액은 1조 9,994억 원으로 전년 대비 6.5% 상승한 것으로 나타났습

니다. (출처 : 2024 대한민국 게임백서)

② 해외시장의 특성 및 성장성

2023년 세계 PC 게임 시장 규모는 약 345억 3,100만 달러로 이는 2022 대비 0.2% 하락한 것으로 나타났습니다. 2023년부터 북미시장은 2.4% 아시아시장은 2.8%대로 성장할 것으로 전망하고 있습니다. PC 게임 시장에서 아시아에서도 특히 중화권 국가들을 중심으로 시장 성장이 유지되고 있습니다.

2023년 기준 세계 게임 시장 규모는 전년 대비 2.0% 증가한 2,051억 8,900만 달러로 추정되었습니다. 온라인PC게임 시장은 2022년에 0.1% 성장하지만, 2023년에는 2.8% 정도 성장할 것으로 예상되고 있습니다.(출처 : 2024 대한민국 게임백서)

2) 회사의 경쟁우위 요소

■ 온라인 FPS 게임 분야의 선도업체의 입지 확보

2002년 넷마블을 통해 세계 최초의 온라인 FPS 게임 「카르마 온라인」의 서비스를 시작하여 최고 동시접속자 86,000명을 달성함으로써 불모지였던 온라인 FPS 시장의 가능성을 열었으며, 2004년부터는 「스페셜포스」를 서비스하여 79주간 국내 PC 방 접속률 1위 기록을 비롯하여 전세계 30여개 국에서 1억명 이상의 유저들이 즐기고 있고 국내 FPS 시장을 MMORPG 장르와 경쟁하는 규모로 성장시키는 데 절대적인 역할을 하였습니다.

■ 성공적 유료화 모델의 노하우

유저들이 게임을 통해 얻을 수 있는 요소가 유저의 게임능력 향상으로만 한정되기 때문에 상대적으로 유료화에 대한 깊은 연구와 노하우의 축적이 필요한 부분입니다. 당사는 「카르마 온라인」을 통해 밸런스를 해치지 않으며 유저의 심리적 저항을 최소화 하는 등 FPS게임에 맞는 유료화 모델을 집중 연구하였으며, 이를 통해 철저하게 사전 기획된 유료화 시스템을 적용하여 「스페셜포스」를 상업적으로 크게 성공시켰습니다. 그 결과 MMORPG게임에 버금가는 성공을 이루었으며, 유저의 성장단계에 맞춘 단계적인 유료화를 적용하여 단기적인 성과가 아닌 장기적인 매출을 이끌어 냈습니다. 당사는 이러한 유료화 시스템의 기획과 노하우를 바탕으로 방대한 볼륨의 콘텐츠, 시스템, 그리고E-SPORTS등의 재미 요소들과 결합하여 게임을 더욱 풍성하게 만들었습니다.

■ 적극적인 해외시장 진출과 이로 인한 성장엔진 확보

당사는 현재 국내를 비롯하여 태국 및 기타동남아와 중국에 「스페셜포스」를 서비스 하고 있으며, 「스페셜포스2」 또한 국내 서비스를 필두로 글로벌 서비스를 하고 있습니다. 「스페셜포스」의 경우 2006년부터 순차적으로 해외서비스를 진행하여 가장 먼저 서비스를 시작한 태국에서 게임 시장을 선점하며 국민게임으로 자리잡아 있으며, 공식 E-SPORTS 리그인 SFWC(Special Force World Championship)을 출범 시키며 글로벌 E-SPORTS 활성화 및 저변 확대를 성공적으로 이끌어내어 글로벌 기업으로 도약하는 발판을 구축하였습니다. 이러한 성공적인 해외 진출에 따른 인지도 상승으로 글로벌 업체들과 우호적인 관계를 형성하였고 동남아시아 뿐만 아니라 중화권, 북미 및 유럽 등 전세계적으로 탄탄한 유저풀 역시 형성하였습니다. 또한, 인지도 있는 글로벌 퍼블리셔 및 통신사 등과의 B2B 파트너십을 강화하여 신규 게임 출시 및 VR, AR과 같은 신사업으로도 파트너십이 확장되고 있습니다.

■ 현지화의 노하우

해외 진출 시 시장에 맞는 현지화 능력은 목표시장에서 성공하기 위한 필수적인 요소이며, 현지화의 노하우는 기술적인 측면과 문화적인 측면의 두 가지 부분을 동시에 진행하는 것을 말합니다. 기술적인 측면에서 온라인 FPS 게임장르는 현지 네트워크에 대한 의존도가 크며 현지 환경의 어려움을 극복하기 위한 높은 기술력이 요구되는 분야로 온라인 게임으로는 쉽지 않은 장르입니다. 국내 네트워크 환경과 비교할 때 많은 해외국가들의 네트워크 환경이 열악하여 「스페셜포스」와 「스페셜포스2」의 해외 진출 시에는 초기부터 해외시장의 기술적인 환경을 사전에 고려하였습니다. 문화적인 측면의 경우, 기본적으로 서비스 국가에 맞는 언어버전 개발에서부터 유저 성향, 인터넷 문화, 역사적 특성 등을 고려하여 서비스 하였으며, 오픈 서비스 이후에도 현지에 맞는 아이템과 맵 개발, 현지 특성에 맞는 이벤트, 프로모션을 진행하였습니다. 이는 단순히 수출업체가 단독으로 완벽하게 진행할 수 있는 부분이 아니고 현지의 게임 퍼블리싱 업체와 긴밀하게 협조하고 논의할 수 있는 원활한 커뮤니케이션 체제를 갖추어야만 가능합니다. 이를 위해 권역별 전문가를 배치하고 마케팅, 기획, 프로그래머를 전담시켜 시장환경에 빠르게 대처할 수 있도록 하였습니다. 당사의 이러한 현지화에 대한 노하우는 향후 신규게임의 해외 진출시 성공 가능성을 높이는 경쟁력이라 할 수 있겠습니다.

■ 게임업체 네트워크

당사는 국내 게임 개발의 1세대로서 우수한 국내외 게임업체들과 우호적인 네트워크를 형성하고 있습니다. 이러한 네트워크를 통해서 많은 정보교류와 기술교류를 지속하고 있으며 새로운 서비스 또는 새로운 지역으로의 진출 시에도 서로 협력하고 있습니다. 당사는 이러한 회사들과 경쟁관계에 있다고 근시안적으로 생각하지 않습니다. 게임 시장은 빠르게 변화하고 있고, 특히 해외시장의 경우 급격하게 성장하고 있기에 당사와 같은 국내 게임 개발1세대의 오래되고 숙련된 노하우를 바탕으로 잠재 가능성 있는 업체들을 이끌고 적극적인 협력을 통하여 게임 시장을 확대시키고 발전시켜 나가는 데 주도적인 역할을 해야 한다고 생각합니다.

3) 회사의 열위요소

■ '스페셜포스' IP에 대한 높은 의존도

당사는 국내외 온라인 FPS 게임 분야에서 선도업체로서의 입지를 확보하였으며, '스페셜포스'라는 브랜드 파워가 있는 IP를 보유하고 있습니다. 당사는 '스페셜포스' IP를 기반으로 후속작 개발 및 다양한 장르로의 사업영역 확대 등을 위해 노력하였습니다. 그러나 스페셜포스 외의 게임 개발에 크게 성공하지 못하면서 현재까지도 당사의 매출이 스페셜포스 IP에 편중되어 발생하고 있습니다. 당사는 이를 타개하기 위하여 스페셜포스 외에 타 IP를 활용하고, 지속적인 게임 연구 개발을 통해 신규 브랜드를 출시하여 신규 게임 장르에 도전하는 방법 등으로 스페셜포스 IP에 대한 사업 및 실적 의존도를 낮추고, IP를 다양화하는 것을 목표로 하고 있습니다.

■ 전문 개발 인력의 부족

최근 디지털 전환의 가속으로 각 산업분야에서 개발자 채용이 증가하면서 개발인력에 대한 수요가 더욱 증가하였습니다. IT업계 내에서 대기업 위주로의 개발인력 쏠림 현상이 심화되면서, 당사를 비롯한 중소, 중견기업들은 개발 경험을 지니고 있는 개발인력을 확보하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 따라서 당사는 우수한 개발 인력을 확보하기 위해 사내 복지제도를 개선하고 원격근무 도입 등 효율적인 근무환경을 조성하기 위하여 노력하고 있습니다.

● 기능성 필름 사업

1) 산업의 특성 및 성장성

VCM(Vinyl Coated Metal) 필름은 승강기, 프리미엄 가전, 건축 내외장재 등에 널리 사용되는 복합소재로 금속판(냉간압연강판, 알루미늄, 스테인리스 등)의 표면에 고기능 필름을 라미네이팅 하여 미려한 디자인과 내구성을 확보한 제품입니다. 최근에는 PVC 대체를 위한 친환경PET필름 사용이 확대되며, 저VOC, 무광(Matt), 항균, 지문방지(Anti-Fingerprint) 기능을 겸비한 고부가 제품 수요가 증가하고 있습니다.

특히 가전 산업의 고급화, 주거 인테리어의 디자인 차별화, 승강기 리모델링 시장 확대 등의 흐름은 VCM필름 수요의 지속적인 성장 동력입니다.

대면적 Roll-to-Roll 스퍼터링 증착 기술을 통해 금속 필름에 다양한 디자인, 기능성을 부여할 수 있어, 기존의 인쇄 공정 한계를 극복하는 기술로 주목받고 있습니다.

윈도우필름 산업 또한 고부가가치 시장으로, 자외선 및 열차단, 사생활 보호, 안정성 강화 등을 통해 자동차 및 스마트 빌딩 분야에서 친환경성과 에너지 절감의 핵심 솔루션으로 자리잡고 있습니다.

① 국내시장의 특성 및 성장성

승강기분야 VCM 필름의 성장요인으로는 엘리베이터 리모델링 증가(국내아파트 노후화, 인테리어 고급화 추세), 고급소재 수요 확대(호텔, 병원 등에서 심미적, 위생적 내장재 요구 증가), 건축 디자인 트렌드 반영(메탈릭, 브러시드, 스톤, 우드 디자인 인기), 친환경 저VOC 필름 수요증가 등이 있습니다.

윈도우필름 시장에서는 썬컨트롤(태양열 제어) 필름이 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, 이 외에도 데코레이션(장식), 보안, 안전, 프라이버시 등 다양한 기능성 제품들이 성장 중입니다. 자동차용은 자외선차단, 내부온도 조절, 에너지 절감목적의 수요증가, 건축용은 고층 유리빌딩과 아파트 중심으로 에너지 절감과 열 제어 솔루션 인기가 확대, 특히 스마트 빌딩 트렌드와 연계되어 수요가 커지고 있습니다.

② 해외시장의 특성 및 성장성

MarketsandMarkets의 2025년 자료에 따르면, 세계 투명전도성필름 시장은 2016년부터 2026년까지 연 평균 9.4% 성장률을 보이면서 2026년에는 84.6억 달러의 시장 규모를 형성할 것으로 전망하고 있습니다.

2) 경기변동의 특성 및 계절성

윈도우 썬팅 필름은 경기 변동에 상당히 민감한 소비재/후 장착 시장을 분류되며, 경

제가 안정적이고 가치분소득이 높을 때, 소비자와 기업은 차량 및 건축물에 고성능 튜닝 필름을 사용하는 경향이 강해집니다. 특히 나노세라믹, 스퍼터링 제품처럼 고급 제품은 경기 호황기에 많이 팔리는 경향이 있어 수요가 증가합니다. 특히 차량용 윈도우 썬팅 필름은 소비자의 감성적 선택(튜닝, 외관 등)과 밀접해 경기 민감도가 크며, 고급 제품일수록 수요 탄력성이 크고 특히 여름의 경우, 수요가 급격히 증가하는 경향이 있습니다. 건축용 필름은 일부 공공 수요와 규제 기반 수요가 있어 상대적으로 방어적이며, 친환경 정책 수혜 가능성이 높습니다.

3) 회사의 경쟁우위 요소

당사의 자회사는 국내에서 드물게 윈도우필름시장 대응을 위한 1870mm급 광폭 스퍼터링 설비를 보유하고 있습니다. 스테인리스, 알루미늄 등 금속기재의 외관을 필름으로 구현하여 단가절감이 가능하며, 다층 금속 증착을 통한 고경도, 지문방지, 무광, 메탈릭 질감 구현 가능성이 가능합니다. 이에 더하여 고객 맞춤형 다품종 소량 R&D 대응 체계를 확보하고 있습니다.

4) 회사의 열위요소

당사의 자회사의 스퍼터링은 임가공 공정으로 단독 영업력에는 제한이 있습니다. 개발에서 양산 적용까지의 리드타임이 길고, 고객사와의 공동 개발을 중심으로 운영되는 구조를 가지고 있습니다. 현재 가전, 건축 내장재, 윈도우필름 등 3개 핵심 분야에 집중하고 있으며, 고객사 초기 기획 단계부터 개발에 참여하여 디자인 공동 설계를 진행하는 네트워크는 제한적인 상황입니다. 또한, 자체 제품군 확보 및 시장 확대형 영업·마케팅 활동은 아직 미흡한 편입니다.

● 자동차 흡음재 사업

1) 사업의 특성 및 성장성

자동차 산업의 고급화 및 전동화 흐름과 함께, 차량의 소음 및 진동을 제어하는 흡/차음재는 차량 성능의 핵심 요소 중 하나로 그 중요성이 날로 커지고 있습니다. 최근에는 단순 소음 저감 기능을 넘어, 차량 경량화, 열차단, 전기차 전용 부품 연계성 강화 등 다기능 고부가가치 부품으로의 전환이 가속화되고 있습니다.

자동차용 흡/차음재는 펠트, EPDM-PAD, 폴리우레탄 폼, PET 섬유 외에도 MICA(운모) 기반 소재, 복합 기능성 필름 등으로 다변화되고 있습니다.

MICA는 우수한 내열성 및 절연성, 경량 차폐 효과, 고주파 차단 특성으로 인해 전기차 배터리룸 내 차음 및 절연재료, 모터룸 차폐재, 바닥방열패드 등에 점차 적용되고 있으며, 전기차 흡음재의 핵심 소재 중 하나로 주목받고 있습니다.

특히 전기차는 엔진음이 없고, 인버터 및 배터리 냉각계통에서 발생하는 고주파 소음이 승차감에 직접적인 영향을 주는 만큼, 전기차 전용 고성능 흡음재의 중요성이 대두되고 있습니다.

① 국내시장의 특성 및 성장성

국내 자동차 산업은 전기차 중심으로 빠르게 전환되고 있으며, 이에 따라 흡음재 시장도 고도화된 기술력을 요구 받고 있습니다. 당사의 자회사는 이러한 흐름에 발맞추어 배터리 보호 및 차음 패드, MICA 복합소재 기반 시트 제품 등을 개발 및 납품하고 있으며, 향후 전기차 OEM 및 1차 부품사와의 협업 확대를 통해 시장 점유율을 높여갈 계획입니다. 2023년 이후 완성차 생산량은 팬데믹 이전 수준을 회복하고 있으며, 특히 친환경차 정부 보조금 정책과 내연기관차 단계적 감축 기조에 따라 전기차 전용 부품 수요는 연평균 10% 이상 증가하고 있습니다. 흡음재 시장도 이와 직접 연동되어 동반 성장하고 있습니다.

② 해외시장의 특성 및 성장성

LMC Automotive에 따르면, 2025년 글로벌 자동차 생산량은 1억 대를 돌파할 것으로 예측되며, 이 중 전기차 비중은 25% 이상을 차지할 것으로 전망됩니다. 이에 따라 전기차 전용 NVH(Noise, Vibration, Harshness) 솔루션에 대한 수요가 급증하고 있습니다.

미국, 유럽, 중국 등 전기차 OEM은 배터리 내장재 및 모듈 고정재로 고절연, 고차음 소재를 요구하고 있으며, MICA 복합재는 이러한 니즈에 부합하여 흡음·차열·절연 기능을 동시에 수행할 수 있는 소재로 수요가 증가하고 있습니다. 당사의 자회사는 이러한 수요에 대응하기 위하여, MICA 가공 및 압축 성형 기술, 복합 패드류 설계 역량을 강화하고 있으며, 글로벌 시장 대응 체계를 지속적으로 확대해 나가고 있습니다.

2) 경기변동의 특성 및 계절성

흡음재 산업은 완성차 생산량에 밀접하게 연동되며, 완성차 산업의 경기변동에 민감한 구조입니다. 다만 최근에는 소비심리 회복, 유가 안정, 반도체 수급 개선 등으로

생산이 회복세에 있으며, 전기차 부문은 정책적 지원으로 인해 경기 불황기에도 상대적으로 견고한 수요를 유지하고 있습니다.

자동차 산업 자체는 계절적 요인보다는 신차 출시 시점, 정책 변화(보조금, 환경규제) 등 외부 요인에 더 큰 영향을 받습니다. 전기차 관련 부품은 고도화된 기술 및 소재가 적용되어 단가가 높고 개발기간이 길기 때문에, 장기적 관점에서의 수급 안정성과 설계개발 협업이 중요한 시장 특성을 지닙니다.

3) 회사의 경쟁우위 요소

당사의 자회사는 약 30년간 축적된 자동차용 패드류 및 흡음재 생산기술을 기반으로 고품질 흡음재, 씰링재, 쿠션 부품을 공급하고 있습니다. 최근에는 전기차 시장 확대에 선제적으로 대응하기 위해 전기차 특화 제품군 개발에 집중하고 있으며, 특히 다음과 같은 차별화된 경쟁력을 보유하고 있습니다.

1. MICA 기반 복합재 가공기술 보유
2. 배터리 모듈내 BUSBAR에 적용하는 MICA /유리섬유-TAPE 개발 진행
3. 배터리 상/하단 열차단/진동흡수 패드 제품군 개발 완료
4. 국내 주요 완성차 1차 부품사와 공동개발 프로젝트 진행

이를 바탕으로 단순 소재 가공을 넘어 친환경 경량화, 고내열성 기능을 갖춘 고부가가치 고성능 부품으로 제품 포트폴리오를 확대하고 있습니다.

4) 회사의 열위요소

당사의 자회사는 고유의 기술력과 안정적 생산기반을 갖추고 있으나, 전방산업인 자동차 산업의 업황에 따라 영향을 받을 수 있으며, 일부 매출처 편중 현상은 단기적 리스크 요인입니다. 또한 전기차 시장의 빠른 기술 진화에 따른 원재료 수급 불안정성 및 인증 지연 등의 변수가 존재합니다.

이에 대응하기 위해, 당사는 MICA 등 고기능성 소재 기반의 제품군 확장과 더불어 고객 다변화 확대 전략을 추진하고 있으며, 배터리 및 전동차 부품사와의 협력을 통해 전기차 NVH 전용 라인업을 지속 확대하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

기업공시서식 작성지침에 의거 당사는 소규모기업에 해당하므로 요약재무정보를 기재하지 않습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 36 기 2025.12.31 현재
 제 35 기 2024.12.31 현재
 제 34 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
자산			
유동자산	5,742,895,258	5,368,671,381	9,969,986,234
현금및현금성자산	540,228,883	754,926,861	1,902,875,826
단기투자자산	1,820,000,000		
매출채권 및 기타채권	2,603,623,253	3,513,261,952	7,413,997,575
계약자산	4,568,305	3,348,567	
재고자산	756,602,091	961,417,197	230,727,374
기타유동자산	16,674,356	118,761,504	350,609,759
당기법인세자산	1,198,370	16,955,300	71,775,700
비유동자산	7,525,835,023	17,908,721,049	27,652,111,188
장기기타채권	509,668,282	584,590,933	1,431,800,812
장기투자자산	2,201,524,389	7,584,329,607	12,842,612,923
관계기업투자	902,072,878	1,908,072,676	3,309,288,346
유형자산	3,837,231,216	3,799,464,457	5,259,673,655
무형자산	75,338,258	153,733,376	3,351,965,452
기타비유동자산		3,878,530,000	1,456,770,000
자산총계	13,268,730,281	23,277,392,430	37,622,097,422
부채			
유동부채	7,199,794,745	9,507,026,875	8,509,269,964
매입채무	305,457,296	682,279,747	74,835,714
미지급금및기타채무	800,515,855	1,110,008,693	3,957,535,394
단기차입금	3,950,995,520	3,051,362,805	1,869,569,228

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
유동성장기차입금	16,320,000		127,040,000
유동리스부채	225,854,709	436,453,394	490,164,834
유동충당부채	56,900,000	81,500,000	89,900,000
유동계약부채	666,420,366	315,814,960	296,754,382
기타유동부채	377,347,262	178,573,554	553,479,722
기타금융부채	799,983,737	799,983,737	1,049,990,690
전환사채		2,283,814,166	
유동파생상품부채		567,235,819	
비유동부채	524,696,815	522,780,991	748,792,806
장기미지급금및기타채무	130,885,048	93,396,935	31,851,364
장기차입금	2,720,000	19,040,000	122,460,000
비유동리스부채	41,779,727	78,497,618	109,534,159
이연법인세부채	349,312,040	331,846,438	484,947,283
부채총계	7,724,491,560	10,029,807,866	9,258,062,770
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	5,544,238,721	13,247,584,564	28,657,027,092
자본금	7,796,039,500	6,938,897,000	34,694,486,500
자본잉여금	82,767,632,752	80,427,358,422	80,427,358,422
기타자본	(7,718,527,518)	(7,706,357,330)	(7,691,285,626)
기타포괄손익누계액	(9,109,515,417)	(8,255,471,573)	(7,251,275,823)
이익잉여금(결손금)	(68,191,390,596)	(58,156,841,955)	(71,522,256,381)
비지배지분			(292,992,440)
자본총계	5,544,238,721	13,247,584,564	28,364,034,652
자본과부채총계	13,268,730,281	23,277,392,430	37,622,097,422

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
영업수익	15,879,336,176	25,626,856,758	16,617,929,586
영업비용	17,824,170,187	35,276,633,290	29,945,158,524
영업이익(손실)	(1,944,834,011)	(9,649,776,532)	(13,327,228,938)
기타영업외수익	149,479,337	2,923,696,662	91,075,689
기타영업외비용	4,635,770,819	5,922,892,462	12,309,990,332
금융수익	472,204,412	387,718,303	2,563,276,728
금융비용	2,724,447,977	2,120,401,480	5,171,728,971
지분법손익	(81,772,291)	94,829,382	(307,596,337)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(8,765,141,349)	(14,286,826,127)	(28,462,192,161)
법인세비용(수익)	90,166,980	(87,319,023)	(416,688,292)
당기순이익(손실)	(8,855,308,329)	(14,199,507,104)	(28,045,503,869)
기타포괄손익	(2,045,454,344)	(1,318,650,150)	(7,210,611,711)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	(2,045,454,344)	(1,349,874,540)	(7,228,146,482)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 포괄손익			
지분법자본변동		31,224,390	17,534,771
총포괄손익	(10,900,762,673)	(15,518,157,254)	(35,256,115,580)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(8,855,308,329)	(14,053,222,742)	(27,654,584,587)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)		(146,284,362)	(390,919,282)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(10,900,762,673)	(15,371,872,892)	(34,865,196,298)
총 포괄손익, 비지배지분		(146,284,362)	(390,919,282)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(635)	(1,013)	(2,084)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(635)	(1,013)	(2,084)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분								
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계			
2023.01.01 (기초자본)	28,820,593,500	78,060,189,312	(6,967,008,764)	(40,664,112)	(43,866,381,475)	56,006,728,461		56,006,728,461	
당기순이익(손실)					(27,654,584,587)	(27,654,584,587)	(390,919,282)	(28,045,503,869)	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익				(7,228,146,482)		(7,228,146,482)		(7,228,146,482)	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익 재분류									
유상증자	5,873,893,000	2,367,169,110				8,241,062,110		8,241,062,110	
무상감자									
자기주식 취득									

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
자본법자본 변동			(69,537,711)	17,534,771		(52,002,940)		(52,002,940)
자본법잉여금 변동					(1,290,319)	(1,290,319)		(1,290,319)
전환사채 조 기상환			(654,739,151)			(654,739,151)		(654,739,151)
전환사채 전환								
연결실체의 변동							97,926,842	97,926,842
2023.12.31 (기말자본)	34,694,486,500	80,427,358,422	(7,691,285,626)	(7,251,275,823)	(71,522,256,381)	28,657,027,092	(292,992,440)	28,364,034,652
2024.01.01 (기초자본)	34,694,486,500	80,427,358,422	(7,691,285,626)	(7,251,275,823)	(71,522,256,381)	28,657,027,092	(292,992,440)	28,364,034,652
당기순이익(손실)					(14,053,222,742)	(14,053,222,742)	(146,284,362)	(14,199,507,104)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익				(1,349,874,540)		(1,349,874,540)		(1,349,874,540)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익 재분류				314,454,400	(314,454,400)			
유상증자								
무상감자	(27,755,589,500)				27,748,017,260	(7,572,240)		(7,572,240)
자기주식 취득			(6,824,104)			(6,824,104)		(6,824,104)
자본법자본 변동			(8,247,600)	31,224,390		22,976,790		22,976,790
자본법잉여금 변동					(14,925,692)	(14,925,692)		(14,925,692)
전환사채 조 기상환								
전환사채 전환								
연결실체의 변동							439,276,802	439,276,802
2024.12.31 (기말자본)	6,938,897,000	80,427,358,422	(7,706,357,330)	(8,255,471,573)	(58,156,841,955)	13,247,584,564		13,247,584,564
2025.01.01 (기초자본)	6,938,897,000	80,427,358,422	(7,706,357,330)	(8,255,471,573)	(58,156,841,955)	13,247,584,564		13,247,584,564
당기순이익(손실)					(8,855,308,329)	(8,855,308,329)		(8,855,308,329)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익				(2,045,454,344)		(2,045,454,344)		(2,045,454,344)
기타포괄손익-공정가치								

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
측정 금융자산평가손익 재분류				1,191,410,500	(1,191,410,500)			
유상증자								
무상감자								
자기주식 취득								
지분법자본 변동			(12,170,188)		12,170,188			
지분법잉여금변동								
전환사채 조기상환								
전환사채 전환	857,142,500	2,340,274,330				3,197,416,830		3,197,416,830
연결실체의 변동								
2025.12.31 (기말자본)	7,796,039,500	82,767,632,752	(7,718,527,518)	(9,109,515,417)	(68,191,390,596)	5,544,238,721		5,544,238,721

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
영업활동현금흐름	(1,492,178,316)	(6,915,241,256)	(10,132,694,903)
당기순이익(손실)	(8,855,308,329)	(14,199,507,104)	(28,045,503,869)
당기순이익조정을 위한 가감	7,377,787,932	7,884,015,111	19,358,857,592
법인세비용(수익)	90,166,980	(87,319,023)	(416,688,292)
감가상각비	352,118,794	1,037,433,928	1,120,651,874
대손상각비(환입)	23,739,023	25,513,763	769,456,399
기타의 대손상각비	3,975,789,702	1,773,417,886	5,610,337,890
무형자산상각비	78,395,118	2,091,264,982	2,572,904,020
유형자산처분손실		67,975,488	52,447,640
투자자산처분손실	133,175,335		
사용권자산처분손실		4,982,834	5,320,200
유형자산손상차손	232,985,211	1,038,629,774	24,716
무형자산손상차손		1,362,479,045	3,776,340,834
종속기업투자손상차손		1,504,096,150	2,248,968,446
유형자산폐기손실	215,590	24,065,343	

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
투자자산평가손실	1,613,600,539	1,717,863,176	4,944,565,858
공동기업투자처분손실			43,626,110
관계기업투자처분손실	384,227,507		416,445,448
파생금융자산거래손실	360,173,882	45,021,735	
외화환산손실	25,267,781	132	4,557,256
잡손실(잡이익)	(27,434,782)	(129,310,952)	128,250,990
이자비용	617,498,221	306,432,504	226,162,763
기타금융비용		51,084,065	
외화환산이익	(1,202,540)	(54,485,812)	(118)
기타대손충당금환입	(20,762,371)	(41,917,808)	
유형자산처분이익	(1,500,000)	(6,816,182)	(24,393)
무형자산처분이익		(1,612,505,456)	
사용권자산처분이익	(81,600,236)		
투자자산처분이익		(60,000,000)	
투자자산평가이익			(1,439,865,058)
파생상품평가이익	(414,907,582)	(232,265,205)	(657,494,827)
재고자산평가손익	13,366,299	58,787,167	118,601,259
이자수익	(57,296,830)	(95,453,098)	(420,531,846)
종속기업투자처분이익		(810,129,943)	
관계기업투자처분이익			(7,410,917)
사채상환이익			(45,384,997)
지분법손익	81,772,291	(94,829,382)	307,596,337
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	228,646,120	(546,182,472)	(1,327,400,218)
매출채권의 감소(증가)	96,000,700	2,423,780,179	(4,476,530,550)
재고자산의 감소(증가)	191,448,807	(789,476,990)	(65,678,370)
기타채권의 감소(증가)	130,636,868	(202,398,100)	(314,640,288)
계약자산의 감소(증가)	(1,219,738)	(3,348,567)	
기타유동자산의 감소(증가)	74,219,951	(337,937,664)	(71,585,562)
매입채무의 증가(감소)	(325,030,761)	649,442,171	118,174,560
미지급금 및 기타채무의 증가(감소)	(328,476,934)	(2,112,545,949)	3,239,873,783
총당부채의 증가(감소)	(45,800,000)		
기타유동부채의 증가(감소)	48,773,708	(254,296,748)	382,235,479
기타금융부채의 증가(감소)		(6,953)	(9,310)
계약부채의 증가(감소)	350,605,406	19,060,578	(171,091,324)
장기미지급금및기타채무의 증가	37,488,113	61,545,571	31,851,364
이자수취	3,224,058	122,900,250	204,405,674
이자지급(영업)	(189,583,649)	(165,497,009)	(226,894,414)
법인세환급(납부)	(56,944,448)	(10,970,032)	(96,159,668)
투자활동현금흐름	937,560,204	2,190,557,644	(12,253,173,180)
유형자산의 처분	1,500,000	139,245,455	75,854,547
무형자산의 처분		1,968,666,300	

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
대여금의 감소	110,000,000	300,000,000	2,500,000,000
리스채권의 회수			82,980,000
보증금의 감소	745,717,365	828,701,742	797,649,800
투자자산의 처분	240,575,000	3,938,545,600	2,240,000,000
종속기업투자주식의 처분	80,000,000	20,000,000	
관계기업투자주식의 처분	220,000,000		
연결범위의 변동		(40,687,184)	3,105,457
유형자산의 취득	(192,930,541)	(238,297,551)	(670,802,864)
무형자산의 취득		(505,200,000)	(4,004,000,000)
대여금의 증가		(400,000,000)	(400,000,000)
보증금의 증가	(267,301,620)	(88,656,718)	(396,193,140)
투자자산의 취득		(1,310,000,000)	(6,005,000,000)
관계기업투자주식의 취득			(5,019,996,980)
기타비유동자산의 증가		(2,421,760,000)	(1,456,770,000)
재무활동현금흐름	339,920,190	3,576,734,499	3,797,070,379
단기차입금의 증가	6,210,194,361	1,794,220,461	2,500,022,014
전환사채의 발행	1,000,000,000	2,850,000,000	
유상증자			8,241,062,110
장기차입금의 증가			165,300,000
단기차입금의 상환	(5,325,164,209)	(366,320,000)	(3,284,849,850)
장기차입금의 상환			(10,500,000)
리스부채의 상환	(538,185,442)	(660,149,618)	(703,783,895)
전환사채의 상환	(1,000,000,000)		(3,000,000,000)
무상감자		(7,572,240)	
자기주식의 취득		(6,824,104)	
임대보증금의 감소		(13,000,000)	
전환사채의 전환비용	(6,924,520)		
유동성장기차입금의 상환		(13,620,000)	(110,180,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(214,697,922)	(1,147,949,113)	(18,588,797,704)
기초현금및현금성자산	754,926,861	1,902,875,826	20,491,673,594
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(56)	148	(64)
기말현금및현금성자산	540,228,883	754,926,861	1,902,875,826

3. 연결재무제표 주석

제 36(당)기 2025년 12월 31일 현재

제 35(전)기 2024년 12월 31일 현재

주식회사 드래곤플라이와 그 종속기업

1. 회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 드래곤플라이(이하 "지배기업")는 1990년 3월 22일에 (주)위고글로벌로 설립되었으며, 1) PC 및 모바일게임의 개발, 유통 2) 소프트웨어 개발 판매 및 임대업 등을 사업목적으로 영위하고 있습니다. 또한 1997년 11월 10일자로 코스닥시장에 상장되었으며, 2009년 7월 10일자로 (구)드래곤플라이를 흡수합병하고, 동일기준으로 상호를 주식회사 드래곤플라이로 변경하였습니다. 지배기업은 현재 서울특별시 서초구 서초중앙로22길 80(서초동)에 본사를 두고 있습니다.

수차례의 증자 등을 통하여 당기말 현재 지배기업의 자본금은 7,796,040천원이며, 주요주주 현황은 다음과 같습니다.

구 분	보유주식수(주)	지분율
(주)에이치피앤케이인베스트먼트	1,714,285	10.99%
(주)비에프랩스	1,133,422	7.27%
해성옵틱스(주)	880,000	5.64%
자기주식	5,857	0.04%
기타	11,858,515	76.06%
합 계	15,592,079	100.00%

(2) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	결산일	지분율
(주)디에프랩	국내	12월	100.00%
(주)리노픽	국내	12월	100.00%

(3) 당기와 전기 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
종속기업명	자산	부채	자본	수익	영업손익	당기순손익	총포괄손익
(주)디에프랩	155,207	350,740	(195,533)	1,345,000	18,730	17,384	17,384
(주)리노픽	6,823,105	4,097,091	2,726,014	10,712,293	565,347	382,791	382,791

② 전기

(단위: 천원)							
종속기업명	자산	부채	자본	수익	영업손익	당기순손익	총포괄손익
(주)디에프랩	143,431	356,348	(212,917)	2,253,114	(5,613)	(158,782)	(158,782)
(주)리노픽	6,817,583	4,474,360	2,343,223	6,178,113	(513,931)	(940,006)	(940,006)

2. 연결재무제표의 작성기준

연결실체는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2026년 3월 16일자 이사회에서 승인되었으며, 2026년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 당기순익-공정가치 측정 금융상품

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화('기능통화')를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결실체의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

1) 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 영업수익 등 주석사항에 포함되어 있습니다.

2) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금 설정, 자산손상, 재고자산의 순실현가능가치, 이연법인세의 인식 등 주석사항에 포함되어 있습니다.

3) 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다.

동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

연결실체는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 연결실체는 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열

체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 투입변수가 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격인 경우
- 수준 2: 투입변수가 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 경우
- 수준 3: 투입변수가 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 경우

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 31. 금융위험관리 등에 포함되어 있습니다.

3. 주요 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 주요 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 당기 및 비교 표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자(대표이사)가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을구분하고 있습니다. 주석 4에서 기술된 바와 같이 연결실체는 3개의 보

고부문이 있습니다. 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분될 수 있는 항목을 포함합니다.

(2) 연결

① 사업결합

연결실체는 사업결합을 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 연결실체는 이전 대가와 사업결합을 통해 취득한 식별가능한 순자산을 취득일의 공정가치로 측정하며, 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분의 합이 순자산의 공정가치를 초과할 경우 그 금액을 영업권으로 인식하고, 미달할 경우 즉시 염가매수차익을 인식합니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시'와 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리됩니다. 이전대가는 기존 관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존 관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식됩니다.

② 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실할 때까지 연결재무제표에 포함됩니다.

③ 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정되며, 종속기업의 당기순손익과 기타포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속됩니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리됩니다.

④ 내부거래 제거

연결실체에 포함된 회사 간의 거래로 인한 수익과 비용, 미실현손익 및 채권·채무

잔액은 연결재무제표 작성 시 모두 제거됩니다. 또한, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현손익 중 연결실체의 몫을 제거하고 있습니다. 한편, 미실현손실의 경우에는 손실이 자산손상의 증거를 제시하지 않을 때만 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(3) 지분법피투자기업 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 취득원가로 인식되며, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리 됩니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 자본변동분 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액은 장부금액에 가감되고, 피투자자로부터 수령한 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융자산은 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산은 공정가치로 측정되며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 금융자산의

취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감됩니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정됩니다.

2) 분류 및 후속측정

① 금융자산

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류됩니다.

금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산이 보유됩니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산이 보유됩니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유되지 않는 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융

자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

② 금융자산: 사업모형평가

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

③ 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그 밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단됩니다.

④ 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식됩니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식됩니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.
기타포괄손익-공정가치	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 이자수익은

로 측정하는 채무상품	유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식됩니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 제거 시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류됩니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식됩니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식되고 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

3) 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 연결실체가 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 연결채무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결채무상태표에 순액으로 표시합니다.

5) 금융자산의 손상

① 금융자산과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에서 정의된 계약자산

연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간 말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타채무증권과 은행예금

매출채권(리스채권 포함)과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간 말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 연결채무상태표상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감됩니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산은 장부에서 제거됩니다. 연결실체는 기업고객에 대해서 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기 도래 채권에 대한 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정됩니다.

(7) 유형자산

연결실체는 유형자산을 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요

될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

최초 인식 후 유형자산의 장부금액은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가가 신뢰성 있게 측정되는 경우에 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식합니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거됩니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식합니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각됩니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이 라면, 해당 유형자산이 감가상각될 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각됩니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

당기 및 전기의 유형자산의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

계정과목	내용연수
비품	5년
시설장치	5년
차량운반구	5년
건물	40년
기계장치	15년

연결실체는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경

으로 처리하고 있습니다.

(8) 무형자산

연결실체는 영업권을 제외한 무형자산을 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 연결실체는 수익과 무형자산의 경제적 효익의 소비가 높은 수준의 연관관계를 가지거나 무형자산이 수익의 측정치로 결정되는 경우 해당 무형자산은 수익비례상각법을 적용하고 있으며 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용연수
라이선스	5년
소프트웨어	5년
회원권	입회기간
특허권	7년
고객관계	15년

연결실체는 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법을 매 보고기간 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간 말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식됩니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익이 모두 제시될 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식되며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식됩니다. 고객관계는 사업결합으로 취득한 무형자산으로 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다.

무형자산에 대한 후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화 하고 있습니다.

(9) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

1) 자산관련 보조금

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 자산의 취득원가에서 차감하고 감가상각되는 자산과 정부보조금이 관련되어 있는 경우에는 이를 해당 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 수익관련 보조금

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서 연결실체는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액이 추정되지 않는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정됩니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인

율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우, 연결실체는 관련 자산의 장부금액을 감소시키며 감소액을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간 말에 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 손상차손을 환입합니다. 손상차손의 환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

① 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결실체는 연결채무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

연결실체는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결실체는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결실체는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결실체는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결실체는 기업회계기준서 제 1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

연결실체는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 연결실체는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증

잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

(12) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식합니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 상각후원가 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 있습니다. 상각후원가 측정 금융부채는 최초 인식시 그 공정가치에서 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 금액으로 측정하고 있습니다. 후속적으로 상각후원가 측정 금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

3) 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(13) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 결제될 급여는 단기종업원급여로 분류되어 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액이 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

2) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 연결실체가 확정기여제도에 납부해야 할 기여금이 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체가 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 금액으로 부채로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부된 기여금이 보고기간 말 이전에 제공된 근무용역에 대해 연결실체가 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼 자산으로 인식하고 있습니다.

3) 해고급여

연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우 해고급여와 관련된 부채는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(14) 충당부채

연결실체는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 이를 충당부채로 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식되는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 연결실체는 충당부채를 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액은 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

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

손실부담계약에 대한 충당부채는 계약상 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 회계연도 계약에 의하여 발생할 것으로 기대되는 효익을 초과하는 경우, 계약을 이행하기 위하여 소요되는 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금 또는 위약금 중 작은 금액으로 측정됩니다. 이 때, 충당부채 인식 전에 당해 계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 발생한 손상차손을 먼저 인식하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(15) 전환사채

연결실체가 발행한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 이용하여 장외파생금융상품의 공정가치를 평가하는 경우, 최초인식시점의 공정가치와 거래가격과의 차이(Day 1 profit and loss)는 최초시점에 당기손익으로 인식하지 아니하고 이연합니다. 이연된 거래일 손익은 파생금융상품의 잔존기간동안 정액 상각하고, 입력변수가 관측 가능해진 경우 일시 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다. 자본으로 재분류한 전환권은 후속적으로 재측정되지 아니합니다.

(16) 외화거래

개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산됩니다. 공정가치로 측정되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산되고, 역사적원가로 측정되는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산됩니다.

화폐성 외화항목의 결제시점에 생기는 외환차이를 제외한 화폐성 외화항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 외화항목에서 발생한 손익이 기타포괄손익으로 인식되는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식되고, 당기손익으로 인식되는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식됩니다.

(17) 납입자본

보통주는 자본으로 분류되며, 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금 효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 연결실체의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 연결실체의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 연결실체의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보

아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 연결실체가 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 연결실체가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에 직접 인식하고 있습니다.

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 연결실체의 회계정책은 주식 23에서 기술하고 있습니다.

(19) 금융수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 부채로 분류되는 우선주에 대한 평가손익
- 부채로 분류되는 전환사채에 대한 평가손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가로 해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용됩니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대한 이자수익은 후속 보고기간에 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다

면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익이 계산됩니다.

(20) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 조정하여 결정되므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무상태표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출에 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 자산부채법에 의하여 인식됩니다. 이연법인세자산과 부채는 연결재무상태표상 자산 또는 부채의 장부금액과 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 미사용 세무상결손금 및 세액공제에 대하여 보고기간 종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 측정하여 측정됩니다.

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과가 반영되었습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측 가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산이 인식됩니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸과 과세당국의 세무정책으로 적절한 기간에 과세소득을 창출할 수 있는지에 따라 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 연결실체의 사업계획이 미래 과세소득에 고려됩니다.

연결실체는 이연법인세자산의 장부금액을 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 이는 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식합니다.

(21) 주당손익

연결실체는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 전환사채 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(22) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 제1101호 '한국채택국제회계기준의

최초채택'(개정) - 교환가능성 결여

동 개정사항은 회계목적상 다른 통화와 교환이 가능하다고 보는 상황에 대해 정의하고, 다른 통화와의 교환가능성 평가, 교환가능성이 결여된 경우 사용할 현물환율 추정 및 공시 요구사항을 명확히 합니다.

다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 측정일에 현물환율을 추정해야 하며, 관측 가능한 환율을 조정 없이 사용하거나 다른 추정기법을 사용하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(개정) - 무·저해지 보험상품 해지율 관련 공시

보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이내역과 재무제표에 미치는 영향이 재무제표이용자들에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 이를 공시합니다.

(23) 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 연결실체가 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'(개정) - 금융상품 분류 및 측정

(ㄱ) 전자이체를 통해 결제되는 금융부채의 제거

동 개정사항은 특정 요건을 충족하는 경우 전자지급시스템을 통해 결제되는 금융부채(또는 금융부채의 일부)를 결제일 이전에 소멸(그리고 제거)된 것으로 간주할 수 있도록 허용합니다. 동 회계정책은 선택하는 경우 동일한 전자지급시스템을 통해 이루어지는 모든 결제에 일관되게 적용해야 합니다.

(ㄴ) 금융자산의 분류

- 기본대여계약과 일관된 계약조건

동 개정사항은 금융자산의 계약상 현금흐름이 기본대여계약과 일관되는지를 평가하

는 방법에 대한 지침을 제공합니다. 이는 환경, 사회 및 지배구조(ESG) 요소와 연계된 특성을 가진 금융자산에 기업이 계약상 현금흐름 특성 평가 요구사항을 적용하는 것을 지원하기 위한 것입니다.

- 소구권이 없는 금융자산

동 개정사항은 '비소구(non-recourse)'이라는 용어에 대한 설명을 보완하여, 특히 현금흐름을 수취할 기업의 최종적인 권리가 특정 자산에서 창출된 현금흐름으로 계약상 제한되는 경우 해당 금융자산은 비소구 특성을 갖는다는 점을 명확히 합니다.

- 계약상 연계된 금융상품

동 개정사항은 계약상 연계된 금융상품을 다른 거래와 구별하는 특성을 명확히 합니다. 구체적으로 이러한 금융상품에서 복수의 계약상 연계된 금융상품(트랑슈)을 사용하는 금융자산 보유자들에 대한 지급의 우선순위가 워터폴(waterfall) 지급구조를 통해 설정됨으로써 신용위험의 집중과 서로 다른 트랑슈 보유자들 간의 손실의 불균등 배분을 초래한다는 점을 강조합니다. 또한 개정사항은 모든 복수의 채무상품 거래가 복수의 계약상 연계된 금융상품거래의 요건을 충족하는 것은 아님을 설명하고 있으며, 기초자산 집합에는 동 기준서의 분류 요구사항의 적용범위에 포함되지 않는 금융자산이 포함될 수 있음을 명확히 합니다.

(ㄷ) 공시

- 기타포괄손익-공정가치로 지정된 지분상품에 대한 투자

기업회계기준서 제1107호의 요구사항은 보고기간에 제거된 투자와 관련된 공정가치 손익과 보고기간 말 현재 보유하고 있는 투자와 관련된 공정가치 손익을 구분하여 표시하면서, 보고기간 중 기타포괄손익에 표시된 공정가치 손익을 공시하도록 개정되었습니다.

- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경할 수 있는 계약조건

동 개정사항은 기본대여위험 및 원가의 변동과 직접적인 관련이 없는 우발사건의 발생(또는 미발생)에 따라 계약상 현금흐름의 시기 또는 금액이 변경될 수 있는 계약조건을 공시하도록 요구합니다. 해당 요구사항은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 각 종류별 그리고 상각후원가로 측정되는 금융부채의 각 종류별로 적용됩니다.

동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 이러한 개정사항을 조기적용하기로 선택하는 경우, 다음 중 하나를 적용할 것이 요구됩니다.

- 모든 개정사항을 동시에 적용하고 해당 사실을 공시
- 금융자산 분류에 대한 개정사항만 조기적용하고 해당 사실을 공시

동 개정사항은 특정된 예외를 제외하고, 기업회계기준서 제1008호에 따라 소급적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1101호 "한국채택국제회계기준의 최초채택"(개정) - 위험회피회계 적용

동 개정사항은 위험회피회계의 적용조건을 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 구체적인 문단을 참조하도록 명시하고 관련 용어를 일치시켰습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'(개정)

- 제거 손익

동 개정사항은 공정가치 측정과 관련하여 기업회계기준서 제1113호 '공정가치'를 참조하도록 하고 관련 용어를 일치시켰습니다.

- 공정가치와 거래가격 차이를 최초 인식시점에 손익인식하지 않는 경우 공시

동 개정사항은 기업회계기준서 제1107호 실무적용지침 문단 IG14의 용어를 문단 28의 용어와 일치시켜 기준서 내 용어의 일관성을 개선하였습니다.

- 신용위험 공시

동 개정사항은 문단 IG1에서 실무적용지침이 기준서의 모든 요구사항을 설명하는 것은 아님을 명확히 하였으며, 신용위험 공시와 관련한 문단 IG20B를 간결하게 하였습니다.

동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정) - 리스부채의 제거 회계처리 및 거래

가격의 정의

동 개정사항은 리스부채 제거시 발생하는 차손익을 당기손익으로 인식해야 함을 명확히 하였습니다. 또한 거래가격의 정의를 기업회계기준서 제1115호와 일관되도록 개정하였습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'(개정) - 사실상의 대리인 결정

동 개정사항은 사실상 대리인의 판단과 관련한 기준서 제1110호 문단 B73과 B74의 표현을 개정하여 기준서 문단 간의 불일치를 해소하였으며, 문단 B74에 제시된 사실상의 대리인 관계는 판단이 요구되는 하나의 사례임을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

6) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'(개정) - 원가법

동 개정으로 '원가법'이라는 용어를 삭제하고 이를 '원가'로 대체하였습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

7) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'(개정) - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

(ㄱ) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정)

· 기준서 제1109호의 자가사용 요구사항은 전력의 생산원천이 자연에 의존하는 재생에너지 전력을 구매하고 인도받는 계약에 대해 동 기준서 문단 2.4를 적용할 때 고려해야 할 요소를 포함하도록 개정되었습니다.

· 기준서 제1109호의 위험회피회계 요구사항은 특정된 특성을 충족하는 자연에 의존하는 재생에너지 전력 계약을 위험회피수단으로 사용하는 경우 다음 사항을 허용하도록 개정되었습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우 예상 전력거래의 변동가능한 수량을 위험회피대상항목으로 지정
- 위험회피수단에 사용된 수량 가정과 동일한 수량 가정을 사용하여 위험회피대상항목을 측정

(ㄴ) 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'(개정)

기준서 제1107호는 특정된 특성을 충족하는 자연에 의존하는 전력계약에 관한 공시 요구사항을 도입하기 위해 개정되었습니다.

동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 자가사용 예외에 대한 개정사항은 최초적용일의 사실과 상황을 반영하여 기업회계기준서 제1008호에 따라 소급 적용합니다. 위험회피회계 요구사항에 대한 개정사항은 최초 적용일 이후 지정된 새로운 위험회피관계에 전진적으로 적용합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

8) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'(제정)

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체합니다. 제1118호가 도입한 새로운 표시 요구사항은 특히 영업손익의 정의와 관련하여 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 향상시킬 것입니다. 또한, '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시 요구사항은 투명성을 강화할 것입니다. 기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다.

연결실체는 제1118호를 아직 채택하지 않았으며, 기준서 적용이 연결실체에 미치는 영향을 평가 중입니다. 연결실체는 전환 계획을 수립하고 2027년 3월 31일 종료되는 기간의 제1118호에 따른 첫 중간재무제표 및 2027년 12월 31일 종료되는 회계연도의 연차재무제표 보고를 예정대로 준비하고 있습니다.

4. 영업부문 및 지역부문별 정보

(1) 영업부문에 대한 일반정보

연결실체의 영업부문은 게임사업부문, 자동차소재/산업용필름부문, 기타사업부문으로 구성되어 있습니다.

(2) 영업부문의 재무현황

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	게임사업부문	자동차소재/산업용필름	기타사업부문	합 계
총부문수익	6,512,043	10,712,293	169,376	17,393,712
부문간수익	1,345,000	-	169,376	1,514,376
외부고객으로부터의 수익	5,167,043	10,712,293	-	15,879,336
감가상각비	177,669	174,450	-	352,119
무형자산상각비	1,422	76,973	-	78,395
영업이익(손실)	(2,510,181)	565,347	-	(1,944,834)
금융손익				(2,252,244)
지분법이익(손실)				(81,772)
기타영업외손익				(4,486,291)
법인세비용차감전순손익				(8,765,141)

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	게임사업부문	자동차소재/산업용필름	기타사업부문	합 계
총부문수익	21,737,058	6,178,113	196,001	28,111,172
부문간수익	2,288,314	-	196,001	2,484,315
외부고객으로부터의 수익	19,448,744	6,178,113	-	25,626,857
감가상각비	825,963	175,205	36,266	1,037,434
무형자산상각비	1,954,472	136,793	-	2,091,265
영업이익(손실)	(8,391,182)	(513,931)	(744,664)	(9,649,777)
금융손익				(1,732,683)
지분법이익(손실)				94,829
기타영업외손익				(2,999,195)
법인세비용차감전순손익				(14,286,826)

(3) 당기 및 전기 중 지역별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분		당 기	전 기
게임사업부문	국 내	4,301,455	18,512,921
	해 외	865,588	935,823
	소 계	5,167,043	19,448,744
자동차소재/산업용필름	국 내	10,712,293	6,178,113
합계		15,879,336	25,626,857

(4) 당기 및 전기 중 국가별 해외 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
	게임사업	게임사업
태국	533,491	582,694
중국	108,179	96,994
대만	222,030	10,595
필리핀	-	108,831
기타	1,888	136,709
합 계	865,588	935,823

(5) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 유무형자산은 모두 국내에 소재하고 있습니다.

(6) 주요 고객에 대한 정보

단일 외부고객으로부터의 수익이 연결실체 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 고객에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	매출액	
	당 기	전 기
A사	4,730,392	2,256,411

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	540,229	754,927

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	2,826,634	2,993,902
대손충당금	(574,244)	(568,387)
소 계	2,252,390	2,425,515
기타채권:		
단기대여금	4,930,988	5,040,988
대손충당금	(4,930,988)	(4,940,988)
미수금	862,948	1,073,214
대손충당금	(784,370)	(794,370)
미수수익	468,673	449,974
대손충당금	(468,673)	(400,043)
보증금	272,655	658,972
소 계	351,233	1,087,747
장기기타채권:		
보증금(*)	542,678	617,601
대손충당금	(33,010)	(33,010)
소 계	509,668	584,591
합 계	3,113,291	4,097,853

(*) 연결실체는 차입금 관련하여 장기기타보증금 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 29 참조).

(2) 당기 및 전기 중 상각후원가로 측정되는 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	당기초	대손상각비(환입)	제각	당기말
매출채권	568,387	23,739	(17,882)	574,244
단기대여금	4,940,988	(10,000)	-	4,930,988
미수금	794,370	(10,000)	-	784,370
미수수익	400,043	68,630		468,673
보증금	33,010	-	-	33,010
합 계	6,736,798	72,369	(17,882)	6,791,285

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	전기초	대손상각비(환입)	연결범위의 변동	전기말
매출채권	1,008,874	25,513	(466,000)	568,387
단기대여금	4,441,501	499,487	-	4,940,988
미수금	178,279	616,091	-	794,370
미수수익	357,110	42,933	-	400,043
보증금	31,010	2,000	-	33,010
합 계	6,016,774	1,186,024	(466,000)	6,736,798

(3) 당기말과 전기말 현재 정상채권 및 손상채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
연체기간	당기말		전기말	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
정상채권	2,282,220	860,901	2,453,806	1,672,338
손상채권	544,414	6,217,041	540,096	6,168,411
소 계	2,826,634	7,077,942	2,993,902	7,840,749
대손충당금	(574,244)	(6,217,041)	(568,387)	(6,168,411)
합 계	2,252,390	860,901	2,425,515	1,672,338

(4) 연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하며, 기대신용손실에는 미래 전망 정보가 포함됩니다. 연결실체는 이를 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체기간을 기준으로 구분하였으며, 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 신용상태 분석 등에 근거하여 기대손실율을 계산하였습니다. 이에 따른 당기말과 전기말 현재 손실충당금은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	가중평균채무불이행률	총 장부금액	손실총당금	신용 손상 여부
3개월 이내	1.3%	2,282,220	29,830	손상되지 않음
6개월 초과 12개월 이내	100.0%	232	232	손상됨
12개월 초과	100.0%	544,182	544,182	손상됨
합 계		2,826,634	574,244	

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	가중평균채무불이행률	총 장부금액	손실총당금	신용 손상 여부
3개월 이내	1.2%	2,453,806	28,291	손상되지 않음
3개월 초과 6개월 이내	100.0%	10,000	10,000	손상됨
6개월 초과 12개월 이내	100.0%	13,252	13,252	손상됨
12개월 초과	100.0%	516,844	516,844	손상됨
합 계		2,993,902	568,387	

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
원재료	435,069	(32,737)	402,332	876,130	(32,089)	844,041
재공품	14,053	-	14,053	3,079	-	3,079
제품	401,631	(63,897)	337,734	165,142	(50,952)	114,190
상품	6,010	(3,527)	2,483	3,861	(3,754)	107
합 계	856,763	(100,161)	756,602	1,048,212	(86,795)	961,417

(2) 당기 중 영업비용으로 인식한 재고자산과 영업비용에 가산(차감)된 재고자산평가 손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
영업비용으로 인식된 재고자산	6,372,734	3,477,730
재고자산평가손실(환입)	13,366	(58,787)

8. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기타유동자산:		
선급비용	89,966	604,063
선급비용 대손충당금(*)	(73,684)	(570,991)
선급금	392	4,384
부가세대급금	-	81,306
합계	16,674	118,762
기타비유동자산:		
장기선급비용	2,000,000	2,000,000
장기선급비용 대손충당금	(2,000,000)	(2,000,000)
장기선급금	3,878,530	3,878,530
장기선급금 대손충당금	(3,878,530)	-
합계	-	3,878,530

(*) 당기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 28,630천원(전기 570,991천원)의 손상차손을 인식하였습니다.

9. 투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)						
회사명	구분	보유주식수	지분율	범주	당기말	전기말
㈜미디어웍	시장성 없는 지분증권	6,382	1.64%	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	156,206	170,195
㈜리얼리티매직	시장성 없는 지분증권	-	-	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)(*2)	-	-
㈜티이바이오스	시장성 없는 지분증권	66,313	2.50%	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	-	-
㈜에델	시장성 없는 지분증권	33,334	17.24%	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	-	2,040,040
㈜비비비	시장성 없는 지분증권	96,942	4.97%	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	-	-
㈜마크비	시장성 없는 지분증권	18,056	4.97%	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	-	-
㈜리킷	시장성 없는 지분증권	3,196,290	13.42%	당기손익-공정가치 측정(*4)	320,000	-
㈜에스에이코퍼레이션	시장성 없는 지분증권	31,250	12.82%	당기손익-공정가치 측정	-	442,500
대교애니메이션전문투자조합	출자금	4.84	3.23%	당기손익-공정가치 측정	249,989	448,350
에이피알지주	채무상품	-	-	당기손익-공정가치 측정	-	-
아크 뉴리테일 전문투자형 사모투자신탁	펀드	-	-	당기손익-공정가치 측정(*3)	757,711	765,838
㈜리킷	채무상품	-	-	당기손익-공정가치 측정	1,500,001	2,546,614
㈜몽스	채무상품	-	-	당기손익-공정가치 측정	-	-

(단위: 주, 천원)						
회사명	구 분	보유주식수	지분율	범주	당기말	전기말
길엔피오 콘텐츠 제1호 신기술투자조합	출자금	-	-	당기손익-공정가치 측정(*5)	-	1,170,793
오에이치얼머스리스트럭처링투자조합1호	출자금	1,000	3.69%	당기손익-공정가치 측정(*5)	1,037,617	-
합 계					4,021,524	7,584,330

(*1) 연결실체는 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 지정하였습니다.

(*2) 당기 중 처분하였습니다.

(*3) 동 투자자산과 관련하여 연결실체는 피투자기업으로부터 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없으며, 과거 및 당기 중 가치변동에 대한 명확한 증거가 식별되지 아니하여 원가로 측정하였습니다.

(*4) 당기 중 (주)리킷의 지분 일부를 처분함에 따라 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업투자에서 투자자산으로 분류하였습니다.

(*5) 당기 중 보유하고 있던 길엔피오 콘텐츠 제1호 신기술투자조합의 출자지분과 오에이치얼머스리스트럭처링투자조합1호의 출자지분을 교환하였습니다. 당기말 오에이치얼머스리스트럭처링 투자조합1호의 장부금액은 연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업인 해성옵틱스(주)의 종속회사인 (주)해화에 대한 본 출자지분 양수청구권의 가치를 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타	기말
투자자산(*):						
(주)미디어웍	170,195	-	-	(13,989)	-	156,206
(주)리얼리티매직	-	-	(8,575)	8,575	-	-
(주)티이바이오스	-	-	-	-	-	-
주에텔	2,040,040	-	-	(2,040,040)	-	-
주비비비	-	-	-	-	-	-
주마크비	-	-	-	-	-	-
(주)리킷 지분증권	-	-	-	-	320,000	320,000
(주)에스에이코퍼레이션 지분증권	442,500	-	-	(442,500)	-	-
대교애니메이션전문투자조합	448,350	-	(82,000)	(116,361)	-	249,989
에이피알지주	-	-	-	-	-	-
아크 뉴리테일 전문투자형 사모투자신탁	765,838	-	-	(8,127)	-	757,711
(주)리킷 채무상품	2,546,614	-	-	(1,046,613)	-	1,500,001
(주)웁스	-	-	-	-	-	-
길엔피오 콘텐츠 제1호 신기술투자조합	1,170,793	-	(1,170,793)	-	-	-
오에이치얼머스리스트럭처링투자조합1호	-	1,037,617	-	-	-	1,037,617
합 계	7,584,330	1,037,617	(1,261,368)	(3,659,055)	320,000	4,021,524

(*) 투자자산은 모두 공정가치 서열체계가 수준 3으로 평가되었습니다.

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	연결범위의 변동	기말
장기투자자산(*):						
정기예금	5,000	-	-	-	(5,000)	-
㈜미디어웍	205,615	-	-	(35,420)	-	170,195
㈜리얼리티매직	-	-	-	-	-	-
㈜티이바이오스	1,000,000	-	-	(1,000,000)	-	-
㈜에텔	2,040,040	-	-	-	-	2,040,040
㈜비비비	-	-	-	-	-	-
㈜마크비	-	-	-	-	-	-
㈜에스디옵틱스	-	1,310,000	(995,546)	(314,454)	-	-
㈜에스에이코퍼레이션 지분증권	1,986,250	-	-	(1,543,750)	-	442,500
대교애니메이션전문투자조합	509,655	-	-	(61,305)	-	448,350
㈜위니원	-	-	-	-	-	-
에이피알지주	-	-	-	-	-	-
아크 뉴리테일 전문투자형 사모투자신탁	773,687	-	-	(7,849)	-	765,838
㈜리킷	2,610,233	-	-	(63,619)	-	2,546,614
㈜몽스	-	-	-	-	-	-
길앤피오 콘텐츠 제1호 신기술투자조합	1,212,133	-	-	(41,340)	-	1,170,793
㈜옵트론텍	2,500,000	-	(2,500,000)	-	-	-
합 계	12,842,613	1,310,000	(3,495,546)	(3,067,737)	(5,000)	7,584,330

(*) 정기예금을 제외한 장기투자자산은 모두 공정가치 서열체계가 수준 3으로 평가되었습니다.

10. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
회사명	소재지	결산월	주요영업활동	당기말				전기말
				취득원가	주식수(주)	지분율	장부금액	장부금액
㈜경향플러스	한국	6월	게임퍼블리싱사업	1,600,185	299,100	25.03%	902,073	908,595
㈜리킷(*1)	한국	12월	화장품 유통업	-	-	-	-	999,477
디에프체인주(*2)	한국	12월	소프트웨어 개발업	1,150,000	2,300,000	50.00%	-	-
합 계							902,073	1,908,072

(*1) 연결실체는 당기 중 ㈜리킷의 지분 일부를 처분함에 따라 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업투자에서 투자자산으로 분류하였습니다.

(*2) 연결실체는 주주간 약정에 따라 ㈜디에프체인의 공동지배력을 상실하였으나 유

의적인 영향력이 있다고 판단하여 공동기업투자에서 관계기업투자로 분류하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	관계기업의 요약재무정보						
	당기말			당 기			
	자산	부채	자본	수익	영업손익	당기순손익	총포괄손익
(주)경향플러스	3,669,571	65,604	3,603,967	609,721	(80,940)	(26,058)	(26,058)
디에프체인주	415,168	5,083,911	(4,668,743)	-	(62,295)	196,178	150,779

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	관계기업의 요약재무정보						
	전기말			전 기			
	자산	부채	자본	수익	영업손익	당기순손익	총포괄손익
(주)경향플러스	3,710,002	79,977	3,630,025	700,463	(75,608)	(18,750)	(18,750)
(주)리킷	10,597,162	7,751,219	2,845,943	8,036,674	522,521	563,564	499,229
디에프체인주	476,287	5,056,163	(4,579,876)	636,051	(495,901)	(532,301)	(469,852)

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부 금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)									
회사명	순자산(a)	지분율(b)	순자산지분금액 (a*b)	순자산조정	영업권	누적미반영 지분법손실	누적미반영 지분법자본변동	손상차손누계액	장부금액
(주)경향플러스	3,603,967	25.03%	902,073	-	-	-	-	-	902,073
디에프체인주	(4,668,743)	50.00%	(2,334,372)	(88,517)	-	2,400,189	22,700	-	-

② 전기말

(단위: 천원)									
회사명	순자산(a)	지분율(b)	순자산지분금액 (a*b)	순자산조정	영업권	누적미반영 지분법손실	손상차손누계액	장부금액	
(주)경향플러스	3,630,025	25.03%	908,595	-	-	-	-	908,595	
(주)리킷	2,845,943	23.20%	660,259	-	4,092,283	-	(3,753,065)	999,477	
디에프체인주	(4,579,876)	50.00%	(2,289,938)	(208,340)	-	2,498,278	-	-	

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득	처분	지분법손익	대체	기타(*)	기말
㈜경향플러스	908,595	-	-	(6,522)	-	-	902,073
㈜리킷	999,477	-	(370,784)	(75,250)	(539,322)	(14,121)	-
디에프체인㈜	-	-	-	-	-	-	-
합 계	1,908,072	-	(370,784)	(81,772)	(539,322)	(14,121)	902,073

(*) 당기 중 지분율변동으로 인한 처분손실 발생분입니다.

② 전기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 잉여금변동	손상	기말
㈜경향플러스	913,288	-	(4,693)	-	-	-	908,595
㈜리킷	2,396,000	-	130,747	(8,248)	(14,926)	(1,504,096)	999,477
디에프체인㈜	-	-	(31,224)	31,224	-	-	-
합 계	3,309,288	-	94,830	22,976	(14,926)	(1,504,096)	1,908,072

(5) 관계기업투자의 손상내역

연결실체는 전기말 현재 관계기업투자주식에 대하여 손상징후를 검토하였으며 손상 징후가 있는 관계기업인 (주)리킷에 대하여 손상검사를 수행하였습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 적용하였으며 사용가치 계산 시 관계기업의 경영진이 승인한 5년 예산을 기초로 추정된 현금흐름을 통해 회수가능액을 산정하였습니다. 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치 및 민감도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분			전기말
비교대상 장부가액			2,503,574
회수가능액(*1)			1,001,000
손상차손(*2)			(1,502,574)
영업이익률(*3)			5.6%
매출성장률(*4)			3.6%
할인율(*5)			13.3%
영구성장률			0.0%
민감도(*5)	할인율	1%상승	(75,512)
		1%하락	80,906
		1%상승	48,543

(단위: 천원)			
구 분			전기말
	영구성장률	1%하락	(48,543)

(*1) 회수가능액 산정 시 사용가치를 적용하였습니다.

(*2) 연결실체는 전반기 중 손상차손 1,504,096천원을 인식하였으며, 전기말 기준의 손상차손금액과의 차이가 중요하지 않아 전기말에 추가로 인식한 손상차손금액은 없습니다.

(*3) 향후 5년간 영업이익률의 산술평균값입니다.

(*4) 향후 5년간 연평균성장률이며, 사업계획과 물량, 평균단가를 추정하였습니다.

(*5) 사용된 할인율은 자본자산가격결정모델(CAPM)에 의하여 산정한 할인율이며 민감도는 회수가능액의 변동에 해당합니다.

11. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 유형자산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	2,461,602	-	-	2,461,602	2,461,602	-	-	2,461,602
건물	1,131,700	(680,594)	-	451,106	1,131,699	(652,301)	-	479,398
기계장치	1,890,963	(1,213,937)	-	677,026	1,796,963	(1,114,656)	-	682,307
비품	936,664	(608,489)	(290,494)	37,681	1,157,287	(776,733)	(331,179)	49,375
시설장치	407,833	(272,416)	(79,860)	55,557	597,774	(355,284)	(208,142)	34,348
건설중인자산	42,230	-	-	42,230	-	-	-	-
사용권자산	503,634	(181,592)	(238,014)	84,028	873,080	(342,126)	(480,203)	50,751
차량운반구	212,782	(158,725)	(26,056)	28,001	212,782	(145,043)	(26,056)	41,683
합 계	7,587,408	(3,115,753)	(634,424)	3,837,231	8,231,187	(3,386,143)	(1,045,580)	3,799,464

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)									
구 분	토지	건물	기계장치	비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	차량운반구	합 계
기초	2,461,602	479,399	682,307	49,375	34,348	-	50,751	41,683	3,799,465
취득	-	-	36,000	16,619	9,878	130,434	430,155	-	623,086
대체	-	-	58,000	-	30,204	(88,204)	-	-	-
폐기	-	-	-	(216)	-	-	-	-	(216)
감가상각	-	(28,293)	(99,281)	(19,697)	(11,081)	-	(180,085)	(13,682)	(352,119)

(단위: 천원)									
구 분	토지	건물	기계장치	비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	차량운반구	합 계
손상(*)	-	-	-	(8,400)	(7,792)	-	(216,793)	-	(232,985)
기말	2,461,602	451,106	677,026	37,681	55,557	42,230	84,028	28,001	3,837,231

(*) 당기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 232,985천원의 손상차손을 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)									
구 분	토지	건물	기계장치	비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	차량운반구	합 계
기초	2,461,602	507,691	568,857	489,173	324,615	72,000	511,741	323,995	5,259,674
연결범위의 변동	-	-	-	(15,774)	-	-	-	-	(15,774)
취득	-	-	100,045	64,281	29,018	57,000	682,028	-	932,372
대체	-	-	120,000	-	9,000	(129,000)	-	-	-
처분	-	-	-	-	-	-	(76,274)	(200,405)	(276,679)
폐기	-	-	-	(3,165)	(20,900)	-	-	-	(24,065)
감가상각	-	(28,293)	(106,595)	(160,911)	(99,243)	-	(586,541)	(55,851)	(1,037,434)
손상(*)	-	-	-	(324,229)	(208,142)	-	(480,203)	(26,056)	(1,038,630)
기말	2,461,602	479,398	682,307	49,375	34,348	-	50,751	41,683	3,799,464

(*) 전기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 1,038,630천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 당기말 현재 유형자산에 대한 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계 등	3,015,470	3,018,360	차입금	2,143,813	기업은행

(4) 현금창출단위의 손상검사

연결실체는 당기말 현재 게임사업부문 관련 현금창출단위에 대해 손상징후 존재 여부를 검토하였으며, 그 결과 손상징후가 식별됨에 따라 손상검사를 수행하였습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 적용하였으며 사용가치계산 시 경영진이 승인한 5년 예산을 기초로 추정된 현금흐름을 통해 회수가능액을 산정하였습니다. 손상검사를 위해 사용된 할인율은 12.70%이며 자본자산가격결정모델(CAPM)에 의하여 산정하였습니다. 손상검사 결과 회수가능액은 (-)4,159,143천원이었으며, 발생한 손상차손 261,615천원(유형자산 232,985천원, 기타유동자산 28,630천원)은 포괄손익계산서 상 '기타영업외비용'에 포함되어 있습니다(주석25 참조). 현금창출단위의 손상차손을 개별자산에 배부시 개별자산의 장부금액이 처분부대원가를 차

감한 공정가치 이하로 감액되지 않도록 고려하였습니다.

또한, 연결실체는 당기말 현재 (주)리노팩 관련 현금창출단위(자동차소재/산업용필름부문)에 대해 손상징후 존재 여부를 검토하였으며, 그 결과 손상징후가 식별됨에 따라 손상검사를 수행하였습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 적용하였으며 사용가치계산 시 경영진이 승인한 5년 예산을 기초로 추정된 현금흐름을 통해 회수가능액을 산정하였습니다.

자동차소재부문의 손상검사를 위해 사용된 할인율은 10.48%이며 자본자산가격결정 모델(CAPM)에 의하여 산정하였습니다. 자동차소재부문의 손상검사 결과 회수가능액은 4,604,042천원이었으며, 회수가능액이 장부금액을 1,244,042천원 초과하므로 손상차손을 발생하지 아니하였습니다. 경영진이 추정한 할인율보다 1% 높은 할인율을 적용한다면 자동차소재부문의 회수가능액은 345,326천원 감소합니다. 경영진이 추정한 할인율보다 1% 낮은 영구성장률을 적용한다면 자동차소재부문의 회수가능액은 190,110천원 감소합니다.

산업용필름부문의 손상검사를 위해 사용된 할인율은 11.45%이며 자본자산가격결정 모델(CAPM)에 의하여 산정하였습니다. 산업용필름부문의 손상검사 결과 회수가능액은 3,292,610천원이었으며, 회수가능액이 장부금액을 1,524,610천원 초과하므로 손상차손을 발생하지 아니하였습니다. 경영진이 추정한 할인율보다 1% 높은 할인율을 적용한다면 산업용필름부문의 회수가능액은 277,194천원 감소합니다. 경영진이 추정한 할인율보다 1% 낮은 영구성장률을 적용한다면 산업용필름부문의 회수가능액은 202,864천원 감소합니다.

12. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 무형자산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
소프트웨어	64,048	140,880
회원권	11,119	12,285

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
특허권	171	568
합 계	75,338	153,733

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	소프트웨어	회원권	특허권	합계
기초	140,880	12,285	568	153,733
상각	(76,832)	(1,166)	(397)	(78,395)
기말	64,048	11,119	171	75,338

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	소프트웨어	회원권	특허권	고객관계	기타의 무형자산	합계
기초	459,547	316,738	1,390	732,540	1,841,750	3,351,965
취득	5,200	-	-	-	500,000	505,200
처분	-	(356,161)	-	-	-	(356,161)
손상(*)	(157,914)	(31,420)	-	(673,145)	(500,000)	(1,362,479)
상각	(165,953)	(23,345)	(822)	(59,395)	(1,841,750)	(2,091,265)
조정	-	106,473	-	-	-	106,473
기말	140,880	12,285	568	-	-	153,733

(*) 전기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 689,334천원의 손상차손을 인식하였습니다. 고객관계는 (주)리노팩과의 사업결합으로 발생하였으며 전기 중 전액 손상되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
영업비용	1,917,274	2,403,630

13. 리스

(1) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	부동산	차량	합 계
기초장부금액	38,961	11,790	50,751
사용권자산의 취득	352,445	77,710	430,155
감가상각비	(156,580)	(23,505)	(180,085)
손상(*)	(196,203)	(20,590)	(216,793)
기말장부금액	38,623	45,405	84,028

(*) 당기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 216,793천원의 손상차손을 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	부동산	차량	합 계
기초장부금액	271,637	240,104	511,741
사용권자산의 취득	533,213	148,815	682,028
감가상각비	(449,375)	(137,166)	(586,541)
리스의 종료	-	(76,274)	(76,274)
손상(*)	(316,514)	(163,689)	(480,203)
기말장부금액	38,961	11,790	50,751

(*) 전기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 480,203천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초장부금액	514,951	599,699
리스부채의 추가	371,043	646,631
이자비용	23,903	27,616
리스료의 지급	(562,088)	(687,766)
리스변경	(2,935)	-
리스의 종료	(77,239)	(71,229)
기말장부금액	267,635	514,951

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 인식하고 있는 리스부채와 관련한 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	236,546	452,908
1년 초과 ~ 5년 이내	50,015	84,155
보고기간 종료일 현재 할인되지 않은 리스부채	286,561	537,063
보고기간 종료일 현재 연결재무상태표에 인식된 리스부채	267,635	514,951
유동 리스부채	225,855	436,453
비유동 리스부채	41,780	78,498

(4) 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비	180,085	586,542
리스부채 이자비용	23,903	27,616
단기리스 관련 비용	7,007	83,144
소액자산리스 관련 비용	16,725	22,173

(5) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
리스부채의 상환	562,088	687,766
단기/소액리스 비용의 지급	23,732	105,317
합 계	585,820	793,083

14. 퇴직연금

당기 및 전기 중 비용으로 인식된 퇴직연금납부액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정기여제도에 대한 납부	375,495	534,805

15. 미지급금및기타채무

당기말과 전기말 현재 미지급금및기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동부채:		
미지급금	532,389	850,084
미지급비용	268,127	259,925
합 계	800,516	1,110,009
비유동부채		
장기미지급금	130,885	93,397

16. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	97,039	78,978
부가세예수금	130,308	99,596
선수금	150,000	-
합 계	377,347	178,574

17. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역과 유동성 분류는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	변동내역				유동성분류	
	기초	증가	감소	기말	유동성	비유동성
복구충당부채	81,500	45,700	(70,300)	56,900	56,900	-

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	변동내역				유동성분류	
	기초	증가	사용	기말	유동성	비유동성
복구충당부채	89,900	-	(8,400)	81,500	81,500	-

18. 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 인식하고 있는 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
계약부채 - 라이선스계약	76,013	-
계약부채 - 아이템판매	590,407	315,815
합 계	666,420	315,815

(2) 계약부채에 대해 인식한 수익

당기 및 전기 중 이월된 계약부채와 관련하여 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
계약부채 - 라이선스계약	-	-
계약부채 - 아이템판매	315,815	296,754
합 계	315,815	296,754

(3) 계약부채의 표시

연결실체는 당기말 현재 온라인게임, 모바일게임 등에 대하여 서비스 유통대행 계약에 의해 고객으로부터 선수한 금액 중 666,420천원(전기말 315,815천원)을 계약부채로 분류하였습니다.

19. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동부채:		
단기차입금	3,950,996	3,051,363
유동성장기차입금	16,320	-
소 계	3,967,316	3,051,363
비유동부채:		
장기차입금	2,720	19,040
합 계	3,970,036	3,070,403

(2) 당기말과 전기말 현재 차입금 상세내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
차입금 종류	차입처	만기일	연이자율(%)	장부금액	상환방법
팩토링채권 대출(*1)	기업은행	2026-01-29	-	396,437	-
팩토링채권 대출(*1)	기업은행	2026-02-28	-	397,316	-
전자어음(*1)(*2)	기업은행	2026-01-31	-	25,352	-
전자어음(*1)(*2)	기업은행	2026-02-28	-	6,534	-
일반차입금	HappyTuk	2026-04-28	3.00	355,357	만기일시상환
일반차입금	기업은행	2026-05-23	5.33	340,000	만기일시상환
일반차입금	기업은행	2026-07-22	5.27	380,000	만기일시상환
일반차입금	해성옵틱스주	2026-07-24	5.50	300,000	만기일시상환
일반차입금	해성옵틱스주	2026-09-24	5.50	200,000	만기일시상환
일반차입금	기업은행	2026-10-20	4.53	1,000,000	만기일시상환
일반차입금	해성옵틱스주	2026-10-20	5.50	150,000	만기일시상환

(단위: 천원)					
차입금 종류	차입처	만기일	연이자율(%)	장부금액	상환방법
일반차입금	기업은행	2026-11-29	4.75	400,000	만기일시상환
일반차입금	기업은행	2027-02-23	12개월 KORIBOR금리+2.62	19,040	분할상환
합 계				3,970,036	

(*1) 팩토링채권 및 전자어음 차입금 관련 제거되지 않은 매출채권 장부금액은 825,639천원입니다.

(*2) 연결실체는 매출채권 회수를 목적으로 전자어음을 배서하였습니다. 그러나 동 거래와 관련하여 연결실체가 어음 만기 시 지급과 관련된 실질적인 위험과 보상을 이전하지 않았다고 판단하였으며, 이에 따라 동 거래는 매출채권의 제거 요건을 충족하지 않는 것으로 보아 금융부채로 분류하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)					
차입금 종류	차입처	만기일	연이자율(%)	장부금액	상환방법
팩토링채권 대출	기업은행	2025-01-14	-	516,240	-
팩토링채권 대출	기업은행	2025-01-29	-	398,803	-
일반차입금	기업은행	2025-05-23	6.19	340,000	만기일시상환
일반차입금	기업은행	2025-07-22	6.73	380,000	만기일시상환
일반차입금	기업은행	2025-10-20	5.07	1,000,000	만기일시상환
일반차입금	기업은행	2025-11-29	5.09	400,000	만기일시상환
일반차입금	기업은행	2027-02-23	12개월 KORIBOR금리+2.62	35,360	분할상환
합 계				3,070,403	

20. 전환사채

(1) 당기 중 제18회차 전환사채 30억원은 모두 보통주로 전환되었으며, 전기말 현재 전환사채의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	전기말
발행금액	3,000,000
최초인식시점 공정가치금액	3,405,196
거래일손익	(405,196)
전환권조정	(1,303,040)

(단위: 천원)	
구 분	전기말
상환할증금	586,854
합 계	2,283,814
유동전환사채	2,283,814
비유동전환사채	-

(2) 당기 및 전기 중 전환사채관련 파생상품부채의 공정가치 변동 및 관련손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초 공정가치	927,410	-
발행	-	1,159,675
파생상품평가이익	(414,908)	(232,265)
보통주 전환	(512,502)	-
기말 공정가치	-	927,410
이연거래일손익(*)	-	(360,174)
기말 장부금액	-	567,236

(*) 이연거래일손익은 파생상품부채의 차감항목으로 표시하였습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전계속사업손실	(8,765,141)	(14,286,826)
평가손익	414,908	232,265
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손실	(9,180,049)	(14,519,091)

이와 관련하여 당기에 이연되고 있는 거래일손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초 이연거래일손익	360,174	-
증가	-	405,196
감소(*)	(360,174)	(45,022)

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기말 이연거래일손익	-	360,174

(*) 당기 중 제18회차 전환사채의 보통주 전환으로 거래일 손익 잔액을 모두 당기손익으로 인식하였습니다.

21. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
I. 당기법인세	72,701	65,782
당기법인세부담액	72,701	65,782
II. 이연법인세비용	17,466	(153,101)
일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액	17,466	(153,101)
III. 법인세비용(수익) (I+II)	90,167	(87,319)

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순손실과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(8,765,141)	(14,286,826)
적용세율에 따른 법인세수익	(863,347)	(1,414,395)
조정사항:		
비과세수익으로 인한 효과	(4,840)	(2,506)
비공제비용으로 인한 효과	29,493	1,659,478
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(65,469)	-
실현가능성이 없는 이연법인세의 변동	888,712	(414,757)
기타	105,618	84,861
소 계	953,514	1,327,076
당기손익으로 인식된 법인세비용(수익)	90,167	(87,319)
유효세율(%)(*)	-	0.6%

(*) 당기의 경우 부(-)의 유효세율이 발생하므로 표시하지 않습니다.

(3) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 누적 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손실	(2,045,454)	-	(2,045,454)	(1,349,875)	-	(1,349,875)
지분법자본변동	-	-	-	8,051	-	8,051
합 계	(2,045,454)	-	(2,045,454)	(1,341,824)	-	(1,341,824)

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 이후에 실현될 이연법인세자산	3,103,633	2,485,335
12개월 이내에 실현될 이연법인세자산	178,748	216,196
이연법인세자산 합계	3,282,381	2,701,531
이연법인세부채		
12개월 이후에 결제될 이연법인세부채	378,385	449,921
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	8,973	66,041
이연법인세부채 합계	387,358	515,962
미인식한 이연법인세자산	3,244,335	2,517,415
이연법인세자산(부채) 순액	(349,312)	(331,846)

(5) 당기 및 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

관련계정과목	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	당기손익	기타포괄손익	기말잔액	기초잔액	기말잔액
대손충당금	6,155,519	566,089	-	6,721,608	609,396	739,377
미수수익	(320,645)	115,495	-	(205,150)	(31,744)	(22,567)
재고자산	86,795	13,366	-	100,161	8,593	11,018
유형자산	(562,951)	(818,241)	-	(1,381,192)	(230,387)	(326,587)
무형자산	520,773	932,587	-	1,453,360	51,557	159,870
리스채권	(36,451)	(133)	-	(36,584)	(3,609)	(4,024)
사용권자산	(48,061)	(33,666)	-	(81,727)	(4,758)	(8,990)
리스부채	551,319	(247,249)	-	304,070	54,580	33,448
당기손익-공정가치 측정 금융상품	6,140,955	2,402,868	-	8,543,823	607,955	939,821
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품	8,264,400	2,089,450	(1,199,986)	9,153,864	818,176	1,006,925
파생금융상품	(735,804)	735,804	-	-	(72,845)	-
종속기업 및 관계기업투자주식	18,639,823	557,215	-	19,197,038	3,895,723	4,223,348
미지급비용	365,445	(91,396)	-	274,049	36,180	30,175
충당부채	81,500	(24,600)	-	56,900	8,069	6,259
외화환산손익	(54,486)	32,070	-	(22,416)	(5,394)	(2,466)
기타	16,301,748	(12,036,606)	-	4,265,142	1,613,873	469,166
합계	55,349,879	(5,806,947)	(1,199,986)	48,342,946	7,355,365	7,254,773
이월결손금	114,346,097	(18,993,045)	-	95,353,052	11,320,263	10,488,836
이월세액공제					4,222,412	4,240,447

(단위: 천원)						
관련계정과목	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	당기손익	기타포괄손익	기말잔액	기초잔액	기말잔액
미인식 이연법인세자산					23,229,886	22,333,368
이연법인세자산(부채)					(331,846)	(349,312)

② 전기

(단위: 천원)						
관련계정과목	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	당기손익	연결범위의 변동	기말잔액	기초잔액	기말잔액
대손충당금	4,976,680	1,174,860	3,979	6,155,519	1,040,564	609,396
미수수익	(139,573)	52,928	(234,000)	(320,645)	(54,911)	(31,744)
재고자산	146,744	(59,949)	-	86,795	30,669	8,593
유형자산	(1,094,348)	531,397	-	(562,951)	(229,483)	(230,387)
무형자산	(175,168)	695,940	-	520,773	(37,434)	51,557
리스채권	(35,879)	(572)	-	(36,451)	(7,499)	(3,609)
사용권자산	(480,379)	432,318	-	(48,061)	(97,024)	(4,758)
리스부채	497,091	54,228	-	551,319	100,517	54,580
당기손익-공정가치 측정 금융상품	4,747,730	1,393,225	-	6,140,955	992,276	607,955
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품	7,264,400	1,000,000	-	8,264,400	1,518,260	818,176
파생금융상품	-	(735,804)	-	(735,804)	-	(72,845)
종속기업 및 관계기업투자주식	20,687,322	(2,047,499)	-	18,639,823	4,323,650	3,895,723
미지급비용	518,146	(5,360)	(147,341)	365,445	82,481	36,180
충당부채	89,900	(8,400)	-	81,500	18,789	8,069
외화환산손익	4,557	(59,043)	-	(54,486)	952	(5,394)
기타	16,418,747	(116,999)	-	16,301,748	3,431,518	1,613,873
합계	53,425,970	2,301,270	(377,362)	55,349,879	11,113,325	7,355,365
이월결손금	121,498,669	(4,919,590)	(2,232,982)	114,346,097	24,571,938	11,320,263
이월세액공제					4,492,486	4,222,412
미인식 이연법인세자산					40,662,695	23,229,886
이연법인세자산(부채)					(484,947)	(331,846)

(6) 미인식 이연법인세자산

당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이 등	48,342,946	40,799,238
세무상결손금	95,353,052	113,123,669
이월세액공제	4,240,447	4,222,412

당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세액공제 및 이월결손금의

만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	세액공제	이월결손금	세액공제	이월결손금
1년 이내	1,731,248	10,248,172	-	27,391,720
2~3년 이내	2,476,947	23,107,109	3,223,334	20,809,214
4~5년 이내	-	10,818,708	984,861	19,923,046
5년 이후	32,252	51,179,063	14,217	44,999,689
합계	4,240,447	95,353,052	4,222,412	113,123,669

22. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	당기말	전기말	
자본금	7,796,040	6,938,897	
기타불입자본	주식발행초과금	82,670,433	80,330,158
	주식선택권소멸이익	97,200	97,200
	소계	82,767,633	80,427,358
기타자본	자기주식	(6,824)	(6,824)
	자기주식처분손실	(5,825,991)	(5,825,991)
	지분법자본변동	(243,371)	(231,200)
	기타자본	(1,642,342)	(1,642,342)
	소계	(7,718,528)	(7,706,357)
기타포괄손익누계액	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	(9,153,863)	(8,299,820)
	지분법자본변동	44,348	44,348
	소계	(9,109,515)	(8,255,472)
결손금	미처리결손금	(68,191,391)	(58,156,842)
합계	5,544,239	13,247,584	

(2) 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
수권주식수	300,000,000 주	300,000,000 주

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
발행주식수	보통주 15,592,079주	보통주 13,877,794주
1주의 가액	500원	500원
자본금	7,796,040	6,938,897

(3) 당기 및 전기 중 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	보통주식수(주)	보통주자본금	주식발행초과금
전기초	69,388,973	34,694,487	80,330,158
무상감자	(55,511,179)	(27,755,590)	-
전기말	13,877,794	6,938,897	80,330,158
당기초	13,877,794	6,938,897	80,330,158
전환사채 전환	1,714,285	857,143	2,340,275
당기말	15,592,079	7,796,040	82,670,433

(4) 당기 및 전기 중 기타자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	자기주식	지분법자본변동	자기주식처분손실	기타자본
2024. 1. 1 (전기초)	-	(222,953)	(5,825,991)	(1,642,342)
자기주식 취득	(6,824)	-	-	-
지분법 평가	-	(8,247)	-	-
2024.12.31(전기말)	(6,824)	(231,200)	(5,825,991)	(1,642,342)
2025. 1. 1 (당기초)	(6,824)	(231,200)	(5,825,991)	(1,642,342)
관계기업투자주식 처분	-	(12,171)	-	-
2025.12.31(당기말)	(6,824)	(243,371)	(5,825,991)	(1,642,342)

(5) 당기 및 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	지분법자본변동
2024. 1. 1 (전기초)	(7,264,400)	13,124
공정가치 평가	(1,349,874)	-
이익잉여금 대체	314,454	-
지분법 평가	-	31,224

(단위: 천원)		
구 분	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	지분법자본변동
2024.12.31(전기말)	(8,299,820)	44,348
2025. 1. 1 (당기초)	(8,299,820)	44,348
공정가치 평가	(2,045,454)	-
이익잉여금 대체	1,191,411	-
2025.12.31(당기말)	(9,153,863)	44,348

(6) 당기 및 전기의 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	미처리결손금
2024. 1. 1 (전기초)	(71,522,256)
당기순이익(손실)	(14,053,223)
지분법 이익잉여금 변동	(14,926)
무상감자	27,748,017
기타포괄손익 조정	(314,454)
2024.12.31(전기말)	(58,156,842)
2025. 1. 1 (당기초)	(58,156,842)
당기순이익(손실)	(8,855,308)
관계기업투자주식 처분	12,170
기타포괄손익 조정	(1,191,411)
2025.12.31(당기말)	(68,191,391)

(7) 전기 연결실체의 비지배지분순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
기업명	지분율	당기순이익(손실)	비지배지분순이익(손실)
(주)몽스	81.82%	(804,644)	(146,284)

23. 영업수익

(1) 당기 및 전기 중 영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
게임매출	5,167,043	19,448,744
자동차소재/산업용필름매출	10,712,293	6,178,113
합 계	15,879,336	25,626,857

(2) 수행의무와 수익인식 정책

고객과의 계약에서의 주요 영업수익별 수행의무의 특성과 수행의무의 이행시기 그리고 관련된 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기	기업회계기준 제1115호 하에서 수익인식 정책
게임매출	게임매출과 관련된 고객과의 서비스 이용 계약에 따른 연결실체의 수행의무는 아이템 판매와 게임 환경 유지 및 조성으로 구별됩니다. 주된 수행 의무는 일회성 아이템 판매와 사용기간이 존재하는 아이템의 판매이며 수행의무의 이행시기는 고객의 아이템 사용시점 혹은 아이템의 사용기간에 따라 이루어집니다.	일회성 아이템 판매는 사용시점 기준으로 일시에 수익으로 인식되며, 사용기간이 존재하는 아이템 판매는 게임 환경 유지 및 조성에 대한 서비스를 제공할 의무가 있으므로 수취한 금액을 계약부채로 인식하여 사용기간에 따라 수익을 인식합니다.
라이선스매출	연결실체는 고객과의 계약에 따라 일정기간 연결실체가 자체 개발한 게임의 라이선스를 제공하고 있습니다. 이러한 라이선스는 기업회계기준서 제1115호에 따르면 접근권에 해당합니다.	연결실체가 부여한 라이선스는 접근권에 해당하는 바, 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 회계처리 됩니다. 다만, 라이선스 제공의 대가가 향후 발생하는 판매나 사용에 따라 지급받는 로열티인 경우에는 판매나 사용이 발생할 때 수익을 인식합니다.
자동차소재/ 산업용필름매출	연결실체는 자동차소재 및 산업용필름과 관련된 제품 및 상품을 판매하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결실체가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.	재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다.

24. 영업비용

당기 및 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여 및 퇴직급여	3,434,987	5,397,310
복리후생비	457,311	790,628
감가상각비	352,119	1,037,434
세금과공과	111,476	84,209
광고선전비	24,291	2,666,082
여비교통비	29,284	42,944
통신비	300,051	452,944
소모품비	202,346	318,117
보험료	53,374	70,561
접대비	20,114	125,141
지급수수료	3,897,968	15,458,624
차량유지비	59,343	107,291
수도광열비	6,033	8,258
도서인쇄비	3,417	4,865
교육훈련비	984	2,267
출장비	4,576	16,711
운반비	34,450	42,591
대손상각비	23,739	25,514
지급임차료	6,317	120,752
협회비	6,980	8,880
무형자산상각비	78,395	2,091,265
해외출장비	15,063	9,895
수선비	37,166	20,795
경상연구개발비	1,917,274	2,403,630
전력비	358,986	309,928
행사비	148	110,356
클레임비용	1,879	13,124
제품과 재공품의 변동	(236,667)	110,261
원재료 사용액	6,499,590	3,493,871
상품 구입액	123,176	(67,615)
합 계	17,824,170	35,276,633

25. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타영업외수익:		
외환차익	5,691	18,285
외화환산이익	1,203	54,486
유형자산처분이익	1,500	6,816
무형자산처분이익	-	1,612,505
사용권자산처분이익	81,600	-
기타의대손충당금환입	20,762	41,918
종속기업투자처분이익	-	810,130
임대수익	2,100	50,195
잡이익	36,623	329,362
기타영업외수익 계	149,479	2,923,697
기타영업외비용:		
기타의대손상각비	3,975,790	1,773,418
유형자산처분손실	-	67,975
사용권자산처분손실	-	4,983
유형자산폐기손실	216	24,065
유형자산손상차손	232,985	1,038,630
무형자산손상차손	-	1,362,479
관계기업투자손상차손	-	1,504,096
관계기업투자처분손실	384,228	-
외환차손	13,502	5,907
외화환산손실	25,268	-
잡손실	3,782	141,339
기타영업외비용 계	4,635,771	5,922,892

26. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	57,296	95,453
투자자산처분이익	-	60,000
파생상품평가이익	414,908	232,265
금융수익 계	472,204	387,718
금융비용:		
이자비용	617,498	306,433
투자자산처분손실	133,175	-
투자자산평가손실	1,613,601	1,717,863
파생상품거래손실	360,174	45,022
기타금융비용	-	51,083
금융비용 계	2,724,448	2,120,401

27. 주당손익

(1) 기본주당손익

(단위: 주, 천원)		
내 역	당 기	전 기
지배기업 소유주지분 당기순손실	8,855,308	14,053,223
가중평균유통보통주식수	13,942,387	13,876,978
기본주당순손실	635원	1,013원

당기 및 전기의 주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 발행보통주식수	13,877,794	13,877,794
전환사채 전환	70,450	-
자기주식	(5,857)	(816)
가중평균유통보통주식수	13,942,387	13,876,978

(2) 회석주당손익

당기와 전기에 회석효과가 존재하지 않아 회석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다.

28. 특수관계자와의 거래

(1) 당기와 전기에 연결실체와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계자 구분	당 기		전 기	
	특수관계자명	지분율(%)	특수관계자명	지분율(%)
유의적인 영향력을 행사하는 기업(*1)	해성옵틱스(주)	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속 기업	수자원기술(주)	-	-	-
	(주)해화	-	-	-
관계기업(*2)	-	-	(주)리킷	23.20
	디에프체인(주)	50.00	디에프체인(주)	50.00
기타 특수관계자(*3)	DFCHAIN PHILIPPINES, INC	-	DFCHAIN PHILIPPINES, INC	-

(*1) 연결실체에 대한 지분율이 20% 미만이지만 임원 겸직으로 인해 유의적인 영향력이 있다고 판단하였습니다.

(*2) 당기 중 (주)리킷의 지분 일부를 처분함에 따라 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외되었습니다.

(*3) 연결실체의 관계기업인 디에프체인(주)가 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구분	특수관계자명	이자수익	이자비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	해성옵틱스(주)	-	11,814
관계기업	(주)리킷(*)	18,699	-
합 계		18,699	11,814

(*) 당기 중 리킷 지분 일부를 처분함에 따라 관계기업에서 제외되었으며, 관계기업 제외 전까지의 거래금액을 기재하였습니다.

연결실체는 당기말 현재 (주)해화에 대한 오이이치얼머스리스트럭처링투자조합 1호 출자지분 양수청구권을 보유하고 있으며, 출자지분 양수청구권의 가치를 포함한 해당 출자지분의 장부금액은 1,037,617천원입니다(주석9 참조). 또한 연결실체는 당기 중 수자원기술(주)에 리스자산을 승계하였으며, 승계에 따라 수취한 보증금은 73,616천원입니다.

한편, 전기 중 수자원기술(주)가 (주)에이치피앤케이인베스트먼트에 30억원을 대여하였으며, (주)에이치피앤케이인베스트먼트는 연결실체가 발행한 제18회차 전환사채권 30억원을 인수하였고 당기 중 모두 전환하여 연결실체의 최대주주가 되었습니다. 동 대여금에 대해서는 지배기업의 대표이사가 소유한 부동산이 담보로 제공되어 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)						
구분	특수관계자명	매출	이자수익	기타수익	자산취득	기타비용
관계기업	(주)리킷	-	25,000	48,795	-	4,770
	디에프체인(주)	23,252	-	-	12,048	-
기타 특수관계자	DFCHAIN PHILIPPINES, INC	108,831	-	-	-	-
합 계		132,083	25,000	48,795	12,048	4,770

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	특수관계자명	당기말		전기말	
		채권	채무	채권	채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	해성옵틱스(주)	-	661,814	-	-
관계기업	(주)리킷(*1)	-	-	2,697,849	2,256
	디에프체인(주)(*2)	3,159,980	-	3,159,980	-

(단위: 천원)					
구분	특수관계자명	당기말		전기말	
		채권	채무	채권	채무
합 계		3,159,980	661,814	5,857,829	2,256

(*1) 당기 중 (주)리킷에 대한 채권과 관련하여 인식한 대손상각비는 58,630천원입니다. 또한, 당기 중 연결실체가 보유한 (주)리킷의 전환사채에 대하여 평가손실 1,046,613천원(전기: 63,620천원)을 인식하였습니다. 전기말 현재 (주)리킷에 대한 채권 147,917천원에 대하여 대손충당금이 설정되어 있으며, 이와 관련하여 전기 중 인식한 대손상각비는 147,917천원입니다.

(*2) 당기말 현재 디에프체인(주)에 대한 채권 3,159,980천원(전기말: 3,159,980천원)에 대하여 대손충당금이 설정되어 있으며, 이와 관련하여 당기 중 인식한 대손상각비는 없습니다(전기: 6,174천원).

(4) 당기 중 특수관계자와의 자금 거래 및 자본 거래 내역은 다음과 같으며, 전기 중 특수관계자와의 자금 거래 및 자본 거래 내역은 없습니다.

(단위: 천원)		
특수관계자구분	특수관계자명	자금차입
유의적인 영향력을 행사하는 기업	해성옵틱스(주)	650,000

(5) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자에 제공한 보증은 없습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상

연결실체는 당해 기업 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보수 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	332,000	914,752
퇴직급여	14,722	49,639
합 계	346,722	964,391

29. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
종속기업투자주식(*)	-	845,007	차입금	650,000	해성옵틱스(주)
장기기타보증금	358,741	358,741	차입금	355,357	HappyTuk
토지, 건물, 기계 등	3,015,470	3,018,360	차입금	2,143,813	기업은행
합 계	3,374,211	4,222,108		3,149,170	

(*) 연결실체가 보유 중인 (주)리노팩의 주식 38,012주가 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)			
보증 제공자	내역	보증한도액	비고
서울보증보험	지급보증보험	100,000	전자결제 대행계약 지급보증
	인허가보증보험	16,000	한국산업인력공단

② 전기말

(단위: 천원)			
보증 제공자	내역	보증한도액	비고
서울보증보험	공탁보증보험	180,000	채권 가압류 담보
	지급보증보험	200,000	전자결제 대행계약 지급보증
	인허가보증보험	16,000	한국산업인력공단

(3) 당기말 현재 연결실체의 금융기관에 대한 주요 약정사항 및 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
금융기관	약정내용	약정금액	실행잔액
기업은행	일반자금대출	2,385,300	2,139,040
	전자방식 외상매출채권 담보대출	1,331,886	825,639
KEB하나은행	전자방식 외상매출채권 담보대출	190,000	-
신한은행	전자방식 외상매출채권 담보대출	650,000	-
합 계		4,557,186	2,964,679

(4) 소송현황

당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
사건의 명칭	사건번호	원고	피고	소송가액	진행경과
손해배상	제주지방법원 2023가소50888	㈜드래곤플라이	(주)볼카노골프 앤리조트	34,244	원고 청구 인용 채권 압류 및 추심 진행 중 피고의 회생절차개시 결정 통지서 수령
손해배상 (대만 현지 법원)	지적재산권 및 상업법원 민사소송 No. 14, 2024	㈜드래곤플라이	라메이트	NTD 31,168,012	재판부 심리 진행 중

동 소송의 최종결과를 예측하기 어려우며, 연결실체가 부담할 금액의 불확실성으로 인하여 연결실체의 연결재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(5) 연결실체는 타사가 개발한 게임에 대한 독점 사용권 확보를 위하여 다수의 외부 게임 개발업체와 게임 라이선싱 계약을 체결하고 있으며, 판권과 관련하여 지급한 계약금 등은 무형자산으로, 최소수익 보증 지급액(Minimum Guarantee)은 기타자산으로 계상하고 있습니다. 당기말 현재 확정되지 않은 미래 약정 금액은 500백만원이며, 향후 게임실적 등에 따라 지급의무가 확정될 수 있습니다.

(6) 연결실체는 당기말 현재 (주)엔트런스 등과 모바일게임의 판매 등의 독점사용권을 제공하는 퍼블리싱 계약을 체결하고 있으며, 동 계약 조건에 따라 순매출액의 일정 비율을 수수료로 지급하고 있습니다.

(7) 연결실체는 현재 모바일게임과 관련하여 구글 코리아, APPLE INC. 등과 모바일 게임유통 및 결제에 대한 약정을 체결하여 매출액의 일정 비율을 수수료로 지급하고 있습니다.

(8) 연결실체는 온라인 판권을 국내 및 해외에 판매하고 있습니다. 판권판매계약은 관련 순매출액의 일정 비율에 해당하는 금액을 Royalty로 수취하는 형태로 체결되어 있습니다.

(9) 대교인베스트먼트 등 투자사로부터 게임 개발을 위한 목적으로 투자금을 수취하고 추후 발생하는 순매출액의 일정 비율을 배분해주는 투자계약을 체결하였습니다.

연결실체는 동 투자금에 대하여 원금 보전 의무를 부담하지 않습니다. 동 투자금은 기업회계기준서 제1109호 "금융상품"에 따른 상각후원가금융부채로 분류하고 있으며, 당기말 현재 투자사와의 계약과 관련된 금융부채 잔액은 800백만원입니다.

(10) 연결실체는 당기 중 보유하고 있는 (주)리킷 발행 전환사채의 양수도 계약을 체결하여 보고기간말 이후 1,100,000천원을 수령하였고, 2026년 3월까지 잔금 250,000원을 수령할 예정입니다. 또한 연결실체는 당기 중 보유하고 있는 (주)리킷 보통주의 양수도 계약을 체결하여 보고기간말 이후 170,000천원을 수령하였고, 2026년 3월까지 잔금 150,000천원을 수령할 예정입니다.

30. 금융상품 범주별 분류

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	540,229	-	-	540,229
매출채권	2,252,390	-	-	2,252,390
기타채권	351,233	-	-	351,233
장기기타채권	509,668	-	-	509,668
투자자산	-	3,865,318	156,206	4,021,524
합 계	3,653,520	3,865,318	156,206	7,675,044

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	754,927	-	-	754,927
매출채권	2,425,514	-	-	2,425,514
기타채권	1,087,748	-	-	1,087,748
장기기타채권	584,591	-	-	584,591
투자자산	-	5,374,095	2,210,235	7,584,330
합 계	4,852,780	5,374,095	2,210,235	12,437,110

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기 타	합 계
매입채무	305,457	-	-	305,457
미지급금및기타채무	516,272	-	-	516,272
차입금	3,970,036	-	-	3,970,036
리스부채	-	-	267,634	267,634
기타금융부채	799,984	-	-	799,984
합 계	5,591,749	-	267,634	5,859,383

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기 타	합 계
매입채무	682,280	-	-	682,280
미지급금및기타채무	765,856	-	-	765,856
차입금	3,070,403	-	-	3,070,403
리스부채	-	-	514,951	514,951
전환사채	2,283,814	-	-	2,283,814
파생상품부채(*)	-	927,410	-	927,410
기타금융부채	799,984	-	-	799,984
합 계	7,602,337	927,410	514,951	9,044,698

(*) 이연거래일손익을 차감하기 전 금액입니다(주석20 참조).

(3) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익 -공정가치 측정 금융부채	기 타	합 계
당기손익:							
이자수익	38,597	18,699	-	-	-	-	57,296
외환차익	5,691	-	-	-	-	-	5,691
외화환산이익	-	-	-	1,203	-	-	1,203
파생상품평가이익	-	-	-	-	414,908	-	414,908
기타의대손충당금환입	20,000	-	-	-	-	-	20,000
잡이익	-	-	-	-	-	2,935	2,935
이자비용	-	-	-	(593,595)	-	(23,903)	(617,498)
대손상각비	(23,739)	-	-	-	-	-	(23,739)
기타의대손상각비	(68,630)	-	-	-	-	-	(68,630)
외환차손	(13,502)	-	-	-	-	-	(13,502)
외화환산손실	(10,368)	-	-	(14,900)	-	-	(25,268)

(단위: 천원)							
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익 -공정가치 측정 금융부채	기 타	합 계
투자자산처분손실	-	(133,175)	-	-	-	-	(133,175)
투자자산평가손실	-	(1,613,601)	-	-	-	-	(1,613,601)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(360,174)	-	(360,174)
합 계	(51,951)	(1,728,077)	-	(607,292)	54,734	(20,968)	(2,353,554)
기타포괄손익:							
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	-	-	(2,045,454)	-	-	-	(2,045,454)

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익 -공정가치 측정 금융부채	기 타	합 계
당기손익:							
이자수익	63,911	31,542	-	-	-	-	95,453
외환차익	18,285	-	-	-	-	-	18,285
외화환산이익	54,486	-	-	-	-	-	54,486
투자자산처분이익	-	60,000	-	-	-	-	60,000
파생상품평가이익	-	-	-	-	232,265	-	232,265
기타의대손충당금환입	41,918	-	-	-	-	-	41,918
잡이익	-	-	-	250,000	-	-	250,000
이자비용	-	-	-	(278,817)	-	(27,616)	(306,433)
대손상각비	(25,514)	-	-	-	-	-	(25,514)
기타의대손상각비	(1,152,149)	-	-	-	-	-	(1,152,149)
외환차손	(5,907)	-	-	-	-	-	(5,907)
투자자산평가손실	-	(1,717,863)	-	-	-	-	(1,717,863)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(45,022)	-	(45,022)
기타금융비용	-	-	-	-	(51,083)	-	(51,083)
합 계	(1,004,970)	(1,626,321)	-	(28,817)	136,160	(27,616)	(2,551,564)
기타포괄손익:							
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	-	-	(1,349,874)	-	-	-	(1,349,874)

31. 금융위험관리

연결실체는 신용위험, 유동성 위험과 시장위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 환율변동위험, 이자율변동위험과 지분증권에 대한 시장가치의 변동위험 등으로 구분됩니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습

니다.

금융위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금및현금성자산, 투자자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 미지급금및기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

1) 환율변동위험

연결실체는 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, JPY, TWD가 있습니다. 또한 연결실체는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, JPY, TWD 원화단위: 천원)					
구 분		당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
화폐성자산	USD	303,854	435,999	354,437	521,022
	JPY	190	2	190	2
	합 계		436,001		521,024
화폐성부채	USD	36,000	51,656	-	-
	TWD	7,897,429	362,571	-	-
	합 계		414,227		-

연결실체는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동 시 환율변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당 기		전 기	
		10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
화폐성자산	USD	43,600	(43,600)	52,102	(52,102)
	JPY	-	-	-	-
	합 계	43,600	(43,600)	52,102	(52,102)

(단위: 천원)					
구 분		당 기		전 기	
		10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
화폐성부채	USD	(5,166)	5,166	-	-
	TWD	(36,257)	36,257	-	-
	합 계	(41,423)	41,423	-	-

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 한 것입니다.

2) 이자율변동 위험

연결실체는 내부적으로 이자율 1% 변동을 기준으로 이자율변동 위험을 측정하고 있으며, 합리적으로 발생 가능한 이자율변동 위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 연결실체는 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동이자부 차입금의 이자율이 100bp변동 시 연결실체의 세전이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	세전이익에 대한 영향	자본에 대한 영향	세전이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
이자율 상승시	(190)	(190)	(354)	(354)
이자율 하락시	190	190	354	354

(2) 신용위험

신용위험은 연결실체의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	540,229	754,927

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	2,252,390	2,425,514
기타채권	351,233	1,087,748
장기기타채권	509,668	584,591
투자자산(*)	3,545,318	4,931,595
합 계	7,198,838	9,784,375

(*) 보유현금과 지분증권은 신용위험에 노출되어 있지 않으므로 제외하였습니다.

① 매출채권

연결실체는 매출채권에 대해 발생할 것으로 기대되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생할 것으로 기대되는 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되며, 당기 발생한 손실충당금의 변동은 주석 6에서 설명하고 있습니다.

② 현금 및 현금성자산

연결실체는 당기말 현재 현금및현금성자산 540,229천원(전기말: 754,927천원)을 평가기관의 신용평가등급이 일정 등급 이상인 은행 및 금융기관에 예치하고 있습니다. 현금및현금성자산에 대한 손상은 12개월 기대손실로 측정하였으며, 익스포저의 만기가 단기인 것을 반영하였습니다. 연결실체는 상대방의 외부신용등급에 기초하여 현금및현금성자산의 위험이 낮다고 판단하였습니다.

(3) 유동성 위험

연결실체의 유동성 관리방법은 충분한 현금및현금성자산을 유지하고 금융기관으로부터의 신용한도 확보를 통해 충분한 유동성을 확보하는 것입니다. 연결실체는 신용한도 내에서 충분한 유동성을 유지하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체가 발행한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구분	장부금액	계약상 현금흐름			
		계	6개월이내	6~12개월	1년 초과
매입채무	305,457	305,457	305,457	-	-
미지급금및기타채무	516,272	516,272	373,573	11,814	130,885
차입금	3,970,036	4,042,644	1,578,508	2,461,397	2,739
리스부채	267,634	286,561	171,254	65,292	50,015
기타금융부채(*)	799,984	799,984	799,984	-	-
합계	5,859,383	5,950,918	3,228,776	2,538,503	183,639

(*) 금융부채의 상환이 가능한 가장 이른 구간에 따라 지급하여야 할 금액을 계약상 현금흐름으로 표시하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)					
구분	장부금액	계약상 현금흐름			
		계	6개월이내	6~12개월	1년 초과
매입채무	682,280	682,280	682,280	-	-
미지급금및기타채무	765,856	765,856	672,459	-	93,397
차입금	3,070,403	3,154,408	1,320,279	1,814,414	19,715
리스부채	514,951	537,063	318,966	133,942	84,155
기타금융부채(*1)	799,984	799,984	799,984	-	-
전환사채(*2)	2,283,814	3,090,000	3,090,000	-	-
합계	8,117,288	9,029,591	6,883,968	1,948,356	197,267

(*1) 금융부채의 상환이 가능한 가장 이른 구간에 따라 지급하여야 할 금액을 계약상 현금흐름으로 표시하였습니다.

(*2) 연결실체가 발행한 전환사채의 경우 투자자가 상환청구를 행사할 수 있는 기간 중 가장 이른 시일을 만기로 보았습니다.

(4) 자본위험관리

연결실체의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결실체는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 자기자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 자기자본은 연결재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채	7,724,492	10,029,808
자본	5,544,239	13,247,585
부채비율	139.32%	75.71%

(5) 공정가치

당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	3,865,318	-	-	3,865,318	3,865,318
기타포괄손익-공정가치 측정	156,206	-	-	156,206	156,206
합 계	4,021,524	-	-	4,021,524	4,021,524

② 전기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	5,374,095	-	-	5,374,095	5,374,095
기타포괄손익-공정가치 측정	2,210,235	-	-	2,210,235	2,210,235
합 계	7,584,330	-	-	7,584,330	7,584,330
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정(*)	927,410	-	-	927,410	927,410

(*) 이연거래일손익을 차감하기 전 금액입니다(주석20 참조).

장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함되어 있지 않습니다.

1) 당기 및 전기 중 공정가치 수준 3에 해당되는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
기초금액	5,374,095	2,210,235	927,410
당기손익인식금액	(1,613,601)	-	(414,908)
기타포괄손익인식금액	-	(2,045,454)	-
매입/발행	1,037,617	-	-
매도/결제	(1,252,793)	(8,575)	(512,502)
기타	320,000	-	-
기말금액	3,865,318	156,206	-

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
기초금액	9,591,958	3,245,655	-
당기손익인식금액	(1,717,863)	-	(232,265)
기타포괄손익인식금액	-	(1,349,874)	-
매입/발행	-	1,310,000	1,159,675
매도/결제	(2,500,000)	(995,546)	-
기말금액	5,374,095	2,210,235	927,410

2) 가치평가기법 및 투입변수

연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

연결실체는 매 보고기간 말에 자산의 공정가치를 결정하기 위해 외부의 독립적이고 자격을 갖춘 평가사의 평가값 혹은 내부평가모형의 평가값을 사용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 공정가치 수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사용된 평가기법 및 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
금융상품	가치평가기법	공정가치	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정 금융자산	시장접근법 조정순자산법 원가기준접근법(*)	3,865,318	-	-

(단위: 천원)				
금융상품	가치평가방법	공정가치	투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	현금흐름할인모형	156,206	할인율	14.32%
			영구성장률	-1.00%

(*) 피투자기업으로부터 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없으며, 과거 또는 당기에 유의적인 가치변동이 없는 것으로 판단되므로 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 평가하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)				
금융상품	가치평가방법	공정가치	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정 금융자산	이항모형 조정순자산법 원가기준접근법(*)	5,374,095	주가변동성	50.34%~64.56%
			할인율	8.06%~12.51%
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	현금흐름할인모형 원가기준접근법(*)	2,210,235	할인율	15.72%
			영구성장률	-1.00%
당기손익-공정가치 측정 금융부채	이항모형	927,410	주가변동성	82.11%
			할인율	15.12%

(*) 피투자기업으로부터 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없으며, 과거 또는 당기에 유의적인 가치변동이 없는 것으로 판단되므로 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 평가하였습니다.

3) 민감도 분석

지분증권의 공정가치에 대해 다른 투입변수가 일정하게 유지되는 경우 유의적이지만 관측가능하지 않은 주요투입변수가 변동하는 경우의 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
비상장주식(*)	3,140	(2,763)	1,225	(1,149)

(*) 주요 관측불가능한 투입변수인 할인율의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치의 변동효과를 산출하였습니다.

32. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
리스 사용권자산의 인식	430,155	682,030
관계기업투자 투자자산 분류	320,000	-
전환사채의 보통주 전환	3,204,341	-
투자자산 교환 취득	1,037,617	-
리스 사용권자산 종료 및 처분	-	71,292
종속기업투자 매각 미수금의 변동	(80,000)	80,000
무상감자	-	27,755,590
건설중인자산 본계정 대체	88,204	120,000

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	현금흐름	이자비용 등	비현금 변동		기 말
				증가	종료	
재무활동으로부터의 총부채:						
차입금	3,070,403	885,030	14,603	-	-	3,970,036
전환사채	2,283,814	-	408,025	-	(2,691,839)	-
리스부채	514,951	(562,088)	23,903	371,043	(80,174)	267,635
합계	5,869,168	322,942	446,531	371,043	(2,772,013)	4,237,671

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	기 초	현금흐름	이자비용 등	연결범위의 변동	비현금 변동		기 말
					증가	종료	
재무활동으로부터의 총부채:							
차입금	2,119,069	1,414,280	-	(462,946)	-	-	3,070,403
전환사채	-	2,850,000	188,293	-	685,770	(1,440,249)	2,283,814
리스부채	599,699	(687,766)	27,617	-	646,630	(71,229)	514,951
합계	2,718,768	3,576,514	215,910	(462,946)	1,332,400	(1,511,478)	5,869,168

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 36 기 2025.12.31 현재
제 35 기 2024.12.31 현재

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
자산			
유동자산	2,784,561,721	2,463,061,456	7,804,321,713
현금및현금성자산	326,270,235	684,658,517	1,684,822,106
단기투자자산	1,820,000,000		
매출채권 및 기타채권	632,204,996	1,681,416,155	5,674,207,739
유동계약자산	4,568,305	3,348,567	100,000,000
기타유동자산	339,085	83,311,507	273,586,668
당기법인세자산	1,179,100	10,326,710	71,705,200
비유동자산	8,053,664,914	18,603,324,482	27,459,075,178
장기기타채권	472,894,084	545,129,300	1,331,243,000
장기투자자산	2,201,524,389	7,584,329,607	12,837,612,923
종속기업투자	4,445,977,770	4,445,977,770	4,632,976,835
관계기업투자	902,072,878	1,908,072,676	3,309,288,346
유형자산	20,076,920	29,000,000	1,490,860,936
무형자산	11,118,873	12,285,129	2,400,323,138
기타비유동자산		4,078,530,000	1,456,770,000
자산총계	10,838,226,635	21,066,385,938	35,263,396,891
부채			
유동부채	3,442,895,297	5,338,613,341	5,461,415,534
미지급금및기타채무	483,618,285	804,466,167	3,175,891,321
단기차입금	1,005,356,759		
유동리스부채	212,546,870	429,425,292	448,035,200
유동충당부채	56,900,000	81,500,000	89,900,000
유동계약부채	666,420,366	315,814,960	296,754,382
기타유동부채	218,069,280	56,373,200	400,843,941
기타금융부채	799,983,737	799,983,737	1,049,990,690
전환사채		2,283,814,166	
유동파생상품부채		567,235,819	
비유동부채	137,748,743	167,121,552	141,385,523
장기미지급금및기타채무	130,885,048	93,396,935	31,851,364
비유동리스부채	6,863,695	73,724,617	109,534,159
부채총계	3,580,644,040	5,505,734,893	5,602,801,057
자본			

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
자본금	7,796,039,500	6,938,897,000	34,694,486,500
자본잉여금	82,767,632,752	80,427,358,422	80,427,358,422
기타자본	(6,117,331,796)	(6,105,161,608)	(6,090,089,904)
기타포괄손익누계액	(7,123,635,263)	(6,269,591,419)	(5,265,395,669)
이익잉여금(결손금)	(70,065,122,598)	(59,430,851,350)	(74,105,763,515)
자본총계	7,257,582,595	15,560,651,045	29,660,595,834
자본과부채총계	10,838,226,635	21,066,385,938	35,263,396,891

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
영업수익	5,336,418,718	19,644,744,578	12,360,149,603
영업비용	7,861,283,245	27,987,524,437	21,699,250,316
영업이익(손실)	(2,524,864,527)	(8,342,779,859)	(9,339,100,713)
기타영업외수익	139,434,576	2,173,996,263	58,491,113
기타영업외비용	4,838,689,381	5,009,583,095	16,063,305,835
금융수익	475,257,758	383,790,835	2,539,479,355
금융비용	2,551,695,693	1,978,174,277	6,077,951,838
지분법손익	(81,772,291)	94,829,382	(352,714,912)
법인세비용차감전순이익(손실)	(9,382,329,558)	(12,677,920,751)	(29,235,102,830)
법인세비용(수익)	72,701,378	65,804,252	50,066,598
당기순이익(손실)	(9,455,030,936)	(12,743,725,003)	(29,285,169,428)
기타포괄손익	(2,045,454,344)	(1,318,650,150)	(5,229,142,227)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	(2,045,454,344)	(1,349,874,540)	(5,228,146,482)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 포괄손익			
지분법자본변동		31,224,390	(995,745)
총포괄손익	(11,500,485,280)	(14,062,375,153)	(34,514,311,655)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(678)	(918)	(2,206)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(678)	(918)	(2,206)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	28,820,593,500	78,060,189,312	(5,455,768,541)	(36,253,442)	(44,819,303,768)	56,569,457,061
당기순이익(손실)					(29,285,169,428)	(29,285,169,428)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(5,228,146,482)		(5,228,146,482)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 재분류						
유상증자	5,873,893,000	2,367,169,110				8,241,062,110
전환사채 조기상환			(654,739,151)			(654,739,151)
무상감자						
자기주식의 취득						
전환사채 전환						
지분법자본변동			20,417,788	(995,745)		19,422,043
지분법잉여금변동					(1,290,319)	(1,290,319)
2023.12.31 (기말자본)	34,694,486,500	80,427,358,422	(6,090,089,904)	(5,265,395,669)	(74,105,763,515)	29,660,595,834
2024.01.01 (기초자본)	34,694,486,500	80,427,358,422	(6,090,089,904)	(5,265,395,669)	(74,105,763,515)	29,660,595,834
당기순이익(손실)					(12,743,725,003)	(12,743,725,003)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(1,349,874,540)		(1,349,874,540)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 재분류				314,454,400	(314,454,400)	
유상증자						
전환사채 조기상환						
무상감자	(27,755,589,500)				27,748,017,260	(7,572,240)
자기주식의 취득			(6,824,104)			(6,824,104)
전환사채 전환						
지분법자본변동			(8,247,600)	31,224,390		22,976,790
지분법잉여금변동					(14,925,692)	(14,925,692)
2024.12.31 (기말자본)	6,938,897,000	80,427,358,422	(6,105,161,608)	(6,269,591,419)	(59,430,851,350)	15,560,651,045
2025.01.01 (기초자본)	6,938,897,000	80,427,358,422	(6,105,161,608)	(6,269,591,419)	(59,430,851,350)	15,560,651,045
당기순이익(손실)					(9,455,030,936)	(9,455,030,936)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(2,045,454,344)		(2,045,454,344)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 재분류				1,191,410,500	(1,191,410,500)	

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
유상증자						
전환사채 조기상환						
무상감자						
자기주식의 취득						
전환사채 전환	857,142,500	2,340,274,330				3,197,416,830
지분법자본변동			(12,170,188)		12,170,188	
지분법잉여금변동						
2025.12.31 (기말자본)	7,796,039,500	82,767,632,752	(6,117,331,796)	(7,123,635,263)	(70,065,122,598)	7,257,582,595

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 36 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 35 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 34 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
영업활동현금흐름	(1,972,793,450)	(4,843,372,369)	(7,572,591,067)
당기순이익(손실)	(9,455,030,936)	(12,743,725,003)	(29,285,169,428)
당기순이익조정을 위한 가감	7,042,964,585	7,017,948,349	23,561,535,604
법인세비용(수익)	72,701,378	65,804,252	50,066,598
감가상각비	116,696,341	781,313,625	798,775,612
대손상각비(환입)	(4,844,188)	(217,345,800)	537,148,233
기타의 대손상각비	4,175,789,702	1,345,237,691	4,899,478,902
유형자산손상차손	232,985,211	1,038,629,774	
무형자산손상차손		689,334,245	3,333,350
유형자산처분손실		67,975,488	30,364,732
사용권자산처분손실		4,982,834	5,320,200
관계기업투자처분손실	384,227,507		416,445,448
투자자산처분손실	133,175,335		
유형자산폐기손실		23,047,009	
무형자산상각비	1,166,256	1,954,215,715	2,247,292,505
종속기업투자손상차손		186,999,065	7,528,323,763
관계기업투자손상차손		1,504,096,150	3,025,274,854
이자비용	444,745,937	164,205,301	33,385,980
투자자산평가손실	1,613,600,539	1,717,863,176	6,044,565,858
파생상품거래손실	360,173,882	45,021,735	

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
외화환산손실	25,267,585		4,557,074
지분법손익	81,772,291	(94,829,382)	352,714,912
잡손실(잡이익)	(24,170,426)	(116,986,963)	131,377,855
기타금융비용		51,084,065	
사채상환이익			(45,384,997)
기타대손충당금환입	(10,762,371)	(41,917,808)	
외화환산이익	(1,202,400)	(54,485,532)	
유형자산처분이익	(1,500,000)		
무형자산처분이익		(1,612,505,456)	
사용권자산처분이익	(81,600,236)		
투자자산처분이익		(60,000,000)	
투자자산평가이익			(1,439,865,058)
종속기업투자처분이익		(100,000,000)	
관계기업투자처분이익			(7,410,917)
이자수익	(60,350,176)	(91,525,630)	(396,734,473)
파생상품평가이익	(414,907,582)	(232,265,205)	(657,494,827)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	515,548,951	826,289,793	(2,056,815,037)
매출채권의 감소(증가)	315,282,401	4,034,666,995	(4,646,371,371)
기타채권의 감소(증가)	131,064,847	(52,942,861)	(313,393,452)
계약자산의 감소(증가)	(1,219,738)	(3,348,567)	(100,000,000)
기타유동자산의 감소(증가)	55,105,225	(529,789,075)	(43,416,047)
미지급금 및 기타채무의 증가(감소)	(338,673,383)	(2,358,425,154)	2,811,004,482
장기미지급금및기타채무의 증가	37,488,113	61,545,571	31,851,364
총당부채의 증가(감소)	(45,800,000)		
기타유동부채의 증가(감소)	11,696,080	(344,470,741)	374,610,621
기타금융부채의 증가(감소)		(6,953)	(9,310)
계약부채의 증가(감소)	350,605,406	19,060,578	(171,091,324)
이자수취	5,267,678	87,536,165	340,129,504
이자지급(영업)	(17,989,960)	(26,995,911)	(36,080,822)
법인세환급(납부)	(63,553,768)	(4,425,762)	(96,190,888)
투자활동현금흐름	1,154,927,310	1,636,313,813	(15,516,352,603)
대여금의 감소	330,000,000	230,000,000	2,465,035,276
리스채권의 회수	56,124,000	56,124,000	139,104,000
유형자산의 처분	1,500,000	132,427,273	51,818,182
무형자산의 처분		1,968,666,300	
보증금의 감소	725,728,310	651,452,245	17,649,800

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
투자자산의 처분	240,575,000	3,555,545,600	1,740,000,000
관계기업주식의 처분	220,000,000		
종속기업투자주식의 처분	80,000,000	20,000,000	
유형자산의 취득	(19,000,000)	(37,025,605)	(350,135,709)
무형자산의 취득		(505,200,000)	(4,004,000,000)
대여금의 증가	(230,000,000)	(630,000,000)	(100,000,000)
보증금의 증가	(250,000,000)	(73,916,000)	(396,193,140)
투자자산의 취득		(1,310,000,000)	(7,100,000,000)
종속기업투자주식의 취득			(1,502,864,032)
관계기업투자주식의 취득			(5,019,996,980)
기타비유동자산의 증가		(2,421,760,000)	(1,456,770,000)
재무활동현금흐름	459,477,858	2,206,894,967	4,632,591,912
유상증자			8,241,062,110
단기차입금의 증가	990,754,196		
전환사채의 발행	1,000,000,000	2,850,000,000	
리스부채의 상환	(524,351,818)	(615,708,689)	(608,470,198)
전환사채의 상환	(1,000,000,000)		(3,000,000,000)
전환사채의 전환비용	(6,924,520)		
무상감자		(7,572,240)	
자기주식의 취득		(6,824,104)	
임대보증금의 감소		(13,000,000)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(358,388,282)	(1,000,163,589)	(18,456,351,758)
기초현금및현금성자산	684,658,517	1,684,822,106	20,141,173,864
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			
기말현금및현금성자산	326,270,235	684,658,517	1,684,822,106

5. 재무제표 주석

제 36(당)기 2025년 12월 31일 현재

제 35(전)기 2024년 12월 31일 현재

주식회사 드래곤플라이

1. 회사의 개요

주식회사 드래곤플라이(이하 "당사")는 1990년 3월 22일에 (주)위고글로벌로 설립되었으며, 1) PC 및 모바일게임의 개발, 유통 2) 소프트웨어 개발 판매 및 임대업 등을 사업목적으로 영위하고 있습니다. 또한 1997년 11월 10일자로 코스닥시장에 상장되었으며, 2009년 7월 10일자로 (구)드래곤플라이를 흡수합병하고, 동일기준으로 상호를 주식회사 드래곤플라이로 변경하였습니다. 당사는 현재 서울특별시 서초구 서초중앙로22길 80(서초동)에 본사를 두고 있습니다.

수차례의 증자 등을 통하여 당기말 현재 자본금은 7,796,040천원입니다. 당기말 현재 주요주주 현황은 다음과 같습니다.

구 분	보유주식수(주)	지분율
(주)에이치피앤케이인베스트먼트	1,714,285	10.99%
(주)비에프랩스	1,133,422	7.27%
해성옵틱스(주)	880,000	5.64%
자기주식	5,857	0.04%
기타	11,858,515	76.06%
합 계	15,592,079	100.00%

2. 재무제표의 작성기준

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 공동기업투자를 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 한편, 관계기업투자에 대해서는 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법에 근거하여 회계처리하였습니다.

당사의 재무제표는 2026년 3월 16일자 이사회에서 승인되었으며, 2026년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 측정 금융상품

(2) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화('기능통화')를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

1) 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한

경영진의 판단에 대한 정보는 영업수익 등 주석사항에 포함되어 있습니다.

2) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금 설정, 자산손상, 이연법인세의 인식 등 주석사항에 포함되어 있습니다.

3) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다.

동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 투입변수가 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격인 경우
- 수준 2: 투입변수가 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 경우
- 수준 3: 투입변수가 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 경우

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 서로 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측

정치 전체를 분류하고 있으며, 공정가치 수준의 변동은 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 30. 금융위험관리 등에 포함되어 있습니다.

3. 주요 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 주요 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 공동기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 공동기업 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 지분법피투자기업 지분

당사의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업의 지분으로 구성되어 있으며, 기업회계기준서 제1027호에 따른 지분법을 선택하여 회계처리하였습니다.

관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 당사가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 취득원가로 인식되며, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리됩니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 자본변동분 중 당사의 지분에 해당하는 금액은 장부금액에 가감되고, 피투자자로부터 수령한 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융자산은 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산은 공정가치로 측정되며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감됩니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정됩니다.

2) 분류 및 후속측정

① 금융자산

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류됩니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두 가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산이 보유됩니다.

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되

지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산이 보유됩니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유되지 않는 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

② 금융자산: 사업모형평가

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 과거 기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

③ 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그 밖에 기본적인 대역위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상이 포함될 수 있

는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단됩니다.

④ 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식됩니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식됩니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식됩니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 제거 시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류됩니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식됩니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식되고 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

3) 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖

고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 채무상태표에 순액으로 표시합니다.

5) 금융자산의 손상

① 금융자산과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간 말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타채무증권과 은행예금

매출채권(리스채권 포함)과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간 말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 재무상태표상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감됩니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산은 장부에서 제거됩니다. 당사는 기업고객에 대해서 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기도래 채권에 대한 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(5) 유형자산

당사는 유형자산을 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

최초 인식 후 유형자산의 장부금액은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가가 신뢰성 있게 측정되는 경우에 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식합니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거됩니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식합니다.

유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각됩니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이 라면, 해당 유형자산이 감가상각될 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각됩니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

당기 및 전기의 유형자산의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

계정과목	내용연수
비품	5년
시설장치	5년
차량운반구	5년

당사는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(6) 무형자산

당사는 무형자산을 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 당사는 수익과 무형자산의 경제적 효익의 소비가 높은 수준의 연관관계를 가지거나 무형자산이 수익의 측정치로 결정되는 경우 해당 무형자산은 수익비례상각법을 적용하고 있으며 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용연수
라이선스	5년
소프트웨어	5년
회원권	입회기간

당사는 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법을 매 보고기간 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간 말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식됩니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익이 모두 제시될 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식되며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식됩니다.

무형자산에 대한 후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증

가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화 하고 있습니다.

(7) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

1) 자산관련 보조금

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 자산의 취득원가에서 차감하고 감가상각되는 자산과 정부보조금이 관련되어 있는 경우에는 이를 해당 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 수익관련 보조금

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(8) 비금융자산의 손상

이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서 당사는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 당사는 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액이 추정되지 않는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정됩니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우, 당사는 관련 자

산의 장부금액을 감소시키며 감소액을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 매 보고기간 말에 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수 가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 손상차손을 환입합니다. 손상차손의 환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(9) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

① 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다.

리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액기초자산 리스에 대하여 사용권 자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 당사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

당사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

(10) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우 혹은 최초 인식시점에

당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식합니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 상각후원가 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 있습니다. 상각후원가 측정 금융부채는 최초 인식시 그 공정가치에서 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 금액으로 측정하고 있습니다. 후속적으로 상각후원가 측정 금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

3) 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(11) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 결제될 급여는 단기종업원급여로 분류되어 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액이 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

2) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무

용역과 교환하여 당사가 확정기여제도에 납부해야 할 기여금이 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사가 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 금액으로 부채로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부된 기여금이 보고기간 말 이전에 제공된 근무용역에 대해 당사가 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼 자산으로 인식하고 있습니다.

3) 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우 해고급여와 관련된 부채는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(12) 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 이를 충당부채로 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식되는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 당사는 충당부채를 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액은 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

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

손실부담계약에 대한 충당부채는 계약상 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 회계연도 계약에 의하여 발생할 것으로 기대되는 효익을 초과하는 경우, 계약을 이행하기 위하여 소요되는 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금 또는 위약금 중 작은 금액으로 측정됩니다. 이 때, 충당부채 인식 전에 당해 계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 발생한 손상차손을 먼저 인식하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(13) 전환사채

당사가 발행한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 이용하여 장외파생금융상품의 공정가치를 평가하는 경우, 최초인식시점의 공정가치와 거래가격과의 차이(Day 1 profit and loss)는 최초시점에 당기손익으로 인식하지 아니하고 이연합니다. 이연된 거래일 손익은 파생금융상품의 잔존기간동안 정액 상각하고, 입력변수가 관측 가능해진 경우 일시 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다. 자본으로 재분류한 전환권은 후속적으로 재측정되지 아니합니다.

(14) 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산됩니다. 공정가치로 측정되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산되고, 역사적원가로 측정되는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산됩니다.

화폐성 외화항목의 결제시점에 생기는 외환차이를 제외한 화폐성 외화항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 외화항목에서 발생한 손익이 기타포괄손익으로 인식되는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식되고, 당기손익으로 인식되는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식됩니다.

(15) 납입자본

보통주는 자본으로 분류되며, 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 당사가 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에 직접 인식하고 있습니다.

(16) 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 당사의 회계정책은 주석 21에서 기술하고

있습니다.

(17) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 부채로 분류되는 우선주에 대한 평가손익
- 부채로 분류되는 전환사채에 대한 평가손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가로 해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용됩니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대한 이자수익은 후속 보고기간에 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익이 계산됩니다.

(18) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세 항목이나 손금불인정항목을 조정하여 결정되므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가

있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무상태표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출에 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 자산부채법에 의하여 인식됩니다. 이연법인세자산과 부채는 재무상태표상 자산 또는 부채의 장부금액과 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 미사용 세무상결손금 및 세액공제에 대하여 보고기간 종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 측정하여 측정됩니다.

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과가 반영되었습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측 가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산이 인식됩니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸과 과세당국의 세무정책으로 적절한 기간에 과세소득을 창출할 수 있는지에 따라 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 당사의 사업계획이 미래 과세소득에 고려됩니다.

당사는 이연법인세자산의 장부금액을 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은

경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 이는 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식합니다.

(19) 주당손익

당사는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 전환사채 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(20) 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'(개정) - 교환가능성 결여

동 개정사항은 회계목적상 다른 통화와 교환이 가능하다고 보는 상황에 대해 정의하고, 다른 통화와의 교환가능성 평가, 교환가능성이 결여된 경우 사용할 현물환율 추정 및 공시 요구사항을 명확히 합니다.

다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 측정일에 현물환율을 추정해야 하며, 관측 가능한 환율을 조정 없이 사용하거나 다른 추정기법을 사용하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(개정) - 무·저해지 보험상품 해지율 관련

공시

보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이내역과 재무제표에 미치는 영향이 재무제표이용자들에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 이를 공시합니다.

(21) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 당사가 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'(개정) - 금융상품 분류 및 측정

(ㄱ) 전자이체를 통해 결제되는 금융부채의 제거

동 개정사항은 특정 요건을 충족하는 경우 전자지급시스템을 통해 결제되는 금융부채(또는 금융부채의 일부)를 결제일 이전에 소멸(그리고 제거)된 것으로 간주할 수 있도록 허용합니다. 동 회계정책은 선택하는 경우 동일한 전자지급시스템을 통해 이루어지는 모든 결제에 일관되게 적용해야 합니다.

(ㄴ) 금융자산의 분류

· 기본대여계약과 일관된 계약조건

동 개정사항은 금융자산의 계약상 현금흐름이 기본대여계약과 일관되는지를 평가하는 방법에 대한 지침을 제공합니다. 이는 환경, 사회 및 지배구조(ESG) 요소와 연계된 특성을 가진 금융자산에 기업이 계약상 현금흐름 특성 평가 요구사항을 적용하는 것을 지원하기 위한 것입니다.

· 소구권이 없는 금융자산

동 개정사항은 '비소구(non-recourse)'이라는 용어에 대한 설명을 보완하여, 특히 현금흐름을 수취할 기업의 최종적인 권리가 특정 자산에서 창출된 현금흐름으로 계약상 제한되는 경우 해당 금융자산은 비소구 특성을 갖는다는 점을 명확히 합니다.

· 계약상 연계된 금융상품

동 개정사항은 계약상 연계된 금융상품을 다른 거래와 구별하는 특성을 명확히 합니다. 구체적으로 이러한 금융상품에서 복수의 계약상 연계된 금융상품(트랑슈)을 사용하는 금융자산 보유자들에 대한 지급의 우선순위가 워터폴(waterfall) 지급구조를 통해 설정됨으로써 신용위험의 집중과 서로 다른 트랑슈 보유자들 간의 손실의 불균등 배분을 초래한다는 점을 강조합니다. 또한 개정사항은 모든 복수의 채무상품 거래가 복수의 계약상 연계된 금융상품거래의 요건을 충족하는 것은 아님을 설명하고 있으며, 기초자산 집합에는 동 기준서의 분류 요구사항의 적용범위에 포함되지 않는 금융자산이 포함될 수 있음을 명확히 합니다.

(ㄷ) 공시

- 기타포괄손익-공정가치로 지정된 지분상품에 대한 투자

기업회계기준서 제1107호의 요구사항은 보고기간에 제거된 투자와 관련된 공정가치 손익과 보고기간 말 현재 보유하고 있는 투자와 관련된 공정가치 손익을 구분하여 표시하면서, 보고기간 중 기타포괄손익에 표시된 공정가치 손익을 공시하도록 개정되었습니다.

- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경할 수 있는 계약조건

동 개정사항은 기본대여위험 및 원가의 변동과 직접적인 관련이 없는 우발사건의 발생(또는 미발생)에 따라 계약상 현금흐름의 시기 또는 금액이 변경될 수 있는 계약조건을 공시하도록 요구합니다. 해당 요구사항은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 각 종류별 그리고 상각후원가로 측정되는 금융부채의 각 종류별로 적용됩니다.

동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 이러한 개정사항을 조기적용하기로 선택하는 경우, 다음 중 하나를 적용할 것이 요구됩니다.

- 모든 개정사항을 동시에 적용하고 해당 사실을 공시
- 금융자산 분류에 대한 개정사항만 조기적용하고 해당 사실을 공시

동 개정사항은 특정된 예외를 제외하고, 기업회계기준서 제1008호에 따라 소급적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1101호 "한국채택국제회계기준의 최초채택"(개정) - 위험회피

회계 적용

동 개정사항은 위험회피회계의 적용조건을 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 구체적인 문단을 참조하도록 명시하고 관련 용어를 일치시켰습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'(개정)

· 제거 손익

동 개정사항은 공정가치 측정과 관련하여 기업회계기준서 제1113호 '공정가치'를 참조하도록 하고 관련 용어를 일치시켰습니다.

· 공정가치와 거래가격 차이를 최초 인식시점에 손익인식하지 않는 경우 공시

동 개정사항은 기업회계기준서 제1107호 실무적용지침 문단 IG14의 용어를 문단 28의 용어와 일치시켜 기준서 내 용어의 일관성을 개선하였습니다.

· 신용위험 공시

동 개정사항은 문단 IG1에서 실무적용지침이 기준서의 모든 요구사항을 설명하는 것은 아님을 명확히 하였으며, 신용위험 공시와 관련한 문단 IG20B를 간결하게 하였습니다.

동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정) - 리스부채의 제거 회계처리 및 거래가격의 정의

동 개정사항은 리스부채 제거시 발생하는 차손익을 당기손익으로 인식해야 함을 명확히 하였습니다. 또한 거래가격의 정의를 기업회계기준서 제1115호와 일관되도록 개정하였습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'(개정) - 사실상의 대리인 결정

동 개정사항은 사실상 대리인의 판단과 관련한 기준서 제1110호 문단 B73과 B74의 표현을 개정하여 기준서 문단 간의 불일치를 해소하였으며, 문단 B74에 제시된 사실상의 대리인 관계는 판단이 요구되는 하나의 사례임을 명확히 하였습니다. 동 개정사

항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

6) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'(개정) - 원가법

동 개정으로 '원가법'이라는 용어를 삭제하고 이를 '원가'로 대체하였습니다. 동 개정 사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

7) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'(개정) - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

(ㄱ) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정)

- 기준서 제1109호의 자가사용 요구사항은 전력의 생산원천이 자연에 의존하는 재생에너지 전력을 구매하고 인도받는 계약에 대해 동 기준서 문단 2.4를 적용할 때 고려해야 할 요소를 포함하도록 개정되었습니다.

- 기준서 제1109호의 위험회피회계 요구사항은 특정된 특성을 충족하는 자연에 의존하는 재생에너지 전력 계약을 위험회피수단으로 사용하는 경우 다음 사항을 허용하도록 개정되었습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우 예상 전력거래의 변동가능한 수량을 위험회피대상항목으로 지정
- 위험회피수단에 사용된 수량 가정과 동일한 수량 가정을 사용하여 위험회피대상항목을 측정

(ㄴ) 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'(개정)

기준서 제1107호는 특정된 특성을 충족하는 자연에 의존하는 전력계약에 관한 공시 요구사항을 도입하기 위해 개정되었습니다.

동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 자가사용 예외에 대한 개정사항은 최초적용일의 사실과 상황을 반영하여 기업회계기준서 제1008호에 따라 소급 적용합니다. 위험회피회계 요구사항에 대한 개정사항은 최초 적용일 이후 지정된 새로운 위험회피관계에 전진적으로 적용합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

8) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'(제정)

기업회계기준서 제1118호 ‘ 재무제표 표시와 공시’ 는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체합니다. 제1118호가 도입한 새로운 표시 요구사항은 특히 영업손익의 정의와 관련하여 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 향상시킬 것입니다. 또한, '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시 요구사항은 투명성을 강화할 것입니다. 기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다.

당사는 제1118호를 아직 채택하지 않았으며, 기준서 적용이 당사에 미치는 영향을 평가 중입니다. 당사는 전환 계획을 수립하고 2027년 3월 31일 종료되는 기간의 제1118호에 따른 첫 중간재무제표 및 2027년 12월 31일 종료되는 회계연도의 연차재무제표 보고를 예정대로 준비하고 있습니다.

4. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	326,270	684,659

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	785,210	1,102,085
대손충당금	(545,984)	(550,828)
소 계	239,226	551,257
기타채권:		
단기대여금	4,123,000	4,223,000
대손충당금	(4,123,000)	(4,123,000)
미수금	601,111	812,175
대손충당금	(517,370)	(527,370)
미수수익	364,343	345,644
대손충당금	(364,343)	(295,713)
리스채권	36,584	36,451
보증금	272,654	658,972
소 계	392,979	1,130,159
장기기타채권:		
보증금(*)	505,904	578,139
대손충당금	(33,010)	(33,010)
소 계	472,894	545,129
합 계	1,105,099	2,226,545

(*) 당사는 차입금 관련하여 장기기타보증금 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 28 참조).

(2) 당기 및 전기 중 상각후원가로 측정되는 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구분	당기초	대손상각비(환입)	당기말
매출채권	550,828	(4,844)	545,984
단기대여금	4,123,000	-	4,123,000
미수금	527,370	(10,000)	517,370
미수수익	295,713	68,630	364,343
보증금	33,010	-	33,010

(단위: 천원)			
구분	당기초	대손상각비(환입)	당기말
합 계	5,529,921	53,786	5,583,707

② 전기

(단위: 천원)			
구분	전기초	대손상각비(환입)	전기말
매출채권	768,174	(217,346)	550,828
단기대여금	3,823,000	300,000	4,123,000
미수금	178,279	349,091	527,370
미수수익	264,753	30,960	295,713
보증금	31,010	2,000	33,010
합 계	5,065,216	464,705	5,529,921

(3) 당기말과 전기말 현재 정상채권 및 손상채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
연체기간	당기말		전기말	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
정상채권	250,432	865,873	567,659	1,675,288
손상채권	534,778	5,037,723	534,426	4,979,093
소 계	785,210	5,903,596	1,102,085	6,654,381
대손충당금	(545,984)	(5,037,723)	(550,828)	(4,979,093)
합 계	239,226	865,873	551,257	1,675,288

(4) 당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하며, 기대신용손실에는 미래 전망 정보가 포함됩니다. 당사는 이를 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체기간을 기준으로 구분하였으며, 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 신용상태 분석 등에 근거하여 기대손실율을 계산하였습니다. 이에 따른 당기말과 전기말 현재 손실충당금은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	가중평균채무불이행률	총 장부금액	손실충당금	신용 손상 여부
3개월 이내	4.5%	250,432	11,206	손상되지 않음
6개월 초과 12개월 이내	100.0%	232	232	손상됨
12개월 초과	100.0%	534,546	534,546	손상됨
합 계		785,210	545,984	

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	가중평균채무불이행률	총 장부금액	손실충당금	신용 손상 여부
3개월 이내	2.9%	567,659	16,402	손상되지 않음
3개월 초과 6개월 이내	100.0%	10,000	10,000	손상됨
6개월 초과 12개월 이내	100.0%	13,252	13,252	손상됨
12개월 초과	100.0%	511,174	511,174	손상됨
합 계		1,102,085	550,828	

6. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기타유동자산:		
선급비용	273,684	621,269
선급비용 대손충당금(*)	(273,684)	(621,269)
선급금	339	2,005
부가세대급금	-	81,307
합 계	339	83,312
기타비유동자산:		
장기선급비용	2,000,000	2,200,000
장기선급비용 대손충당금	(2,000,000)	(2,000,000)
장기선급금	3,878,530	3,878,530
장기선급금 대손충당금	(3,878,530)	-
합 계	-	4,078,530

(*) 당기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 28,630천 원(전기 621,269천원)의 손상차손을 인식하였습니다.

7. 투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)						
회사명	구분	보유주식수	지분율	범주	당기말	전기말
㈜미디어웍	시장성 없는 지분증권	6,382	1.64%	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	156,206	170,195
㈜리얼리티매직	시장성 없는 지분증권	-	-	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)(*2)	-	-
㈜티이바이오스	시장성 없는 지분증권	66,313	2.50%	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	-	-
㈜에텔	시장성 없는 지분증권	33,334	17.24%	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	-	2,040,040
㈜비비비	시장성 없는 지분증권	63,223	3.24%	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	-	-
㈜마크비	시장성 없는 지분증권	11,775	3.24%	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	-	-
㈜리킷	시장성 없는 지분증권	3,196,290	13.42%	당기손익-공정가치 측정(*4)	320,000	-
㈜에스에이코퍼레이션	시장성 없는 지분증권	31,250	12.82%	당기손익-공정가치 측정	-	442,500
대교애니메이션전문투자조합	출자금	4.84	3.23%	당기손익-공정가치 측정	249,989	448,350
에이피알지(주)	채무상품	-	-	당기손익-공정가치 측정	-	-
아크 뉴리테일 전문투자형 사모투자신탁	펀드	-	-	당기손익-공정가치 측정(*3)	757,711	765,838
㈜리킷	채무상품	-	-	당기손익-공정가치 측정	1,500,001	2,546,614
㈜몽스	채무상품	-	-	당기손익-공정가치 측정	-	-
길앤피오 콘텐츠 제1호 신기술투자조합	출자금	-	-	당기손익-공정가치 측정(*5)	-	1,170,793
오에이치얼머스리스트럭처링투자조합1호	출자금	1,000	3.69%	당기손익-공정가치 측정(*5)	1,037,617	-
합 계					4,021,524	7,584,330

(*1) 당사는 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 지정하였습니다.

(*2) 당기 중 처분하였습니다.

(*3) 동 투자자산과 관련하여 당사는 피투자기업으로부터 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없으며, 과거 및 당기 중 가치변동에 대한 명확한 증거가 식별되지 아니하여 원가로 측정하였습니다.

(*4) 당기 중 (주)리킷의 지분 일부를 처분함에 따라 유의적인 영향력을 상실하여 관계 기업투자에서 투자자산으로 분류하였습니다.

(*5) 당기 중 보유하고 있던 길앤피오 콘텐츠 제1호 신기술투자조합의 출자지분과 오에이치얼머스리스트럭처링투자조합1호의 출자지분을 교환하였습니다. 당기말 오에이치얼머스리스트럭처링 투자조합1호의 장부금액은 당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업인 해성옵틱스(주)의 종속회사인 (주)해화에 대한 본 출자지분 양수청구권의 가치를 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타	기말
장기투자자산(*):						
주미디어웍	170,195	-	-	(13,989)	-	156,206
주리얼리티매직	-	-	(8,575)	8,575	-	-
주티이바이오스	-	-	-	-	-	-
주에델	2,040,040	-	-	(2,040,040)	-	-
주비비비	-	-	-	-	-	-
주마크비	-	-	-	-	-	-
주리킷 지분증권	-	-	-	-	320,000	320,000
주에스에이코퍼레이션 지분증권	442,500	-	-	(442,500)	-	-
대교애니메이션전문투자조합	448,350	-	(82,000)	(116,361)	-	249,989
에이피알지주	-	-	-	-	-	-
아크 뉴리테일 전문투자형 사모투자신탁	765,838	-	-	(8,127)	-	757,711
주리킷 채무상품	2,546,614	-	-	(1,046,613)	-	1,500,001
주몽스	-	-	-	-	-	-
길앤피오 콘텐츠 제1호 신기술투자조합	1,170,793	-	(1,170,793)	-	-	-
오에이치얼머스트리트럭처링투자조합1호	-	1,037,617	-	-	-	1,037,617
합 계	7,584,330	1,037,617	(1,261,368)	(3,659,055)	320,000	4,021,524

(*) 투자자산은 모두 공정가치 서열체계가 수준 3으로 평가되었습니다.

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	기초	취득	처분	평가	기말
투자자산(*):					
주미디어웍	205,615	-	-	(35,420)	170,195
주리얼리티매직	-	-	-	-	-
주티이바이오스	1,000,000	-	-	(1,000,000)	-
주에델	2,040,040	-	-	-	2,040,040
주비비비	-	-	-	-	-
주마크비	-	-	-	-	-
주에스디옵틱스	-	1,310,000	(995,546)	(314,454)	-
주에스에이코퍼레이션 지분증권	1,986,250	-	-	(1,543,750)	442,500
대교애니메이션전문투자조합	509,655	-	-	(61,305)	448,350
주위니원	-	-	-	-	-
에이피알지주	-	-	-	-	-
아크 뉴리테일 전문투자형 사모투자신탁	773,687	-	-	(7,849)	765,838
주리킷	2,610,233	-	-	(63,619)	2,546,614
주몽스	-	-	-	-	-
길앤피오 콘텐츠 제1호 신기술투자조합	1,212,133	-	-	(41,340)	1,170,793
주옵트론텍	2,500,000	-	(2,500,000)	-	-
합 계	12,837,613	1,310,000	(3,495,546)	(3,067,737)	7,584,330

(*) 투자자산은 모두 공정가치 서열체계가 수준 3으로 평가되었습니다.

8. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구분	회사명	소재지	결산월	주요영업활동	당기말				전기말
					취득원가	주식수(주)	지분율	장부금액	장부금액
종속기업	쥬디에프랩	한국	12월	소프트웨어 개발업	5,350,000	10,700,000	100.00%	-	-
	쥬리노펙(*)	한국	12월	기능성필름 및 자동차 흡음재 생산	16,573,052	199,999	100.00%	4,445,978	4,445,978
	합 계							4,445,978	4,445,978

(*) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 쥬리노펙의 주식 38,012주가 담보로 제공되어 있습니다(주석28 참조).

(2) 당기 및 전기 중 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	회사명	기초	취득	처분	손상	기말
종속기업	쥬디에프랩	-	-	-	-	-
	쥬리노펙	4,445,978	-	-	-	4,445,978

② 전기

(단위: 천원)						
구분	회사명	기초	취득	처분	손상	기말
종속기업	쥬디에프랩	-	-	-	-	-
	쥬리노펙	4,632,977	-	-	(186,999)	4,445,978
	쥬몽스(*)	-	-	-	-	-

(*) 전기 중 지분 전부를 매도하였으며, 처분이익 100,000천원을 인식하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 재무정보 등은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	종속기업의 요약재무정보						
	당기말			당 기			
	자산	부채	자본	수익	영업손익	당기순손익	총포괄손익
㈜디에프랩	155,206	350,740	(195,533)	1,345,000	18,730	17,384	17,384
㈜리노팩	6,823,106	4,097,091	2,726,014	10,712,293	565,347	382,791	382,791

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	종속기업의 요약재무정보						
	전기말			전 기			
	자산	부채	자본	수익	영업손익	당기순손익	총포괄손익
㈜디에프랩	143,431	356,348	(212,917)	2,253,114	(5,613)	(158,782)	(158,782)
㈜리노팩	6,817,583	4,474,360	2,343,223	6,178,113	(513,931)	(940,006)	(940,006)

(4) 종속기업투자의 손상검사

당사는 보고기간말 현재 종속기업투자주식에 대하여 손상징후를 검토하였으며 손상징후가 있는 종속기업인 (주)리노팩에 대하여 손상검사를 수행하였습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 적용하였으며 사용가치계산 시 종속기업의 경영진이 승인한 5년 예산을 기초로 추정된 현금흐름을 통해 회수가능액을 산정하였습니다. 사용가치 계산에 사용된 주요가정치 및 민감도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분			당기말	전기말
비교대상 장부가액			4,445,978	4,632,977
회수가능액(*1)			6,206,868	4,445,978
손상차손			-	(186,999)
영업이익률(*2)			7.3%	6.8%
매출성장률(*3)			0.0%	6.1%
할인율(*4)			10.7%	10.6%
영구성장률			0.0%	0.0%
민감도(*4)	할인율	1% 상승	(622,520)	(556,000)
		1% 하락	749,391	672,000
	영구성장률	1% 상승	471,884	478,000
		1% 하락	(392,974)	(397,000)

(*1) 회수가능액 산정 시 사용가치를 적용하였습니다.

(*2) 향후 5년간 영업이익률의 산술평균값입니다.

(*3) 향후 5년간 연평균성장률이며, 사업계획과 물량, 평균단가를 추정하였습니다.

(*4) 사용된 할인율은 자본자산가격결정모델(CAPM)에 의하여 산정한 할인율이며 민감도는 회수가능액의 변동에 해당합니다.

9. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
회사명	소재지	결산월	주요영업활동	당기말				전기말
				취득원가	주식수(주)	지분율	장부금액	장부금액
(주)경향플러스	한국	6월	게임퍼블리싱사업	1,600,185	299,100	25.03%	902,073	908,595
(주)리킷(*1)	한국	12월	화장품 유통업	-	-	-	-	999,477
디에프체인주(*2)	한국	12월	소프트웨어 개발업	1,150,000	2,300,000	50.00%	-	-
합 계							902,073	1,908,072

(*1) 당사는 당기 중 (주)리킷의 지분 일부를 처분함에 따라 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업투자에서 투자자산으로 분류하였습니다.

(*2) 당사는 주주간 약정에 따라 (주)디에프체인의 공동지배력을 상실하였으나 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 공동기업투자에서 관계기업투자로 분류하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
회사명	관계기업의 요약재무정보						
	당기말			당기			
	자산	부채	자본	수익	영업손익	당기순손익	총포괄손익
(주)경향플러스	3,669,571	65,604	3,603,967	609,721	(80,940)	(26,058)	(26,058)
디에프체인주	415,168	5,083,911	(4,668,743)	-	(62,295)	196,178	150,779

② 전기

(단위: 천원)							
회사명	관계기업의 요약재무정보						
	전기말			전기			
	자산	부채	자본	수익	영업손익	당기순손익	총포괄손익
(주)경향플러스	3,710,002	79,977	3,630,025	700,463	(75,608)	(18,750)	(18,750)
(주)리킷	10,597,162	7,751,219	2,845,943	8,036,674	522,521	563,564	499,229
디에프체인주	476,287	5,056,163	(4,579,876)	636,051	(495,901)	(532,301)	(469,852)

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)									
회사명	순자산(a)	지분율(b)	순자산지분금액(a*b)	순자산 조정	영업권 등 투자차액	누적미반영 지분법손실	누적미반영 지분법자본변동	손상차손 누계액	장부금액
㈜경향플러스	3,603,967	25.03%	902,073	-	-	-	-	-	902,073
디에프체인주	(4,668,743)	50.00%	(2,334,372)	(4,694)	2,955,835	136,837	22,700	(776,306)	-

② 전기말

(단위: 천원)									
회사명	순자산(a)	지분율(b)	순자산지분금액(a*b)	순자산 조정	영업권 등 투자차액	누적미반영 지분법손실	손상차손 누계액	장부금액	
㈜경향플러스	3,630,025	25.03%	908,595	-	-	-	-	908,595	
㈜리킷	2,845,943	23.20%	660,259	-	4,092,283	-	(3,753,065)	999,477	
디에프체인주	(4,579,876)	50.00%	(2,289,938)	(124,517)	2,955,835	234,926	(776,306)	-	

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득	처분	지분법손익	대체	기타(*)	기말
㈜경향플러스	908,595	-	-	(6,522)	-	-	902,073
㈜리킷	999,477	-	(370,784)	(75,250)	(539,322)	(14,121)	-
디에프체인주	-	-	-	-	-	-	-
합 계	1,908,072	-	(370,784)	(81,772)	(539,322)	(14,121)	902,073

(*) 당기 중 지분율변동으로 인한 처분손실 발생분입니다.

② 전기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 잉여금변동	손상	기말
㈜경향플러스	913,288	-	(4,693)	-	-	-	908,595
㈜리킷	2,396,000	-	130,747	(8,248)	(14,926)	(1,504,096)	999,477
디에프체인주	-	-	(31,224)	31,224	-	-	-
합 계	3,309,288	-	94,830	22,976	(14,926)	(1,504,096)	1,908,072

(5) 관계기업투자의 손상내역

당사는 전기말 현재 관계기업투자주식에 대하여 손상징후를 검토하였으며 손상징후가 있는 관계기업인 (주)리킷에 대하여 손상검사를 수행하였습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 적용하였으며 사용가치 계산 시 관계기업의 경영진이 승인한 5년 예산을 기초로 추정된 현금흐름을 통해 회수가능액을 산정하였습니다. 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치 및 민감도는 다음과 같습니다.

			(단위: 천원)
구 분		전기말	
비교대상 장부가액		2,503,574	
회수가능액(*1)		1,001,000	
손상차손(*2)		(1,502,574)	
영업이익률(*3)		5.6%	
매출성장률(*4)		3.6%	
할인율(*5)		13.3%	
영구성장률		0.0%	
민감도(*5)	할인율	1% 상승	(75,512)
		1% 하락	80,906
	영구성장률	1% 상승	48,543
		1% 하락	(48,543)

(*1) 회수가능액 산정 시 사용가치를 적용하였습니다.

(*2) 당사는 전반기 중 손상차손 1,504,096천원을 인식하였으며, 전기말 기준의 손상차손금액과의 차이가 중요하지 않아 전기말에 추가로 인식한 손상차손금액은 없습니다.

(*3) 향후 5년간 영업이익률의 산술평균값입니다.

(*4) 향후 5년간 연평균성장률이며, 사업계획과 물량, 평균단가를 추정하였습니다.

(*5) 사용된 할인율은 자본자산가격결정모델(CAPM)에 의하여 산정한 할인율이며 민감도는 회수가능액의 변동에 해당합니다.

10. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 유형자산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
비품	731,194	(440,700)	(290,494)	-	899,359	(575,130)	(324,229)	-
시설장치	284,833	(204,973)	(79,860)	-	506,357	(298,215)	(208,142)	-
사용권자산	380,523	(142,509)	(238,014)	-	793,731	(313,528)	(480,203)	-
차량운반구	84,702	(38,569)	(26,056)	20,077	84,702	(29,646)	(26,056)	29,000
합 계	1,481,252	(826,751)	(634,424)	20,077	2,284,149	(1,216,519)	(1,038,630)	29,000

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구 분	비품	시설장치	사용권자산	차량운반구	합 계
기초	-	-	-	29,000	29,000
취득	10,500	8,500	379,899	-	398,899
감소	-	-	(58,141)	-	(58,141)
감가상각	(2,100)	(708)	(104,965)	(8,923)	(116,696)
손상(*)	(8,400)	(7,792)	(216,793)	-	(232,985)
기말	-	-	-	20,077	20,077

(*) 당기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 232,985천원의 손상차손을 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	비품	시설장치	사용권자산	차량운반구	합 계
기초	427,875	324,433	433,224	305,329	1,490,861
취득	49,073	-	667,176	-	716,249
처분	-	-	(134,716)	(200,403)	(335,119)
폐기	(2,147)	(20,900)	-	-	(23,047)
감가상각	(150,572)	(95,391)	(485,481)	(49,870)	(781,314)
손상(*)	(324,229)	(208,142)	(480,203)	(26,056)	(1,038,630)
기말	-	-	-	29,000	29,000

(*) 전기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 1,038,630천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 현금창출단위의 손상내역

당사는 당기말 현재 게임사업부문 관련 현금창출단위에 대해 손상징후 존재 여부를 검토하였으며, 그 결과 손상징후가 식별됨에 따라 손상검사를 수행하였습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 적용하였으며 사용가치계산 시 경영진이 승인한 5년 예산을 기초로 추정된 현금흐름을 통해 회수가능액을 산정하였습니다. 손상검사를 위해 사용된 할인율은 12.70%이며 자본자산가격결정모델(CAPM)에 의하여 산정하였습니다. 손상검사 결과 회수가능액은 (-)4,159,143천원이었으며, 발생한 손상차손 261,615천원(유형자산 232,985천원, 기타유동자산 28,630천원)은 포괄손익계산서 상 '기타영업외비용'에 포함되어 있습니다(주석24 참조). 현금창출단위의 손상차손을 개별자산에 배부시 개별자산의 장부금액이 처분부대원가를 차감한 공정가치 이하로 감액되지 않도록 고려하였습니다.

11. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 무형자산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
소프트웨어	-	-
회원권	11,119	12,285
합 계	11,119	12,285

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)	
구 분	회원권
기초	12,285
상각	(1,166)
기말	11,119

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	소프트웨어	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초	241,835	316,738	1,841,750	2,400,323
취득	5,200	-	500,000	505,200
처분	-	(356,161)	-	(356,161)
손상(*)	(157,914)	(31,420)	(500,000)	(689,334)
상각	(89,121)	(23,345)	(1,841,750)	(1,954,216)
조정	-	106,473	-	106,473
기말	-	12,285	-	12,285

(*) 전기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 689,334천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
영업비용	915,997	1,116,763

12. 리스

(1) 리스이용자

① 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)			
구 분	부동산	차량	합 계
기초장부금액	-	-	-
사용권자산의 취득	352,445	27,454	379,899
감가상각비	(98,101)	(6,864)	(104,965)
전대리스의 제공	(58,141)	-	(58,141)
손상(*)	(196,203)	(20,590)	(216,793)
기말장부금액	-	-	-

(*) 당기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 216,793천원의 손상차손을 인식하였습니다.

2) 전기

(단위: 천원)			
구 분	부동산	차량	합 계
기초장부금액	210,970	222,254	433,224
사용권자산의 취득	533,213	133,964	667,177
감가상각비	(369,227)	(116,254)	(485,481)
전대리스의 제공	(58,442)	-	(58,442)
리스의 종료	-	(76,275)	(76,275)
손상(*)	(316,514)	(163,689)	(480,203)
기말장부금액	-	-	-

(*) 전기 중 게임사업부문의 현금창출단위(CGU) 손상검사를 수행하였으며 480,203천원의 손상차손을 인식하였습니다.

② 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초장부금액	503,150	557,569
리스부채의 추가	320,787	632,519
이자비용	17,990	26,996
리스료의 지급	(542,342)	(642,705)
리스변경	(2,935)	-
리스의 종료	(77,239)	(71,229)
기말장부금액	219,411	503,150

③ 당기말과 전기말 현재 당사가 인식하고 있는 리스부채와 관련한 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	217,889	445,689
1년 초과 ~ 5년 이내	7,166	79,342
보고기간 종료일 현재 할인되지 않은 리스부채	225,055	525,031
보고기간 종료일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	219,411	503,150
유동 리스부채	212,547	429,425
비유동 리스부채	6,864	73,725

④ 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비	104,965	485,481
리스부채 이자비용	17,990	26,996
단기리스 비용	767	75,754
소액자산리스 비용	14,080	19,505

(2) 리스제공자

① 당기 및 전기 중 리스채권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초장부금액	36,451	35,879
신규발생	54,877	54,677
이자수익	1,380	2,019
회수	(56,124)	(56,124)
기말장부금액	36,584	36,451

② 당기말과 전기말 현재 당사가 인식하고 있는 리스채권과 관련한 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	37,416	37,416
1년 초과 ~ 2년 이내	-	-
보고기간 종료일 현재 할인되지 않은 리스채권	37,416	37,416
보고기간 종료일 현재 재무상태표에 인식된 리스채권	36,584	36,451
유동 리스채권	36,584	36,451
비유동 리스채권	-	-

(3) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
리스부채의 상환	542,342	642,705
단기/소액리스 비용의 지급	14,847	95,259
합 계	557,189	737,964

13. 퇴직연금

당기 및 전기 중 비용으로 인식된 퇴직연금납부액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정기여제도에 대한 납부	198,581	295,697

14. 미지급금및기타채무

당기말과 전기말 현재 미지급금및기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동부채:		
미지급금	429,702	738,156
미지급비용	33,916	46,310
임대보증금	20,000	20,000
합 계	483,618	804,466
비유동부채:		
미지급금	130,885	93,397

15. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	62,801	56,373
부가세예수금	5,268	-
선수금	150,000	-
합 계	218,069	56,373

16. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역과 유동성 분류는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	변동내역				유동성분류	
	기 초	증 가	감 소	기 말	유동성	비유동성
복구충당부채	81,500	45,700	(70,300)	56,900	56,900	-

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	변동내역				유동성분류	
	기 초	증 가	감 소	기 말	유동성	비유동성
복구충당부채	89,900	-	(8,400)	81,500	81,500	-

17. 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 인식하고 있는 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
계약부채 - 라이선스계약	76,013	-
계약부채 - 아이템판매	590,407	315,815
합 계	666,420	315,815

(2) 계약부채에 대해 인식한 수익

당기 및 전기 중 이월된 계약부채와 관련하여 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
계약부채 - 라이선스계약	-	-
계약부채 - 아이템판매	315,815	296,754
합 계	315,815	296,754

(3) 계약부채의 표시

당사는 당기말 현재 온라인게임, 모바일게임 등에 대하여 서비스 유통대행 계약에 의해 고객으로부터 선수한 금액 중 666,420천원(전기말 315,815천원)을 계약부채로 분류하였습니다.

18. 차입금

(1) 당기말 현재 차입금 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당기말
유동부채:	
단기차입금	1,005,357

(2) 당기말 현재 차입금 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
차입금 종류	차입처	만기일	연이자율(%)	장부금액	상환방법
일반차입금	HappyTuk	2026-04-28	3.00	355,357	만기일시상환
일반차입금	해성옵틱스(주)	2026-07-24	5.50	300,000	만기일시상환
일반차입금	해성옵틱스(주)	2026-09-24	5.50	200,000	만기일시상환
일반차입금	해성옵틱스(주)	2026-10-20	5.50	150,000	만기일시상환
합 계				1,005,357	

19. 전환사채

(1) 당기 중 제18회차 전환사채 30억원은 모두 보통주로 전환되었으며, 전기말 현재 전환사채의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	전기말
발행금액	3,000,000
최초인식시점 공정가치금액	3,405,196
거래일손익	(405,196)
전환권조정	(1,303,040)
상환할증금	586,854
합 계	2,283,814
유동전환사채	2,283,814
비유동전환사채	-

(2) 당기 및 전기 중 전환사채관련 파생상품부채의 공정가치 변동 및 관련손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초 공정가치	927,410	-
발행	-	1,159,675
파생상품평가이익	(414,908)	(232,265)
보통주 전환	(512,502)	-
기말 공정가치	-	927,410
이연거래일손익(*)	-	(360,174)
기말 장부금액	-	567,236

(*) 이연거래일손익은 파생상품부채의 차감항목으로 표시하였습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전계속사업손실	(9,382,330)	(12,677,921)
평가손익	414,908	232,265

평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손실	(9,797,238)	(12,910,186)
------------------------	-------------	--------------

이와 관련하여 당기에 이연되고 있는 거래일손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초 이연거래일손익	360,174	-
증가	-	405,196
감소(*)	(360,174)	(45,022)
기말 이연거래일손익	-	360,174

(*) 당기 중 제18회차 전환사채의 보통주 전환으로 거래일 손익 잔액을 모두 당기손익으로 인식하였습니다.

20. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
I. 당기법인세	72,701	65,804
당기법인세부담액	72,701	65,804
II. 이연법인세비용	-	-
III. 법인세비용 (I+II)	72,701	65,804

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순손실과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(9,382,330)	(12,677,921)
적용세율에 따른 법인세수익	(928,851)	(1,255,114)
조정사항:		
비과세수익으로 인한 효과	(4,840)	(1,887)
비공제비용으로 인한 효과	28,798	1,658,250
실현가능성이 없는 이연법인세의 변동	904,893	(401,249)
기타	72,701	65,804
소 계	1,001,552	1,320,918
당기손익으로 인식된 법인세비용	72,701	65,804
유효세율(%)(*)	-	-

(*) 부(-)의 유효세율이 발생하므로 표시하지 않습니다.

(3) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 누적 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손실	(2,045,454)	-	(2,045,454)	(1,349,875)	-	(1,349,875)
지분법자본변동	-	-	-	8,051	-	8,051
합 계	(2,045,454)	-	(2,045,454)	(1,341,824)	-	(1,341,824)

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 이후에 실현될 이연법인세자산	2,844,305	2,250,867
12개월 이내에 실현될 이연법인세자산	166,245	206,658
이연법인세자산 합계	3,010,550	2,457,525
이연법인세부채		
12개월 이후에 결제될 이연법인세부채	24,579	115,181
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	4,478	64,177
이연법인세부채 합계	29,057	179,358
미인식한 이연법인세자산	2,981,493	2,278,167
이연법인세자산(부채) 순액	-	-

(5) 당기 및 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
관계정과목	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	당기손익	기타포괄손익	기말잔액	기초잔액	기말잔액
대손충당금	5,482,443	63,175	-	5,545,618	542,762	610,018
미수수익	(188,327)	(16,823)	-	(205,150)	(18,644)	(22,567)
유형자산	15,646	923	-	16,569	1,549	1,823
무형자산	2,793,182	(1,339,822)	-	1,453,360	276,525	159,870
리스채권	(36,451)	(133)	-	(36,584)	(3,609)	(4,024)
리스부채	503,150	(283,739)	-	219,411	49,812	24,135
당기손익-공정가치 측정 금융상품	7,257,727	1,286,096	-	8,543,823	718,515	939,821
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품	6,299,820	2,054,030	(1,199,986)	7,153,864	623,682	786,925
파생금융상품	(14,818)	14,818	-	-	(1,467)	-
종속기업 및 관계기업투자주식	23,339,184	(4,001,827)	-	19,337,357	2,310,579	2,127,109
미지급비용	170,955	(57,008)	-	113,947	16,925	12,534
충당부채	81,500	(24,600)	-	56,900	8,069	6,259
외화환산손익	(54,486)	32,070	-	(22,416)	(5,394)	(2,466)
기타	701,451	3,563,691	-	4,265,142	69,444	469,166
합 계	46,350,976	1,290,851	(1,199,986)	46,441,841	4,588,748	5,108,603
이월결손금	103,508,282	(16,304,337)	-	87,203,945	10,247,320	9,592,434
이월세액공제					4,208,195	4,208,195

(단위: 천원)						
관계계정과목	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	당기손익	기타포괄손익	기말잔액	기초잔액	기말잔액
미인식 이연법인세자산					19,044,263	18,909,232
이연법인세자산(부채)					-	-

② 전기

(단위: 천원)					
관계계정과목	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기초잔액	당기손익	기말잔액	기초잔액	기말잔액
대손충당금	4,980,659	501,784	5,482,443	1,040,958	542,762
미수수익	(373,573)	185,246	(188,327)	(78,077)	(18,644)
유형자산	248,659	(233,013)	15,646	51,970	1,549
무형자산	549,887	2,243,295	2,793,182	114,926	276,525
리스채권	(35,879)	(572)	(36,451)	(7,499)	(3,609)
사용권자산	(433,224)	433,224	-	(90,544)	-
리스부채	448,035	55,115	503,150	93,639	49,812
당기손익-공정가치 측정 금융상품	4,747,730	2,509,997	7,257,727	992,276	718,515
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품	5,264,400	1,035,420	6,299,820	1,100,260	623,682
파생금융상품	-	(14,818)	(14,818)	-	(1,467)
종속기업 및 관계기업투자주식	23,798,468	(459,284)	23,339,184	4,973,880	2,310,579
미지급비용	192,106	(21,151)	170,955	40,150	16,925
총당부채	89,900	(8,400)	81,500	18,789	8,069
외화환산손익	4,557	(59,043)	(54,486)	952	(5,394)
기타	16,418,747	(15,717,296)	701,451	3,431,518	69,444
합 계	55,900,471	(9,549,496)	46,350,976	11,683,198	4,588,748
이월결손금	110,687,822	(7,179,540)	103,508,282	23,133,755	10,247,320
이월세액공제				4,208,195	4,208,195
미인식 이연법인세자산				39,025,148	19,044,263
이연법인세자산(부채)				-	-

(6) 미인식 이연법인세자산

당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이 등	46,441,841	46,350,975
세무상결손금	87,203,945	103,508,282
이월세액공제	4,208,195	4,208,195

당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세액공제 및 이월결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	세액공제	이월결손금	세액공제	이월결손금
1년 이내	1,731,248	10,248,172	-	27,391,720
2~3년 이내	2,476,947	23,107,109	3,223,334	20,809,214
4~5년 이내	-	7,257,958	984,861	19,804,025
5년 이후	-	46,590,706	-	35,503,323
합 계	4,208,195	87,203,945	4,208,195	103,508,282

21. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자본금	7,796,040	6,938,897
기타불입자본	주식발행초과금	82,670,433
	주식선택권소멸이익	97,200
	소 계	82,767,633
기타자본	자기주식	(6,824)
	자기주식처분손실	(5,825,991)
	지분법자본변동	-
	기타자본	(284,516)
	소 계	(6,117,331)
기타포괄손익누계액	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	(7,153,865)
	지분법자본변동	30,229
	소 계	(7,123,636)
결손금	미처리결손금	(70,065,123)
합 계	7,257,583	15,560,651

(2) 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	300,000,000 주	300,000,000 주
발행주식수	보통주 15,592,079주	보통주 13,877,794주
1주의 가액	500원	500원
자본금	7,796,040	6,938,897

(3) 당기 및 전기 중 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	보통주식수(주)	보통주자본금	주식발행초과금
전기초	69,388,973	34,694,487	80,330,158
무상감자	(55,511,179)	(27,755,590)	-
전기말	13,877,794	6,938,897	80,330,158
당기초	13,877,794	6,938,897	80,330,158
전환사채 전환	1,714,285	857,143	2,340,275
당기말	15,592,079	7,796,040	82,670,433

(4) 당기 및 전기 중 기타자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	자기주식	지분법자본변동	자기주식처분손실	기타자본
2024. 1. 1 (전기초)	-	20,418	(5,825,991)	(284,516)
자기주식 취득	(6,824)	-	-	-
지분법 평가	-	(8,249)	-	-
2024.12.31(전기말)	(6,824)	12,169	(5,825,991)	(284,516)
2025. 1. 1 (당기초)	(6,824)	12,169	(5,825,991)	(284,516)
관계기업투자주식 처분	-	(12,169)	-	-
2025.12.31(당기말)	(6,824)	-	(5,825,991)	(284,516)

(5) 당기 및 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	지분법자본변동
2024. 1. 1 (전기초)	(5,264,400)	(996)
공정가치 평가	(1,349,875)	-
이익잉여금 대체	314,454	-
지분법 평가	-	31,225
2024.12.31(전기말)	(6,299,821)	30,229
2025. 1. 1 (당기초)	(6,299,821)	30,229
공정가치 평가	(2,045,455)	-
이익잉여금 대체	1,191,411	-
2025.12.31(당기말)	(7,153,865)	30,229

(6) 당기와 전기의 결손금처리 내역은 다음과 같습니다.

결손금처리계산서(안)

제36(당기)	2025년 1월 1일 부터 2025년 12월 31일 까지	제35(전기)	2024년 1월 1일 부터 2024년 12월 31일 까지
처리예정일	2026년 3월 31일	처리확정일	2025년 3월 31일

주식회사 드래곤플라이

(단위 : 원)

과 목	제 36(당기)		제 35(전기)	
I. 미처리결손금		(70,065,122,598)		(59,430,851,350)
전기이월미처리결손금	(59,430,851,350)		(74,105,763,515)	
당기순손익	(9,455,030,936)		(12,743,725,003)	
관계기업투자주식 처분	12,170,188		-	
지분법잉여금	-		(14,925,692)	
무상감자	-		27,748,017,260	
기타포괄손익 대체	(1,191,410,500)		(314,454,400)	
II. 차기이월미처리결손금		(70,065,122,598)		(59,430,851,350)

22. 영업수익

(1) 당기 및 전기 중 영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
게임매출	5,167,043	19,448,744
기타매출	169,376	196,001
합 계	5,336,419	19,644,745

(2) 수행의무와 수익인식 정책

고객과의 계약에서의 주요 영업수익별 수행의무의 특성과 수행의무의 이행시기 그리고 관련된 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기	기업회계기준 제1115호 하에서 수익인식 정책
게임매출	게임매출과 관련된 고객과의 서비스 이용 계약에 따른 당사의 수행의무는 아이템 판매와 게임 환경 유지 및 조성으로 구별됩니다. 주된 수행 의무는 일회성 아이템 판매와 사용기간이 존재하는 아이템의 판매이며 수행 의무의 이행시기는 고객의 아이템 사용시점 혹은 아이템의 사용기간에 따라 이루어집니다.	일회성 아이템 판매는 사용시점 기준으로 일시에 수익으로 인식되며, 사용기간이 존재하는 아이템 판매는 게임 환경 유지 및 조성에 대한 서비스를 제공할 의무가 있으므로 수취한 금액을 계약부채로 인식하여 사용기간에 따라 수익을 인식합니다.
라이선스매출	당사는 고객과의 계약에 따라 일정기간 당사가 자체 개발한 게임의 라이선스를 제공하고 있습니다. 이러한 라이선스는 기업회계기준서 제1115호에 따르면 접근권에 해당합니다.	당사가 부여한 라이선스는 접근권에 해당하는 바, 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 회계처리 됩니다. 다만, 라이선스 제공의 대가가 향후 발생하는 판매나 사용에 따라 지급받는 로열티인 경우에는 판매나 사용이 발생할 때 수익을 인식합니다.
경영지원업무용역	당사는 종속회사인 ㈜디에프랩과의 위탁 업무 계약에 따라 경영지원 용역을 제공하고 있습니다. 주된 수행의무는 경영 및 사업 관련 자문, 재무/회계/세무/급여 관련제반 업무 등이며, 용역 제공으로 고객이 효익을 동시에 얻고 소비합니다.	당사가 용역을 수행하는 대로 고객이 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하므로 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 회계처리 됩니다.

23. 영업비용

당기 및 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여 및 퇴직급여	1,776,687	3,466,043
복리후생비	281,414	558,572
감가상각비	116,696	781,314
세금과공과	55,318	22,130
광고선전비	24,291	2,666,082
여비교통비	15,909	21,637
통신비	297,397	449,423
소모품비	19,387	66,032
보험료	2,916	21,019
접대비	4,795	87,043
지급수수료	4,274,807	16,671,221
차량유지비	15,466	56,804
수도광열비	1,889	2,442
도서인쇄비	3,242	4,234
교육훈련비	914	1,610
출장비	4,576	16,604
운반비	986	1,399
대손상각비	(4,844)	(217,346)
지급임차료	-	73,200
협회비	6,980	8,880
무형자산상각비	1,166	1,954,216
해외출장비	15,063	9,895
수선비	2,153	195
경상연구개발비	915,997	1,116,763
전력비	27,930	36,774
행사비	148	109,829
기타	-	1,509
합 계	7,861,283	27,987,524

24. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타영업외수익:		
외환차익	5,691	18,285
외화환산이익	1,202	54,486
기타의대손충당금환입	10,762	41,918
임대수익	2,100	50,195
유형자산처분이익	1,500	-
무형자산처분이익	-	1,612,505
사용권자산처분이익	81,600	-
종속기업투자처분이익	-	100,000
잡이익	36,580	296,607
합 계	139,435	2,173,996
기타영업외비용:		
기타의대손상각비	4,175,790	1,345,238
유형자산손상차손	232,985	1,038,630
무형자산손상차손	-	689,334
유형자산처분손실	-	67,975
사용권자산처분손실	-	4,983
유형자산폐기손실	-	23,047
외환차손	13,502	5,907
외화환산손실	25,268	-
종속기업투자손상차손	-	186,999
관계기업투자손상차손	-	1,504,096
관계기업투자처분손실	384,228	-
잡손실	6,916	143,374
합 계	4,838,689	5,009,583

25. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	60,350	91,526
투자자산처분이익	-	60,000
파생상품평가이익	414,908	232,265
합 계	475,258	383,791
금융비용:		
이자비용	444,746	164,205
투자자산평가손실	1,613,601	1,717,863
투자자산처분손실	133,175	-
파생상품거래손실	360,174	45,022
기타금융비용	-	51,084
합 계	2,551,696	1,978,174

26. 주당손익

(1) 기본주당손익

(단위: 주, 천원)		
내 역	당 기	전 기
당기순손실	9,455,031	12,743,725
가중평균유통보통주식수	13,942,387	13,876,978
기본주당순손실	678원	918원

당기 및 전기의 주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 발행보통주식수	13,877,794	13,877,794
전환사채 전환	70,450	-
자기주식	(5,857)	(816)
가중평균유통보통주식수	13,942,387	13,876,978

(2) 희석주당손익

당기와 전기에 희석효과가 존재하지 않아 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

27. 특수관계자와의 거래

(1) 당기와 전기에 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계자 구분	당 기		전 기	
	특수관계자명	지분율(%)	특수관계자명	지분율(%)
유의적인 영향력을 행사하는 기업(*1)	해성옵틱스(주)	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	수자원기술(주)	-	-	-
	(주)해화	-	-	-
종속기업	(주)디에프랩	100.00	(주)디에프랩	100.00
	(주)리노펙	100.00	(주)리노펙	100.00
관계기업(*2)	-	-	(주)리킷	23.20
	디에프체인(주)	50.00	디에프체인(주)	50.00
기타 특수관계자(*3)	DFCHAIN PHILIPPINES, INC	-	DFCHAIN PHILIPPINES, INC	-

(*1) 당사에 대한 지분율이 20%미만이지만 임원 겸직으로 인해 유의적인 영향력이 있다고 판단하였습니다.

(*2) 당기 중 (주)리킷의 지분 일부를 처분함에 따라 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외되었습니다.

(*3) 당사의 관계기업인 디에프체인(주)가 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구분	특수관계자명	매출	리스채권회수	이자수익	이자비용	기타수익	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	해성옵틱스(주)	-	-	-	11,814	-	-
종속기업	(주)디에프랩	169,376	48,000	1,181	-	8,640	1,345,000
	(주)리노텍	-	8,124	2,634	-	1,119	-
관계기업	(주)리킷(*)	-	-	18,699	-	-	-
합 계		169,376	56,124	22,514	11,814	9,759	1,345,000

(*) 당기 중 리킷 지분 일부를 처분함에 따라 관계기업에서 제외되었으며, 관계기업 제외 전까지의 거래금액을 기재하였습니다.

당사는 당기말 현재 (주)해화에 대한 오이이치얼머스리스트럭처링투자조합 1호 출자지분 양수청구권을 보유하고 있으며, 출자지분 양수청구권의 가치를 포함한 해당 출자지분의 장부금액은 1,037,617천원입니다(주석7 참조). 또한 당사는 당기 중 수자원기술(주)에 리스자산을 승계하였으며, 승계에 따라 수취한 보증금은 73,616천원입니다.

한편, 전기 중 수자원기술(주)가 (주)에이치피앤케이인베스트먼트에 30억원을 대여하였으며, (주)에이치피앤케이인베스트먼트는 당사가 발행한 제18회차 전환사채권 30억원을 인수하였고 당기 중 모두 전환하여 당사의 최대주주가 되었습니다. 동 대여금에 대해서는 당사의 대표이사가 소유한 부동산이 담보로 제공되어 있습니다.

(주)디에프랩이 개발한 게임에 대한 퍼블리싱 계약과 관련하여 지급한 최소수익 보증지급액(Minimum Guarantee)에 대하여 당기 중 손상비용 200,000천원을 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)							
구분	특수관계자명	매출	리스채권회수	이자수익	기타수익	자산취득(*)	기타비용
종속기업	(주)디에프랩	196,001	48,000	1,727	15,647	200,000	2,202,836
	(주)리노텍	-	8,124	5,585	1,207	-	1,043
관계기업	(주)리킷	-	-	25,000	48,795	-	4,770
	디에프체인(주)	23,252	-	-	-	12,048	-
기타 특수관계자	DFCHAIN PHILIPPINES, INC	108,831	-	-	-	-	-
합 계		328,084	56,124	32,312	65,649	212,048	2,208,649

(*) (주)디에프랩이 개발한 게임에 대한 퍼블리싱 계약과 관련하여 지급한 최소수익 보증 지급액(Minimum Guarantee)은 기타자산으로 계상하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	특수관계자명	당기말		전기말	
		채권	채무	채권	채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	해성옵틱스(주)	-	661,814	-	-
종속기업	(주)디에프랩	51,337	47,500	53,942	47,500
	(주)리노팩	5,296	-	5,276	-
관계기업	(주)리킷(*1)	-	-	2,697,849	2,256
	디에프체인(주)(*2)	3,159,980	-	3,159,980	-
합 계		3,216,613	709,314	5,917,047	49,756

(*1) 당기 중 (주)리킷에 대한 채권과 관련하여 인식한 대손상각비는 58,630천원입니다. 또한, 당기 중 당사가 보유한 (주)리킷의 전환사채에 대하여 평가손실 1,046,613천원(전기: 63,620천원)을 인식하였습니다. 전기말 현재 (주)리킷에 대한 채권 147,917천원에 대하여 대손충당금이 설정되어 있으며, 이와 관련하여 전기 중 인식한 대손상각비는 147,917천원입니다.

(*2) 당기말 현재 디에프체인(주)에 대한 채권 3,159,980천원(전기말: 3,159,980천원)에 대하여 대손충당금이 설정되어 있으며, 이와 관련하여 당기 중 인식한 대손상각비는 없습니다(전기: 6,174천원).

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금 거래 및 자본 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
특수관계자구분	특수관계자명	자금대여	자금회수	자금차입
유의적인 영향력을 행사하는 기업	해성옵틱스(주)	-	-	650,000
종속기업	(주)리노팩	230,000	230,000	-
합 계		230,000	230,000	650,000

② 전기

(단위: 천원)			
특수관계자구분	특수관계자명	자금대여	자금회수
종속기업	(주)리노팩	230,000	230,000

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자에 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
피보증처	보증채권자	보증한도	내 용
㈜리노팩	기업은행	1,560,000	매출채권 팩토링 연대보증

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당사는 당해 기업 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기 임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보수 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	272,000	854,752
퇴직급여	9,722	44,639
합 계	281,722	899,391

28. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
종속기업투자주식	845,007	845,007	차입금	650,000	해성옵틱스㈜
장기기타보증금	358,741	358,741	차입금	355,357	HappyTuk
합 계	1,203,748	1,203,748		1,005,357	

(2) 당기말 및 전기말 현재 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)			
보증제공자	내역	보증한도액	비고
서울보증보험	지급보증보험	100,000	전자결제 대행계약 지급보증

② 전기말

(단위: 천원)			
보증제공자	내역	보증한도액	비고
서울보증보험	공탁보증보험	180,000	채권 가압류 담보
	지급보증보험	200,000	전자결제 대행계약 지급보증

(3) 당기말 현재 타인을 위하여 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
보증제공받는자	보증 채권자	보증한도액	비고
㈜리노펙	기업은행	1,560,000	매출채권 팩토링 연대보증

(4) 소송현황

당기말 현재 당사가 계류중인 소송현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
사건의 명칭	사건번호	원고	피고	소송가액	진행경과
손해배상	제주지방법원 2023가소50888	㈜드래곤플라이	(주)볼카노골프 앤리조트	34,244	원고 청구 인용 채권 압류 및 추심 진행 중 피고의 회생절차개시 결정 통지서 수령
손해배상 (대만 현지 법원)	지적재산권 및 상업법원 민사소송 No. 14, 2024	㈜드래곤플라이	라메이트	NTD 31,168,012	재판부 심리 진행 중

동 소송의 최종결과를 예측하기 어려우며, 당사가 부담할 금액의 불확실성으로 인하여 당사의 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(5) 당사는 타사가 개발한 게임에 대한 독점 사용권 확보를 위하여 다수의 외부 게임 개발업체와 게임 라이선싱 계약을 체결하고 있으며, 판권과 관련하여 지급한 계약금 등은 무형자산으로, 최소수익 보증 지급액(Minimum Guarantee)은 기타자산으로 계상하고 있습니다. 당기말 현재 확정되지 않은 미래 약정 금액은 500백만원이며, 향후 게임실적 등에 따라 지급의무가 확정될 수 있습니다.

(6) 당사는 당기말 현재 (주)엔트런스, (주)디에프랩 등과 모바일게임의 판매 등의 독점 사용권을 제공하는 퍼블리싱 계약을 체결하고 있으며, 동 계약 조건에 따라 순매출액의 일정 비율을 수수료로 지급하고 있습니다.

(7) 당사는 현재 모바일게임과 관련하여 구글 코리아, APPLE INC. 등과 모바일 게임 유통 및 결제에 대한 약정을 체결하여 매출액의 일정 비율을 수수료로 지급하고 있습니다.

(8) 당사는 온라인 판권을 국내 및 해외에 판매하고 있습니다. 판권판매계약은 관련 순매출액의 일정 비율에 해당하는 금액을 Royalty로 수취하는 형태로 체결되어 있습니다.

(9) 대교 인베스트먼트 등 투자사로부터 게임 개발을 위한 목적으로 투자금을 수취하고 추후 발생하는 순매출액의 일정 비율을 배분해주는 투자계약을 체결하였습니다. 당사는 동 투자금에 대하여 원금 보전 의무를 부담하지 않습니다. 동 투자금은 기업 회계기준서 제1109호 "금융상품"에 따른 상각후원가금융부채로 분류하고 있으며, 당기말 현재 투자사와의 계약과 관련된 금융부채 잔액은 800백만원입니다.

(10) 당사는 당기 중 보유하고 있는 (주)리킷 발행 전환사채의 양수도 계약을 체결하여 보고기간말 이후 1,100,000천원을 수령하였고, 2026년 3월까지 잔금 250,000원을 수령할 예정입니다. 또한 당사는 당기 중 보유하고 있는 (주)리킷 보통주의 양수도 계약을 체결하여 보고기간말 이후 170,000천원을 수령하였고, 2026년 3월까지 잔금 150,000천원을 수령할 예정입니다.

29. 금융상품 범주별 분류

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	326,270	-	-	326,270
매출채권	239,226	-	-	239,226
기타채권	392,979	-	-	392,979
장기기타채권	472,894	-	-	472,894
투자자산	-	3,865,318	156,206	4,021,524
합 계	1,431,369	3,865,318	156,206	5,452,893

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	684,659	-	-	684,659
매출채권	551,257	-	-	551,257
기타채권	1,130,160	-	-	1,130,160
장기기타채권	545,129	-	-	545,129
투자자산	-	5,374,095	2,210,235	7,584,330
합 계	2,911,205	5,374,095	2,210,235	10,495,535

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기 타	합 계
미지급금및기타채무	482,349	-	-	482,349
차입금	1,005,357	-	-	1,005,357
리스부채	-	-	219,411	219,411
기타금융부채	799,984	-	-	799,984
합 계	2,287,690	-	219,411	2,507,101

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기 타	합 계
미지급금및기타채무	704,639	-	-	704,639
리스부채	-	-	503,150	503,150
전환사채	2,283,814	-	-	2,283,814
파생상품부채(*)	-	927,410	-	927,410
기타금융부채	799,984	-	-	799,984
합 계	3,788,437	927,410	503,150	5,218,997

(*) 이연거래일손익을 차감하기 전 금액입니다(주석19 참조).

(3) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익 -공정가치 측정 금융부채	기 타	합 계
당기손익:							
이자수익	41,652	18,699	-	-	-	-	60,351
외환차익	5,691	-	-	-	-	-	5,691
외화환산이익	-	-	-	1,202	-	-	1,202
파생상품평가이익	-	-	-	-	414,908	-	414,908
기타의대손충당금환입	10,000	-	-	-	-	-	10,000
잡이익	-	-	-	-	-	2,935	2,935
이자비용	-	-	-	(426,756)	-	(17,990)	(444,746)
대손상각비(환입)	4,844	-	-	-	-	-	4,844
기타의대손상각비	(68,630)	-	-	-	-	-	(68,630)
외환차손	(13,502)	-	-	-	-	-	(13,502)
외화환산손실	(10,368)	-	-	(14,900)	-	-	(25,268)
투자자산처분손실	-	(133,175)	-	-	-	-	(133,175)
투자자산평가손실	-	(1,613,601)	-	-	-	-	(1,613,601)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(360,174)	-	(360,174)
합 계	(30,313)	(1,728,077)	-	(440,454)	54,734	(15,055)	(2,159,165)
기타포괄손익:							
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	-	-	(2,045,455)	-	-	-	(2,045,455)

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익 -공정가치 측정 금융부채	기 타	합 계
당기손익:							
이자수익	59,983	31,542	-	-	-	-	91,525
외환차익	18,285	-	-	-	-	-	18,285
외화환산이익	54,486	-	-	-	-	-	54,486
투자자산처분이익	-	60,000	-	-	-	-	60,000
파생상품평가이익	-	-	-	-	232,265	-	232,265
기타의대손충당금환입	41,918	-	-	-	-	-	41,918
잡이익	-	-	-	250,000	-	-	250,000
이자비용	-	-	-	(137,209)	-	(26,996)	(164,205)
대손상각비(환입)	217,346	-	-	-	-	-	217,346
기타의대손상각비	(723,969)	-	-	-	-	-	(723,969)
외환차손	(5,907)	-	-	-	-	-	(5,907)
투자자산평가손실	-	(1,717,863)	-	-	-	-	(1,717,863)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(45,022)	-	(45,022)
기타금융비용	-	-	-	-	(51,084)	-	(51,084)
합 계	(337,858)	(1,626,321)	-	112,791	136,159	(26,996)	(1,742,225)
기타포괄손익:							
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산평가손익	-	-	(1,349,875)	-	-	-	(1,349,875)

30. 금융위험관리

당사는 신용위험, 유동성 위험과 시장위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 환율변동위험, 이자율변동위험과 지분증권에 대한 시장가치의 변동위험 등으로 구분됩니다. 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

금융위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금 및 현금성자산, 장기투자자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 미지급금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

1) 환율변동위험

당사는 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, TWD가 있습니다. 또한 당사 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

구 분		(외화단위: USD, TWD 원화단위: 천원)			
		당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
화폐성자산	USD	303,853	435,998	354,436	521,021
화폐성부채	USD	36,000	51,656	-	-
	TWD	7,897,429	362,571	-	-
	합 계		414,227		-

당사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동 시 환율변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당 기		전 기	
		10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
화폐성자산	USD	43,600	(43,600)	52,102	(52,102)
화폐성부채	USD	(5,166)	5,166	-	-
	TWD	(36,257)	36,257	-	-
	합 계	(41,423)	41,423	-	-

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 한 것입니다.

2) 이자율변동 위험

당사는 내부적으로 이자율 1% 변동을 기준으로 이자율변동 위험을 측정하고 있으며, 합리적으로 발생 가능한 이자율변동 위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당사는 당기말 현재 변동금리부 금융자산 및 차입금이 존재하지 않아 이자율변동 위험에 노출되지 않습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	326,270	684,659
매출채권	239,226	551,257
기타채권	392,979	1,130,160
장기기타채권	472,894	545,129

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
투자자산(*)	3,545,318	4,931,595
합 계	4,976,687	7,842,800

(*) 보유현금과 지분증권은 신용위험에 노출되어 있지 않으므로 제외하였습니다.

① 매출채권

당사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 기대되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생할 것으로 기대되는 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되며, 당기 발생한 손실충당금의 변동은 주석 5에서 설명하고 있습니다.

② 현금및현금성자산

당사는 당기말 현재 현금및현금성자산 326,270천원(전기말: 684,659천원)을 평가기관의 신용평가등급이 일정 등급 이상인 은행 및 금융기관에 예치하고 있습니다. 현금및현금성자산에 대한 손상은 12개월 기대손실로 측정하였으며, 익스포저의 만기가 단기인 것을 반영하였습니다. 당사는 상대방의 외부신용등급에 기초하여 현금및현금성자산의 위험이 낮다고 판단하였습니다.

당사는 당기말 현재 (주)리노펙에 1,560,000천원 한도의 매출채권 팩토링 연대보증을 제공하고 있으며, 전기말 현재 (주)리노펙에 444,000천원 한도의 신용대출 연대보증과 1,800,000천원 한도의 매출채권 팩토링 연대보증을 제공하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

당사의 유동성 관리방법은 충분한 현금및현금성자산을 유지하고 금융기관으로부터의 신용한도 확보를 통해 충분한 유동성을 확보하는 것입니다. 당사는 신용한도 내에서 충분한 유동성을 유지하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사가 발행한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구분	장부금액	계약상 현금흐름			
		계	6개월이내	6~12개월	1년 초과
미지급금및기타채무	482,349	482,349	319,650	31,814	130,885
리스부채	219,411	225,056	160,724	57,166	7,166
기타금융부채(*1)	799,984	799,984	799,984	-	-
차입금	1,005,357	1,005,357	355,357	650,000	-
금융보증부채(*2)	-	1,560,000	1,560,000	-	-
합 계	2,507,101	4,072,746	3,195,715	738,980	138,051

(*1) 금융부채의 상환이 가능한 가장 이른 구간에 따라 지급하여야 할 금액을 계약상 현금흐름으로 표시하였습니다.

(*2) 금융보증계약은 보증의 최대 금액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)					
구분	장부금액	계약상 현금흐름			
		계	6개월이내	6~12개월	1년 초과
미지급금및기타채무	704,639	704,639	591,242	20,000	93,397
리스부채	503,150	525,031	315,357	130,332	79,342
기타금융부채(*1)	799,984	799,984	799,984	-	-
전환사채(*2)	2,283,814	3,090,000	3,090,000	-	-
금융보증부채(*3)	-	2,244,000	2,244,000	-	-
합 계	4,291,587	7,363,654	7,040,583	150,332	172,739

(*1) 금융부채의 상환이 가능한 가장 이른 구간에 따라 지급하여야 할 금액을 계약상 현금흐름으로 표시하였습니다.

(*2) 당사가 발행한 전환사채의 경우 투자자가 상환청구를 행사할 수 있는 기간 중 가장 이른 시일을 만기로 보았습니다.

(*3) 금융보증계약은 보증의 최대 금액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

(4) 자본위험관리

당사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 당사는 자본관리

지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 자기자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 자기자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채	3,580,644	5,505,735
자본	7,257,583	15,560,651
부채비율	49.34%	35.38%

(5) 공정가치

당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	3,865,318	-	-	3,865,318	3,865,318
기타포괄손익-공정가치 측정	156,206	-	-	156,206	156,206
합 계	4,021,524	-	-	4,021,524	4,021,524

② 전기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	5,374,095	-	-	5,374,095	5,374,095
기타포괄손익-공정가치 측정	2,210,235	-	-	2,210,235	2,210,235
합 계	7,584,330	-	-	7,584,330	7,584,330
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정(*)	927,410	-	-	927,410	927,410

(*) 이연거래일손익을 차감하기 전 금액입니다(주석19 참조).

장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함되어 있지 않습니다.

1) 당기 및 전기 중 공정가치 수준 3에 해당되는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
기초금액	5,374,095	2,210,235	927,410
당기손익인식금액	(1,613,601)	-	(414,908)
기타포괄손익인식금액	-	(2,045,454)	-
매입/발행	1,037,617	-	-
매도/결제	(1,252,793)	(8,575)	(512,502)
기타	320,000	-	-
기말금액	3,865,318	156,206	-

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
기초금액	9,591,958	3,245,655	-
당기손익인식금액	(1,717,863)	-	(232,265)
기타포괄손익인식금액	-	(1,349,874)	-
매입/발행	-	1,310,000	1,159,675
매도/결제	(2,500,000)	(995,546)	-
기말금액	5,374,095	2,210,235	927,410

2) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

당사는 매 보고기간 말에 자산의 공정가치를 결정하기 위해 외부의 독립적이고 자격을 갖춘 평가사의 평가값 혹은 내부평가모형의 평가값을 사용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 공정가치 수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사

용된 평가기법 및 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
금융상품	가치평가기법	공정가치	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정 금융자산	시장접근법 조정순자산법 원가기준접근법(*)	3,865,318	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	현금흐름할인모형	156,206	할인율	14.32%
			영구성장률	-1.00%

(*) 피투자기업으로부터 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없으며, 과거 또는 당기에 유의적인 가치변동이 없는 것으로 판단되므로 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 평가하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)				
금융상품	가치평가기법	공정가치	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정 금융자산	이항모형 조정순자산법 원가기준접근법(*)	5,374,095	주가변동성	50.34%~64.56%
			할인율	8.06%~12.51%
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	현금흐름할인모형 원가기준접근법(*)	2,210,235	할인율	15.72%
			영구성장률	-1.00%
당기손익-공정가치 측정 금융부채	이항모형	927,410	주가변동성	82.11%
			할인율	15.12%

(*) 피투자기업으로부터 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없으며, 과거 또는 당기에 유의적인 가치변동이 없는 것으로 판단되므로 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 평가하였습니다.

3) 민감도 분석

지분증권의 공정가치에 대해 다른 투입변수가 일정하게 유지되는 경우 유의적이지만 관측가능하지 않은 주요 투입변수가 변동하는 경우의 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
비상장주식(*)	3,140	(2,763)	1,225	(1,149)

(*) 주요 관측불가능한 투입변수인 할인율의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치의 변동효과를 산출하였습니다.

31. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
리스 사용권자산의 인식	379,899	667,176
전대리스의 제공	54,877	-
관계기업투자 투자자산 분류	320,000	-
전환사채의 보통주 전환	3,204,341	-
투자자산 교환 취득	1,037,617	-
리스 사용권자산 종료 및 처분	-	71,292
종속기업투자 매각 미수금의 변동	(80,000)	80,000
무상감자	-	27,755,590

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	현금흐름	이자비용 등	비현금 변동		기 말
				증가	종료	
재무활동으로부터의 총부채:						
차입금	-	990,754	14,603	-	-	1,005,357
전환사채	2,283,814	-	408,025	-	(2,691,839)	-
리스부채	503,150	(542,342)	17,990	320,787	(80,174)	219,411
합계	2,786,964	448,412	440,618	320,787	(2,772,013)	1,224,768

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	현금흐름	이자비용 등	비현금 변동		기 말
				증가	종료	
재무활동으로부터의 총부채:						
전환사채	-	2,850,000	188,293	685,770	(1,440,249)	2,283,814
리스부채	557,569	(642,705)	26,996	632,519	(71,229)	503,150
합계	557,569	2,207,295	215,289	1,318,289	(1,511,478)	2,786,964

6. 배당에 관한 사항

(1) 배당에 관한 사항

당사의 배당정책은 매 사업년도 종료 후 재무구조, 자금 흐름, 재무유동성을 종합적으로 고려하여 주주가치 제고를 목표로 결정하고 있습니다. 다만 당사는 현재 누적결손금으로 인하여 상법 제462조(이익의 배당) 및 제462조의2(주식배당)에 의거하여 현금배당 및 주식배당이 불가능하기에 최근 5년간의 배당 내역이 없습니다. 당사는 조속히 안정적인 수익창출을 통해 향후 배당가능 이익이 발생하는 경우에 주주환원을 통하여 주주가치를 제고할 수 있도록 지속적으로 노력할 계획입니다.

(2) 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	결산배당	분기·중간배당
정관상 배당액 결정 기관	이사회	이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	○	○
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	당사는 현재 누적결손금으로 인하여 상법 제462조(이익의 배당) 및 제462조의2(주식배당)에 의거하여 현금배당 및 주식배당이 불가능하지만 배당절차 개선방안을 이행할 수 있도록 검토하여 실행할 예정입니다.	당사는 현재 누적결손금으로 인하여 상법 제462조(이익의 배당) 및 제462조의2(주식배당)에 의거하여 현금배당 및 주식배당이 불가능하지만 배당절차 개선방안을 이행할 수 있도록 검토하여 실행할 예정입니다.

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2023.12	X	-	-	X	-
결산배당	2024.12	X	-	-	X	-
결산배당	2025.12	X	-	-	X	-

(3) 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사는 정관에 의거 다음과 같이 배당에 관한 사항을 정하고 있습니다.

제 46 조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 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 회사는 제1항의 배당을 위하여 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하여야 하며, 그 경우 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
- ④ 위 2항에도 불구하고 제44조 4항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제 46 조의 2 (분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 “ 분기배당기준일” 이라 한다)의 주주에게 자본시장과금융투자업에관한법률 제165조의 12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
 5. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
 6. 사업연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본 전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.
 7. 상법시행령 제19조에서 정한 미실현이익
- ④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.

제 47 조 (배당금지청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

(4) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제36기	제35기	제34기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-8,855	-14,200	-28,045
(별도)당기순이익(백만원)		-9,455	-12,744	-29,285
(연결)주당순이익(원)		-635	-1,013	-417
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

(5) 과거 배당이력

(단위: 회, %)

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

(1) 증자(감자)현황

(기준일: 2025.12.31)

(단위: 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2018년 02월 27일	전환권행사	보통주	49,836	500	4,615	-
2018년 02월 28일	전환권행사	보통주	476,699	500	4,615	-
2018년 04월 06일	전환권행사	보통주	634,877	500	4,615	-
2020년 11월 18일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,098,902	500	2,730	-
2020년 11월 18일	유상증자(제3자배정)	전환우선주	2,564,103	500	2,730	-
2021년 09월 14일	유상증자(주주우선공모)	보통주	12,440,565	500	1,970	-
2021년 12월 10일	전환권행사	전환우선주	2,564,103	500	-	전환권행사로 인한 전환우선주 감소
2021년 12월 10일	전환권행사	보통주	3,486,056	500	-	전환권행사로 인한 보통주 증가
2021년 12월 30일	유상증자(제3자배정)	보통주	3,344,481	500	2,990	-
2022년 02월 03일	전환권행사	보통주	4,957,857	500	2,017	전환권행사로 인한 보통주 증가
2022년 12월 16일	유상증자(주주우선공모)	보통주	16,304,835	500	774	-
2023년 03월 25일	유상증자(제3자배정)	보통주	10,067,114	500	745	-
2023년 06월 10일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,680,672	500	595	-
2024년 11월 12일	무상감자	보통주	55,511,179	500	-	무상감자
2025년 12월 17일	전환권행사	보통주	1,714,285	500	-	전환권행사로 인한 보통주 증가

(2) 채무증권 발행실적 등

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
드래곤플라이	회사채	사모	2024년 08월 28일	3,000	0%	-	2027년 08월 28일	전환	-
드래곤플라이	회사채	사모	2025년 03월 21일	1,000	2%	-	2028년 03월 21일	상환	-
합 계	-	-	-	4,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: -)

(단위: 백만원)

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

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일: -)

(단위: 백만원)

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: -)

(단위: 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: -)

(단위: 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: -)

(단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

(1) 공모자금의 사용내역

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
유상증자	-	2021.09.13	타법인 증권 취득자금	4,350	타법인 증권 취득자금	7,644	(*1)	-
유상증자	-	2021.09.13	운영자금	18,887	운영자금	15,143	(*2)	-
유상증자	-	2021.09.13	-	-	타법인 증권 취득자금	1,150	-	(*3)
유상증자	-	2021.09.13	시설자금	700	-	-	-	- 회사 경영상 자금사용 계획 변동
유상증자	-	2022.12.15	운영자금	10,142	운영자금	10,148	-	-
유상증자	-	2022.12.15	타법인 증권 취득자금	2,106	타법인 증권 취득자금	2,100	-	-

(*1) 당사 종속회사인 리노팩 지분 취득시의 부대비용이 계획에 없었으나 실제 사용되었고, 2차 지분 취득시 일부에 대하여 당사가 발행한 제17회차 전환사채를 대용납입하였는데 사채권자에 의하여 조기상환 청구를 받아 공모자금으로 상환하였습니다.

(*2) 상기 제17회차 전환사채 조기상환을 공모자금으로 상환하였기 때문에 동 금액만큼 운영자금으로 사용하지 못하였습니다.

(*3) 당초 신규게임개발비용 등 운영자금 사용으로 계획한 금액을 신규게임 개발 등 사업진행을 위하여 조인트벤처를 설립하여 동 기업의 출자금으로 사용하였습니다.

(2) 사모자금의 사용내역

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
제3자배정 유상증자	-	2023년 03월 24일	운영자금	1,500	운영자금	1,195	-	-
제3자배정 유상증자	-	2023년 03월 24일	-	-	타법인 증권 취득자금(주식)	305	-	- 회사 경영상 자금사용 계획 변동
제3자배정 유상증자	-	2023년 03월 24일	타법인 증권 취득자금	6,000	타법인 증권 취득자금(주식, 회사채)	6,000	-	-
제3자배정 유상증자	-	2023년 06월 09일	타법인 증권 취득자금	1,000	타법인 증권 취득자금(주식)	1,000	-	-
전환사채	18회	2024년 08월 28일	운영자금	3,000	운영자금	3,000	-	-
전환사채	20회	2025년 03월 21일	운영자금	1,000	채무상환자금	1,000	-	제20회 전환사채 만기전 취득에 사용함

8. 기타 재무에 관한 사항

(1) 재무제표 제작성 등 유의사항

1) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

① 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항

구분	강조사항	핵심감사사항
제36기	-	-
제35기	-	-
제34기	-	(연결 및 별도) 매출채권 및 기타채권의 손실충당금 설정

(2) 대손충당금 설정현황

기업공시서식 작성지침에 의거 당사는 소규모기업에 해당되며, 대손충당금 설정현황에 대해서는 재무제표 주석에서 확인가능하기 때문에 기재하지 않습니다. 본 사업보고서의 「Ⅲ. 재무에 관한 사항 → 3.연결재무제표 주석 6번, 4.재무제표 주석 5번」을 참고하여 주시기 바랍니다.

(3) 재고자산 현황

1) 사업부문별 재고자산의 보유 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제36기말	제35기말	제34기말
기능성 필름 사업	원재료	99	60	60
	제품	20	-	-
	소계	119	60	60
자동차 흡음재 사업	원재료	304	785	58
	재공품	14	3	5
	제품	317	114	102
	상품	2	-	5
	소계	637	902	171
기타 사업	상품	-	-	-
총계	원재료	403	844	118
	재공품	14	3	5
	제품	337	114	102
	상품	2	-	5
	소계	756	961	231
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		11.1%	4.1%	0.6%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.6	2.3	3.7

(*) 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

2) 재고자산의 실사내역 등

① 실사일자 : 매년 연말 1회 재고자산 실사 실시 (2026년 01월 02일)

② 실사일과 보고기간 종료일 사이의 재고자산 차이의 확인 요령

- 폐창식 재고조사를 실행하였으며, 실사일인 01월02일에 제품 생산 및 재고자산의 이동이 없었습니다.

③ 실사방법

- 사내보관재고

· 전수조사 실시를 원칙으로 실시

· 연말 재고자산 실사시는 외부감사인이 당사 재고 실사에 입회, 확인하고 일부 항목에 대한 표본 추출하여 그 실재성과 완전성을 확인하고 있음

- 사외보관재고

· 제3자 보관재고에 대해 전수로 재고자산확인서를 징수하며, 전수조사 실시

- 감사인 입회여부 : 연말 재고자산 실사시 외부감사인 입회하여 표본조사 실시

3) 장기체화재고 등 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우 저가법 등을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 2025년 12월말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

[2025년 12월 31일 기준]

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가총당금	기말잔액
원재료	435,069	435,069	(32,738)	402,331
재공품	14,053	14,053	-	14,053
제품	401,631	401,631	(63,897)	337,734
상품	6,010	6,010	(3,527)	2,483
합계	856,763	856,763	(100,162)	756,601

(4) 공정가치평가

기업공시서식 작성지침에 의거 당사는 소규모기업에 해당되며, 공정가치 평가내역에 대해서는 재무제표 주석에서 확인가능하기 때문에 기재하지 않습니다. 본 사업보고서의 「Ⅲ. 재무에 관한 사항 → 3.연결재무제표 주석 2번, 9번, 31번, 4.재무제표 주석 2번, 7번, 30번」을 참고하여 주시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

주식회사 드래곤플라이 이사회는 2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지의 제36기 사업연도의 회계 및 업무에 관한 '이사의 경영진단 및 분석의견'은 아래와 같습니다.

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 기재한 예측은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 당사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 사업환경과 관련된 여러 가정에 근거하고 있으며, 이러한 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들은 예측치와 실제 결과간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 경영성과 등 내부환경에 관련된 요인과 외부환경 등의 기타 요인이 포함되어 있습니다.

회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 회사가 예상한 결과가 실현되거나 실현되지 않는다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 추가로 기재할 의무는 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2025년은 장기화된 고금리· 고물가, 글로벌 보호무역주의 강화, 국내 부동산 침체, 내수 소비 위축 등으로 국내외 경제환경으로 인해 기업 경영에 큰 어려움을 겪었던 한 해였습니다. 당사는 이러한 경제여건 속에 2025년 연결기준 매출 159억원, 영업손실 19억원, 당기순손실 89억원을 실현하였습니다.

2026년은 국가 간 무역장벽이 높아지고 환율과 금리 변동성이 지속되는 등 어려운

경제 상황이 이어질 것으로 보입니다. 게임 산업 전반에 걸쳐 글로벌 IP 경쟁이 더욱 치열해질 것으로 예상되며, 이러한 변화는 당사에 있어 성장의 기회이면서 극복해야 할 과제가 될 것입니다. 당사는 이러한 경제 상황 속에서 위치스위치 및 스페셜포스 리마스터 등 신규 게임 런칭으로 실적 개선을 도모하고 기업 가치 제고에 총력을 기울이겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

(1) 재무상태

(단위 : 천원)

구분	제36기(당기)	제35기(전기)	증감액	증감율
[유동자산]	5,742,895	5,368,671	374,224	6.97%
1. 현금및현금성자산	540,229	754,927	(214,698)	-28.44%
2. 매출채권 및 기타채권	2,603,623	3,513,262	(909,639)	-25.89%
3. 단기투자자산	1,820,000	-	1,820,000	N/A
4. 기타	779,043	1,100,482	(321,439)	-29.21%
[비유동자산]	7,525,835	17,908,721	(10,382,886)	-57.98%
1. 장기투자자산	2,201,524	7,584,330	(5,382,806)	-70.97%
2. 유형자산	3,837,231	3,799,464	37,767	0.99%
3. 무형자산	75,338	153,733	(78,395)	-50.99%
4. 기타	1,411,742	6,371,194	(4,959,452)	-77.84%
자산총계	13,268,730	23,277,392	(10,008,662)	-43.00%
[유동부채]	7,199,795	9,507,027	(2,307,232)	-24.27%
[비유동부채]	524,697	522,781	1,916	0.37%
부채총계	7,724,492	10,029,808	(2,305,316)	-22.98%
[지배회사지분]	5,544,239	13,247,584	(7,703,345)	-58.15%
1. 자본금	7,796,040	6,938,897	857,143	12.35%
2. 기타불입자본	82,767,633	80,427,358	2,340,275	2.91%
3. 기타자본	(7,718,528)	(7,706,357)	(12,171)	0.16%
4. 기타포괄손익누계액	(9,109,515)	(8,255,472)	(854,043)	10.35%
5. 이익잉여금(결손금)	(68,191,391)	(58,156,842)	(10,034,549)	17.25%
[비지배지분]	-	-	-	-
자본총계	5,544,239	13,247,584	(7,703,345)	-58.15%
부채 및 자본총계	13,268,730	23,277,392	(10,008,662)	-43.00%
유동비율(*)	79.76%	56.47%	23.29%p	-

구분	제36기(당기)	제35기(전기)	증감액	증감율
부채비율(*)	139.32%	75.71%	63.61%P	-

(*) 유동비율 = 유동자산 / 유동부채

부채비율 = 부채총계 / 자본총계

제36기 당사의 자산은 약 133억원으로, 자산 손상 인식 및 투자자산 처분 등의 영향으로 인해 전년 말 대비 약 100억 원(-43%) 감소하였습니다.

주요 감소 원인은 장기선급비용 및 장기선급금 손상으로 약 50억원(-78%)이 감소하였으며, 장기투자자산의 처분 및 평가로 약 36억원(-47%)이 감소하였습니다.

부채는 약 77억원으로, 전년 말 대비 약 23억원(-23%) 감소하였습니다. 이는 당사의 종속회사인 (주)리노팩의 차입금 상환 및 당사가 발행한 제18회차 전환사채의 전환 등이 주요 원인입니다.

자본은 약 55억원으로, 전년 말 대비 약 77억원(58%) 감소하였는데 결손금이 전년 대비 약 100억원(17.25%) 증가하였고, 지분증권 평가손실등으로 기타포괄손익누계액이 약 8억원(10%) 감소하며 자본이 감소하였습니다. 반면 제18회차 전환사채의 전환으로 인하여 자본금이 약 9억원 증가하였습니다.

당사는 당기 유동부채가 감소하면서 유동비율이 전기대비 23.29%P 증가하였고, 자본이 감소하면서 부채비율이 전기대비 63.61%P 감소하였습니다.

(2) 영업실적

(단위 : 천원)

구분	제36기(당기)	제35기(전기)	증감액	증감율
영업수익	15,879,336	25,626,857	(9,747,521)	-38.04%
영업손실	1,944,834	9,649,777	(7,704,943)	-79.85%
법인세비용차감전순손실	8,765,141	14,286,826	(5,521,685)	-38.65%
당기순손실	8,855,308	14,199,507	(5,344,199)	-37.64%
기타포괄손익	(2,045,454)	(1,318,650)	(726,804)	55.12%
총포괄손실	10,900,762	15,518,157	(4,617,395)	-29.75%

당사의 당기 영업수익은 약 159억원으로 전기 대비 97억원(-38%) 감소하였습니다.

게임사업 부문의 영업수익은 약 53억원으로 전기 대비 143억원이 감소하였는데 주요 원인으로서는 콜오브카오스 게임의 매출 감소에 있습니다.

주요 종속회사인 (주)리노팩의 자동차흡음재와 기능성 필름 사업의 영업수익은 약 107억원으로 전기대비 45억원이 증가하였으며, 주요 원인은 2024년 하반기부터 양산 시작한 AX 차종의 거래량 증가에 있습니다.

당기의 영업비용은 전사적인 비용 절감 노력과 더불어 영업수익 감소에 따른 지급수수료 등 변동비의 하락으로 전년 대비 약 174억 원 감소하였고, 영업손실은 전년 대비 약 77억 원(-80%) 감소한 19억 원을 시현하였습니다. 또한 영업손실 감소 등의 사유로 당기순손실은 전기 대비 53억이 감소한 89억원을 시현하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

(1) 유동성지표

(단위 : 천원)

구 분	산 식	비 율	
		제36기	제35기
현금및현금성자산		540,229	754,927
유동비율	유동자산/유동부채X100	79.76%	56.47%
부채비율	부채총계/자기자본 X 100	139.32%	75.71%
차입금의존도	차입금/총자산 X 100	29.80%	13.19%

당사는 당기 유동부채가 감소하면서 유동비율이 전기대비 23.29%p 증가하였고, 자본이 감소하면서 부채비율이 전기대비 63.61%p 감소하였습니다.

(2) 현금흐름

(단위 : 천원)

구 분	제36기(당기)	제35기(전기)	증감
영업활동으로 인한 현금흐름	(1,492,178)	(6,915,241)	5,423,063
투자활동으로 인한 현금흐름	937,560	2,190,558	(1,252,998)
재무활동으로 인한 현금흐름	339,920	3,576,734	(3,236,814)

구분	제36기(당기)	제35기(전기)	증감
기말의 현금	540,229	754,927	(214,698)

(3) 자금조달 등

(단위 : 천원)

구분	제35기(당기)	제35기(전기)	증감
전환사채 발행	1,000,000	3,000,000	(2,000,000)

당기 제20회차 전환사채 발행으로 10억원의 자금조달을 하였고 당기 중 모두 상환하였습니다.

5. 부외거래

해당사항 없습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

(1) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 파생상품 및 풋백옵션 등의 거래는 없습니다. 당사 재무제표 상의 파생상품은 전환사채 관련금액으로 해당 변동내역은 본 사업보고서의 「Ⅲ. 재무에 관한 사항 → 3.연결재무제표 주식, 5.재무제표 주식」을 참고하여 주시기 바랍니다.

(2) 기타 투자판단에 필요한 사항

당사는 다년간 축적된 노하우를 기반으로 게임형 디지털의료기기인 '가디언즈DTx(가칭)' 상용화를 계획하고 있습니다. 해당 디지털의료기기는 만 7세 이상 만 13세 미만인 아동의 주의력결핍 ADHD(과잉행동장애)치료를 돕는 모바일 애플리케이션이며, 양산부산대병원 정신외과, 부산대학교 인공지능융합연구센터와 함께 제품 및 작용 기전 연구, 제품 기획, 임상시험 프로토콜 설계를 진행하였습니다. 이와 관련하여

의료기기 임상 GMP 적합 인정서와 식품의약품안전처 의료기기 임상시험계획 승인, IRB 승인을 완료하였으며 2025년 탐색임상을 완료하고 확증임상을 진행중에 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

(1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제36기 (당기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	중속기업투자주식 (리노펙) 손상검사
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	리노펙 현금창출단위 손상검사
제35기 (전기)	감사보고서	삼일회계법인	의견거절	계속기업으로서의 존속 능력에 대한 불확실성	(*1)	-	-
	연결감사 보고서	삼일회계법인	의견거절	계속기업으로서의 존속 능력에 대한 불확실성	(*2)	-	-
제34기 (전전기)	감사보고서	선진회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	-	매출채권 및 기타채권의 손실충당금 설정
	연결감사 보고서	선진회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	-	매출채권 및 기타채권의 손실충당금 설정

(*1) 재무제표에 기재된 바와 같이 회사는 2024년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 8,343백만원의 영업손실과 12,744백만원의 당기순손실 및 4,843백만원의 영업활동 순현금유출이 발생하였습니다. 그리고 보고기간 종료일 현재 유동부채가 유동자산을 2,876백만원 초과하고 있습니다. 이러한상황은 회사의 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적인 의문을 초래합니다. 회사가 계속기업으로서 존속할지의 여부는 향후 자금조달계획과 경영성과 개선을 통한 재무개선 계획 등의 성패에 따라 좌우되는 중요한 불확실성을 내포하고 있습니다.

(*2) 재무제표에 기재된 바와 같이 연결회사는 2024년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 9,650백만원의 영업손실과 14,200백만원의 당기순손실 및 6,915백만원의 영업활동 순현금유출이 발생하였습니다. 그리고 보고기간 종료일 현재 유동부채가 유동자산을 4,138백만원 초과하고 있습니다. 이러한 상황은 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적인 의문을 초래합니다. 연결회사가 계속기업으로서 존속할지의 여부는 향후 자금조달계획과 경영성과 개선을 통한 재무개선 계획 등의 성패에 따라 좌우되는 중요한 불확실성을 내포하고 있습니다.

(2) 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제36기(당기)	삼일회계법인	연결 및 별도재무제표 등의 감사 외	180	1,160	180	1,119
제35기(전기)	삼일회계법인	연결 및 별도재무제표 등의 감사 외	170	1,150	170	1,351
제34기(전전기)	선진회계법인	연결 및 별도재무제표 등의 감사 외	150	1,158	150	1,175

(3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제36기(당기)	2025.11.10	법인세 및 지방소득세 세무조정	2025.11.10 ~ 2026.04.30	6백만원	-
제35기(전기)	2024.11.7	법인세 및 지방소득세 세무조정	2024.11.07 ~ 2025.03.31	6백만원	-
제34기(전전기)	-	-	-	-	-

(4) 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제36기(당기)	삼일피더블유씨솔루션	2009.08.01	삼일아이닷컴이용료	2025.01.01 ~ 2025.12.31	960천원	-
제35기(전기)	삼일피더블유씨솔루션	2009.08.01	삼일아이닷컴이용료	2024.01.01 ~ 2024.12.31	960천원	-
제34기(전전기)	-	-	-	-	-	-

(5) 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025.03.21	회사: 감사, CFO 2인 감사인: 업무수행이사, 담당회계사 2인	서면 회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사사항, 감사인의 독립성, 후속사건 등
2	2025.12.15	회사: 감사, 재무담당이사 등 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	서면 회의	연간 감사일정 및 그룹감사 계획, 감사팀 구성, 경영진 및 감사인의 책임, 핵심감사사항 결정, 자금 관련 부정위험 통제, 감사인의 독립성 등
3	2026.03.12	회사: 감사, 재무담당이사 등 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	서면 회의	자금 관련 부정방지를 위한 내부통제 검토 결과, 감사인의 독립성 등
4	2026.03.23	회사: 감사, 재무담당이사 등 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	서면 회의	그룹감사와 관련한 사항, 핵심감사사항에 대한 감사절차 수행, 감사인의 독립성 등

(6) 회계감사인의 변경

2020년 11월 증권선물위원회로부터 지정받은 외부감사인인 선진회계법인과 감사계약을 체결하였습니다. 따라서 제32기부터 제34기까지 3년간 선진회계법인에서 회계감사를 수감하였습니다.

이어 2023년 11월 증권선물위원회로부터 지정받은 외부감사인인 삼일회계법인과 감사계약을 체결하여 제35기부터 제36기까지 2년간 삼일회계법인에서 회계감사를 수감하고 있습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

(1) 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제36기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.02.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제35기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.01.23	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제34기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.01.31	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

(2) 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제36기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.03.16	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제35기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.02.07	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제34기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.02.17	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

(3) 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제36기 (당기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	검토	검토의견 미변형 (표준보고)	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제35기 (전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	검토	검토범위의 제한 (한정 또는 거절)	계속기업으로서의 존속 능력에 대한 불확실성	계속기업으로서 존속할수 있도록 자금조달계획과 경영성과 개선을 통한 재무개선 계획을 수립
	연결내부회계					

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
	관리제도	-	-	-	-	-
제34기 (전전기)	내부회계 관리제도	선진회계법인	검토	검토의견 미변형 (표준보고)	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

(4) 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	1	1	-	-	19
이사회	4	4	-	-	19
재무실	5	5	-	-	100

(5) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	조영우	부	6년	29년	-	-
회계담당임원	조영우	부	6년	29년	-	-
회계담당직원	변지혜	부	7년	10년	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

(1) 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사, 1명의 사외이사 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다.

1) 이사회 현황

이사회 명칭	이사회 구성 (총 4명)	이사회 의장			
		의 장	선임일	선임사유	대표이사 겸직여부
(주)드래곤플라이 이사회	대표이사 조 철 사내이사 김영미 사내이사 김정준 사외이사 김준석	대표이사 조 철	2024.5.31	기존 의장 사임에 따른 신규 의장 선임	겸직

2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

(2) 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사
				조 철 (참석률 : 100%)	김영미 (참석률 : 100%)	김정준 (참석률 : 100%)	김준석 (참석률 : 84%)
1	2025.01.07	금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2025.02.10	유상증자(신주발행) 일정 및 배정대상자 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2025.02.20	임시주주총회 소집에 관한 건 (안건 확정)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2025.02.28	임시주주총회 소집에 관한 건(소집일시 및 부의안건 변경)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2025.03.11	임시주주총회 일정 및 안건 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2025.03.11	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
7	2025.03.11	경영지배인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
8	2025.03.14	1호 : 제35기 연결 및 별도재무제표 승인의 건 2호 : 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사
				조철 (참석률 : 100%)	김영미 (참석률 : 100%)	김정준 (참석률 : 100%)	김준석 (참석률 : 84%)
9	2025.03.14	1호 : 제35기 정기주주총회 소집 및 회의의 목적사항 결의의 건 2호 : 전자투표 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2025.03.17	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2025.03.17	경영지배인 해임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
12	2025.03.17	경영지배인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
13	2025.03.17	이사회 결의 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
14	2025.03.17	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
15	2025.03.20	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
16	2025.03.20	제20회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
17	2025.03.20	타법인 금전차입 실행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
18	2025.03.21	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
19	2025.03.24	경영지배인 해임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
20	2025.03.25	이사회 결의 취소의 건(경영지배인 해임 결의 취소)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
21	2025.03.27	재무개선을 위한 회사 경영방침 수립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
22	2025.04.15	임시주주총회 소집에 관한 건(안건 확정)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
23	2025.04.15	제20회차 전환사채 만기전 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24	2025.05.30	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행일정 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
25	2025.06.26	유상증자(신주발행) 철회의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
26	2025.07.24	타법인 금전차입 실행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
27	2025.08.07	주식 매도의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
28	2025.08.07	자회사 주식회사 리노펙 B2B 팩토링 연대보증의 한도 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
29	2025.09.15	제19회 전환사채 발행 철회의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
30	2025.09.15	출자지분교환의건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
31	2025.09.25	타법인 금전차입 실행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
32	2025.10.21	타법인 금전차입 실행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
33	2025.11.20	전환사채 매도의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
34	2025.12.30	주식 양도의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

(3) 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회의 추천으로 선정하고 있습니다. 사외이사 선임시에는 관련법에서 정한 사외이사 자격기준을 충족한 후보자 중에서 이사회의 추천으로 주주총회에서 선임하고 있으며 당사는 사외이사를 선출하기 위한 별도의 위원회는 설치하지 않았습니다. 보고서 작성기준일 현재 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주와의 관계
대표이사								

직명	성명	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주와의 관계
(이사회 의장)	조 철	3년	-	경영 전문성	이사회	경영총괄	해당없음	해당없음
사내이사	김영미	3년	-	독립성 유지, 결격사유 없음	이사회	사업총괄	해당없음	해당없음
사내이사	김정준	3년	-	독립성 유지, 결격사유 없음	이사회	경영자문	해당없음	해당없음
사외이사	김준석	3년	-	사외이사의 독립성	이사회	사외이사	해당없음	해당없음

(4) 사외이사의 전문성

1) 회사 내에 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직은 없습니다.

2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	<ul style="list-style-type: none"> - 당사는 공시대상기간 중 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 바 없습니다. - 당사는 사외이사가 업무 수행함에 있어 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

(1) 감사의 인적사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 1인의 비상근감사를 두고 있습니다.

성명	최근 6년간 주요경력	타회사 겸직현황
김동우	(전) 삼화회계법인 이사 (2012~2020년) (현) 세덕회계법인 대표이사(2020~현재)	세덕회계법인 대표이사

(2) 감사의 독립성

감사의 선임시에는 관련법에서 규정하고 있는 감사 자격기준을 충족한 후보자 중에서 주주총회에서 선임하고 있으며, 선임시 상법 및 자본시장법에서 규정한 의결권 행사 기준에 따라 3% 이상 주주의 의결권을 제한하고 있습니다. 현재 감사의 선임배경, 추천인, 회사와의 거래 및 최대주주와의 관계는 다음과 같습니다.

성명	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주와의 관계
			회계 세무 전문인력으로 감				

성명	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주와의 관계
김동우	3년	-	사로서 회사의 경영건전성에 기여할 것으로 판단함..	이사회	감사	해당없음	해당없음

감사의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하며, 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고 받아 이를 평가하여 이사회에 보고합니다. 또한 감사는 업무 감사를 위하여 이사회에 출석하고 필요한 경우에는 이사회로부터 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

(3) 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	참석여 부
1	2025.01.07	금전 대여의 건	가결	참석
2	2025.02.10	유상증자(신주발행) 일정 및 배정대상자 변경의 건	가결	참석
3	2025.02.20	임시주주총회 소집에 관한 건 (안건 확정)	가결	참석
4	2025.02.28	임시주주총회 소집에 관한 건(소집일시 및 부의안건 변경)	가결	참석
5	2025.03.11	임시주주총회 일정 및 안건 변경의 건	가결	참석
6	2025.03.11	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행의 건	가결	참석
7	2025.03.11	경영지배인 선임의 건	가결	참석
8	2025.03.14	1호 : 제35기 연결 및 별도재무제표 승인의 건 2호 : 영업보고서 승인의 건	가결	참석
9	2025.03.14	1호 : 제35기 정기주주총회 소집 및 회의의 목적사항 결의의 건 2호 : 전자투표 도입의 건	가결	참석
10	2025.03.17	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	참석
11	2025.03.17	경영지배인 해임의 건	가결	참석
12	2025.03.17	경영지배인 선임의 건	가결	참석
13	2025.03.17	이사회 결의 취소의 건	가결	참석
14	2025.03.17	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	참석
15	2025.03.20	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	참석
16	2025.03.20	제20회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	참석
17	2025.03.20	타법인 금전차입 실행의 건	가결	참석
18	2025.03.21	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	참석
19	2025.03.24	경영지배인 해임의 건	가결	참석
20	2025.03.25	이사회 결의 취소의 건(경영지배인 해임 결의 취소)	가결	참석

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	참석여부
21	2025.03.27	재무개선을 위한 회사 경영방침 수립의 건	가결	참석
22	2025.04.15	임시주주총회 소집에 관한 건(안건 확정)	가결	참석
23	2025.04.15	제20회차 전환사채 만기전 취득의 건	가결	참석
24	2025.05.30	제19회 무기명식 이권부 무보증 전환사채 발행일정 변경의 건	가결	참석
25	2025.06.26	유상증자(신주발행) 철회의 건	가결	참석
26	2025.07.24	타법인 금전차입 실행의 건	가결	참석
27	2025.08.07	주식 매도의 건	가결	참석
28	2025.08.07	자회사 주식회사 리노팩 B2B 팩토링 연대보증의 한도 변경의 건	가결	참석
29	2025.09.15	제19회 전환사채 발행 철회의 건	가결	참석
30	2025.09.15	출자지분교환의건	가결	참석
31	2025.09.25	타법인 금전차입 실행의 건	가결	참석
32	2025.10.21	타법인 금전차입 실행의 건	가결	참석
33	2025.11.20	전환사채 매도의 건	가결	참석
34	2025.12.30	주식 양도의 건	가결	참석

(4) 교육 실시 계획

감사 및 회사의 교육계획 일정을 고려하여 감사에 필요한 교육을 실시할 예정입니다.

(5) 교육 실시 현황

1) 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	<ul style="list-style-type: none"> - 당사는 공시대상기간 중 감사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 바 없습니다. - 당사는 감사의 업무 수행함에 있어 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다.

2) 감사 지원조직 현황

회사 내에 감사위원회의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직은 없습니다.

3) 준법지원인 지원조직 현황

해당사항이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

(1) 투표제도 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	이사회 승인 여부에 따라 실시가능

(*1) 전자투표제도의 채택에 관한 별도의 정관규정은 없으나 필요에 따라 이사회에서 도입을 승인할 수 있습니다. 당사는 제35기(2024년도) 정기주주총회에서는 전자투표제를 실시하였으나, 2025년 임시주주총회와 제36기(2025년도) 정기주주총회에서는 전자투표제를 실시하지 않았습니다.

(*2) 당사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하였으며, 제36기(2025년도) 정기주주총회의 의사정족수 확보를 위함입니다. 위임방법은 전자위임장과 직접교부, 우편 또는 모사전송(FAX) 및 전자우편 등입니다.

(2) 의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	15,592,079	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	5,857	-
	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	15,586,222	-
	우선주	-	-

(3) 주식사무

구 분	내 용
정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (신주 인수권)</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제4조 및 제119조에 따라 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 이사회의 결의로 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 외국인 투자 및 외자도입에 관한 법률의 규정에 의하여 외국인에게 신주를 발행하는 경우. 단, 발행주식 총수의 100분의 50을 한도로 한다. 6. 회사가 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산 및 판매 활동, 자본제휴를 위하여 그상대방에게 신주를 발행하거나 긴급한 자금의 조달 및 재무구조 개선, 기타 회사의 경영상의 목적을 달성하기 위하여 국내외 금융기관, 기관투자자, 법인투자자, 개인투자자 등에게 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항 제1호, 제2호, 제5호 및 제6호의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. 다만, 이 경우 신주의 발행가격은 일반공모증자의 경우에는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의8과 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제5-18조 제1항에 따라, 제3자배정증자의 경우에는 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제5-18조 제1항에 따라 산정하여야 한다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실 하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리 방법은 이사회의 결의로 정한다.</p>
결산일	12월 31일
정기주주총회	이사회 결의로 정함
주주명부폐쇄시기	이사회 결의로 일정한 기간을 정함
명의개서대리인	국민은행 증권대행부
주주의 특전	해당사항 없음
공고게재 홈페이지 및 게재신문	http://www.dragonflygame.com 한국경제신문

(4) 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
정기주주총회 (2023.03.24)	<p><보고사항> 1. 감사보고 2. 영업보고 3. 내부회계관리실태보고</p> <p><회의목적사항> 1. 제33기 연결 및 별도재무제표(결손금처리계산서(안) 포함) 승인의 건 2. 이사 선임의 건 - 사내이사 임지윤 - 사외이사 김성준 - 사외이사 김준석 3. 이사 보수한도 승인의 건</p>	제1호 의안 : 가결 제2호 의안 : 가결 제3호 의안 : 가결	-
임시주주총회 (2023.07.28)	<p><보고사항> 1. 감사보고</p> <p><회의목적사항> 1. 사내이사 조 철 선임의 건</p>	제1호 의안 : 가결	-
정기주주총회 (2024.03.22)	<p><보고사항> 1. 감사보고 2. 영업보고 3. 외부감사인 선임보고 4. 내부회계관리실태보고</p> <p><회의목적사항> 1. 제34기 연결 및 별도재무제표(결손금처리계산서(안) 포함) 승인의 건 2. 정관변경의 건 - 제2조 (사업목적) 일부 사업목적 삭제 - 제11조 (주식매수선택권) 조항 정비 - 제15조 (전환사채의 발행) 조항 정비 - 제16조 (신주인수권부사채의 발행) 조항 정비 - 제46조 (이익배당) 조항 정비 3. 사내이사 진형일 선임의 건 4. 감사 최필성 선임의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건 6. 감사 보수한도 승인의 건</p>	제1호 의안 : 가결 제2호 의안 : 가결 제3호 의안 : 가결 제4호 의안 : 후보 사퇴(일신상의 사유)로 인한 안건 폐기 제5호 의안 : 가결 제6호 의안 : 감사선임 안건 폐기로 인한 본 안건폐기	-
임시주주총회 (2024.05.31)	<p><보고사항> 1. 감사보고</p> <p><회의목적사항> 1. 이사 선임의 건 - 사내이사 조 철 선임의 건 - 사내이사 김영미 선임의 건 - 사내이사 김정준 선임의 건 2. 감사 김동우 선임의 건 3. 감사 보수한도 승인의 건</p>	제1호 의안 : 가결 제2호 의안 : 가결 제3호 의안 : 가결	-
임시주주총회 (2024.10.25)	<p><보고사항> 1. 감사보고</p> <p><회의목적사항> 1. 자본감소(무상감자)의 건</p>	제1호 의안 : 가결	-
	<p><보고사항> 1. 감사보고 2. 영업보고 3. 내부회계제도의 운영실태 보고</p>		

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
정기주주총회 (2025.03.31)	<p><회의목적사항></p> <ol style="list-style-type: none"> 제35기 연결 및 별도재무제표(결손금처리계산서(안) 포함) 승인의 건 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> - 사내이사 정재용 선임의 건 - 사내이사 김정환 선임의 건 - 사내이사 조현상 선임의 건 - 사내이사 원동룡 선임의 건 - 사외이사 이서연 선임의 건 - 사외이사 김지수 선임의 건 감사 남천우 선임의 건 이사 보수한도 승인의 건 감사 보수한도 승인의 건 	<p>의결정족수 미달로 인한 안건 미상정</p>	<p>2025.04.30 개최한 임시주주총회에서 재무제표 승인의 건과 이사 및 감사 보수한도 승인의 건이 가결됨.</p>
임시주주총회 (2025.04.30)	<p><보고사항></p> <ol style="list-style-type: none"> 감사보고 영업보고 내부회계제도의 운영실태 보고 <p><회의목적사항></p> <ol style="list-style-type: none"> 제35기 연결 및 별도재무제표(결손금처리계산서(안) 포함) 승인의 건 이사 보수한도 승인의 건 감사 보수한도 승인의 건 	<p>제1호 의안 : 가결 제2호 의안 : 가결 제3호 의안 : 가결</p>	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황 및 주요경력

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)에이치피앤케이인베스트먼트	본인	보통주	0	0	1,714,285	10.99	-
계		보통주	0	0	1,714,285	10.99	-
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 주요경력 및 개요

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)에이치피앤케이인베스트먼트	2	김철현	50%	-	-	김철현	50%
		-		-	-	정태식	50%

(*) 상기 출자자수는 2025.12.31 기준 (주)에이치피앤케이인베스트먼트의 주주수입니다.

2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역 해당사항이 없습니다.

3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위: 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)에이치피앤케이인베스트먼트
자산총계	27
부채총계	1

구 분	
자본총계	26
매출액	7
영업이익	-22
당기순이익	-21

(*) 2024년 재무제표 기준으로 작성하였습니다.

4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용 해당사항이 없습니다.

2. 최대주주 변동현황

(1) 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2023년 03월 03일	(주)피에이치씨	4,067,733	7.06	장내매도	-
2023년 03월 24일	(주)피에이치씨	3,421,669	5.94	장내매도	-
2023년 03월 24일	(주)비에프랩스	10,067,114	14.87	제3자배정 유상증자 참여	-
2023년 06월 09일	(주)비에프랩스	10,067,114	14.51	발행주식수 변동(유상증자)으로 인한 지분율 변동	-
2024년 09월 03일	(주)비에프랩스	5,667,113	8.17	주식양수도 계약(장외매도)	-
2024년 11월 12일	(주)비에프랩스	1,133,422	8.17	무상감자로 인한 주식수 변동	-
2025년 12월 17일	(주)에이치피앤케이 인베스트먼트	1,714,285	10.99	전환권행사에 의한 주식 취득	-

(2) 최대주주 변경

2025년 12월 17일 전환권행사에 의한 주식 취득으로 당사의 최대주주가 (주)비에프랩스에서 (주)에이치피앤케이인베스트먼트로 변경되었습니다.

변경일	최대주주명	주식수	지분율	주당전환가액	인수자금 조달방법
2025.12.17	(주)에이치피앤케이인 베스트먼트	1,714,285	10.99%	1,750원	전환권 행사

3. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	주식회사 에이치피앤케이 인베스트먼트	1,714,285	10.99	-
	주식회사 비에프랩스	1,133,422	7.27	-
	해성옵틱스(주)	880,000	5.64	-
우리사주조합		-	-	-

(2) 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	19,387	19,391	99.98	11,858,515	15,592,079	76.05	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

(1) 임원 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조 철	남	1973.06	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	연세대학교 법학석사 (현) (사)한국AR/VR컨텐츠진흥회 상임 부회장 (현) 해성옵틱스주 대표이사	-	-	-	'23.07~현재	2027.05.31
김영미	여	1978.05	사내이사	사내이사	상근	사업총괄	명지대학교 관광경영학과 (전) 한성 이사 (전) HS소프트 본부장 (전) 서우테크 부사장	-	-	-	'24.05~현재	2027.05.31
김정준	남	1980.07	사내이사	사내이사	비상근	경영자문	서울시립대학교 법학과 (전) 법무법인(유한) 바른 파트너 변호사 (현) 법률사무소 비컴 파트너 변호사	-	-	-	'24.05~현재	2027.05.31
김준석	남	1967.08	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	미국 미네소타 주립 법학대학원 (전) 아후 법무팀장 (전) 자금 세탁 방지법 회원, SRC(PolyReg), 스위스 (현) 법무법인 주원 파트너	-	-	-	'23.03~현재	2026.03.24
김동우	남	1973.06	감사	감사	비상근	감사	경희대학교 경영학과 (전) 상화회계법인 이사 (현) 세덕회계법인 대표이사	-	-	-	'24.05~현재	2027.05.31
조영우	남	1970.03	상무이사	미등기	상근	재무총괄	서울시립대학교 경영학과 (전) ㈜한국코퍼레이션 이사 (전) ㈜슈프리마 상무이사 (현) ㈜드래곤플라이 상무이사, CFO	-	-	-	'20.03~현재	-
박철승	남	1968.06	상무이사	미등기	상근	사업총괄	홍익대학교 금속재료공학과 (전) ㈜드래곤플라이 개발총괄부사장 (전) ㈜드래곤플라이 대표이사 (현) ㈜드래곤플라이 상무이사	161,772	-	-	'09.01~현재	-

(2) 임원 겸임 및 겸직 현황

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
조 철	대표이사	(사)한국AR/VR컨텐츠진흥회	상임 부회장
		해성옵틱스(주)	대표이사
		(주)디에프랩	대표이사
		(주)리노팩	대표이사
김정준	사내이사	법률사무소 비컴	파트너 변호사
김준석	사외이사	법무법인 주원	파트너 변호사

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
김동우	감 사	세덕회계법인	대표이사
조영우	상무이사	(주)디에프랩	감사
		(주)리노팩	사내이사
박철승	상무이사	(주)디에프랩	사내이사

(3) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	이기쁨	남	1981.08	부	아주대학교 경영학과 (전) OCI비주 경영관리본부 Senior Manager (현) Wareco 경영지원 총괄 이사	2026.03.31	-
선임	김성주	남	1970.11	여	중앙대학교 경제학과 (전) 금융감독원, 팀장 (전) 법무법인 화우, 전문위원 (현) Kim & Chang 법률사무소 위원	2026.03.31	-

(4) 직원 등 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
게임	남	28	-	1	-	29	4.52	1,689	57				-
게임	여	11	-	-	-	11	3.86	592	46				-
합 계		39	-	1	-	40	4.34	2,281	53				-

(5) 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 명)

구분		당기 (2025년 말)	전기 (2024년 말)	전전기 (2023년 말)
육아휴직 사용자 수	남	1	-	-
	여	1	1	-
	전체	2	1	-
육아휴직 사용률	남	-	-	-
	여	-	100.0%	-
	전체	-	100.0%	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자	남	-	-	-
	여	-	-	-
	전체	-	-	-
육아기 단축근무제 사용자 수		-	1	-
배우자 출산휴가 사용자 수		-	2	-

(*) 육아휴직 사용자 수 : 당해 연도 육아휴직 사용 이력이 있는 직원 수

(*) 육아휴직 사용률: 당해 연말 재/휴직 중이며 당해 출생 자녀를 가진 직원 중 당해 출생 자녀 생일 1년 이내 육아휴직 사용 이력이 있는 직원 수 비율

(*) 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자 : 당해 전년도 복직한 직원 중, 12개월 이상 근속한 직원의 수

(*) 육아기 단축근무제 사용자 수 : 당해 연도 육아기 단축근무제 사용 이력이 있는 직원 수

(6) 유연근무제도 사용 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 명)

구분	당기 (2025년 말)	전기 (2024년 말)	전전기 (2023년 말)
유연근무제 활용 여부	활용	활용	미활용
시차출퇴근제 사용자 수	3	3	-
선택근무제 사용자 수	-	-	-
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

(*) 유연근무제 활용 여부 : 시차출퇴근제, 선택근무제, 원격근무(재택근무 포함) 등 활용

(*) 시차출퇴근제 및 선택근무제 사용자 수 : 당해 연말 재직자 기준, 해당 근무제의 적용을 받는 직원 수

(*) 선택근무제 사용자 수 : 1개월 이내의 정산기간을 평균하여 1주간의 소정근로시간이 40시간을 초과하지 않는 범위에서 근무의 시작, 종료시각 및 1일 근무시간을 조정하는 제도의 적용을 받는 직원 수

(*) 원격근무제 사용자 수 : 연간 원격근무제도(재택근무, 재택교육 등) 활용 건수를 연간 총 평일 수로 나누어 산출

(7) 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2025.12.31)

(단위: 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	241	120	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위: 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사 포함)	4	2,300	-
감사	1	100	-

(2) 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위: 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	282	56	-

(*1) 상기 인원수 및 보수총액은 해당 사업연도에 신규 선임한 이사와 퇴임한 이사를 모두 포함하였으며, 1인당 평균 지급액은 지급 총액을 인원수로 나눈 단순금액입니다.

(*2) 상기 보수총액은 근로소득, 기타소득, 퇴직소득이 합산된 금액을 기준으로 기재하였으며, 지급되지 않은 보수에 대해서는 인원수에서도 제외하였습니다.

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	234	78	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	24	24	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24	24	-

(*1) 당사는 감사에 갈음하여 이사회내 위원회인 감사위원회를 설치하여 운영하다가 2024년 5월 31일 임시주주총회에서 감사를 선임하여 감사를 두고 운영하고 있습니다.

(*2) 상기 인원수 및 보수총액은 해당 사업연도에 신규선임한 이사와 퇴임한 이사를 모두 포함하였으며, 1인당 평균 지급액은 지급총액을 인원수로 나눈 단순금액입니다.

(*3) 상기 보수총액은 근로소득, 기타소득, 퇴직소득이 합산된 금액을 기준으로 기재하였으며, 지급되지 않은 보수에 대해서는 인원수에서도 제외하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

(*) 보수지급금액이 5억원 미만이므로 기재하지 않습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

(*) 보수지급금액이 5억원 미만이므로 기재하지 않습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

(1) 계열회사 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)드래곤플라이	1	5	6

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(2) 계열회사간 출자 현황

출자회사	피출자회사	
회사명	회사명	지분률
(주)드래곤플라이	(주)디에프랩	100%
	(주)리노팩	100%
	디에프체인(주)	50%
	(주)경향플러스	25.03%
디에프체인(주)	DFCHAIN PHILIPPINES, INC.	100%

(*) 상기 피출자회사의 지분율은 보고서 작성기준일 현재 기준으로 작성하였습니다.

(3) 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직자		겸직회사			
성명	직위	회사명	직위	상근여부	재직기간
조 철	대표이사	(주)디에프랩	대표이사	비상근	2024.05~현재
		(주)리노팩	대표이사	비상근	2024.05~현재
조영우	상무이사	(주)디에프랩	감사	비상근	2022.12~현재
		(주)리노팩	사내이사	비상근	2023.08~현재
박철승	상무이사	(주)디에프랩	사내이사	비상근	2024.05~현재

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 다음과 같은 금전대여 및 지급보증 거래가 있습니다.

(단위 : 백만원)

대상자	관계	종류	거래일자	목적	거래금액	최근잔액	조건
(주)리노팩	종속회사	금전대여	2025.01.07	운영자금(원재료 구입) 지원	230	-	이자 연5%
해성옵틱스(주)	주주	금전차입	2025.07.25	운영자금 차입	300	300	이자 연 5.5%
해성옵틱스(주)	주주	금전차입	2025.09.25	운영자금 차입	200	200	이자 연 5.5%
해성옵틱스(주)	주주	금전차입	2025.10.21	운영자금 차입	150	150	이자 연 5.5%
(주)리노팩	종속회사	지급보증	2024.07.22	신용대출 연대보증	444	-	-
(주)리노팩	종속회사	지급보증	2024.07.30	팩토링대출 연대보증	1,560	1,560	-

(*) 상기 모든 거래는 이사회결의 및 내부 적법한 절차를 거쳐 이행하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

(1) 중요한 소송사건

작성기준일 현재 당사를 대상으로 총 2건의 소송이 계류중이며, 당사의 경영진은 이러한 소송 등의 결과가 당사 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(단위: 천원, NTD)

사건의 명칭	사건번호	원고	피고	소송가액	진행경과
손해배상	제주지방법원 2023가소50888	(주)드래곤플라이	(주)볼카노골프 앤리조트	34,244	원고 청구 인용 채권 압류 및 추심 진행 중 피고의 회생절차개시 결정 통지서 수령
손해배상 (대만 현지 법원)	지적재산권 및 상업법원 112년도(2023년) 민보자 제173호안	(주)드래곤플라이	라메이트	NTD 31,168,012	재판부 심리 진행 중

(2) 채무보증 현황

(단위: 천원)

피보증인	관계	보증기간	보증제공처	보증금액				채무금액	보증내역
				기초	증가	감소	기말		
(주)리노팩	중속회사	2024.07.22~2025.07.22	기업은행	444,000	-	444,000	-	-	신용대출 연대보증
(주)리노팩	중속회사	2024.07.30~2027.07.30	기업은행	1,800,000	-	240,000	1,560,000	793,753	매출채권 팩토링 연대보증
합 계				2,244,000	-	684,000	1,560,000	793,754	-

(3) 그 밖의 우발채무 등

그밖의 우발채무 등은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 5. 재무제표 주석 > 우발채무와 약정 사항을 참조 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

(1) 당사는 한국거래소로부터 불성실공시법인 지정 받았습니다.

불성실공시법인 지정 내역	
내용	유상증자 결정(제3자배정) 철회 공시반복
지정예고일	2025년 7월 25일
지정일	2025년 8월 21일
근거규정	코스닥시장공시규정 제28조 및 제32조
부과벌점	5.0
처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	불성실공시법인 의무교육 수료
재발방지를 위한 회사의 대책	향후의 공시사항에 대하여 공시의무를 성실히 이행하기위하여 각별히 주의를 기울일 예정입니다.

불성실공시법인 지정 내역	
내용	전환사채권발행결정(제19회차) 철회 공시반복
지정예고일	2025년 10월 14일
지정일	2025년 11월 05일
근거규정	코스닥시장공시규정 제28조 및 제32조
부과벌점	5.0
처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	불성실공시법인 의무교육 수료
재발방지를 위한 회사의 대책	향후의 공시사항에 대하여 공시의무를 성실히 이행하기위하여 각별히 주의를 기울일 예정입니다.

(2) 당사는 상법 제542조의9 위반에 따라 아래와 같은 내용으로 벌금을 부과받았습니다.

일 자	2023년 3월 8일
제재기관	서울중앙지방법원
처벌 또는 조치대상자	(주)드래곤플라이

처벌 또는 조치내용	벌금 3,000,000원
사유 및 근거법령	주요주주를 위한 신용공여 위반 상법 제542조의9
처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	벌금 납부 완료
재발방지를 위한 회사의 대책	자금거래 관련 내부통제 프로세스 재정비

(3) 한국거래소 등으로부터 받은 제재는 다음과 같습니다.

일 자	2025년 3월 14일	2025년 3월 21일
제재기관	한국거래소	한국거래소
처벌 또는 조치대상자	(주)드래곤플라이	(주)드래곤플라이
처벌 또는 조치내용	주권매매거래정지	주권매매거래정지
사유 및 근거법령	관리종목지정 우려 사유 (최근 3사업연도 중 2사업연도 자기자본 50%초과 법인세비용차감전계속사업손실 발생) 코스닥시장공시규정 제37조 및 동규정시행세칙 제18조	계속기업 존속능력에 대한 불확실성으로 인한 감사의견거절 코스닥시장상장규정 제18조 및 동규정시행세칙 제19조
처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	-	이의신청서 제출 후 개선기간 부여 받음.
재발방지를 위한 회사의 대책	경영성과 달성 추진	차기년도 감사의견을 위한 경영개선계획 수립

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

(1) 중소기업기준 검토표

사 업 연 도	2025-01-01 ~ 2025-12-31	중소기업 등 기준검토표	법인명	(주)드레근플라이															
구 분	요 건	검 토 내 용	⑤적합 여부	⑥적정 여부															
중 요 요 건	(101) ① 부동산임대업을 주된 사업으로 영위하지 않을 것 ② 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업을 주된 사업으로 영위하지 않을 것 ③ 「법인세법 시행령」 제42조제2항 각 호의 요건을 모두 갖춘 내국법인이 아닐 것 ※ ①·②은 2025. 2. 28. 이후 개시하는 사업연도로부터 적용	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준금액 원(코드)</th> <th>사업 수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인대별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) 정보통신업</td> <td>(04) 722003</td> <td>(07) 5,336,418,718</td> </tr> <tr> <td>(02) 그 밖의 사업</td> <td>(05) (06) (08) (09)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>5,336,418,718</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기준금액 원(코드)	사업 수입금액	인대별			(01) 정보통신업	(04) 722003	(07) 5,336,418,718	(02) 그 밖의 사업	(05) (06) (08) (09)		계		5,336,418,718	(17) 적합(Y) 부적합(N)	(26)
	구분	기준금액 원(코드)	사업 수입금액																
	인대별																		
	(01) 정보통신업	(04) 722003	(07) 5,336,418,718																
(02) 그 밖의 사업	(05) (06) (08) (09)																		
계		5,336,418,718																	
(102) ㉠ 아래 요건 ①, ②을 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 따른 규모기준(「평균매출액률」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것 ② 자산총액이 5천억원 미만일 것	<p>가. 매출액</p> <ul style="list-style-type: none"> - 당 회사(10) { 53.4 억원} - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) { 1,000 억원}이하 <p>나. 자산총액(12) { 108.4 억원}</p>	(18) 적합(Y) 부적합(N)	적합(Y)																
(103) ㉡ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항 제3호에 해당하는 기업일 것	<ul style="list-style-type: none"> · 「부양규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 밖에 계열회사로 가입·종속된 것으로 보는 회사에 해당하지 않으며, 실질적인 독립성이 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호에 정한 것 · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직접적 또는 간접적으로 소유한 경우로서 전다출자자인 기업이 아닐 것 · 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제37조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업(10)(11)의 기준) 이내일 것 	(19) 적합(Y) 부적합(N)	부적합(N)																
(104) ㉢ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제2항 및 제5항에 따른 유예기간에 있는 기업일 것	<p>① 중소기업이 그 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초로 그 사유가 발생한 사업연도(그 다음 3개 사업연도(2024년 11월 12일이 속하는 사업연도에 최초로 사유가 발생한 경우부터는 5개 사업연도(「지분시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따른 용가증권시장 또는 코스닥시장에 상장되어 있는 경우에는 7개 사업연도)까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단</p> <p>② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 기준으로 중소기업에 해당하지 않게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날에 속하는 사업연도(그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄</p> <p>○ 사유발생 연도(13) () 보</p>	(20) 적합(Y) 부적합(N)																	
소 요 요 건	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(10)을 주된 사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	(21) 적합(Y) 부적합(N)	(27)															
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서 매출액이 업종별 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(「평균매출액률」은 「매출액」으로 봄)을 초과하지 않을 것	<p>○ 매출액</p> <ul style="list-style-type: none"> - 당 회사(14) { 53.4 억원} - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) { 50 억원} 이하 	(22) 적합(Y) 부적합(N)	적합(Y) 부적합(N)															

중소기업등검토표1

구분	① 요건	② 검토 내용				③ 적합 여부	④ 적정 여부
중 견 기 업	(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종((101)을 주된 사업으로 영위하는지 여부				(23) 적합(Y) 부적합(N)	(28)
	(108) 소유의 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> · 「특별규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정 기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대종사자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외합니다) 				(24) 적합(Y) 부적합(N)	적합(Y)
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자서액공제(구 「조세특례제한법」 제5조제1항(2020. 12. 29. 법률 제17759호로 개정되기 전의 것): 1천5백억원 미만(신규성장 중견기업으로 한정합니다) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호가목2): 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제: 3천억원 미만	직전 3년 피세연도 매출액의 평균금액				(25) 적합(Y) 부적합(N)	부적합(N)
	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균			
	{ 36.8 }억원	{ 123.6 }억원	{ 196.4 }억원	{ 118.9 }억원			

중소기업등검토표02

(2) 보호예수 현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	1,714,285	2026년 01월 12일	2027년 01월 13일	상장일로부터 1년	주1)	15,592,079

주1) 한국거래소 상장규정(제51조 제1항)에 따른 보호예수

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)디에프랩	2019.12	서울시 서초구 서초중앙로22길 80	게임 소프트웨어 개발 및 공급	155	100% 소유 (기업회계기준서 1110호)	미해당
(주)리노팩	2007.07	경남 김해시 주촌면 소망길 82	기능성 필름 및 자동차 흡음재 생산	6,823	100% 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)드래곤플라이	110111-0685309
		-	-
비상장	5	(주)디에프랩	110111-7297793
		(주)리노팩	195511-0100895
		디에프체인(주)	110111-8088365
		(주)경향플러스	110111-2340977
		DFCHAIN PHILIPPINES, INC.	-

3. 타법인출자 현황(상세)

기업공시서식 작성지침에 의거 당사는 소규모기업에 해당하므로 타법인 출자현황을 기재하지 않습니다.

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : -)

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황		
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익	
								수량	금액							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 사업의 내용과 관련된 사항(상세)

☞ 본문 위치로 이동

II. 사업의 내용 6. 주요계약 및 연구개발활동 (2) 연구개발활동 3) 연구개발실적
 ① 게임사업부문의 연구개발실적 상세내용입니다.

【내부연구기관 : (주)드래곤플라이 기업부설연구소】

연구과제	연구 개발 내용	연구결과 및 기대효과	상용화
사설 서버 방지 기능	공개키/비공개 키의 혼용을 이용한 암호화를 사용하여 사설서버를 방지하는 기능 개발	클라이언트-서버 간의 패킷을 분석한 Reverse-engineering 을 통해 제작된 사설 서버가 보고되었으나 이를 무력화	스페셜포스
전 서버 매칭 시스템	게임에 입장한 유저들을 자동으로 매칭 및 플레이 시키는 시스템 개발	각종 지표들을 이용하여 유저들의 실력을 분석하여 적절한 등급을 매기고, 이를 통해 여러 서버의 유저들에게 최적의 상대를 찾아 자동으로대전할 수 있는 시스템을 제공	스페셜포스
스스로 패치 가능한 런처	스스로 새로운 버전으로 업데이트 할 수 있는 게임 런처를 개발	런처의 기능 업데이트가 필요한 경우, 별도의 작업 없이 일반 패치와 같은 방법으로 유저들에게 배포 가능	스페셜포스
파티클 라이브러리 및 툴	게임 화면에서 화려한 이펙트를 담당하는 파티클들을 쉽게 제작할 수 있는 기능 및 툴을 제공	이전보다 강화된 여러 파티클 재생 방식들을 제공하고, 프로그래머가 직접 작성하지 않는 대신 아티스트가 파티클을 작성하게 되어 더 고품질의 파티클 효과를 제작 가능	스페셜포스
일반화된 사운드 라이브러리	게임 내에서 재생되는 사운드들을 통합적으로 관리해주는 라이브러리 개발	사운드와 관련된 파일들을 손쉽게 등록/재생할수 있는 인터페이스 구성으로 관련 콘텐츠 개발의 속도를 증대	스페셜포스
페이스북 연동 라이브러리	페이스 북에 자신의 게임 결과를 업로드할 수 있는 기능	자신의 게임 결과 및 플레이 모습을 페이스북에 업로드 할 수 있도록 하여, 유저들에게 보상심리와 커뮤니티 활성화를 제공	스페셜포스
RTRS시스템 구현	유저가 게임플레이시 유저의 랭킹을 실시간으로 적용하는 시스템	스포츠, 레이싱 게임의 실시간 순위를 보여줌.	스페셜포스
IOCP 라이브러리	게임에 최적화된 네트워크 라이브러리 개발	대규모의 동시 접속 유저 처리시에도 CPU와 메모리 리소스가 안정적인 상태로 작동되며 네트워크의 이상 상황에도 적절한 처리를 함으로써 안정적인 서비스가 가능하게 함.	스페셜포스
패킷 암호화 라이브러리	최적의 속도를 목표로 한 패킷 암호화 라이브러리의 개발	게임 서비스 시에 발생하는 해킹에 따른 유저의 피해를 최소화 하며 게임의 재미를 반감시키는 문	스페셜포스

연구과제	연구 개발 내용	연구결과 및 기대효과	상용화
		제점을 방지할 것으로 기대	
서버간 로드밸런싱 기술	대규모 동시 접속자를 수용하기 위해 각 서버들의 부하를 체크하여 최적의 환경으로 서비스할 수 있도록 서버간 로드밸런싱 기술 개발	하드웨어 Computing power를 관리하여 접속한 유저가 접속 당시에 최적의 환경에서 게임 서비스를 즐길 수 있도록 처리해 주는 로드 밸런싱 기술을 개발하게 됨	스페셜포스
스크립트 병합 기술 및 스크립트 암호화	서버에서 사용하는 모든 스크립트를 하나의 파일로 병합하고 해당 스크립트를 보지 못하게 하기 위한 관련 암호화 기술 개발, 해외에서의 사설 서버 유출을 방지하기 위한 개발	현재까지 「스페셜포스」가 서비스 되고 있는 해외 국가 중에 사설 서버가 발견되지 않았음. 또한 Script를 하나의 파일로 병합하면서 서버 파일들을 관리하는 측면에서도 상당히 용이해지는 효과를 나타냄	스페셜포스
FPS 게임에서의 BOT AI 구현	FPS 게임에서 하나의 완전한 플레이어로 동작하는 BOT을 구현하는 기술에 대한 연구	BOT AI를 구현함으로써 현존하는 유저와 유저의 게임 구도 뿐만 아니라 유저와 BOT와의 게임 구도가 새로이 추가될 수 있으며, 이를 통해게임의 재미를 극대화 할 수 있는 효과	스페셜포스
데이터 암호화를 이용한 핵방지기술	게임 내에서 유지되는 유저들의 각종 게임 데이터를 임의로 조작하여 이득을 취하는 해킹을방지하는 기술로 게임 내의 데이터를 암호화하고 적절한 시기에 복구하여 올바른 값을 유지하도록 하는 기술 개발	효율적인 암호화 모듈을 개발함으로써 게임내에서 핵을 사용하지 않는 유저의 피해를 최소화 함	스페셜포스
ASE 파일 포맷 파서 개발	3DS MAX 데이터 파일을 게임에서 사용하는 데이터 포맷으로 변환하기 위해서는 전용 플러그인을 개발하거나 또는 ASE 포맷의 파일을 파싱하여 사용할 수 있음	ASE파일 포맷 파서 모듈을 개발함으로써 개발자들이 중복적으로 ASE파일 포맷 파서를 개발하는 등의 리소스 낭비를 최소화 하는 효과	스페셜포스
게임 메신저 시스템 구현	게임 중 서버간 채팅 및 서버 로그인/로그아웃, 친구의 위치 확인 및 같이하기의 기능이 가능한 메신저 플랫폼 개발	메신저를 통한 게임 커뮤니케이션의 활성화 및 유저 커뮤니티 확장	스페셜포스
P2P 라이브러리	유저간 P2P를 통한 통신이 가능한 네트워크 라이브러리 개발	네트워크 대역폭 운용 비용의 감소 및 서버를 통하지 않은 통신으로 유저간 네트워크 인프라에 따라 중계에 비해 더 쾌적한 통신이 가능하게 함.	스페셜포스
CRC 를 이용한 파일 변조 감지	CRC 코드를 사용하여 유저가 파일 및 메모리를 악의적으로 변경한 경우 이를 검출해 내는 기술 개발	데이터 변조 여부를 빠르고 정확하게 확인 하여 악의적인 해킹 툴을 이용한 비정상적인 게임 플레이를 예방함.	스페셜포스
옥트리와 포탈을 이용한 게임 공간 처리	옥트리와 포탈을 이용한 효율적인 월드 데이터 검출	옥트리 구조를 이용하여 빠르게 데이터를 검출하고, 포탈을 이용하여 최적화된 가시영역을 추출하여 게임 성능을 향상 시킴	스페셜포스
Depth Of Field Shader	Depth Of Field Shader 옵션을 추가	초점이 맞지 않는 영역의 화면을 Blur처리하여 영화와 같은 화면 연출 기능 개발	스페셜포스2
랭킹 예측 시스템	클랜/개인 전적을 취합한 뒤 예상되는 순위 변동을 시뮬레이션하여 일별로 클랜/개인 랭킹을 자동으로 집계하는 시스템	실시간 업데이트에 따른 서버 부하를 방지하고실제 순위에 매우 근사한 값을 제공하여 실시간 업데이트와 같은 순위 경쟁의 경험 제공	스페셜포스2
클라이언트 데이터 분할 다운로드	사용자가 대용량의 클라이언트 데이터를 분할로 다운로드하여 사용자 로컬 PC에 분할된 데이터를 저장하는 시스템	인터넷 환경이 열악한 지역에서 대용량 클라이언트 패치 데이터를 접속 시마다 여러 번에 걸쳐 다운로드하게 만들어 장시간의 패치로 인한사용자 이탈 방지	스페셜포스2
DB 패치 툴	데이터베이스 데이터 패치 툴	게임기획자가 추가 및 변경된 데이터베이스 데이터를 DBA 자원 없이 추출할 수 있게 만들어 개발 자원 및 비용 감소의 효과 기대	스페셜포스2
Crash Report Condition Viewer 개발	DB에 쌓인 crash report의 총량을 시각적으로 알아보기 쉽게 표현할 수 있는 시스템 개발	서비스가 진행중인 각 국가에서 발생하는 crash report를 일별로 분석하여 시각적으로 표현함으로써 실제 유저에게 발생하고 있는 비정상 종료 빈도의 증감 모니터링이 가능하며 문제 발생 시 즉각적인 대응을 진행할 수 있음.	스페셜포스2
Automatic Build System 개발	전일 작업된 모든 내용을 포함한 최신 빌드를 유지하며 그에 대한 테스트 환경을 자동으로 구축하는 시스템 개발	작업된 내용에 대하여 빠른 확인 및 수정이 가능함으로써 개발 속도가 향상되며, 같은 시간 동안 더 많은 polishing 작업이 가능하기 때문에더 나은 품질의 게임을 제공할 수 있도록 해줌.	스페셜포스2
		업데이트 마다 반복되는 작업을 최소화 하며, 서	

연구과제	연구 개발 내용	연구결과 및 기대효과	상용화
Automatic Deploy Tool 개발	서비스 제공사 마다 다른 업데이트 전달 프로세스를 One-Click 으로 진행할 수 있는 도구 개발	로 다른 프로세스로 제공해야 하는 데이터들을 하나의 도구에서 같은 방식으로 제공함으로써 사용자 편의 증대 및 효율 증가	스페셜포스2
공간 분할과 포탈을 활용한 Occlusion Culling System	게임 레벨을 벽과 포탈로 닫힌 공간들의 집합으로 구성하여, “ 벽 ” 에 의해 가려진 '물체' 들을 선별하는 기능 개발	가려진 “ 물체 ” 들을 선별하여 연산에서 제외함으로써 계산 부하를 줄여서 성능이 향상되고 퀵해킹의 (벽을 투시해서 적을 보는 해킹방법) 피해 정도를 줄여준다.	스페셜포스2
물기 기반 Shading	입사량과 반사량이 물리 계산적으로 근사한 모델 및 계산에 필요한 데이터 생성 방법 개발	자연스러운 라이팅 및 재질 표현이 쉬워지고, 렌더링 품질이 높아집니다.	스페셜포스2
월핵 검출 시스템	그래픽카드의 Occlusion Culling 기능 해킹을 게임 플레이 중 검출하는 방법 개발	해킹 방식을 통한 게임 플레이 공정성 유지	스페셜포스2
Raytracer 를 활용한 라이팅 디자인 지원툴	Global Illumination 계산을 위해 Path Tracer를 에디터와 연동 시키고, 게임 라이팅/재질 시스템을 Path Tracer에 이식 개발.	빠른 미리 보기 및 높은 품질의 라이팅 결과를 다양하게 경험함으로써, 라이팅 디자인 속도 및 품질 향상	스페셜포스2
공용지급시스템	아이템, 사이버머니, 경험치등 각종 지급내역을 확장성있고 유연하게 설정할 수 있도록 지원하는 시스템	신규기획이 추가되어도 지급부분은 외부설정파일만 수정해서 사용할 수 있으므로 개발리소스 절약 효과가 있음	스페셜포스2
게임 통계 다차원 분석 시스템 구축	게임 데이터를 다차원으로 분석할 수 있는 시스템 구축	여러 차원을 교차해서 데이터를 분석할 수 있는 시스템 구축 완료. 정확하게 분석된 데이터 기반으로 게임 Balance 조정 및 업데이트에 대한 빠른 의사결정에 도움이 될 것으로 기대됨	스페셜포스2
메일을 이용한 DB실시간 모니터링 시스템 구현	DB 지표 및 장애 내역을 자동으로 알려주는 메일 시스템 구축	게임 서비스(해위서비스)에서 발생하는 DB 지표 및 장애를 메일을 통해 실시간으로 모니터링할 수 있어 빠르고 효율적인 업무처리가 기대됨.	스페셜포스2
정보조회 서버	게임상에서 필요로 하는 다양한 정보를 다양한 플랫폼에서 조회 가능하도록 개발	정보를 조회하는 전용 서버를 사용하여 게임서버의 부하를 줄이고 게임서버의 본연의 기능에 충실할 수 있도록 개발 표준 프로토콜(HTTP REST)을 사용하기 때문에 다양한 플랫폼을 통해 조회가 가능해짐.	스페셜포스2
서버 관리 툴 개발	서버 관리 툴을 플랫폼에 종속적이지 않게 웹으로 개발함	서버 시작, 종료, 확인 등의 제어 기능을 웹 어플리케이션으로 개발하였기에 서버 관리 툴의 배포 및 수정이 필요 없음. 인터넷 브라우저만 있다면 어떠한 플랫폼에서도 접근 및 제어가 가능함. 예) 스마트폰, 모바일기기등	스페셜포스2
오픈 플랫폼 도입	운영체제에 비 종속적인 서버 개발	JAVA 언어를 사용하여 서버를 개발 함으로써 어떤 플랫폼에서도 소스 수정 없이 보다 안정적인 서비스가 가능함.	스페셜포스2
서버간 클러스터링	Cloud Computing을 이용한 서버간 클러스터링 서비스 개발	중앙서버 없이 서버간 클러스터링을 이용하여 서비스가 가능 서버구성이 매우 간단해짐. 중앙서버로 집중되는 부하 및 장애 이슈 없음.	스페셜포스2
실시간 서버 응답 처리 통계	서비스 도중에 현재 요청별 응답 처리속도 통계를 집계	서비스중에 서버에서 요청별 응답 처리 시간의 통계를 추적 하고, 처리속도가 느린 응답에 대하여 로그를 기록하여 서버 부하에 대하여 자세하게 실시간 모니터링 가능	스페셜포스2
서버 프레임워크 개발	안정적인 서버 프레임워크 개발	개발 및 동시접속 10,000명까지 검증 완료	스페셜포스2
데이터 맵핑 프레임 워크 도입	데이터베이스와 서버간 오브젝트를 xml로 맵핑해주는 오픈 프레임워크 도입 (mybatis framework)	Mybatis 프레임워크 도입으로 데이터 베이스와 게임서버간의 실제 통신 및 쿼리 관련 코드를 제거하고 맵핑 기술을 적용함으로써 실제 개발 생산성 향상	스페셜포스2
JAVA 개발 생산성 측정	JAVA 언어 도입 및 실제 개발에 적용	JAVA 개발 언어를 도입 함으로써 개발 생산성이 비약적으로 향상	스페셜포스2
Flash Back	실제 게임 플레이를 기록하여 일정 시간 이전의 내용을 기록 및 재생하는 방법 개발	게임을 즐기는 플레이어가 자신의 캐릭터가 사망한 후 몇 초 전의 상황으로 되돌아가 자신을 죽인 플레이어의 플레이를 감상할 수 있다.	스페셜포스2
	유저가 직접 Host가 되는 P2P 방식이 아닌, C/S 구조로 변경하여 퍼블리셔가 제공하는 광대역 Ho	유저들이 Dedicated Server로 접속할 수 있으며	

연구과제	연구 개발 내용	연구결과 및 기대효과	상용화
Dedicated Server 개발	sting을 이용하여 게임 플레이어의 네트워크 렉(Network Lag)현상을 줄여주고 보안을 강화한다	임플레이에 네트워크로 인한 불편을 느끼지 않게 한다.	스페셜포스2
방송용 관전 시스템 개발	다수가 관전해야 하는 대회에서 게임의 상황을 좀 더 명확하게 알아볼 수 있도록 대회용 시스템을 개발함	방송을 통하여 대회를 시청할 때, 반투명 맵과 차별화 된 캐릭터 표현으로 방송을 관전하는 유저들이 게임의 상황을 한눈에 알아볼 수 있고, 대회의 규칙에 맞는 권한을 대회 관계자에게 제공함으로써 공정한 대회가 이루어질 수 있도록 기능을 개발함.	스페셜포스2
VR 스트리밍	'VR Walk Through' : 5G 기반의 고속 전송 기술을 활용한 무선 환경 구축	유선이라는 제약 때문에 이용이 불편했던 VR 게임의 단점을 큰 폭으로 개선 및 클라우드 서비스의 가속화	스페셜포스 VR: UNIVERSAL WAR
VR 게임 운용	'Anti-judding' : HMD의 움직임에 따라 발생하는 떨림 현상 방지 구축	VR 게임의 멀미감 및 어지럼증 해소	스페셜포스 VR: UNIVERSAL WAR
VR 게임 접속	5G 기반의 VR PVP 대전 시스템 개발	최대 8대8 유저간 실시간 대전 및 'e-스포츠'에 특화된 VR 게임 시스템	스페셜포스 VR: ACE
VR-Mobile 연동	VR-Mobile 이중 플랫폼 연동 개발	세계 최초 VR유저와 Mobile 유저가 서로 만나서 게임을 즐길 수 있는 이중 플랫폼 연동 개발	스페셜포스 VR: INVASION
Android카메라 영상정보를 Unity에 Rendering 하여 최대 8명까지 영상통화가 가능하도록 개발	Native GL을 이용하여 카메라에서 입력 받은 영상의TextureID를 전송하고, 전달받은 TextureID를 Unity와 공유하여 8명까지 영상통화 화면을 Rendering 하도록 연구 개발	Native에서 영상통화에 필요한 정보들을 Unity와 연동하여 8명 화면출력이 가능하도록 하고, 원활한 통화가 가능하도록 개발.	'narfe' 어플리케이션
아바타 생성 및 Face Retargeting 라이브러리 연동을 통한 아바타 시스템 개발 및 아바타 영상통화 지원	Native단의 아바타 생성/표정변화를 위한 Retargeting 라이브러리를 연동하여 Unity상에서 실시간으로 결과를 Rendering 할 수 있도록 연구 개발	자신과 닮은 아바타를 생성, 표정을 따라 하는 Native 라이브러리를 연동하여 Unity상에서 연산하여 출력하며, CMS와 연동하여 모바일에서 저장 및 다운로드 하여 Rendering 할 수 있도록 기능 개발, 실사 외 생성한 아바타를 이용하여 영상통화가 가능	'narfe' 어플리케이션
영상통화 중 플레이 가능한 실시간 온라인 게임 개발	영상통화 중에 최대 8명의 유저가 실시간으로 같이 게임을 즐길 수 있도록 게임 서버 및 해당 시스템을 개발	영상통화 중에 유저들끼리 게임서버를 통하여 실시간으로 게임을 즐길 수 있으며, 영상통화 유저와의 인터랙티브한 요소를 결합하여 게임가능	'narfe' 어플리케이션
모바일 주소록 기반 메신저 기능 및 영상통화 기능	모바일 주소록을 기반으로 한 메신저의 대표적인 기능들을 연구 개발 (회원관리, 프로필, 친구관리, 통화 등등..), 그 외 주요기능인 통화 및 영상통화 기능 개발	모바일 주소록을 기반으로 한 메신저의 대표적인 기능 및 영상통화 기능을 개발. 메신저에 필요한 Native의 기능들을 Unity와 연동하여 메신저 기능들을 개발하고, 주요 기능인 8인 영상통화가 가능하도록 플로우를 연구하고 개발	'narfe' 어플리케이션
Unity AssetBundle 파일 업데이트 시스템 및 CMS와 연동	Unity의 파일패치시스템인 AssetBundle을 활용하여 App 기능에 맞도록 개발하고, CMS 에 연동하여 실시간으로 아이템을 다운로드 받고 적용 할 수 있도록 개발 함.	아바타/파츠 아이템들을 AssetBundle 로 분리하여 리소스를 적용할 수 있도록 하고, App의 업데이트 없이 CMS를 통해서 원하는 아바타나 파츠 아이템을 실시간으로 다운로드 받아서 적용 .	'narfe' 어플리케이션
Unity AR Foundation 을 이용한 증강 현실 게임 개발	Unity AR Foundation 라이브러리를 이용하여 현실 공간에 3D 피규어 모델링을 증강하여 원하는 곳에 위치시키고, 이동 및 회전, 스케일, 애니메이션 등을 동작하게 하며, 실제 사람과 함께 사진 및 영상을 촬영하고 SNS를 통하여 공유하는 시스템을 개발 함.	게임내에서만 조작성 가능했던 3D 피규어 캐릭터들을 현실공간에 배치하고 조작하면서 같이 즐길 수 있게 하고, 사진과 영상 촬영을 통하여 추억의 장면을 남기고 서로 공유하면서 소통할 수 있게 함.	신비아파트 G 파인더
AR Face Tracking을 이용한 게임 개발	AR Face Tracking 기술을 이용하여 사람의 얼굴 (눈, 코, 입 이동 및 회전값) 정보를 얻어와서 게임 오브젝트와 합성하여 재미있는 효과를 보여주고, 해당 얼굴 정보를 이용하여 게임을 조작하는 게임을 개발 함.	게임내 유명한 캐릭터들을 유저 자신의 얼굴에 합성시켜서 여러가지 재미있는 효과를 즐길 수 있으며, 단순히 손으로만 조작하던 게임에서 체감형 게임으로 발전하여 얼굴 표정과 움직임으로 게임을 조작해보며 새로운 재미를 느끼게 함.	신비아파트 G 파인더
SF1전체 시스템을 Unity 엔진으로 교체	SF1의 기존 개발 내용을 Unity 엔진에 맞춰 변경 및 신규 개발	최신 엔진에 맞춰 게임 시스템을 변경 하여 최신 기술들을 적용 하기에 용이 하며, 다양한 신규 시스템 적용이 가능해짐	SFM
AI 기술을 이용한 서바이벌 게임 개발	AI 기술을 이용하여 게임에 등장하는 NPC(Non Player Character) 및 플레이어 캐릭터를 대체하는 캐릭터 AI 구현	게임 내 NPC의 상황에 맞는 행동패턴 발전 및 플레이어를 대신할 수 있는 AI 캐릭터로 게임으로의 빠른 진입 및 게임 재미의 극대화를 도모함	Special Force Ape Wars Special Force Legion of Monsters
	실시간 FPS에서 일어나는 대부분의 동기화 로직	실시간 FPS 게임을 서비스 하는데 있어서 게임	Special Force Ape

연구과제	연구 개발 내용	연구결과 및 기대효과	상용화
Unity Headless 모드를 이용한 Dedicated 서버 개발	을 Unity Headless 모드 방식으로 개발하여, 클라이언트 로직을 서버에서 동일하게 관리하게 되어 보안을 강화하는 것 연구 개발	네트워크 C/S 통신 및 동기화에 대한 보안과 안정성을 기대할 수 있음	Wars Special Force Legion of Monsters
ADHD 증상 완화 알고리즘 개발	ADHD 환자를 대상으로 ADHD 적응증 완화용 게이미피케이션 콘텐츠 개발을 위하여 환자 별 적절한 약효를 발현 시킬 수 있도록 콘텐츠 난이도를 조정하는 알고리즘 구현	ADHD 환자 별 맞춤형 콘텐츠 난이도 조정으로 ADHD 증상에 대한 높은 완화 효과를 기대함	가디언즈 DTx

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.