

목 차

분 기 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	3
3. 자본금 변동사항.....	5
4. 주식의 총수 등	5
5. 의결권 현황.....	6
6. 배당에 관한 사항 등	7
II. 사업의 내용	9
III. 재무에 관한 사항	31
1. 요약재무정보	31
2. 연결재무제표	33
3. 연결재무제표 주식	39
4. 재무제표	86
5. 재무제표 주식	92
6. 기타 재무에 관한 사항.....	137
IV. 감사인의 감사의견 등	142
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	143
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	144
1. 이사회에 관한 사항.....	144
2. 감사제도에 관한 사항.....	144
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	145
VII. 주주에 관한 사항.....	146
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	147
1. 임원 및 직원의 현황	147
2. 임원의 보수 등	148
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	152
X. 이해관계자와의 거래내용.....	153
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	154
【 전문가의 확인 】	157
1. 전문가의 확인	157
2. 전문가와의 이해관계	157

분기 보고서

(제 25기 1분기)

사업연도 2018년 01월 01일 부터
 2018년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2018년 5월 15일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)케이엘넷

대 표 이 사 :

강범구

본 점 소 재 지 :

서울시 강남구 역삼로 153

(전 화) 02-538-7227

(홈페이지) <http://www.klnet.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 대표이사 (성 명) 강범구

(전 화) 02-2175-9303

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사 등의 확인]

확 인 서

본인은 우리회사의 대표이사 및 공시책임자로서 이 보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 우리회사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2018. 05. 15.

주식회사 케이엘넷

대표이사 및 공시책임자 강범구 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
산동지인전자과기 유한공사	2013년 8월 13일	산동성 연태시지부구 환해로 89-4-5호	소프트웨어, 수출입 무역	663,557	기업 의결권의과반수를 소유	해당없음
(주)해양물류정보 연구소	2015년 6월 19일	서울시 강남구 테헤란로20 15, 201호	학술연구, 연구개발서비스 등	184,684	100% 지분소유	해당없음
양재아이티(주)	1998년 3월 27일	서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 313호	소프트웨어 개발 및 용역	862,505	40% 지분소유 (지배력 행사)	해당없음

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	양재아이티(주)	지배력을 행사할 수 있어 관계기업에서 종속기업으로 변경
	—	—
연결 제외	—	—
	—	—

2. 회사의 연혁

시기	내용
----	----

1994.04.01.	한국물류정보통신(주) 설립
1995.02.20.	본점이전 : 서울시 강남구 역삼동 680-1로 이전
1996.01.11.	기업부설연구소 인정 (인정기관 : 한국산업기술진흥협회)
1996.04.01.	해양수산부 「항만운영정보시스템(Port-MIS : Port Management Information System)」 시스템 구축 및 전자인허가 서비스 개시
1996.04.19.	국가 7대 기간전산망인 「종합물류정보전산망」 전담사업자로 지정 - 지정기관 : 건설교통부 (근거 : 화물유통촉진법 제48조의2)
1998.09.25.	벤처기업 확인 (확인기관 : 서울지방중소기업청)
2000.05.31.	대통령표창 수상 (해양수산진흥을 통해 국가산업 발전에 기여한 공로)
2000.09.20.	컨테이너터미널 운영정보시스템(ATOMS : Advanced Terminal Operation & Management System) 개발 및 판매 개시 (동부건설 감만 ·
2000.11.08.	광양터미널)
2002.02.28.	XML(eXtensible Markup Language)/EDI Solution 개발 및 판매 개시 (철도청) 코스닥협회 등록공모 실시
2002.03.12.	- 기명식 보통주 725,000주 공모(1주당 발행가액 10,000원)
2002.03.12.	코스닥협회 중개시장 등록
2002.03.30.	사업목적의 변경 : 컴퓨터 및 주변기기 도 · 소매업 추가
2004.04.01.	제5회 한국로지스틱스 중견기업(서비스) 대상 수상(한국로지스틱스학회)
2004.07.01.	항만물류통합정보시스템(PLISM : Port Logistics' Intergrated System for Maritime Business) 서비스 개시
2005.06.29.	LogisBill 서비스 개시
2005.11.07.	LogisBill 표준전자세금계산서 사업 국가공인인증마크 제1호 획득
2006.03.28.	정보통신공사업 등록
2006.10.26.	사명변경(주식회사 케이엘넷)
2006.11.02.	대한민국 e-Biz대상 우수상 수상(전자거래진흥원)
2007.03.02.	제5회 한국 SCM대상(SCM학회)
2007.03.15.	사업목적의 변경 : 컴퓨터 및 그 주변기기 제조업, 통신기기 및 방송장비 제조업 추가
2007.06.22.	기술혁신형 중소기업 인증 획득(서울지방중소기업청)
2007.10.06.	'모바일을 이용한 전자세금계산서 발행시스템 및 처리방법' 기술 특허 취득
2008.02.22.	본점이전 : 서울시 강남구 역삼동 748-14로 이전
2008.05.06.	사업목적의 변경 : 도매 및 상품중개업 추가
2008.05.30.	변경상장(액면변경) : 액면가 500원으로 액면분할(변경전 액면가: 5,000원)
2008.07.04.	벤처기업 확인 (평가기관 : 기술보증기금) 및 기술보증기금 A+ Members 선정
2009.02.24.	'다중분산 작업계획시스템 및 이를 활용한 다중분산 작업계획방법' 특허 취득
2009.03.27.	'제8회 대한민국 소프트웨어(S/W) 기업경쟁력대상'에서 개발/운영 S/W분야 최우수상 수상
2009.10.12.	사업목적의 변경 : 전기공사업 추가
2009.11.13.	전자세금계산서 ASP 표준인증 1호 획득
2010.04.09.	'제21회 뉴미디어 대상'에서 전문기업부문 기업대상수상
2010.04.12.	'컨테이너터미널의 선석계획 및 자원계획 시스템' 특허 취득
2010.05.28.	최대주주(권공단) 지분 매각공고(1차)
2010.05.27.	'계층형 컨테이너 터미널 관리시스템' 특허 취득
2010.06.03.	말레이시아 현지법인 설립
2010.06.04.	제13회 '한국로지스틱스대상'에서 물류정보기업부문 수상
2010.07.07.	최대주주(권공단) 지분 매각 재공고(2차)
2010.07.12.	컨테이너 터미널의 운영계획을 위한 예외관리 및 처리 시스템과 그방법 특허취득
2010.07.28.	교통안전공단 '교통·물류 융복합 기술제휴' 협약 체결
2011.01.26.	최대주주(권공단) 지분 매각 재공고(3차) 대표이사변경(변경 후 대표이사 : 정유섭)
2011.01.26.	사업목적의 변경 : ①전기, 전자제품 및 부품의 제조, 판매, ②LED조명기구, 배선기구, 배전, 제어기기 및 이들과 관련한 제품의 응용장치
2011.06.21.	제조, 판매 추가

2011.08.02	최대주주(권공단) 지분 매각 재공고(4차)
2011.10.07	GIS기반의 지능형 객체감시 시스템 특허취득
2011.10.10.	최대주주 변경
2011.12.05	전자서식 변환 방법, 장치 및 기록매체 특허취득
2012.03.23.	소프트웨어프로세스 품질인증서 획득
2013.01.21	대표이사변경(변경 후 대표이사 : 서정호, 정지원)
2013.03.29.	생체정보를 이용한 디지털 잠금장치관리방법과 그를 위한 시스템관리장치 특허취득
	사업목적 추가
	① 운송장비 임대업 ②창고 및 운송관련서비스업 ③전자태그(RFID) 및 기타무선통신장비제조업 ④CCTV 및 기타영상기기제조업 ⑤디지털운행기록계(DTG) 및 기타자동차부품 제조업 ⑥컨테이너, 컨테이너 차량 수리업 -전자결제서비스업(Payment Gateway)
	사업목적 변경
	①전기통신사업법에 의한 부가통신사업 -> 전기통신사업법에 의한 부가통신사업 및 별정통신업 ②도매 및 상품중개사업 -> 도매, 소매 및 상품중개사업 ③기타정보서비스업 ->위치기반서비스업(Location Based Service)등 기타 정보서비스 사업목적 변경
2013.08.30	RFID인프라 원격관제 장치 및 방법 특허취득
2013.12.09	정보망을 이용한 화물운송 및 인수도 제어방법 특허취득
2014.03.28	사업목적 추가
	연구개발서비스업
2015.07.22	대표이사변경(변경 후 대표이사 : 강범구, 정지원)
2016.08.01	항만물류정보중계망사업자 1호 지정

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2018년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2008년 05월 06일	주식분할	보통주	24,154,730	500	-	-
-	-	-	-	-	-	-

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2018년 04월 02일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	

Ⅰ. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		24,154,730	-	24,154,730	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		24,154,730	-	24,154,730	-
Ⅴ. 자기주식수		1,320,538	-	1,320,538	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		22,834,192	-	22,834,192	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2018년 04월 02일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주식	358,997	-	40,700	-	318,297	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주식	358,997	-	40,700	-	318,297	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주식	241,338	-	241,338	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주식	748,913	241,338	-	-	990,251	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주식	990,251	-	-	-	990,251	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주식	11,990	-	-	-	11,990	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주식	1,361,238	241,338	282,038	-	1,320,538	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2018년 04월 02일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	24,154,730	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,320,538	-
	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	22,834,192	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기 1분기	제24기	제23기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		122	2,792	1,610
(별도)당기순이익(백만원)		111	2,798	1,602
(연결)주당순이익(원)		5	122	70
현금배당금총액(백만원)		-	683	461
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	24.49	28.61
현금배당수익률(%)	보통주	-	1.00	0.64
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	30	20
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문별 현황

(1) 업계의 현황

KL-Net은 물류분야를 중심으로 전자문서중계서비스(EDI)를 기반으로 한 전자물류서비스 외에 시스템통합(SI) 사업, 솔루션 판매, IT아웃소싱 등 물류IT 분야의 토털 서비스를 제공하고 있습니다.

(가) 산업의 특성

■부가통신산업

부가통신산업이란, 전송이라는 통신서비스에 컴퓨터의 기능을 결합하여 회선교환, 통신속도 변환, 매체 변환, 정보의 축적·가공, 데이터베이스 제공 등 부가가치가 향상된 통신서비스를 제공하는 것을 의미합니다.

부가통신 서비스 중 하나인 EDI 서비스는 '80년대 후반부터 지식경제부(구 상공부)가 중심이 되어 추진한 무역부문의 EDI 도입을 시작으로 기획재정부(관세청, 조달청), 해양수산부, 국토교통부, 코레일(구 한국철도공사), 국방부 등의 정부 부처가 물류, 국방·정부조달 등 각 분야에 걸쳐 EDI이용을 적극 추진해 왔습니다.

기술적으로는 현재 EDI에서 점차 ebXML, WEB 서비스형태로 변해가고 있습니다. 최근에는 정부의 Single Window정책과 기술적인 환경변화에 따른 기존 EDI 서비스의 인터넷 전환 움직임이 가속화되고 있어 e-Business 시장의 성장이 예상되며, 이에 관련 기업들의 ebXML, Web 기반의 e-마켓플레이스 등 새로운 차원의 비즈니스 모델 구축이 요구되고 있습니다.

■IT서비스 산업

IT서비스 산업이란 최적의 정보기술을 통해 조직의 경쟁력을 제고하고 해당 분야의 업무와 사업의 부가가치를 창출하는 산업이라고 정의할 수 있습니다.

IT서비스산업은 정보기술 컨설팅 분야, 시스템통합(SI)분야, 시스템관리(SM)분야, 정보기술 아웃소싱 분야, 정보기술 교육 및 훈련 분야로 구성되어져 있으며 최근에는 단순한 정보시스템을 넘어서, 사용자가 필요로 하는 정보시스템에 관한 기획에서 구축, 실제 운용까지 모든 과정상의 서비스를 제공하는 Total IT서비스에 대한 요구가 증대되고 있습니다.

또한, 기업의 핵심역량 강화를 위해 IT 아웃소싱에 대한 수요도 증대되고 있는 상황입니다.

<IT서비스산업 구성요소>

구분	내용
정보기술 컨설팅	기업의 비즈니스 전략을 토대로 IT기술을 적용하여 효율화 할 수 있도록 컨설팅을 하는 업무
시스템통합(SI)	기업이 필요로 하는 정보시스템에 관한 기획에서부터 개발과 구축, 나아가서는 운영까지의 모든 서비스를 제공하는 일
시스템관리(SM)	서버와 데이터베이스, 복잡한 네트워크 환경, 그리고 다양한 애플리케이션 등 IT자원들을 관리
정보기술 아웃소싱	인터넷 비즈니스(IT)에 관련된 모든 영역에 대한 서비스를 자체적 해결이 아닌, 전문업체(단체, 전문인력)에 의뢰하는 것
정보기술 교육·훈련	사용자 교육 및 매뉴얼 작업 등을 수행

자료 : 한국정보사회진흥원(2006), "IT강국 한국의 새로운 성장동력 IT서비스산업"

(나) 산업의 성장성

■ 2018년 물류산업 전망

물류산업은 2017년에 이어 지속적으로 사물인터넷, 빅데이터, 블록체인 등 IT신기술이 집약됨으로써, 제4차 산업혁명의 한 축을 담당하고, 나아가 국가의 산업발전과 경제혁신에 중요한 위치를 차지 할 것으로 예상됩니다. 국토교통부는 3월 23일 열린 "2018년 물류지원 사업 합동설명회"에서 화주/물류기업 해외 동반 진출을 지원하고 제3자 물류컨설팅을 지원하는 등, 물류산업의 경쟁력 강화를 위하여 노력할 것이라 밝혔습니다.

■ 2018년 국가정보화 예산

과학기술정보통신부(이하"과기정통부")는 "2018년도 국가정보화 추진방향 설명회"에서 정부예산안 기준으로 2018년도 국가정보화 예산은 2017년도 대비 327억원이 감소한 5조 2,347억원이며, 중앙정부가 4조 1,849억원, 지자체가 1조 498억원을 투입한다고 밝혔습니다. 2018년도에는 각 부처에서 지능정보기술을 활용한 국민 안전, 국민편익 증진과 정보보호 분야에 대한 투자를 강화한다고 밝혔습니다.

(다) 경기변동의 특성

정보통신 산업은 기업의 설비 투자와 밀접한 관계가 있으므로, 일반적인 국내/외 경기변동에 영향을 받습니다. 또한, 당사가 상당 부문 진출해 있는 공공 시장의 경우에는 전자정부에 대한 투자 계획이나 공공기관의 대형 프로젝트 발주 여부에 따른 변수에 많은 영향을 받기도 합니다.

특히 당사 사업은 해운·항만·운송과 관련된 물류분야에 특화된 사업이므로, 물류관련 산업 성장이 클수록 공공 또는 민간부분의 정보화 시설투자가 활발히 진행되어 사업의 고성장을 기대할 수 있습니다.

■ 부가통신

당사의 주력 서비스 중에 하나인 EDI를 비롯한 온라인 정보처리, 인터넷 정보제공 사업 등의 부가통신 산업은 관련업계 정보화 및 전자거래 시장의 확대와 밀접한 관계를 가지고 성장하고 있습니다.

특히, 당사 EDI의 경우 대정부 신고 분야(B2G) 매출은 수출입 물동량 증감과 관련이 있으며, 기업 간 전자거래 분야(B2B) 매출은 해운·항만관련 물류기업의 전산화 정도와 상관관계가 깊습니다. 2010년~2016년에는 경기불황의 회복에 따른 수출입 물동량의 증가세와 전자세금 계산서 의무시행 방침, 일본세관 적하목록 사전제출 서비스 등에 힘입어 EDI사업부문에 서 목표 매출 실적을 달성했습니다.

■ SI

SI는 사업특성상 1년 이상의 중장기 계약사업이 일반적이므로 다른 산업분야에 비하여 계절에 따른 경기변동 폭이 작습니다. 다만, 당사가 주로 수행하고 있는 공공부분의 SI는 2005년부터 정부의 프로젝트 이월금지 정책의 영향으로 매년 상반기에 상당규모의 프로젝트가 발주되고, 프로젝트 진척률에 따라 매출이 인식되므로 하반기에 매출이 집중되는 특징이 있습니다.

■ SM

SM 산업의 경기변동의 특성은 SI의 경우와 유사하나 상대적으로 경기변동에 덜 민감한 특징을 가지고 있습니다. 전문업체(특히 SI개발업체)의 Outsourcing이 정보시스템의 자체운영보다는 비용절감은 물론 업무 효율화에 효과적이라는 인식확산, 그리고 경기침체로 인한 유지보수 사업의 호황 전망으로 SM산업은 기업전산화와 함께 시장규모가 확대될 것으로 예상되고 있습니다.

(라) 경쟁요소

■ 부가통신

부가통신 산업 중 EDI 시장은 당사 이외에 한국무역정보통신, KC NET, 데이콤, K T, LG CNS, 삼성SDS 등이 물류자동화망, 무역자동화망, 통관망, 금융망, 의료정보망 등 기간망을 중심으로 각 분야에서 독점 또는 과점의 형태로 시장을 형성하고 있어서 기존 시장의 경우 신규업체 진입이 어렵습니다. 신규 시장이 형성될 경우도 전국적인 네트워크의 구축에 따르는 많은 비용과 기간 소요, 그리고 안정적인 시스템 운영에 대한 know-how를 필요로 하는 EDI 서비스의 특성상 신규업체의 진입이 용이하지 않습니다.

그동안 당사는 국가 기간전산망인 종합물류정보전산망 전담사업자로서 물류 자동화망의 시스템 구축에서 서비스 제공까지 전담·수행해 왔으며, 해당 분야에서 20년여의 경험을 쌓아왔으므로 물류 EDI 서비스 확대에 비교 우위를 점하고 있습니다.

■ SI

SI는 주로 인적자원에 의한 기술력에 의하여 진행되는 사업이므로, 외형적으로는 신규 사업자의 진입이 용이한 완전경쟁시장을 유지하고 있으나, 실제로는 삼성SDS, LG CNS, SK C&C 등 일부 대규모 기업집단 계열의 대형 SI업체들이 시장을 지배하고 있는 실정입니다. 따라서 SI 산업의 경쟁요인인 기술력, 가격경쟁력, 인지도, 전문성 외에 계열관계 여부도 사업자 선정에 커다란 영향을 끼치는 요인으로 작용합니다.

■ SM

SM 산업의 경쟁요소는 산업 특성상 SI의 경우와 유사합니다. 다만, 시스템을 구축한 SI업체에 SM을 위탁하는 경우가 일반적이어서 해당 시스템 구축 여부가 SM 사업자 선정의 주요 요인으로 작용하고 있습니다.

(2) 회사의 현황

(가) 영업개황

KL-Net은 1994년 물류비 절감을 통한 국가경쟁력 강화를 목적으로 물류관련 기관과 기업들이 공동 출자하여 설립된 회사로, 전자문서중계서비스를 기반으로 정보시스템 구축(SI)과 IT컨설팅, 물류솔루션 개발·판매, IT 아웃소싱 수행 등 물류분야의 토털 IT서비스를 제공하고 있는 글로벌 물류IT 전문기업입니다.

<공시대상 사업부문의 구분>

공시대상 사업부문	주요제품(서비스)명
부가통신 (부가통신업: 61299)	○ EDI - 대정부 전자신고(B2G) : 해양수산부 항만운영, 관세청 보세화물 등 - 기업간 전자거래(B2B) : 컨테이너터미널 게이트자동화(COPINO 등), 선적자동화(S/R, B/L 등), LogisBill(전자세금계산서등 자동화 서비스), PLISM(항만물류통합정보시스템), 화물운송정보망 서비스 등 - 기타 : 변환대행, 통신회선 제공, 컨테이너 통합DB정보 제공 - ASP 서비스

SI (컴퓨터시스템 설계 및 자문업: 62021)	○ 일반 SI : 공공부문 정보화사업, 물류업체 정보화사업 ○ SI Solution : - ATOMS(컨테이너터미널운영정보시스템), - GTOMS(일반부두운영정보시스템), - PORT-MIS(항만운영정보시스템), ReXpis(XML솔루션) - RFID 미들웨어 'ULINKERS 2.0'
SM (컴퓨터시설 관리업: 62022)	○ 정보시스템에 대한 수탁운영

* 사업부문 기준 : 한국표준산업분류표의 세세분류

(나) 시장 점유율 등

■ EDI

당사는 종합물류정보 중계사업자로 EDI 시장에서 대정부 전자신고 및 기업간 전자거래 서비스 등 다양한 서비스를 제공하고 있으며, EDI 서비스 분야에서 그 위치를 확고히 유지하면서 안정적인 수익구조를 가지고 있습니다.

■ SI

당사는 해운물류 관련 정부, 유관기관, 민간업체에 대한 영업력 우위 확보 및 물류분야의 다양한 솔루션 보유, 거점별 물류 시스템 개발과 다수의 정보화전략 수립 경험이 풍부한 해운항만물류부문에 특화된 전문SI 업체로서, 모든 사업 분야의 SI사업을 일괄 수행하고 있는 대규모 SI업체들에 비하여 시장 점유율은 낮으나 당사의 고유영역에서는 확고한 기반을 점유하고 있습니다. 또한 이를 바탕으로 해운물류 정보보안분야로 영역을 확대하고 있습니다.

(다) 시장의 특성

■ 부가통신

당사의 주력 사업 중에 하나인 EDI 서비스는 당사를 비롯한 일부 업체가 물류자동화망 등 기간망을 중심으로 각 분야에서 독점 또는 과점의 형태로 시장을 형성하고 있습니다.

당사는 종합물류정보 중계사업자로서 해운·항만 물류 관련 종사자·기업·공공기관 등 관련업체 전반에 걸쳐 수요 계층을 형성하고 있는데, 수요의 변동은 경기변동에 따른 수출입화물 물동량과 공공부문 및 관련기업의 정보화 정책, 수준과 상관관계가 깊습니다.

특히 최근 기술적인 환경변화에 따른 정부의 EDI 서비스의 인터넷 전환 움직임에 대응하여 항만물류정보공동활용시스템(PLISM), 전자세금계산서서비스(LogisBill), 스마트 화물운송정보망서비스 등 기존서비스의 사용자 편리기능 강화와 서비스 포탈화 등 Web 기반 고부가가치 서비스 확대에 기존고객 유지 및 신규매출 확대를 도모함에 따라 서비스 가입 고객수의 꾸준한 증가추세가 이어지고 있습니다.

또한 수출입 화주에 대한 글로벌 공급망 관리 지원을 위해 모바일 기술 기반의 화물 운송정보망 서비스등을 통해 향후 국내 B2B시장에서 당사가 점유하는 비율이 점차 증가할 것으로 보입니다.

그러나 기타 경쟁업체들의 당사 사업영역의 진출 시도에 따른 저가경쟁 움직임 등으로 인한 외부요인으로 인해 보다 차별적인 서비스 경쟁력이 요구되고 있습니다.

■ SI

당사 SI사업의 경우는 해운·항만 물류분야에 특화된 기술력을 바탕으로 물류관련 공공 프로젝트와 선사·포워더·운송사·터미널·창고 등을 주요 수요처로 하고 있는데, 선사를 제외한 다수의 물류관련 업체들의 정보화 수준이 낮은 까닭에 오히려 시장 잠재성은 타분야에 비하여 상대적으로 매우 크다고 할 수 있습니다.

당사는 설립 이래 지속적으로 물류부문 특히, 해운·항만·물류거점 등 공공부문 정보화 사

업 분야에 특화된 SI를 성공적으로 수행하고 이를 통해 다년간 축적된 기술 및 노하우로 공공 부문에 있어 기타 경쟁업체에 비해 상당한 우위를 점하고 있습니다. 특히 당사가 주력하고 있는 공공 시장의 경우에는 공공기관의 투자 계획이나 대형 프로젝트 발주 여부에 많은 영향을 받고 있습니다.

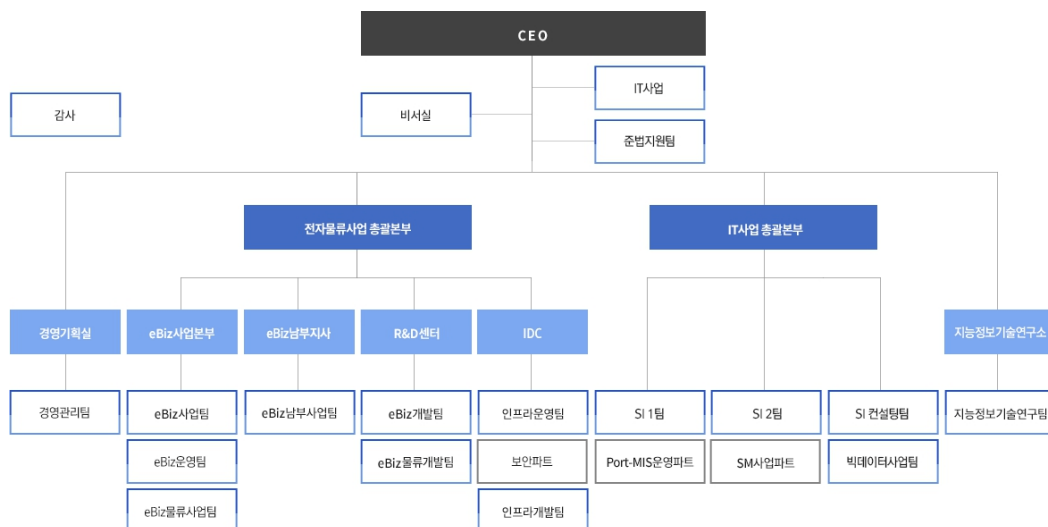
■ SM

IT Outsourcing에 대한 긍정적 인식의 전환과 IDC 개소로 인한 정부 및 공공 부분의 수요가 ITO 시장의 확대를 가속화 시키고 있습니다. 이에 당사가 구축한 정보시스템을 대상으로 SM사업을 적극 수주할 것이며 이와 더불어 SLA(서비스수준협약) 마련을 통한 수탁운영 서비스 수준의 고도화, 지속적인 교육 등 전문가 육성을 통한 내부 ITO 수행 역량 강화를 통해서 점층적으로 기존 고객 외에 일반물류기업 등으로 신규고객 확대를 강화할 계획입니다.

(라) 신규사업 등의 내용 및 전망

2018년에 전자물류사업은 지속 가능한 매출처 확대를 위하여 신규 우량 고객군을 확보하고, 핵심 서비스 발굴 및 확장을 진행할 예정입니다. 이와 더불어 경쟁사 위협에 대응하고 기존 고객의 충성도 향상을 위해 기존 서비스의 폭을 확대할 예정입니다. IT 사업은 핵심 역량의 집중을 통해 수익성 극대화를 이루고자 하며, 사업 수행 인력의 역량을 강화하고자 합니다. 또한 신규 사업 참여시 충분한 사전 검토를 거쳐 리스크를 최소화하고자 합니다.

(마) 조직도



나. 사업부문별 재무현황

(단위 : 천원)

2018년 1분기	부가통신사업	SI사업	SM사업	기타	계
총매출액	4,989,953	707,069	1,699,470	135,023	7,531,515
외부매출액	4,989,953	707,069	1,699,470	135,023	7,531,515
내부매출액	-	-	-	-	-
영업이익	836,566	-766,432	-53,680	135,023	151,477

자 산	2,600,398	21,970	221	-	2,622,589
감가상각비 등	335,017	1,203	74	-	336,294

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 전자문서중계서비스(EDI)를 기반으로 정보시스템 구축(SI)과 IT컨설팅, 물류솔루션 개발 및 판매, IT 아웃소싱 수행 등 물류분야의 토털 IT서비스를 제공하고 있으며 각 제품별 매출액 및 총매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액 (비율)
부가통신	용역	EDI	주1)	Port-MIS EDI 중계서비스	571,849 (7.6%)
				기타 중계 서비스	1,157,435 (15.4%)
				솔루션서비스	2,954,677 (39.2%)
				교통물류	305,992 (4%)
SI	용역	SI	주2)	개별 프로젝트별 매출발생으로 별도 상표 없음	707,069 (9.4%)
SM	용역	SM	주3)	고객사별 매출발생으로 별도 상표 없음	1,699,470 (22.6%)
기타	용역	임대	주4)	별도 상표 없음	135,023 (1.8%)
계					7,531,515 (100%)

주1)

- Port-MIS EDI 중계서비스 : 선박의 최초 입항보고를 시작으로, 항만내 시설사용, 관제 사항, 화물입출항, 세입징수, 출항보고까지 모선별로 모든 항만운영 관련 정보를 관리하는 시스템인 항만물류종합정보망에, 수출입화물의 유통과 관련된 정보를 컴퓨터 간 전자자료교환(ElectronicDataInterchange; EDI) 방식으로 처리하는 서비스

- 기타 중계서비스 : 관세청, 출입국, 검역소, 철도공사에 통합된 서식의 전자자료교환(ElectronicDataInterchange; EDI)을 제공하는 서비스

주2)

- 해운·항만 물류관련 공공기관 및 일반기업의 정보시스템 설계 및 구축 서비스
- 컨테이너터미널의 모든 작업을 자동화할 수 있는 컨테이너터미널운영정보시스템(ATOMS)을 비롯하여, 일반부두운영정보시스템(GTOMS), 항만운영정보시스템(Port-MIS), XML솔루션(ReXpis) 등 물류관련 자동화 SI Solution

- 주3) 단순한 유지보수가 아니고 물류관련 공공기관 및 기업의 개별 정보시스템 전체를 Outsourcing받아서 정보시스템의 기획·개발·시스템 운영 및 유지보수 등 정보화 환경 구현에 필요한 Total Solution 제공하는 서비스
- 주4) 본사 사옥구입으로 인한 잔여 공간 임대서비스

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목	제 25기	제 24기	제 23기
해양수산부 항만운영	250	250	250
관세청 보세화물	250	250	250
법무부 해상출입국관리	250	250	250
코레일 철도화물운송	225	225	225
컨테이너터미널 자동화	350	350	350
선적 자동화	건당 120원	건당 120원	건당 120원
LogisBill	건당 120원	건당 120원	건당 120원

주) 당사 기타 품목의 매출은 프로젝트 또는 고객별로 발주자와의 협의에 따른 총액계약에 의하여 일괄납품되므로 판매가격이 정해져 있지 않습니다.

(1) 산출기준

당사의 EDI서비스는 대부분 사용량(Kbyte)에 따라 요금이 부과되며, 일부 서비스는 건당 혹은 ID당 정액제 요금이 부과됩니다.

SI, Solution, SM 및 상품판매는 매년 정보통신부에서 고시하는 소프트웨어 사업대가의 기준에 의한 등급별 기술자의 직접인건비와 제경비, 기술료 또는 H/W·S/W의 구매가격 등을 토대로 하여 프로젝트별로 가격을 제안합니다.

(2) 주요 가격변동원인

당사 EDI서비스 요금은 당사 정책에 의하여 결정됩니다.

SI, Solution, SM 및 상용 H/W·S/W판매는 매년 정보통신부에서 고시하는 소프트웨어 사업대가의 기준에 의한 등급별 기술자의 직접인건비와 제경비, 기술료 또는 H/W·S/W의 구매가격 등이 가격변동의 주요원인으로 작용합니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 현황

당사의 주요원료의 매입현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원,%)

사업부문	매입 유형	품 목	구체적용도	매입액(비율)	비 고
부가통신	외주 가공비	유지보수	주전산기 관리, 유지보수	171,063 (11.4%)	(주)에스티아이, (주)러닝시큐리티
	장비	H/W	시스템 구축	- (0.0%)	

	소 계			171,063 (11.4%)	
SI	외주 가공비	S/W개발	정보시스템 설계 및 구축	249,378 (16.7%)	(주)대하정보기술, (주)오픈데이터시스템
	장비	H/W	정보시스템 구축	18,423 (1.2%)	(주)유림인포텍,(주)에스이지
	소 계			267,801 (17.9%)	-
SM	외주 가공비	유지보수	정보시스템 유지보수	1,003,889 (67.1%)	(주)아이에스엠,오오씨아이(주) (주)엘에프아이티
	장비	H/W	정보시스템 유지보수	52,956 (3.6%)	(주)유림인포텍,(주)아이에스엠
	소 계			1,056,845 (70.7%)	-
총 계				1,495,709 (100.0%)	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

당사의 주된 매입상품인 전산장비(H/W, S/W)는 구체적인 사양에 따라서 가격이 차별화되며 또한 매입처와의 계약에 따라서 가격변동이 심하고, 외주가공비의 경우도 프로젝트 단위로 수주업체와의 건별계약에 의하여 가격이 결정되므로 단일액으로 산정하기가 어렵습니다. 다만, 전산장비의 경우 국내·외 업체들의 경쟁심화와 기술력발달에 따라 가격이 인하되고 있는 추세입니다. 또한 용역수행에 투입되는 기술인력의 인건비는 고객의 요구 수준에 따라 다르므로 일률적인 비교가 곤란합니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 EDI를 제외한 기타 품목의 경우는 생산설비를 통한 제품생산이 아닌, 인적자원을 활용한 기술용역사업을 수행하므로 객관적인 생산능력의 산출이 어려우며 EDI 생산능력은 다음과 같습니다.

(1) 생산능력

(단위 : Mbyte)

사업부문	품 목	사업소	제 25기 1분기	제 24기 연간	제 23기 연간
부가통신	EDI	본사	55,429	221,718	221,718
합 계			55,429	221,718	221,718

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

당사가 처리가능한 EDI 연간 최대 전송량을 기준으로 산정하였습니다.

② 산출방법

주전산기 보유현황			전자문서 1건당 평균 Byte량 ④	연간처리 Byte량 ⑤ (=①×②×③×④)	KB환산 ⑥ (=⑤÷1,024)
CPU 처리속도 (Mhz) ①	보유대 수 ②	1Mhz당 연간 전자문서 처리 건수 ③			
1,666	2	15,117	997	50,218,734,468	49,041,733
1,666	2	15,117	997	50,218,734,468	49,041,733
4,200	2	15,117	997	126,601,851,600	123,634,621
계	6	-	-	227,039,320,536	221,718,087

주) 주전산기 보유내역

- CPU 1,666MHz의 성능을 지닌 시스템 2대 : 중계서버
- CPU 1,666MHz의 성능을 지닌 시스템 2대 : 통신서버
- CPU 4,200MHz의 성능을 지닌 시스템 2대 : DB서버

(나) 평균가동시간

EDI 서비스는 365일 24시간 가동을 원칙으로 하고 있습니다.

나. 생산실적 및 가동률

당사는 EDI를 제외한 기타 사업부문의 경우는 생산설비를 통한 제품생산이 아닌, 인적자원을 활용한 기술용역사업이므로 객관적인 생산실적의 산출이 어려우며 EDI 생산실적은 다음과 같습니다.

(1) 생산실적

(단위 : Mbyte)

사업부문	품 목	사업소	제 25기 1분기 (2018년)	제 24기 (2017년)	제 23기 연간 (2016년)
부가통신	EDI	본사	45,424	177,157	157,200

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : Mbyte)

사업소(사업부문)	품 목	가동가능 데이터량	실제가동 데이터량	평균가동률(%)
본사(부가통신)	EDI	55,429	45,424	80.2%

주1) EDI의 생산설비라고 할 수 있는 주전산기는 365일 24시간 가동하기 때문에 생산능력 대비 생산실적으로 가동률을 산정하였습니다.

주2) 기타 품목의 경우는 생산설비를 통한 제품생산이 아닌 인적자원을 활용한 기술용역사업이므로, 생산능력 및 생산실적의 산출이 곤란하여 가동률 산정이 어렵습니다.

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

[자산항목 : 보증금]

(단위:천원)

소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상 각	기말 장부가액	비 고
				증가	감소			
임차자산	부산		100,000	-	-	-	100,000	부산지사임차보증금
임차자산	부산		50,000	-	-	-	50,000	부산지사임차보증금
임차자산	부산		330,000	-	-	-	330,000	직원사택임차보증금
임차자산	대전		150,000	-	150,000	-	-	직원사택임차보증금
임차자산	대전		50,000	-	50,000	-	-	직원사택임차보증금
임차자산	부산		270,000	-	-	-	270,000	직원사택임차보증금
임차자산	세종		300,000	-	-	-	300,000	직원사택임차보증금
임차자산	대전		-	1,000	-	-	1,000	직원사택임차보증금
임차자산	대전		-	10,000	-	-	10,000	직원사택임차보증금
임차자산	대전		-	100	-	-	100	직원사택임차보증금
임차자산	대전		-	5,000	-	-	5,000	직원사택임차보증금
소 계			1,250,000	16,100	200,000	-	1,066,100	

[자산항목 : 토지]

(단위:천원)

소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상 각	기말 장부가액	비 고 (공시지가)
				증가	감소			
자가보유(등기)	서울	867.6㎡	11,854,902	-	-	-	11,854,902	9,925,344
자가보유(등기)	광양	44.12㎡	13,677	-	-	-	13,677	22,060
자가보유(등기)	대전	55.96㎡	160,050	-	-	-	160,050	204,142
자가보유(등기)	서울	99.66㎡	392,000	-	-	-	392,000	307,750
자가보유(등기)	서울	66.44㎡	268,800	-	-	-	268,800	205,167
자가보유(등기)	서울	70.95㎡	1,060,840	-	-	-	1,060,840	1,042,965
자가보유(등기)	울산	40.99㎡	175,072	-	-	-	175,072	71,733
소 계			13,925,341	-	-	-	13,925,341	-

* 투자부동산 토지와 유형자산 토지를 합산하여 작성 함.

* 토지 공시지가는 2017년 5월 기준임.

[자산항목 : 건물]

(단위:천원)

소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비 고 (과세시가표준액)
				증가	감소			
자가보유(등기)	서울	4,363.44㎡	2,664,281	-	-	22,369	2,641,912	1,940,121
자가보유(등기)	광양	84.95㎡	86,639	-	-	680	85,959	52,900
자가보유(등기)	대전	333.91㎡	302,819	-	-	2,173	300,646	393,462
자가보유(등기)	서울	379.08㎡	740,511	-	-	5,095	735,416	311,027
자가보유(등기)	서울	252.72㎡	399,654	-	-	2,719	396,935	197,395
자가보유(등기)	서울	357.71㎡	497,950	-	-	3,248	494,702	417,967
자가보유(등기)	울산	84.96㎡	99,846	-	-	1,712	98,134	201,000
소 계			4,791,700	-	-	37,996	4,753,704	3,513,872

* 투자부동산 건물과 유형자산 건물을 합산하여 작성 함
 * 시가표준액은 2017년 5월 기준임.

[자산항목 : 차량운반구]

(단위:천 원)

소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비 고
				증가	감소			
자가보유	서울	1대	750	-	750	-	-	-
자가보유	부산	1대	1,394	-	-	1,394	-	-
자가보유	서울	1대	7,619	-	-	1,345	6,274	-
자가보유	서울	1대	30,341	-	-	1,543	28,798	-
소 계			40,104	-	750	4,282	35,072	-

[자산항목 : 비품]

(단위:천 원)

소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
자가보유	서울	비품 (전산장비등)	334,439	29,700		81,145	282,994	

[자산항목 : 전산시스템]

(단위:천 원)

소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
자가보유	서울	비품 (전산장비)	2,672,467	-	-	281,567	2,390,900	

라. 설비의 신설 및 매입 계획 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 기존 서비스 개선 및 보강에 필요한 시스템 일부 증설 등 통상적인 설비 매입활동 이외에는 이사회 결의등을 통해 확정된 별도의 신규투자계획이 없습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

당사 매출의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

사업부문	매출유형	품 목		제25기 1분기	제24기	제23기
부가통신	용역	EDI	내 수	4,989,953	20,235,952	17,873,032
SI	용역	SI	내 수	707,069	8,948,586	9,194,009
SM	용역	SM	내 수	1,699,470	6,700,462	7,460,747
기타	용역	임대	내 수	135,023	592,494	567,450

합 계	합 계	7,531,515	36,477,494	35,095,238
-----	-----	-----------	------------	------------

나. 판매방법 및 조직

(1) 판매조직

당사의 판매조직은 지역별로(서울, 부산, 세종) e-Biz사업팀, SI사업팀, SM사업팀을 두고 있으며 소속별 해당 영업인력이 영업을 담당하고 있습니다.

(2) 판매경로

당사가 판매하는 모든 품목은 100% 직판에 의하고 있습니다.

(3) 판매방법 및 조건

사업부문	판매방법 및 조건
부가통신	업체별(서비스별) 계약 체결 후, 월별 이용량에 따라 익월 현금 수령
SI	단일 건별 계약 체결 후, 계약내용과 진척도에 따라 현금 수령
SM	연간 서비스 계약 체결 후, 계약내용에 따라 월별 일정액 현금 수령

다. 판매전략

(1) 고효율의 통신망 구축

당사의 부가통신 사업부문은 수출입화물의 이동과 관련된 정부 및 공공기관, 항만, 선사, 운송사, 하역사, 창고업자, 화주 등 물류 관련 전반 고객이 연계되어 있어 양질의 서비스를 위하여는 전국적인 통신 네트워크를 원활하게 운영하는 것이 필수적입니다. 이를 위하여 다수의 전용회선과 각종 통신망을 구축하여 운영하고 있습니다.

사용자가 어디에서나 어떠한 방법으로든지 접속이 가능하도록 전용회선, 인터넷회선, 전화선 등 다양한 방법으로 통신시스템을 운영하고 있습니다. 망간 연계에 있어서 국내 뿐만 아니라 해외와의 정보교환을 도모하고자 SCHL(스텔링 커머스 하파로이드) 등 해외망과의 연계 체제도 구축하여, 당사의 사용자들이 국내외를 통한 정보교환을가능하도록 하였습니다. 무장에 통신망 구축을 위하여 다수의 기간 통신망을 효율적으로 운영하고 있으며, 고객의 정보교환을 원활하게 해 줌으로써 물류에 소요되는 비용 및 시간의 절약을 목표로 하고 있습니다.

(2) 사용자교육 및 A/S

선박의 입·출항과 화물의 수출·입 신고 등과 관련된 대정부 신고 서비스에 있어서는 관련 규정의 변경이나 업무의 변경시에는 사용자프로그램의 up-grade 또는 배포와 함께 사용자에게 대한 사전교육을 충분히 실시하고 있습니다. 24시간 Help Desk를 운영하여 언제든지 정보의 교환을 가능하도록 하여 전자문서교환의 장애를 사전에 방지하고 있습니다. 사후 유지보수의 경우에도 전국의 각 지역별로 유지보수 협력업체에서 정기적으로 방문하여 사용자프로그램의 작동 및 업무의 처리 현황을 체크하고있으며, 대규모의 고객에 대하여는 본사에서 직접 그 상황을 관리·체크하고 있습니다. SI 프로젝트의 완료 후에도 철저한 사후관리로 신뢰를 구축하여 타 사업자와 차별화된 이미지를 확보하는 데 노력하고 있으며, 축적된 기술을 최대한 활용할 수 있는 물류분야에 특화된 판매전략을 우선 추진하고 있습니다.

(3) 홍보

회사의 이미지 제고와 가능한 잠재고객을 확보하고자 회사 홈페이지, 브로슈어 및 제품 카탈로그 등을 통하여 서비스 및 사업에 대한 홍보를 강화하고 있습니다.

(4) 사용자 편의 도모

현재의 전자화된 업무에 대한 개선 뿐만 아니라, 사용자 및 물류업계에서 수작업으로 처리하는 업무를 면밀히 파악하여 사용자의 편의를 도모함과 아울러 전산업무를 확대하여 매출의 신장을 꾀하고 있습니다. 당사는 창사 이래 계속하여 물류와 관련한 서비스 제공을 통하여 물류정보화의 know-how를 충실히 축적하여 왔습니다. 따라서 사업의 수행에 있어서 추진 초기부터 물류전반에 대한 업무 숙지도를 충분히 제공하고, 완성도를 높이기 위한 엄격한 품질관리로 신뢰를 구축하고 있습니다. 이러한 노력의 결과로 물류관련 분야에 있어서는 경쟁력으로서 각 사업부문의 수요에 대응하고 있습니다.

6. 수주사항

(단위 :천원)

품 목	수주일자	납 기	수주총액		2018년			기납품액	수주잔고
			수량	금 액	기초잔액	수주액	납품액	금 액	금 액
SI	위동항운유한공사 홈페이지 재구축 용역	20151201	20180430	1	133,000	133,000			133,000
	2016년 맞춤형 스마트 수산정보통합시스템 구축	20160715	20170228	1	620,928	620,928	620,928		
	해운물류정보센터 운영환경 구축	20160826	20171231	1	440,975	440,975			440,975
	공통행정정보시스템 유지관리 및 운영	20170101	20181231	1	1,302,332	1,302,332			1,302,332
	항만물류정보 공동재해복구센터 재구축	20180219	20180719	1	1,264,250		1,264,250		1,264,250
	해운항만물류통합정보망 구축(3단계)시스템 통합	20171016	20180613	1	2,120,000	2,120,000			2,120,000
	해양수산 정보화 전략계획(ISP) 수립	20170511	20171008	1	81,396	81,396	81,396		
	현대글로벌비스 항만보안출입관리시스템 구축	20171103	20180331	1	143,672	143,672			143,672
	2018년 RFID 항만출입관리시스템 긴급정비 수리비	20180228	20190228	1	8,320		8,320	4,745	3,575
	전력연구원 전력 소프트웨어 플랫폼 ISP 사업	20170410	20191004	1	117,000	117,000			117,000
	4차산업혁명 기술기반 KR통합플랫폼 구축ISP사업	20171228	20180430	1	64,000	64,000			64,000
	해운항만물류 DB 및 분석시스템 구축(BI)2단계사업	20180219	20180917	1	823,271		823,271		823,271
소 계			12	7,119,144	5,023,303	2,095,841	707,069		6,412,075
SM	2017년도 퇴직금관리시스템 유지보수	20170201	20180131	1	4,145	345	345	3,800	-
	2018년도 퇴직금관리시스템 유지보수	20180201	20190131	1	4,145	4,145	691		3,454
	JUCT 정보처리 용역	20170225	20180124	1	58,000	5,273	5,273		
	해양경찰청 국제안전통신센터 유지보수 용역	20170726	20180726	1	10,000	7,500	2,500	2,500	5,000
	2018년도 해운항만물류정보시스템 위탁운영	20180101	20181231	1	1,670,400	1,670,400	329,146		1,341,254
	2018년 RFID 항만출입관리시스템 유지보수	20180101	20181231	1	648,000	648,000	108,000		540,000
	2018년 여수지방해양수산청 정보시스템 통합 유지관리	20180101	20181231	1	151,800	151,800	25,300		126,500
	2017-2020 부산항만공사 정보시스템 통합 유지관리 용역	20171208	20181208	1	3,307,575	3,100,852	826,894	206,724	2,273,958
	2018년 군산터미널 플래닝시스템 유지보수	20180101	20181231	1	2,182	2,182	545		1,636
	2018년 정보시스템 위탁운영 및 유지관리 용역	20180101	20181231	1	910,910	910,910	151,818		759,091
	2018년 항만운영정보시스템 유지관리 용역	20180101	20181231	1	37,000	37,000			37,000
	2018년 YGPA 정보시스템 운영 및 유지관리 용역	20180101	20180515	1	303,829	303,829	201,171		102,658
	FIRA 한국수산물관리공단 정보인프라시스템 통합 유지보수 용역(3차)	20180101	20181231	1	286,719	286,719	47,786		238,932
소 계			13	7,394,705	3,113,970	4,014,985	1,699,470	265,751	5,429,484
합 계			25	14,513,849	8,137,273	6,110,825	2,406,539	265,751	11,841,559

7. 시장위험과 위험관리

본 사항은 III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 '39.금융상품 위험관리' 를 참고 하시기 바랍니다.

8. 파생상품거래 현황

해당 사항이 없습니다.

9. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 지능정보기술연구팀

당사 연구소는 지난 1996년부터 지금까지, 당사의 사업 수행을 위한 핵심 기술을 개발해 왔으며, 국가 R&D 사업 수행, 국내외 표준화 활동 및 신기술동향을 분석하여 새로운 서비스 및 비즈니스 모델을 발굴하여 왔습니다.

당사의 부설연구소에서 현재 수행하고 있는 연구개발 활동은 크게 다음과 같습니다.

첫째, 국가 연구개발/용역 사업 수행으로 관련 기술 및 전문성 확보

- U-기반 해운물류 체계구축을 위한 기반기술 연구(3단계 5차년도)
- IMO 전략 용역 및 국가 정책 연구 개발
- IMO 차세대 해양안전종합관리체계 한국형 e-Navigation 서비스를 위한 핵심기술 연구개발 (3차년도)
- IMO 차세대 해양안전종합관리체계 국제표준 선도기술 연구개발 (3차년도)
- 중소형 선박 서비스를 위한 공통 플랫폼 개발(2차년도)
- 개방형 응용 플랫폼 기반 AMI 시스템 기술 개발(2차년도)

둘째, 다양한 물류 정보화 및 표준화 활동 참여, 기술 전파

- 국내외 물류 및 표준관련 위원회 참여 및 표준 전문위원 수행
- 국내외 물류 및 표준, 기술 관련 논문 제출
- 정기 세미나를 통한 기술전파

셋째, 신기술 개발을 통한 시장 점유율 확대

- 블록체인 플랫폼 기술개발을 통한 새로운 서비스 구축
- 에너지 신산업 활성화를 위한 다양한 어플리케이션 및 알고리즘 개발

(2) 인프라개발팀

현재 수행하고 있는 연구개발 활동은 크게 다음과 같습니다.

첫째, 정보 서비스 공개 구현에 관한 연구

- PLISM3.0 오픈 API 서비스 구현
- 품목코드 검색어 서비스 구현

둘째, ebXML 변환 솔루션 연구 개발

- ebXML 표준 문서 생성/처리 개발
- ebXML 스키마 검증 기술 개발

셋째, 소스 자동빌드 시스템 구축

- 지속적인 소스 통합/빌드/테스트 자동화 환경 구축
- 다수의 운영서버 대상 배포동기화 체계 구축
- 공용 프로그램저장소를 통한 프로그램 배포 관리 개선

(3) eBiz개발팀

현재 수행하고 있는 연구개발 활동은 크게 다음과 같습니다.

첫째, 스마트 픽업서비스 연구 개발

- 터미널 컨테이너 반출 운영 효율화
- 이트랜스 수입 적컨테이너 서비스 고도화

둘째, 컨테이너중량 변환서비스 연구 개발

- 컨테이너 선적분에 대한 컨테이너 중량 맞춤 서비스
- 컨테이너 선적분에 대한 컨테이너 중량 변경 운송사 알림 서비스

(4) eBiz물류개발팀

물류개발팀은 운송업무의 효율성을 제고하고 화물운송 선진화를 이루기 위하여 운송업무의 각 주체별 정보연계 기술을 개발 및 연구하고 정보체계의 표준화를 연구하고자 합니다. 물류개발팀에서는 현재 수행하고 있는 연구개발 활동은 크게 다음과 같습니다.

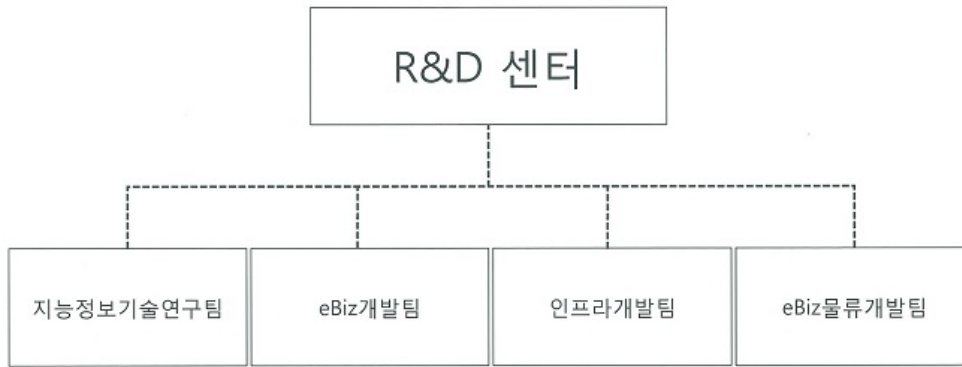
첫째, 물류흐름에 따른 각 주체별 정보연계 기술 개발 및 확대

- 오더에 따른 운송상태 및 차량위치 등의 운송결과에 대한 표준연계 개발(3차년도)
- 수출입 운송분야 항만터미널과의 운송사간 정보망을 통한 표준연계 개발 (1차년도)
- 국토부 화물운송실적관리 시스템과의 대용량 연계 처리 방안 연구(1차년도)

둘째, 국가 연구사업을 통한 표준화 선도 및 미래 사업 발굴

- 컨테이너 터미널 예약시스템 구현 및 시범업체 적용(1차년도)

나. 연구개발담당조직



당사 부설 연구소는 지능정보기술연구팀, 인프라개발팀, eBiz개발팀, 물류개발팀으로 구성되어 있습니다.

지능정보기술연구팀은 연구사업 수행 및 핵심 시스템 개발 업무, 다양한 표준화 활동 참여와 표준 제정을 통한 기술 표준화 업무를 담당하고 있습니다.

인프라개발, eBiz개발팀은 전자물류 서비스를 위한 핵심 기반 인프라 시스템의 개발 업무 수행 및 물류 IT 정보화 기술 동향을 분석하여 다양한 물류 주체를 위한 효율적인 서비스 체계를 개발업무를 담당하고 있습니다

물류개발팀은 원활한 물류흐름을 위해 화물운송 주체별 정보연계 기술을 개발하고 정보체계 표준화를 연구하고 있습니다.

다. 연구개발 비용

당사의 최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목		제25기 1분기	제24기	제23기	비 고
원 재 료 비		-	-	-	-
인 건 비		512,868	1,767,249	1,834,970	-
감 가 상 각 비		-	-	-	-
위 탁 용 역 비		-	-	-	-
기 타		-	-	-	-
연구개발비용 계		512,868	1,767,249	1,834,970	-
회 계 처 리	판매비와 관리비	109,212	131,478	297,454	-
	용역원가	403,656	1,635,771	1,555,516	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
	고정자산	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		6.81%	4.84%	5.23%	-

라. 연구개발실적

- 지능정보기술연구팀

(1) U-기반 해운물류(3단계 4차년도)

(가) 연구과제 : 해상멀티대역 Ad-hoc 기술 표준화 연구

(나) 연구기관 : 당사 부설연구소(지능정보기술연구팀)

(다) 연구실적

1) Ad-hoc 기술표준화를 위한 국제 표준(안) 진행

- 해상용 Ad-hoc 네트워크 기술 표준화 지원 및 개발된 기술의 활용 방안 논의
- 해상 VHF 대역의 디지털 통신 모델의 활용 기술인 선박 입출항 간소화 서비스 검토
- 선박의 전자적 처리 장치를 통한 항만 정보화 및 자동화 시스템과 상호 연계가 가능한 해운송 비즈니스의 공통 데이터 모델에 대한 표준화 및 인터페이스 방안 모색
- 개발된 VHF 대역의 디지털 통신 모델 및 기술의 활용 방안인 입출항 관리 어플리케이션을 설명하는 의제를 IMO FAL에 제출
- IMO 회원국들을 대상으로 관련 기술 동향 파악

2) 해상 물류 표준화 기구(IMO) 표준화 활동

- IMO, ISO, UN/CEFACT 등 국제표준화기구 동향 파악, 기술 개요 홍보, 표준화 가능성 타진
- ISO 및 UN/CEFACT 국제표준화기구 회의에 선박 입출항 간소화 서비스 개발 연구 내용 소개
- ISO TC8 해사 운용데이터 모델 작업반(SC11 WG2) 활동
- 1세부 3D 초고속 컨테이너 검색기 결과 정보를 전자적으로 처리하기 위한 항만 안전보안 메시지 개발 및 관련 국제 표준 메시지 검토

(라) 기대효과

- 1) 항만 시스템 분야의 표준화 주도로 대한민국 항만 정보 시스템의 국제적인 인지도를 재고하여 추후 개발도상국들의 항만 정보 시스템 개발 시 타국 비교 경쟁우위에 설 수 있는 기반을 마련함
- 2) 해상 물류의 효율성을 향상시키기 위해 선박과 선박 간, 선박과 육상 간의 상호 통신을 위한 다양한 프로토콜의 각종 시스템 인터페이스와 네트워크 기술을 포함한 전자적인 처리 수단으로 해상과 육상 관련 정보의 조화로운 수집, 통합, 교환, 표현 및 분석을 수행할 수 있음
- 3) 선박 문서의 전자적 처리는 선박 입출항 절차의 간소화를 위해 필수적이므로 선박 통관의 자동화와 문서의 전자적 및 자동화된 데이터 교환으로 해운송에 있어 행정 부담 감소
- 4) 해상 운송 분야의 IMO 회원국간 상호 운용성을 지원함으로써 효율적이고 일원화된 정보 연계가 가능함
- 5) IMO 회원국 등 국제 물류 관련 당사자들 간의 물류 정보 연계 시 효율적인 협력 체계를 주도할 수 있는 기반이 됨

(2) IMO 차세대 해양안전종합관리체계 한국형 e-Navigation 서비스를 위한 핵심기술 연구개발 (2차년도)

(가) 연구과제 : 한국형 e-Navigation 서비스를 위한 핵심기술 연구개발

(나) 연구기관 : 당사 부설연구소(지능정보기술연구팀)

(다) 연구실적

1) 도선 지원 서비스

- IMO e-Navigation 필수 서비스 중 MSP 6도선사에 대한 지원 서비스
- 도선사에게는 서비스에서 제공하는 안전정보를 이용하여 도선구역에서 기상정보, 교통정

보, 본선의 동적 운동 특성을 제공.

- 접안 부두 인근에서는 부두와의 거리, 횡이동 속도, 선박 이동 위치 예측 등의 정보를 제공하여 도선사가 부두에 안전하게 접이안 시킬 수 있도록 지원.

2) 예선 지원 서비스

- IMO e-Navigation 필수 서비스 중 예인선에 대한 지원 서비스(단, MSP 7 서비스중 항내 접이안 지원 예인선에 대한 서비스로 특정)

- 예인선의 도선사의 명령에 따라 본선을 안전하게 접이안 시킬 수 있도록 필요한 정보를 제공

(라) 기대효과

1) 우리나라 연안 등을 운항하는 선박의 실시간 운항정보 모니터링을 통해 해양사고의 발생 가능성 사전 차단

2) 해양안전 정보 제공으로 해양사고에 대한 사전적 예방조치 이행 가능

3) 해상에서의 자유로운 정보 접근 가능으로 인한 다양한 서비스 제공 가능

(3) IMO 차세대 해양안전종합관리체계 국제표준 선도기술 연구개발 (2차년도)

(가) 연구과제 : 국제표준 선도기술 연구개발

(나) 연구기관 : 당사 부설연구소(지능정보기술연구팀)

(다) 연구실적

1) 해사데이터의 빅데이터 시스템 연계 대상 항목 연구 및 식별

- 해사분야 공공 데이터(Open API) 현황 및 활용 가능 공공 데이터(Open API) 현황 분석

- 빅데이터 시스템 연계 대상 요구 데이터 식별

- 선박 설치된 주요 장비/시스템 별 수집 관리되는 데이터, 육상관계기관 활용 데이터 분석 기반 필요/요구 데이터 식별

- 서비스별 데이터베이스 정보 및 데이터 항목 식별

2) 빅데이터 시스템 연계 해사데이터의 S-100 기반 데이터 모델 설계

- S-100 기반 해사데이터의 빅데이터 형태로 수집/관리/제공하기 위한 아키텍처 설계

- 빅데이터 데이터베이스 모델의 S-100 기반 표준 연계 SW 아키텍처 설계

(라) 기대효과

1) 해사 빅데이터 연계 기술을 활용하여 다양한 부가서비스 시장 창출

2) 데이터 수집/저장/관리/교환 관련 선박 빅데이터 연계 체계 구축을 통해 선사와 해양 관계기관에서 해상안전, 해양환경보고, 해운효율강화를 위한 다양한 빅데이터 기반 서비스 활용 가능

3) 해사 빅데이터 수집/연계를 위한 핵심 기술 확보로 향후 빅데이터 기반 부가서비스 개발의 원천으로 활용

4) 해양안전 서비스를 구성하는 핵심 정보들에 대한 국제표준 기반 기초 데이터 공급 체계 확보를 통해 제공 서비스 확장의 발판 마련

5) 해양분야 빅데이터 연계 기술 개발을 통해 빅데이터를 활용한 해양분야 신 부가서비스 시장 선점 가능

(4) 중소형 선박 서비스 제공을 위한 공통플랫폼 개발 (1차년도)

(가) 연구과제 : 중소형 선박 서비스 제공을 위한 공통플랫폼 개발

(나) 연구기관 : 당사 부설연구소(지능정보기술연구팀)

(다) 연구실적

1) 서비스 관점의 공통플랫폼 빅데이터 수집 체계 현황 조사 및 분석

- 선박의 선내 운항 및 각종 장치 데이터 수집 및 저장 기술 현황 조사

- 선박의 선내 운항 및 데이터 모델 현황 분석

- 선박 고장진단 및 상황 인지를 위한 인공지능 기법 분석
- 2) 빅데이터를 활용한 선박 장비의 고장 진단 플랫폼 개발을 위한 요구 분석
- 빅데이터 기반 선박 고장진단 플랫폼의 운영개념 분석
- 빅데이터 기반 선박 고장진단 플랫폼 S/W 요구사항 분석
- 내외부 연동 대상체계 및 연동 데이터 식별

(라) 기대효과

- 1) 고위험·고난이도 혁신형 무인 선박 SW원천 기술 확보
- 2) 산업통상자원부 주도 조선·해양산업 불황타개를 위한 ‘중장기 스마트 선박 육성 전략’ 실현 기반 확보
- 3) 고객 경험 및 서비스 개선, 가치 사슬의 통합, 조기 리스크 경보, 자산 운용율 향상, 상태 기반 모니터링 강화, 시뮬레이션 시간 단축 및 정확도 향상
- 4) 친환경·스마트 선박 등 고부가가치 선박 중심의 수주 경쟁력 강화
- 5) 단순 제조 중심에서 지능형 선박 서비스 중심의 창의적 신가치 창출

(5) 개방형 응용 플랫폼 기반 AMI시스템 기술 개발 (1차년도)

(가) 연구과제 : 개방형 응용 플랫폼 기반 AMI시스템 기술 개발

(나) 연구기관 : 당사 부설연구소(지능정보기술연구팀)

(다) 연구실적

- 1) AMI 빅데이터 프로토타입 구축 및 PoC 설계
 - 에너지 빅데이터 활용 사례 조사
 - 빅데이터 수집·저장 플랫폼 아키텍처 설계 및 시스템 구축
 - 데이터수집 ETL(Extraction, Transformation, Loading) 프로토타입 구축
 - 데이터 전처리 프로토타입 구축
 - 빅데이터 저장 체계 프로토타입 구축
 - AMI 빅데이터 분석 PoC(Proof of Concept) 계획서 설계
- 2) AMI 빅데이터 기반 딥러닝 프로토타입 알고리즘 설계
 - 알고리즘 성능 향상을 위한 데이터 전처리 알고리즘 설계
 - 에너지 데이터 패턴 학습 및 분류 알고리즘 설계
 - 에너지 별 소비패턴 유사도 및 에너지 비용 예측 기술 연구
 - 딥러닝 알고리즘 기반 에너지 효율성 계산 기술 연구
 - 에너지 데이터와 외부데이터(날씨, 지역정보 등)를 융합분석 알고리즘설계

(라) 기대효과

- 1) 개방형 AMI 플랫폼과 Meter Operator를 통한 에너지 4차 산업혁명의 기틀 마련
- 2) 침체된 스마트 그리드 활성화를 통한 에너지 신산업 활성화 도모
- 3) 개방형 플랫폼을 통한 산업 경쟁력 확보 및 에너지 신산업 선순환 구조 완성
- 4) 에너지와 ICT 융합을 통한 산업군 확장 및 타 IoT 플랫폼들과의 융합

(6) 블록체인 기반 중계 플랫폼 기술 개발

(가) 연구과제 : 블록체인 기반 중계 플랫폼 기술 개발

(나) 연구기관 : 당사 부설연구소(지능정보기술연구팀)

(다) 연구실적

- 1) 블록체인 플랫폼 개발 기획 및 구성
 - 블록체인 기술 분석
 - 플랫폼 개발 기획
- 2) 블록체인 관리 시스템 개발
 - 채널간 데이터 동기화 모듈 개발 및 데이터 입출력 WAS 개발

- 사용자 권한 관리 모듈 및 관리 서비스 개발

3) 분산 서버 환경 구축 및 개발

- 서버 분산 환경에서의 구축 및 동기화 검증

- 분산 환경에서의 플랫폼 검증

(라) 기대효과

1) 블록체인 기반 신사업의 주도권 확보

2) 빅데이터를 이용한 블록체인 서비스 플랫폼 기반의 사업 확대 용이

3) 신뢰 기반의 데이터 무결성 보장

4) 기존 관계형 데이터베이스와의 동기화 및 사용자 편의성 보장

- 인프라개발팀

(1) 중계서비스 가상화 전환 연구개발

(가) 연구기관 : 인프라개발팀

(나) 연구실적

1) EDI 중계 서비스 구성 S/W (중계 / 통신) 의 기능고도화

- 노후 S/W 의 신규 개발을 통한 유지보수비용 절감

- 신기술 적용등으로 성능 및 기능 고도화

- 데이터 연계를 위한 메시지큐 기반 설계

- 응용 S/W 를 위한 메시지큐 인터페이스 API 개발

2) 중계 서비스 운영 장비의 가상화 장비로의 전환 개발

- 전자물류 서비스 S/W 들의 서버운영환경 종속성 식별 및 개선방안 연구

- 기존 특정 H/W 에 운영중인 S/W 의 가상화 장비로 전환으로 H/W 종속성 제거

(다) 기대효과

1) 중계서버 가상화 전환으로 서비스 병목 구간 해소방안 마련 및 운영 효율성 제고

2) 특정 H/W 제거에 따른 의존성 제거 및 비용 절감

3) 신규서비스를 위한 자원의 트래픽 분산 및 확장성 제고

(2) 분산처리 중계시스템 연구 개발

(가) 연구기관 : 인프라개발팀

(나) 연구실적

1) 분산처리 Framework 개발

- S/W 의 분산/확장 처리를 위한 Framework 개발

- 연계 프로토콜 및 메시지 구조 정의

- 분산처리 메시지 큐 인터페이스 API 개발

2) 응용 S/W 개발

- 기운영 S/W 의 분산 Framework 적용/마이그레이션

3) 분산처리 메시지 큐 구축

- 장애대비 서비스 연속성을 고려하여 메시지큐 설계

- 메시지큐 클러스터/매니저 구성

(다) 기대효과

1) 백업 센터 자원의 평시 활용도 제고

2) 분산 구조로, 특정 서버 장애 시 서비스 연속성 보장

3) 시스템간 의존성 감소, 비즈니스 환경변화에 유연한 중계 서비스 제공

4) 특정 S/W 부하 발생시, 분산 처리 확장 가능으로 서비스 유연성 제공

- eBiz개발팀

(1) 이트랜스 오픈 API 서비스 연구개발

(가) 연구기관 : eBiz개발팀

(나) 연구실적

1) OPEN API 서비스 연구 개발

- EDI 서비스와 병행가능한 서비스 연구비
- 신기술 적용등으로 성능 및 기능 고도화
- 데이터 연계를 위한 API 서비스 기반 설계
- 고객 서비스를 위한 인터페이스 API 개발

(다) 기대효과

- 1) OPEN API 서비스로 고객 접근성 제고
- 2) EDI 서비스 이외 신규 연계 효율성 제고

(2) 수입 관리대상 화물 통제 서비스 연구개발

(가) 연구기관 : eBiz개발팀

(나) 연구실적

1) 수입 관리대상 화물 통제 서비스 연구 개발

- 수입 적하목록 정보와 관세청 관리대상 화물 연계
- 선사, 운송사간 수입 화물 통제 서비스 연구 개발
- 관세청 오픈 API 및 관리대상 EDI 정보 활용을 이용한 통제체제 연구 개발

(다) 기대효과

- 1) 관리대상화물 통제에 따른 서비스 고도화 제고
- 2) 관리대상화물 운송사 관리 효율성 제고

- eBiz물류개발팀

(1) 물류흐름에 따른 각 주체별 정보연계 기술 개발 및 확대(1차년도)

(가)연구과제 : 수출입운송정보의 관련단체 상호공유/연계를 위한 정보체계 표준화

(나) 연구기관 : 당사 교통물류연구소(물류개발팀)

(다) 연구실적

1) 오더에 따른 운송상태 및 차량위치 등의 운송결과에 대한 표준연계 개발
(3차년도)

- 다양한 운송오더 정보에 대한 정보체계 표준(안) 진행
- 빠른 정보송수신을 위한 http 프로토콜 기반 에이전트 연구/개발
- 수신운송정보의 정보망내 프로세스 연동 인터페이스 연구/개발

2) 수출입 운송분야 항만터미널과의 운송사간 정보망을 통한 표준연계 개발
(1차년도)

- 터미널내 컨테이너 위치정보등 배차시 필요정보 연계 프로세스 정립
- 컨테이너반출입 가능여부에 대한 스마트폰 기반 정보확인 프로세스 연구개발
- 수집된 운송상태 및 차량위치에 대한 운송사시스템 연동 인터페이스 연구개발

3) 연구개발특구 기술이전사업화 수행(1차년도)

- 컨테이너터미널과 부하관련 정보연계 설계
- 터미널 예약시스템 설계 및 기본 모듈 개발

(라) 기대효과

- 1) 항만터미널 진입차량의 현장 도착 후 파악되는 반출입 가능여부를 실시간 파악 하게 되므로 불필요한 진출입등 물리적 환경 개선 및 운송업무의 효율성 제고

- 2) 정보망, 물류주체 간 인터페이스 정보 확대 및 표준체계 구축으로 유관기관, 기업의 물류정보 공동 활용이 가능해 짐.
- 3) 실제 화물운송에 대한 지도기반 위치파악 등 수출입 화물에 대한 가시성 확보를 통해 정적 정보의 한계를 벗어나, 효율적 업무수행이 가능하며, 이에 대한 비용 절감이 가능
- 4) 수집 가능한 최소한의 화물정보를 이용해 화물의 위치를 파악하고 다음 서비스를 준비할 수 있는 기업형 물류정보이용 가능
- 5) 사용자 중심의 종합적인 물류정보망이 구축되면 물류업무수행이 필요한 입출항, 통관, 보세화물, 철도운송, 검역정보 등을 공공기관 또는 물류주체가 공동으로 활용하고 관리 할 수 있게 됨.
- 6) 물류관련 데이터를 비즈니스에 즉각 활용하기 위한 물류관련 표준 정보기술을 개발 가능

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

요약 연결재무정보(K-IFRS)

(단위 : 천원)

구 분	제25기 (2018년 3월말)	제24기 (2017년 12월말)	제23기 (2016년 12월말)
[유동자산]	13,655,257	10,066,933	11,052,086
현금및현금성자산	6,502,893	4,537,723	6,512,450
정부보조금	-2,960	-3,061	-245,942
단기금융상품	1,089,266	2,303,704	200,000
매출채권 및 기타유동채권	5,828,246	3,010,312	4,236,059
당기법인세자산	21,145	25	40
재고자산	175,000	175,000	300,000
기타유동금융자산	41,667	43,229	49,479
[비유동자산]	28,457,177	29,489,681	29,389,645
장기금융상품	1,071,482	909,980	731,420
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,120,309	1,292,125	1,182,125
유형자산	12,958,185	13,233,554	14,298,844
투자부동산	8,990,899	8,990,899	8,990,899
감가상각누계액	-476,663	-460,402	-395,356
영업권	1,197,495		
영업권 이외의 무형자산	1,910,208	1,864,312	1,584,420
기타비유동금융자산	705,195	669,195	1,786,195
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산		2,000,000	
이연법인세자산	980,067	990,018	1,211,099
자산총계	42,112,434	39,556,614	40,441,731
[유동부채]	5,950,274	4,283,779	4,346,168
[비유동부채]	1,722,152	1,458,176	4,554,125
부채총계	7,672,426	5,741,956	8,900,293
[지배기업 소유지분]	33,527,314	33,814,658	31,541,438
자본금	12,077,365	12,077,365	12,077,365
자본잉여금	8,220,937	7,997,754	7,997,754
기타자본구성요소	-2,838,002	-2,948,799	-2,118,505
기타포괄손익누계액	-203,222	-193,271	-965,551
이익잉여금	16,270,237	16,881,609	14,550,376
[비지배지분]	912,694	-	-
자본총계	34,440,009	33,814,658	31,541,438
매출액	8,324,348	36,450,494	35,077,238

영업이익	-68,027	4,343,157	1,425,984
당기순이익	-169,052	2,791,930	1,609,996
지배기업소유지분	122,011	2,791,930	1,609,996
비지배지분	-291,063	-	-
주당순이익			
기본주당순이익(원)	5	122	70
희석주당순이익(원)	5	122	70
연결에 포함된 회사수	3	2	2

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 당사는 2013년4분기부터 연결재무제표를 최초로 적용하였습니다.

요약 재무정보(K-IFRS)

(단위 : 천 원)

구 분	제25기 (2018년 3월말)	제24기 (2017년 12월말)	제23기 (2016년 12월말)
[유동자산]	10,998,405	9,213,384	10,153,572
현금및현금성자산	5,300,252	3,684,199	5,612,913
정부보조금(현금및현금성자산)	-2,960	-3,061	-245,942
단기금융상품	1,000,000	2,303,704	200,000
매출채권 및 기타유동채권	4,482,658	3,010,312	4,237,121
당기법인세자산	1,788		
재고자산	175,000	175,000	300,000
기타유동금융자산	41,667	43,229	49,479
[비유동자산]	29,963,541	30,432,943	30,372,601
장기금융상품	954,620	909,980	731,420
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,108,225	1,292,125	1,182,125
유형자산	12,873,777	13,233,554	14,298,844
투자부동산	8,990,899	8,990,899	8,990,899
감가상각누계액(투자부동산)	-476,663	-460,402	-395,356
영업권 이외의 무형자산	1,910,208	1,864,312	1,584,420
기타비유동금융자산	669,195	669,195	1,786,195
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	2,883,844	2,883,844	922,464
이연법인세자산	1,049,436	1,049,436	1,271,591
자산총계	40,961,947	39,646,327	40,526,173
[유동부채]	5,768,033	4,278,471	4,345,956
[비유동부채]	1,722,152	1,458,176	4,584,12
부채총계	7,490,184	5,736,648	8,930,081
자본금	12,077,365	12,077,365	12,077,365
자본잉여금	8,070,937	7,997,754	7,997,754

기타자본구성요소	-2,838,002	-2,948,799	-2,118,505
기타포괄손익누계액	-157,989	-157,989	-964,201
이익잉여금(결손금)	16,319,451	16,941,348	14,603,680
자본총계	33,471,762	33,909,679	31,596,092
매출액	7,531,516	36,477,494	35,095,238
영업이익	151,477	4,381,943	1,617,515
당기순이익	111,487	2,798,365	1,602,482
주당순이익(원)	5	122	70

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 25 기 1분기말 2018.03.31 현재

제 24 기말 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기말	제 24 기말
자산		
유동자산	13,655,257,159	10,066,932,663
현금및현금성자산	6,502,892,527	4,537,723,016
현금	3,580,000	3,400,000
현금성자산	6,499,312,527	4,534,323,016
정부보조금	(2,959,576)	(3,060,786)
단기금융상품	1,089,266,469	2,303,703,937
매출채권 및 기타유동채권	5,828,246,053	3,010,312,325
매출채권	3,193,339,189	3,009,654,964
대손충당금	(255,757,071)	(242,899,394)
단기미수금	97,832,880	1,977,680
단기미수수익	80,929,272	72,005,015
단기선급금	209,518,697	10,485,275
단기선급비용	33,573,406	75,491,161
단기선급공사원가	2,423,809,680	
단기미청구공사		83,597,624
단기대여금	863,250,000	818,250,000
대손충당금	(818,250,000)	(818,250,000)
당기법인세자산	21,145,014	25,000
재고자산	175,000,000	175,000,000
상품	175,000,000	175,000,000
기타유동금융자산	41,666,672	43,229,171
주임종단기대여금	41,666,672	43,229,171
비유동자산	28,457,176,904	29,489,681,060
장기금융상품	1,071,481,810	909,980,000
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,120,308,500	1,292,124,500
장기임차보증금	1,120,308,500	1,292,124,500
유형자산	12,958,184,733	13,233,553,657

토지	7,536,252,724	7,536,252,724
건물	3,306,320,163	3,306,320,163
감가상각누계액	(677,763,369)	(656,029,092)
차량운반구	113,944,490	136,424,030
감가상각누계액	(78,872,575)	(96,321,027)
전산장비/전산설비	5,911,062,841	5,911,062,841
감가상각누계액	(3,520,162,650)	(3,238,595,773)
집기	11,791,239,416	11,276,753,674
정부보조금	(244,328,262)	(238,455,198)
감가상각누계액	(11,179,508,045)	(10,703,858,685)
투자부동산	8,990,899,308	8,990,899,308
감가상각누계액	(476,663,052)	(460,401,738)
영업권	1,197,495,085	
영업권 이외의 무형자산	1,910,208,493	1,864,311,956
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	49,356,496	51,493,959
회원권	1,860,851,997	1,812,817,997
기타비유동금융자산	705,195,364	669,195,364
비유동매도가능금융자산	705,195,364	669,195,364
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산		2,000,000,000
관계기업에 대한 투자자산		2,000,000,000
이연법인세자산	980,066,663	990,018,013
자산총계	42,112,434,063	39,556,613,723
부채		
유동부채	5,950,273,698	4,283,779,432
매입채무 및 기타유동채무	5,761,171,449	4,075,742,493
단기매입채무	404,752,550	2,053,618,743
단기초과청구공사		76,124,444
단기미지급금	882,971,410	1,265,878,026
미지급배당금	683,804,760	
단기미지급비용	425,119,161	564,088,955
단기예수금	176,224,994	108,809,137
단기선수금	3,188,298,574	7,223,188
미지급법인세	52,868,949	59,944,839
유동충당부채	136,233,300	148,092,100
그 밖의 기타단기충당부채	136,233,300	148,092,100
비유동부채	1,722,151,860	1,458,176,248
장기매입채무 및 기타비유동채무	585,000,000	625,000,000
장기임대보증금	585,000,000	625,000,000
퇴직급여부채	1,137,151,860	833,176,248
확정급여채무의현재가치	6,443,982,051	6,247,081,417
사외적립자산의공정가치	(5,304,934,391)	(5,412,009,369)
국민연금전환금	(1,895,800)	(1,895,800)
부채총계	7,672,425,558	5,741,955,680
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	33,527,314,406	33,814,658,043
자본금	12,077,365,000	12,077,365,000

보통주자본금	12,077,365,000	12,077,365,000
자본잉여금	8,220,937,207	7,997,753,507
주식발행초과금	3,369,775,885	3,219,775,885
감자차익	2,856,444,352	2,856,444,352
기타자본잉여금	1,994,716,970	1,921,533,270
기타자본구성요소	(2,838,002,218)	(2,948,798,518)
자기주식	(2,838,002,218)	(2,948,798,518)
주식선택권		
기타포괄손익누계액	(203,222,463)	(193,271,113)
확정급여제도의 재측정손익	(157,989,055)	(157,989,055)
해외사업환산손실	(45,233,408)	(35,282,058)
이익잉여금(결손금)	16,270,236,880	16,881,609,167
이익준비금	402,356,098	333,975,622
임의적립금	3,000,000	
미처분이익잉여금(미처리결손금)	15,864,880,782	16,547,633,545
비지배지분	912,694,099	
자본총계	34,440,008,505	33,814,658,043
자본과부채총계	42,112,434,063	39,556,613,723

연결 포괄손익계산서

제 25 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

제 24 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기		제 24 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	8,324,347,757	8,324,347,757	7,571,178,766	7,571,178,766
재화의 판매로 인한 수익(매출액)	1,400,000	1,400,000	0	0
상품매출액	1,400,000	1,400,000	0	0
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	8,322,947,757	8,322,947,757	7,571,178,766	7,571,178,766
용역매출액	8,189,124,394	8,189,124,394	7,430,827,189	7,430,827,189
임대수익	133,823,363	133,823,363	140,351,577	140,351,577
매출원가	5,604,723,476	5,604,723,476	5,174,633,844	5,174,633,844
재화의 판매로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	1,195,000	1,195,000	0	0
상품매출원가	1,195,000	1,195,000	0	0
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	5,603,528,476	5,603,528,476	5,174,633,844	5,174,633,844
용역매출원가	5,603,528,476	5,603,528,476	5,174,633,844	5,174,633,844
매출총이익	2,719,624,281	2,719,624,281	2,396,544,922	2,396,544,922
판매비와관리비	2,787,650,800	2,787,650,800	1,250,002,441	1,250,002,441
급여	593,080,694	593,080,694	334,541,003	334,541,003
퇴직급여	349,941,907	349,941,907	58,060,088	58,060,088
복리후생비	148,104,059	148,104,059	87,700,179	87,700,179
여비교통비	10,581,354	10,581,354	10,239,240	10,239,240
차량유지비	6,293,561	6,293,561	6,128,045	6,128,045

통신비	23,318,612	23,318,612	20,569,844	20,569,844
소모품비	16,376,163	16,376,163	5,692,979	5,692,979
수도광열비	50,281,206	50,281,206	40,643,683	40,643,683
세금과공과	109,041,851	109,041,851	86,109,621	86,109,621
임차료	55,829,516	55,829,516	32,067,091	32,067,091
감가상각비	82,584,077	82,584,077	82,025,766	82,025,766
무형자산상각비	2,137,463	2,137,463	1,681,116	1,681,116
수선비	18,369,545	18,369,545	2,922,727	2,922,727
보험료	23,832,419	23,832,419	17,061,282	17,061,282
접대비	63,398,432	63,398,432	45,200,190	45,200,190
광고선전비	13,595,454	13,595,454	6,254,545	6,254,545
경상개발비	341,583,486	341,583,486	101,758,305	101,758,305
지급수수료	663,787,327	663,787,327	284,584,430	284,584,430
도서인쇄비	3,323,045	3,323,045	2,379,035	2,379,035
교육훈련비	(612,271)	(612,271)	3,175,689	3,175,689
회의비	11,140,454	11,140,454	9,441,088	9,441,088
행사비	846,000	846,000	862,546	862,546
대손상각비(대손충당금환입)	0	0	0	0
주식보상비용(환입)	200,694,000	200,694,000	10,143,126	10,143,126
기타판매비와관리비	122,446	122,446	760,823	760,823
영업이익(손실)	(68,026,519)	(68,026,519)	1,146,542,481	1,146,542,481
기타이익	37,642,700	37,642,700	55,160,971	55,160,971
유형자산처분이익				
기타대손충당금환입			54,950,000	54,950,000
잡이익	37,642,700	37,642,700	210,971	210,971
기타손실	114,457,159	114,457,159	23,012,658	23,012,658
유형자산처분손실	1,303,424	1,303,424		
기부금	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
연구비지원금(비용)	49,134,000	49,134,000	21,000,000	21,000,000
잡손실	62,019,735	62,019,735	12,658	12,658
금융수익	25,367,526	25,367,526	21,866,806	21,866,806
이자수익	25,367,526	25,367,526	21,866,806	21,866,806
금융원가	49,578,435	49,578,435	127,085,547	127,085,547
이자비용	49,471,317	49,471,317	47,058,769	47,058,769
외화환산손실(금융원가)			80,026,778	80,026,778
외환차손(금융원가)	107,118	107,118		
법인세비용차감전순이익(손실)	(169,051,887)	(169,051,887)	1,073,472,053	1,073,472,053
법인세비용				
당기순이익(손실)	(169,051,887)	(169,051,887)	1,073,472,053	1,073,472,053
기타포괄손익				
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)				
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)				
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)				
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)				

총포괄손익	(169,051,887)	(169,051,887)	1,073,472,053	1,073,472,053
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	122,011,385	122,011,385	1,073,472,053	1,073,472,053
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(291,063,272)	(291,063,272)		
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	122,011,385	122,011,385	1,073,472,053	1,073,472,053
총 포괄손익, 비지배지분	(291,063,272)	(291,063,272)		
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	5	5	47	47
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	5	5	47	47

연결 자본변동표

제 25 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

제 24 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2017.01.01 (기초자본)	12,077,365,000	7,997,753,507	(2,118,505,334)	(965,551,050)	14,550,375,999	31,541,438,122	0	31,541,438,122
당기순이익(손실)					1,073,472,053	1,073,472,053		1,073,472,053
기타포괄손익				(380,701)		(380,701)		(380,701)
배당금지급					460,696,600	460,696,600		460,696,600
주식기준보상거래			10,143,126			10,143,126		10,143,126
자기주식 거래로 인한 증감								
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유자분의 변동에 따른 증가(감소)/비지 배지분의 변동								
연결대상범위의 변동								
2017.03.31 (기말자본)	12,077,365,000	7,997,753,507	(2,108,362,208)	(965,931,751)	15,163,151,452	32,163,976,000	0	32,163,976,000
2018.01.01 (기초자본)	12,077,365,000	7,997,753,507	(2,948,798,518)	(193,271,113)	16,881,609,167	33,814,658,043	0	33,814,658,043
당기순이익(손실)					122,011,385	122,011,385	(291,063,272)	(169,051,887)
기타포괄손익				(9,951,350)		(9,951,350)		(9,951,350)
배당금지급					683,804,760	683,804,760		683,804,760
주식기준보상거래						0		0
자기주식 거래로 인한 증감		73,183,700	110,796,300			183,980,000		183,980,000
회계정책변경에 따른 증가(감소)					(49,578,912)	(49,578,912)		(49,578,912)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유자분의 변동에 따른 증가(감소)/비지 배지분의 변동							1,203,757,371	1,203,757,371
연결대상범위의 변동		150,000,000				150,000,000		150,000,000
2018.03.31 (기말자본)	12,077,365,000	8,220,937,207	(2,838,002,218)	(203,222,463)	16,270,236,880	33,527,314,406	912,694,099	34,440,008,505

연결 현금흐름표

제 25 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

제 24 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기	제 24 기 1분기
영업활동현금흐름	(892,067,782)	1,259,519,993
당기순이익(손실)	(169,051,887)	1,073,472,053
당기순이익조정을 위한 가감	874,141,805	869,030,317
퇴직급여	226,638,772	266,352,811
감가상각비	418,877,718	540,584,523
무형자산상각비	2,137,463	1,681,116
외화환산손실		80,026,778
유형자산처분손실	1,303,424	
이자비용	49,471,317	47,058,769
기타의 대손충당금환입		(54,950,000)
이자수익	(24,980,889)	(21,866,806)
주식보상비용(환입)	200,694,000	10,143,126
영업활동으로인한자산·부채의변동	(1,602,540,478)	(698,389,559)
매출채권의 감소(증가)	1,102,083,505	1,181,132,813
미청구공사의 감소(증가)		(174,423,365)
미수금의 감소(증가)	(19,212,589)	(356,660)
선급금의 감소(증가)	(155,530,731)	(131,373,520)
선급비용의 감소(증가)	41,917,755	6,334,454
선급공사원가의 감소(증가)	212,470,407	
부가가치세 선급금의 감소(증가)		1,195,561
초과청구공사의 증가(감소)		111,370,320
매입채무의 증가(감소)	(1,649,332,593)	(1,931,925,374)
미지급금의 증가(감소)	(406,626,795)	327,587,314
미지급비용의 증가(감소)	(1,019,955,744)	(6,297,025)
예수금의 증가(감소)	(118,749,153)	(1,715,940)
선수금의 증가(감소)	394,388,737	
충당부채의 증가(감소)	(11,858,800)	(38,308,200)
퇴직급여채무의 증가(감소)	(79,209,455)	(89,045,775)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	107,074,978	47,435,838
이자수취(영업)	16,056,632	17,391,542
법인세납부(환급)	(10,673,854)	(1,984,360)
투자활동현금흐름	2,713,358,503	(2,230,917,768)
단기금융상품의 처분	1,303,703,937	
단기금융상품의 취득	(66,049,219)	(2,001,734,977)
유형자산의 처분	840,228	
유형자산의 취득	(29,700,000)	(369,030,090)
영업권 이외의 무형자산의 취득	(48,034,000)	(6,075,200)
장기금융상품의 처분	413,459,075	

장기금융상품의 취득	(44,640,000)	(44,640,000)
연결대상범위의 변동	1,001,575,983	
기타금융자산의 처분	1,562,499	1,562,499
기타금융자산의 취득		
임차보증금의 증가	(19,360,000)	(201,000,000)
임차보증금의 감소	200,000,000	390,000,000
재무활동현금흐름	143,980,000	0
임대보증금의 감소	(40,000,000)	
자기주식의 처분	183,980,000	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과		(25,076,778)
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,965,270,721	(996,474,553)
기초현금및현금성자산	4,534,662,230	6,266,507,429
기말현금및현금성자산	6,499,932,951	5,270,032,876

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호'연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 케이엘넷(이하 "당사")는 종합물류정보망사업을 수행함으로써 물류비절감을 통한 국가 및 기업의국제경쟁력 강화에 기여함을 목적으로 여수광양항만공사 및 다수의 물류관련 기업이공동출자하여 1994년 4월 1일에 설립되었으며 2002년 3월 12일 주식을 한국거래소코스닥시장에 상장하였습니다. 당사는 정부 또는 기업간의 각종 거래서식을 표준화된전자문서로 전달하는 전자문서교환(Electronic Data Interchange: "EDI") 서비스를제공하는 회사로서 주요 업무로는 수출입업무 EDI서비스, 해운·항만부문 EDI서비스 및 정부 등 관련업계에서 추진하는 각종 물류정보화사업 소프트웨어 개발·운용등의 서비스를 제공하고 있습니다.

당사는 수차에 걸친 유·무상증자를 통하여 당분기말 현재 자본금은 12,077,365천원이며, 본사는 서울특별시 강남구 역삼동에 위치하고 있습니다. 당사의 대주주는 정지원으로 22.9%의 지분을 소유하고 있으며, 당사의 대표자는 강범구, 정지원입니다.

당분기말 현재 당사의 주요 주주 및 지분율은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
정지원	5,538,165	22.9%
자기주식	1,320,538	5.5%
정순우	687,890	2.8%
MORGAN STANLEY AND CO INTERNATIONAL PLC	529,320	2.2%

증권금융(유통)	522,815	2.2%
김창회	376,000	1.6%
고려해운(주)	240,000	1.0%
(주)한진	232,800	1.0%
기타	14,707,202	60.8%
합 계	24,154,730	100.0%

(2) 종속기업 현황

1) 당분기말 및 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	회사명	주요영업활동	결산월	지분율	법인설립 및 영업소재지
종속기업	산동지인전자과기 유한회사	소프트웨어, 수출입무역	12월	100%	중국
	해양물류정보연구소(주)	연구서비스	12월	100%	대한민국
	양재아이티(주)	통합물류정보시스템 개발	12월	40%	대한민국

주1) 양재아이티(주)는 지배력을 행사할 수 있어 관계기업에서 종속기업으로 변경함

2) 당분기말 및 전기말 현재 종속기업의 투자현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	회사명	당분기말			전기말		
		지분율	순자산가액	장부가액	전기말	순자산가액	장부가액
종속기업	산동지인전자과기 유한회사	100%	663,557	699,160	100%	663,557	699,160
	해양물류정보연구소(주)	100%	389,251	184,684	100%	184,684	184,684
	양재아이티(주)	40%	668,463	2,000,000	40%	862,505	2,000,000
합 계			1,721,271	2,883,844		1,710,746	2,883,844

(주1) 양재아이티(주)의 순자산가액은 지분율 40%에 대한 금액만 반영함

3) 당분기 및 전기의 종속기업의 요약재무 정보는 아래와 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)						
구분	회사명	자산총계	부채총계	매출	당기순이익	당기총포괄손익
종속기업	산동지인전자과기 유한회사	663,557	-	-	-	-
	해양물류정보연구소(주)	414,680	25,429	410,000	204,567	204,567
	양재아이티(주)(주1)	1,894,998	223,841	817,570	(485,105)	(485,105)
합 계		2,973,235	249,270	1,227,570	(280,538)	(280,538)

주1) 양재아이티(주)는 지배력을 행사할 수 있어 관계기업에서 종속기업으로 변경함

(전기)

(단위: 천원)						
구분	회사명	자산총계	부채총계	매출	당기순이익	당기총포괄손익
종속기업	산동지인전자과기 유한회사	663,557	-	-	2,061	(31,871)
	해양물류정보연구소(주)	189,992	5,308	60,000	(38,620)	(38,620)
합 계		853,549	5,308	60,000	(36,559)	(70,491)

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당분기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1)연결실체는 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정
벤처캐피탈 투자기구, 뮤추얼펀드 등이 보유하는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분을 지분법이 아닌 공정가치로 평가할 경우, 각각의 지분별로 선택 적용할 수 있음을 명확히 하였습니다. 벤처캐피탈 투자기구 등에 해당하지 않아 상기 면제규정을 적용하지 않으므로, 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정
현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' 제정
동 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 동 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제정
연결실체는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으

며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이가 없으며 동 기준서의 주요내용 및 당사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(가) 금융자산과 금융부채의 분류

기업회계기준서 제1109호에 의하면, 최초 적용 시에 금융자산은 상각후원가측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품/채무상품), 당기손익-공정가치 측정 금융자산 범주로 분류됩니다. 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다. 주계약이 이 기준서의 적용범위에 해당하는 금융자산인 계약에 내재된 파생상품은 분리되지 않고, 복합금융상품 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

금융자산은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 당사는 그 투자지분의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 최초 인식 시점에 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

최초에 거래가격으로 측정되는 유의적인 금융요소가 없는 매출채권이 아닌 금융자산은 당기손익-공정가치 측정 항목이 아니라면 최초에 공정가치에 취득에 직접 관련되는 거래원가를 가산하여 측정합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융 자산	공정가치로 측정. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식
상각후원가 측정 금융자산	유효이자율법을 사용하여 상각후 원가로 측정. 상각후 원가는 손상 손실에 의해 감소됨. 이자수익, 외화환산손익 및 손상, 제거에 따르는 손익은 당기손익으로 인식

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	공정가치로 측정. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화 환산손익과 손상은 당기손익으로 인식. 다른 순손익은 기타포괄손 익으로 인식. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으 로 재분류함
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	공정가치로 측정. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나 타내지 않는다면 당기손익으로 인식. 다른 순손익은 기타포괄손익 으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않음

(나) 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실'모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호보다 일찍 인식될 것입니다.

(다) 위험회피회계

새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에서 정한 위험회피회계의 체계를 유지하지만, 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙 중심적인 방식으로 변경했습니다. 이러한 변경의 효과로 위험회피대상항목과 위험회피수단이 확대되었고, 실제로 높은 위험회피효과(80~125%)가 있는지 사후적으로 평가하는 조건과 계량적인 평가기준이 없어지는 등 위험회피회계 적용요건이 완화되었습니다.

(라) 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 기업회계기준서 제1109호 적용이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 1109호 도입에 따른 금융상품의 재분류

(단위: 원)

구 분	범 주		장부금액		
	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호	차이
매출채권 및 기타채권	대여금및수취채권	상각후원가	2,840,738,265	2,840,738,265	
비상장주식(주1)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	669,195,364	669,195,364	
매입채무및기타채무	상각후원가 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	3,883,585,724	3,883,585,724	

(주1) 전기말 매도가능금융자산 중 비상장주식에 대해서는 최초적용일에 취소불가능한 선택권을 적용하여 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하였습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 적용에 따른 기초 자본의 변동내역은 없습니다.

③ 경영진은 기업회계기준서 제1109호의 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 보유하고 있는 금융자산에 적용되는 사업모형을 평가하고 금융자산을 제1109호에 따라 분류하였습니다

. 이러한 재분류로 인한 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

당기초 금융자산	당기손익- 공정가치	기타포괄손익- 공정가치 (전기: 매 도가능금융자산)	상각후원가 (전기: 만기보유와 대여금 및수취채권)(주2)	금융자산 계
기초 장부금액 기준서 제1039호 (주1)	-	669,195,364	7,375,400,495	8,044,595,859
매도가능금융자산에서 당 기손익-공정가치 측정 금 융자산으로 재분류				
상장 회사채를 매도가능금 융자산에서 상각후원가 측 정 금융자산으로 재분류				
기초 장부금액 기준서 1109호*	-	669,195,364	7,375,400,495	8,044,595,859

2018년 1월 1일의 기초 장부금액은 매도가능금융자산을 기타포괄손익-공정가치로 표시하
주1) 고 만기보유금융자산과 대여금및수취채권을 상각후원가로 표시함. 이러한 재분류는 측정 범
주에 영향을 주지 않음.

주2) 현금 및 현금성자산 포함

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정
연결실체는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제
1115호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며 최초 적용 누적효
과는 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)에 인식되도록 소급하여 적용하였습니다. 동
기준서의 주요내용 및 연결회사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(가) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결실체의 SI사업부문의 계약 조건을 분석한 결과, 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한
지급청구권이 없다고 판단되어 일정시점에 수익을 인식합니다.

(나) 기업회계기준서 1115호 적용에 따른 효과

① 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 1115호 적용에 따라 당기초 재무상태표에 반영한
수정금액은 다음과 같습니다

(단위:천원)

	2017.12.31 수정전	조정	2018.01.01 수정후
미청구공사	83,597	-83,597	-
선급공무원가	-	2,636,280	2,636,280
기타	39,473,017	-	39,473,017
자산총계	39,556,614	2,552,683	42,109,297

초과청구공사	76,124	-76,124	-
선수금	7,223	2,678,386	2,685,609
기타	5,658,609	-	5,658,609
부채총계	5,741,956	2,602,262	8,344,218
이익잉여금	16,881,609	-49,579	16,832,030
기타	16,933,049	-	16,933,049
자본 총계	33,814,658	-49,579	33,765,079

- 1115호 적용에 따라 당사의 SI사업부문의 수익인식 기준이 진행기준에서 인도기준으로 변경

② 1115호의 적용이 당분기 재무제표 각 항목에 미친 영향과 유의적인 변동의 원인에 대한 내용은 아래와 같습니다.

(재무상태표)		(단위: 천원)	
구분	2018년 3월 31일		
	기준서 제1115호	조정사항	기존 수익인식기준서
미청구공사	-	305,899	305,899
기타유동자산	2,666,902	(2,423,810)	243,092
기타자산	39,445,532	-	39,445,532
자산 총계	42,112,434	(2,117,911)	39,994,523
초과청구공사	-	609,509	609,509
기타유동부채	3,364,524	(3,053,868)	310,656
기타부채	4,307,902	-	4,307,902
부채 총계	7,672,426	(2,444,359)	5,228,067
자본 총계	34,440,008	326,448	34,766,456

- SI사업부문의 수익인식기준 변경에 따라 변동

(포괄손익계산서)			(단위: 천원)	
구분	2018년 1분기			
	기준서 제1115호	조정사항	기존 수익인식기준서	
매출액	8,324,348	64,399	8,388,747	
매출원가	5,604,724	(212,470)	5,392,254	
매출총이익	2,719,624	276,869	2,996,493	
영업이익	(68,027)	276,869	208,842	
당기순이익(주1)	(169,052)	276,869	107,817	
총포괄손익	(169,052)	276,869	107,817	

- SI사업부문의 수익인식기준 변경에 따라 매출액 및 매출원가 변동

주1) 지배회사지분순이익과 비지배지분순이익 합산금액

한편 기업회계기준서 제1115호를 적용함에 따라 현금흐름표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않아 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호'리스'

기업회계기준서 제1116호'리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호'리스'와 기업회계기준해석서 제2104호'약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 하며, 조기 적용할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

(2) 연결기준

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

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

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

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

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

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

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

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치(교환일에)의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치나 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득 거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정합니다.

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

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'이나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득일이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하는 경우와 동일하게 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

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

(4) 현금 및 현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산

에 포함하고 있습니다.

(5) 금융상품

연결실체는 단기적 자금운용목적으로 소유하거나 기한이 1년 이내에 도래하는 금융기관의 정기예금, 정기적금 등을 단기금융상품으로, 유동자산에 속하지 아니하는 금융상품을 장기금융상품으로 분류하고 있습니다.

(6) 비파생금융자산

금융자산은 인식 및 측정을 위하여 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

① 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로인식하고 있습니다.

② 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

③ 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

④ 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초인식후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

⑤ 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보

상을 대부분을 연결실체가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

⑥ 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 연결실체가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(7) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

(8) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래

는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 종료일에 화폐성 외화항목은 보고기간 종료일의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체에 포함된 해외사업장의자산과 부채는 보고기간 종료일의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 자본(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

(9) 재고자산

연결실체는 재고자산 중 상품은 총평균법(미착품은 개별법)으로 산정된 금액을 취득원가로 평가하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 회계연도의 결산기에 실시재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다. 다만, 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 보고기간 종료일가액으로 하고 있습니다.

(10) 관계기업투자

관계기업이란 회사가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

관계기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업 투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업 투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업에 대한 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의무를 지고 있거나 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

취득일 현재 관계기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하였습니다. 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함되며 투자자산의 일부로서 손상여부를 검토합니다. 매수원가를 초과하는 식별가능

한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

관계기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1039호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 투자자는 관계기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

연결실체는 관계기업 투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업 투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결실체가 관계기업과 거래를 하는 경우, 관계기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 당사의 재무제표에 인식하고 있습니다.

(11) 유형자산의 평가 및 감가상각방법

① 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 영업외손익으로 인식합니다.

② 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금

액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 감가상각

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 상각하고 있습니다. 리스자산은 리스기간의 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않다면 리스기간과 자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다.

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

당기 및 전기의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다

구 분	내용연수(년)	상각방법
건물	10~60	정액법
집기비품	3~20	정액법
차량운반구	3~5	정액법
임차개량자산	3~5	정액법

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

(12) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정으로 차입한 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에비용으로 인식하고 있습니다.

(13) 무형자산의 평가 및 상각방법

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

영업권을 제외한 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

과 목	내용연수	상각방법
산업재산권	10년	정액법
사용권	5년	정액법

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(14) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식합니다. 자산관련 정부보조금(공정가치로 측정되는 비화폐성 보조금 포함)은 연결재무상태표에 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하며, 차감된 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각액을 감소시키는 방식으로 보조금을 수익으로 인식합니다. 수익관련 보조금은 연결포괄손익계산서에 정부보조금수익(기타수익)으로 인식합니다.

(15) 영업권 및 염가매수차익

연결실체는 사업결합 취득일 현재 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분 취득일의 공정가치의 합계가 취득한 식별가능한 순자산의 공정가치를 초과하는 경우영업권으로 인식하고 있으며, 취득한 식별가능한 순자산의 공정가치가 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분 취득일의 공정가치의 합계를 초과할 때에는 측정을 재검토하고, 재검토 이후에도 계속해서 남는 초과분은 당기손익(염가매수차익)으로 인식하고 있습니다.

이전대가는 공정가치로 측정하며, 그 공정가치는 이전하는 자산, 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 연결실체가 발행한 지분 취득일의 공정가치 합계로 산정하며, 취득일 현재 피취득자에 대한 비지배지분은 피취득자의 식별가능한 순자산 중 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있습니다.

영업권은 상각하지 않으며 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

(16) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 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 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 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 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 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 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(17) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있습니다.

(18) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다.

자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 처분자산집단 내의 모든 자산과 부채)의 장부금액은 적용 가능한 한국채택국제회계기준서에 따라 측정하고 동 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 않습니다.

자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 이익을 인식하고 있습니다. 이때, 이익으로 인식하는 금액은 한국채택국제회계기준 1036호 '자산손상'에 따라 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하고 있습니다.

(19) 금융부채와 지분상품

1) 부채·자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

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

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

3) 금융부채

금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에서 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융부채는 '당기손익인식금융부채' 또는 '기타부채'로 분류하고 있습니다.

4) 당기손익인식금융부채

금융부채는 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건 부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 당사가 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가인 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식하여 포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목에 포함하고있습니다. 그리고 당기손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포함되어 있습니다.

5) 기타금융부채

기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급

하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

6) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(21) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련 된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(22) 충당부채 및 우발부채

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

(23) 외화거래

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

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(24) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 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 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(25) 수익

연결실체는 상품 매출에 대하여 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 용역제공거래에 대하여는 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다. 기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 인식하고 있습니다.

(26) 금융 수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 매도가능금융자산처분손익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 충당부채의 상각액, 부채로 분류되는 우선주에 대한 배당금, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(27) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 조인트벤처 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 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금지급과 관련한부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(28) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 신주인수권부사채 등 모든 희석효과가있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있습니다.실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속적으로 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기 그리고 미래기간 모두에 영향을미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 추정과 관련된 근거와는 구분되는 중요한 판단들로서, 이는 경영자가 기업의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 사항들이며 재무제표에 인식된 금액에 영향을 미칩니다

(1) 법인세

당기법인세 및 이연법인세에 대하여 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 사용하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율로 측정하고 있습니다.

그러나 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간말 현재 인식한 관련자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 보고기간말 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 충당부채

당사는 보고기간말 품질보증수리 및 반품예상액 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(4) 확정급여부채

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 사용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 사용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 당사는 매년 말 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산 시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 사용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 당사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채이자율을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 일부 현재의 시장 상황에 근거하고 있습니다.

4. 부문정보

연결실체는 전략적인 영업단위인 4개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 재화와 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

최고경영의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

(1) 연결실체의 주요 보고부문은 다음과 같습니다.

부문	주요 사업
부가통신부문	전자문서중계서비스(EDI)
SI사업부문	정보시스템 설계 및 구축
SM사업부문	정보시스템 운영 및 유지보수
기타부문	본사 사옥 임대 서비스

(2) 당분기 및 전분기 연결실체의 보고부문별 수익과 손익의 내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)					
구 분	부가통신	SI사업	SM사업	기타	합계
부문전체수익	5,605,585	885,469	1,699,470	133,823	8,324,347
(-) 부문간수익					0
외부고객으로부터의 수익	5,605,585	885,469	1,699,470	133,823	8,324,347
부문손익(주1)	802,577	(986,612)	(17,815)	133,823	-68,027

(전분기)

(단위: 천원)					
구 분	부가통신	SI사업	SM사업	기타	합계
부문전체수익	4,828,358	1,072,417	1,530,052	140,352	7,571,179
(-) 부문간수익					0
외부고객으로부터의 수익	4,828,358	1,072,417	1,530,052	140,352	7,571,179
부문손익(주1)	1,418,866	-323,323	-89,353	140,352	1,146,542

(주1) 부문손익은 당사의 자원배분과 부문의 성과평가를 위한 의사결정을 위하여 최고경영의사결정자에게 보고되는 부문정보이며, 금융이익(원가), 기타영업외손익을 배분하기 전의 각 보고부문의 손익을 나타냅니다.

(3) 당분기 및 전분기 보고부문들의 부문손익 합계에서 세전이익으로의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
부문손익 합계	(68,027)	1,146,542
금융이익	25,368	21,867
금융원가	(49,578)	(127,085)
기타영업외이익	37,643	55,161
기타영업외비용	(114,457)	(23,013)
세전이익	(169,051)	1,073,472

(4) 당분기말 및 전기말 현재 보고부문별 자산총액과 부채총액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	자산총액	부채총액	자산총액	부채총액
부가통신	2,600,398	387,660	2,923,541	670,475

SI사업	21,970	3,143,224	23,173	1,766,881
SM사업	221	341,505	295	516,855
기타	39,489,845	3,800,064	36,609,605	2,787,745
총 계	42,112,434	7,672,453	39,556,614	5,741,956

(5) 당분기와 전분기 중 당사의 자산과 매출은 전액 국내로 귀속됩니다.

(6) 당분기 및 전분기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
거래처	당분기	전분기
해양수산부	859,519	1,268,205
부산항만공사	1,031,299	973,967

5. 사용이 제한되어 있거나 담보로 제공된 금융자산

당분기말 및 전기말 현재 담보로 제공된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	금융기관	당분기말	전기말	사용제한 내용
단기금융상품	기업은행	170,000	170,000	질권설정
합 계		170,000	170,000	

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 당분기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	3,193,339	-	3,009,655	-
차감: 대손충당금	(255,757)	-	(242,899)	-
매출채권(순액)	2,937,582	-	2,766,756	-
미수금	97,833	-	1,978	-
차감: 대손충당금	-	-	-	-
미수금(순액)	97,833	-	1,978	-
미수수익	80,929	-	72,005	-
차감: 대손충당금	-	-	-	-
미수수익(순액)	80,929	-	72,005	-

합	계	3,116,344	0	2,840,739	-
---	---	-----------	---	-----------	---

(2) 당분기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)						
구	분	연체되지 않은 채권	연체되었으나 미손상채권	손상된 채권	소계	대손충당금
매출채권		1,658,782	1,360,396	174,161	3,193,339	(255,757)
미수금		97,833			97,833	
미수수익		80,929			80,929	
합	계	1,837,544	1,360,396	174,161	3,372,101	(255,757)

(전기말)

(단위: 천원)						
구	분	연체되지 않은 채권	연체되었으나 미손상채권	손상된 채권	소계	대손충당금
매출채권		2,661,644	193,233	154,778	3,009,655	(242,899)
미수금		1,978	-	-	1,978	-
미수수익		72,005	-	-	72,005	-
합	계	2,735,627	193,233	154,778	3,083,638	(242,899)

(3) 당분기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)					
구	분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 12개월 이하	12개월 초과
매출채권		-	-	-	174,161
합	계	-	-	-	174,161

(전기말)

(단위: 천원)					
구	분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 12개월 이하	12개월 초과
매출채권		-	-	-	154,778
합	계	-	-	-	154,778

(4) 당분기 및 전분기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기초금액	242,899	245,357
연결범위 변동	12,858	-
설정		
환입	-	-
처분 및 제각	-	-
분기말금액	255,757	245,357

7. 재고자산

당분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	175,000	-	175,000	175,000	-	175,000
합 계	175,000	-	175,000	175,000	-	175,000

8. 매도가능금융자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.
(당분기말)

(단위: 천원)						
구 분	주식수 (출자좌수)	취득원가	공정가액 또는 순자산가액(주1)	장부가액	미실현보유 손익누계액	손상차손 누계액
<시장성 없는 지분증권>						
콜마파마(주)	8	293	293	293	-	-
엔지니어링 공제조합 출자금	1,011	264,073	264,073	264,073	-	-
한국전산업협동조합 출자금	15	1,500	1,500	1,500	-	-
한국해양조사협회 설립출연금	-	5,000	5,000	5,000	-	-
정보통신공제조합 출자에치금	60	15,330	15,330	15,330	-	-
케이씨넷(주2)	750,000	1,500,000	383,000	383,000	-	1,117,000
비에이	36,000	36,000	36,000	36,000	-	-
합 계		1,822,196	705,196	705,196	-	1,117,000

(주1) 시장성이 없는 지분증권에 대하여 공정가치를 신뢰성있게 측정하기 어렵다고 판단되어 원가

법으로 측정하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)						
구 분	주식수 (출자좌수)	취득원가	공정가액 또는 순자산가액(주1)	장부가액	미실현보유 손익누계액	손상차손 누계액
<시장성 없는 지분증권>						
콜마파마(주)	8	293	293	293	-	-
엔지니어링 공제조합 출자금	1,011	264,073	264,073	264,073	-	-
한국전산업협동조합 출자금	15	1,500	1,500	1,500	-	-
한국해양조사협회 설립출연금	-	5,000	5,000	5,000	-	-
정보통신공제조합 출자에치금	60	15,330	15,330	15,330	-	-
케이씨넷(주2)	750,000	1,500,000	383,000	383,000	-	1,117,000
합 계		1,786,196	1,786,196	669,196	-	1,117,000

(주1) 시장성이 없는 지분증권에 대하여 공정가치를 신뢰성있게 측정하기 어렵다고 판단되어 원가법으로 측정하였습니다.

9. 기타금융자산

당분기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	863,250	-	818,250	-
차감:대손충당금	(818,250)	-	(818,250)	-
대여금(순액)	45,000	-	-	-
주임종단기채권	41,667	-	43,229	-
보증금	-	1,120,309	-	1,292,125
합 계	86,667	1,120,309	43,229	1,292,125

10. 기타자산

당분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	209,519	-	10,485	-

선급비용	33,573	-	75,491	-
부가세대급금	-	-	-	-
합 계	243,092	-	85,976	-

11. 유형자산

(1) 당분기 및 전분기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)							
구 분	기초	연결범위변동	취득	처분	감가상각비	대체	합 계
토지	7,536,253	-	-	-	-	-	7,536,253
건물	2,650,291	-	-	-	(21,734)	-	2,628,557
차량운반구	40,103	1,424	-	(2,144)	(4,312)	-	35,071
전산시스템	2,672,467	-	-	-	(281,567)	-	2,390,900
집기비품	334,440	98,267	29,700	-	(95,004)	-	367,403
합 계	13,233,554	99,691	29,700	(2,144)	(402,617)	-	12,958,184

(전분기)

(단위: 천원)							
구 분	기초	연결범위변동	취득	처분	감가상각비	대체	합 계
토지	7,361,181	-	-	-	-	-	7,361,181
건물	2,630,535	-	-	-	(20,023)	-	2,610,512
차량운반구	27,413	-	-	-	(6,062)	-	21,351
전산시스템	3,238,710	-	362,381	-	(282,685)	-	3,318,406
집기비품	1,041,004	-	6,649	-	(215,553)	-	832,100
합 계	14,298,843	-	369,030	0	(524,323)	0	14,143,550

12. 투자부동산

(1) 당분기 및 전분기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)					
구 분	기초	취득	감가상각비	대체	합 계
토지	6,389,089				6,389,089
건물	2,141,409		(16,261)		2,125,148
합 계	8,530,498		(16,261)		8,514,237

(전분기)

(단위: 천원)					
구 분	기초	취득	감가상각비	대체	합 계
토지	6,389,089				6,389,089
건물	2,206,454		(16,261)		2,190,193
합 계	8,595,543	-	(16,261)	-	8,579,282

(2) 당분기말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	공정가치	장부가액	공정가치	장부가액
토지	7,637,476	6,389,089	7,653,737	6,389,089
건물		2,125,148		2,141,409
합 계	7,637,476	8,514,237	7,653,737	8,530,498

(3) 당분기와 전분기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
임대수익	133,823	140,352
임대원가	93,146	57,854

13. 무형자산

당분기 및 전분기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)					
구 분	기초	증가	상각	손상	합 계
산업재산권	51,494	-	(2,137)	-	49,357
회원권	1,812,818	48,034	-	-	1,860,852
합 계	1,864,312	48,034	(2,137)	-	1,910,209

(전분기)

(단위: 천원)					
구 분	기초	증가	상각	손상	합 계

산업재산권	31,326	6,075	(1,681)	-	35,720
회원권	1,553,094	-	-	-	1,553,094
합 계	1,584,420	6,075	(1,681)	0	1,588,814

당분기에 발생한 연구비와 개발비 중 342백만원(전분기: 102백만원)은 판매비와관리비로, 매출원가로 404백만원(전분기: 345백만원)이 발생하였으며, 이를 경상연구개발비로 처리하고 있습니다.

14. 매입채무 및 기타채무

당분기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	404,753	-	2,053,619	-
미지급금	882,971	-	1,265,878	-
미지급비용	425,119	-	564,089	-
합 계	1,712,843	-	3,883,586	-

15. 기타금융부채

당분기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	-	585,000	-	625,000

16. 기타부채

당분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	3,188,299	-	7,223	-
예수금	176,225	-	108,809	-
합 계	3,364,524	-	116,032	-

17. 충당부채

당분기말 및 전기말 현재 충당부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
포인트충당부채	136,233	148,092

18. 퇴직급여제도

(1) 당분기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	6,443,982	6,247,081
사외적립자산의 공정가치	(5,304,934)	(5,412,009)
기타	(1,896)	(1,896)
순확정급여부채(자산)	1,137,152	833,176

(2) 당분기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내용은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)				
구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	기타	순확정급여 부채(자산)
당기초	6,247,081	(5,412,009)	(1,896)	833,176
당기손익으로 인식되는 금액				
당기근무원가	226,639	-	-	226,639
이자비용(이자수익)	49,471		-	49,471
소 계	276,110	(5,412,009)	(1,896)	276,110
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소	-	-	-	-
기여금 납부액	-	-	-	-
지급액	(79,209)	107,075	-	27,866
당분기말	6,443,982	(5,304,934)	(1,896)	1,137,152

(전기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	기타	순확정급여 부채(자산)
당기초	6,545,109	(2,634,088)	(1,896)	3,909,125
당기손익으로 인식되는 금액				
당기근무원가	1,093,718	-	-	1,093,718
이자비용(이자수익)	188,235	(78,017)	-	110,218
소 계	1,281,953	(78,017)	-	1,203,936
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소	(1,084,907)	51,301	-	(1,033,606)
기여금 납부액	-	(3,000,000)	-	(3,000,000)
지급액	(495,074)	248,795	-	(246,279)
당기말	6,247,081	(5,412,009)	(1,896)	833,176

(3) 당분기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	5,304,934	5,412,009

(4) 당분기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다

구 분	당분기말	전기말
할인률	3.29%	3.29%
사외적립자산의 기대수익률	3.29%	3.29%
기대임금상승률	5.00%	5.00%

(5) 당분기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	1.0% 감소	1.0% 증가
할인율의 1% basis point (bp) 변동	6,806,211	5,762,394
기대임금상승률의 1% 변동	5,742,339	6,820,642

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 연결재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

19. 자본금

당분기말 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

	당분기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
1주당 액면금액	500원	500원
발행한 주식의 수	24,154,730주	24,154,730주
보통주 자본금	12,077,365천원	12,077,365천원

20. 기타불입자본

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	3,369,776	3,219,776
감자차익	2,856,444	2,856,444
기타자본잉여금	1,994,717	1,921,533
자기주식	(2,838,002)	(2,948,798)
합 계	5,382,935	5,048,955

(2) 당분기 및 전분기 중 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기초	5,048,955	5,879,248
주식보상비용	-	10,143
자기주식 처분(주1)	183,980	
연결범위변동	150,000	
기말	5,382,935	5,889,391

주1) 임직원에게 대한 주식매수선택권행사 주식교부 및 창립기념일 직원 포상

21. 기타자본구성요소

당분기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
확정급여제도의 재측정요소	(157,989)	(157,989)
해외사업환산손익	(45,233)	(35,282)

합 계	(203,222)	(193,271)
-----	-----------	-----------

22. 이익잉여금과 배당금

(1) 당분기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
임의적립금		
기업합리화적립금	3,000	
법정적립금		
이익준비금(주1)	402,356	333,976
미처분이익잉여금	15,864,881	16,547,633
합 계	16,270,237	16,881,609

(주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당분기 및 전분기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기초금액	16,881,609	14,550,376
지배기업주주지분 귀속 분기순이익	122,011	1,073,472
배당	(683,805)	(460,696)
조정(주1)	(49,579)	
연결범위변동	-	-
이익잉여금 처분액	-	-
분기말금액	16,270,236	15,163,152

주1) 기준서 제 1115호에 따라 최초 적용 누적 효과 소급 적용

23. 수익

(1) 당분기 및 전분기 중 매출액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
용역매출	8,189,125	7,430,827
상품매출	1,400	

임대수익	133,823	140,352
합 계	8,324,348	7,571,179

24. 판매비와관리비

(1) 당분기 및 전분기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
급여	593,081	334,541
퇴직급여	349,942	58,060
복리후생비	148,104	87,700
수도광열비	50,281	40,644
세금과공과	109,042	86,110
감가상각비	82,584	82,026
무형자산상각비	2,137	1,681
경상개발비	341,583	101,758
지급수수료	663,787	284,584
대손상각비	-	-
주식보상비용	200,694	10,143
기타	246,416	162,755
합 계	2,787,651	1,250,002

25. 금융이익

(1) 당분기 및 전분기 중 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
이자수익	25,368	21,867
합 계	25,368	21,867

26. 금융원가

당분기 및 전분기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
이자비용	49,471	47,059

외화환산손실		80,027
외환차손	107	
합 계	49,578	127,086

27. 기타영업외이익

당분기 및 전분기 중 기타영업외이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
대손충당금 환입액		54,950
잡이익	37,643	211
합 계	37,643	55,161

28. 기타영업외비용

당분기 및 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
유형자산처분손실	1,303	
기부금	2,000	2,000
연구비지원금	49,134	21,000
잡손실	62,020	12
합 계	114,457	23,012

29. 법인세

법인세 비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항, 일시적차이와 이월세액공제의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.

30. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)			
계정과목	매출원가	판매비와관리비	합 계

종업원급여	1,889,421	1,091,127	2,980,548
통신비	375,210	23,319	398,529
감가상각비	336,294	82,584	418,878
무형자산상각비	-	2,137	2,137
지급수수료	297,299	663,787	961,086
경상연구개발비	403,656	341,583	745,239
외주용역비	1,424,329	-	1,424,329
기타	878,514	583,114	1,461,628
합 계	5,604,723	2,787,651	8,392,374

(전분기)

(단위: 천원)			
계정과목	매출원가	판매비와관리비	합 계
종업원급여	1,720,423	480,301	2,200,724
통신비	369,466	20,570	390,036
감가상각비	458,559	82,026	540,585
무형자산상각비	-	1,681	1,681
지급수수료	252,718	284,584	537,302
경상연구개발비	344,568	101,758	446,326
외주용역비	1,351,078	-	1,351,078
기타	677,822	279,082	956,904
합 계	5,174,634	1,250,002	6,424,636

31. 주당이익

(1) 기본주당이익

1) 당분기 및 전분기의 기본주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당분기	전분기
지배주주지분순이익	122,011	1,073,472,053
가중평균유통보통주식수	22,809,716	23,034,830
기본주당순이익	5	47

2) 기본주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(당분기)

구 분	주식수	가중치	가중평균
-----	-----	-----	------

			유통보통주식수
기초	22,793,492	21/90	5,318,481
2018.01.22	22,805,492	3/90	760,183
2018.01.25	22,814,492	64/90	16,223,639
2018.03.30	22,833,592	2/90	507,413
합계		90/90	22,809,716

(전분기)

구 분	주식수	가중치	유통보통주식수
기초	23,034,830	90/90	23,034,830

(2) 희석주당이익

당분기말 현재 임직원에게 보여한 주식매수선택권에 대하여 희석화효과가 없어 기본주당이
익과 동일합니다.

32. 보험가입자산

당분기말 현재 당사의 중요한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
금융기관	보험종류	부보자산	부보액
동부화재	화재보험	유형자산	3,590,604
동부화재	가스배상	유형자산	595,000
합 계			4,185,604

33. 담보제공자산 및 지급보증 내역

(1) 담보제공자산

당분기말 현재 연결실체가 금융기관 등에 담보로 제공한 당사의 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
담보제공처	담보제공 내역	담보제공자산	장부금액	설정금액
기업은행	-	부동산	18,679,046	6,000,000
롯데쇼핑주식회사	보증금 보증	부동산		240,000
엔지니어링공제조합	이행지급보증	출자금	264,073	
합 계			18,943,119	6,240,000

(2) 지급보증 내역

연결실체는 서울보증보험과 엔지니어링공제조합으로부터 하자이행보증 등을 제공받고 있습니다.

34. 주식기준보상

연결실체는 임직원에 대하여 주식매수선택권을 부여하고 있으며, 부여일로부터 3년 동안 임직원이 계속하여 근무용역을 제공하는 경우에 가득됩니다. 주식선택권의 계약만기는 5년이며, 부여방식으로는 1) 행사가격으로 자기주식을 교부, 2)행사가격과 시가와의 차액을 자기주식 또는 현금으로 교부하는 방식 중 회사가 택일 할수 있습니다. 동 주식선택권의 공정가치는 블랙숄즈(Black-Scholes)모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용된 변수 및 부여한 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	3차
부여일자	2014년 03월 28일
최초 부여주식수	203,000
행사 또는 가득요건 미충족으로 소멸된 주식수	(203,000)
유효한 주식수(주)	-
부여일 주식가격(단위: 원)	1,800
옵션가치(단위: 원)	758
행사기간	2017.03.28~2019.03.27
행사가격(단위: 원)	1,740
기대변동성	0.5896
기대행사기간	3년
무위험이자율	2.88%

(주) 당분기 이전에 행사되었거나 또는 퇴사 등으로 가득요건을 충족하지 못하여 주식선택권이 소멸되어 분기말 현재 유효한 주식수입니다.

당사는 당분기와 전분기에 각각 200,694천원과 10,143천원의 보상비용을인식하합니다.

35. 우발사항 및 주요 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

당분기말 현재 당사의 계류중인 소송사건의 중요한 내역은 없습니다.

(2) 주요 약정사항

(단위: 천원)			
금융기관	한도금액	실행금액	비고
기업은행	1,000,000	-	중소기업자금대출

36. 특수관계자거래

(1) 당분기말 현재 연결실체의 특수관계자는 존재하지 아니합니다.

(2) 당분기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
특수관계자	거래내역	당분기	전기
임직원	자금대여		-
	자금회수	1,562	6,250

(3) 당분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무의 내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)					
특수관계자	구분	기초	증가	감소	기말
임직원	주임종단기채권	43,229	-	1,562	41,667

(전기)

(단위: 천원)					
특수관계자	구분	기초	증가	감소	기말
임직원	주임종단기채권	49,479	-	6,250	43,229

(4) 당분기 및 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
단기급여	94,000	89,000
퇴직급여	7,919	6,436
합 계	101,919	95,436

37. 현금흐름표

(1) 당분기와 전분기의 영업활동으로 창출된 현금 중 손익항목의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
분기순이익	(169,052)	1,073,472

손익항목의 조정:		
외화환산손실		80,027
감가상각비	420,181	540,585
무형자산상각비	2,137	1,681
퇴직급여	226,639	266,353
이자비용	49,471	47,059
주식보상비용	200,694	10,143
대손충당금환입		(54,950)
이자수익	(24,981)	(21,867)
배당금수익		
합 계	705,089	1,942,503

(2) 당분기와 전분기의 영업활동으로 창출된 현금 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	1,102,084	1,181,133
미청구공사의 감소(증가)		(174,423)
미수금의 감소(증가)	(19,213)	(357)
선급금의 감소(증가)	(155,531)	(131,374)
선급비용의 감소(증가)	41,918	6,334
선급공무원가의 감소(증가)	212,470	
선급법인세의 감소(증가)	(3,598)	(1,984)
부가세대급금의 증가		1,196
재고자산의 증가		
매입채무의 증가(감소)	(1,649,333)	(1,931,925)
초과청구공사의 증가(감소)	-	111,370
미지급금의 증가(감소)	(406,627)	327,587
미지급비용의 증가(감소)	(1,019,956)	(6,297)
선수금의 증가(감소)	394,389	
예수금의 증가(감소)	(118,749)	(1,716)
포인트충당부채의 증가	(11,859)	(38,308)
퇴직금의 지급	(79,209)	(89,046)
퇴직연금의 감소(증가)	107,075	47,436
합 계	(1,606,139)	(700,374)

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	전기말	현금흐름	비현금 변동			당기말
			대체	환율변동	공정가치변동	
임대보증금	625,000	(40,000)	-	-	-	585,000
재무활동으로부터의 총부채	625,000	(40,000)	-	-	-	585,000

(4) 현금의 유입과 유출이 없는 거래중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전기
관계기업에서 종속기업으로 변경	2,000,000	-

(5) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금 및 현금성자산입니다.

38. 금융상품

(1) 자본위험관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 최적 자본구조 달성을 위해부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링 하여 필요할경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
부채 (A)	7,672,426	5,741,956
자본 (B)	34,440,009	33,814,658
현금및현금성자산 및 금융기관예치금 (C)	8,660,681	7,748,346
차입금 (D)	-	-
부채비율 (A/B) (%)	22.3%	17.0%
순차입금비율 (D-C)/B (%)	-	-

(주1) 순차입금이 부(-)의 금액으로 순차입금비율을 산출하지 아니하였습니다.

(2) 금융위험관리

1) 금융위험요소

연결실체의 재무부문은 영업을 관리하고 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의 범

위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 연결실체의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 신용위험, 유동성위험, 이자율위험 및 기타 가격위험을 포함하고 있습니다.

전기말 이후 연결실체의 금융위험관리목적과 위험관리정책의 변화는 없습니다.

2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 연결실체는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 연결실체는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

또한, 연결실체는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

3) 유동성위험

연결실체는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당분기말 현재 금융자산 및 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1 ~ 5년	합 계
금융자산				
현금및현금성자산	6,499,933	-	-	6,499,933
단기금융상품	-	1,089,266	-	1,089,266
단기대여금 (주1)	-	863,250	-	863,250
주임종단기채권	-	-	41,667	41,667
매출채권 (주1)	1,658,782	70,276	1,464,281	3,193,339
미수수익	3,531	9,967	67,431	80,929
장기금융상품	-	-	1,071,482	1,071,482
매도가능금증권	-	-	705,195	705,195
보증금	-	-	1,120,309	1,120,309
합 계	8,162,246	2,032,759	4,470,365	14,665,370
금융부채				

매입채무	404,753	-	-	404,753
미지급금	882,971	-	-	882,971
미지급비용	425,119	-	-	425,119
임대보증금	-	-	585,000	585,000
합 계	1,712,843	-	585,000	2,297,843

(주1) 상기 금융자산 및 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액 기준으로 작성되었습니다.

4) 이자율위험관리

연결실체는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 분기말 현재 연결실체의 이자부부채의 규모를고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

5) 환위험관리

연결실체의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 연결실체의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

연결실체의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당분기 및 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채로 표시된 외화표시 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분		당분기말		전기말	
계정과목	통화	원화금액	원화환산금액	원화금액	원화환산금액
<외화자산>					
외화예금	CNY	1,998,878.3	327,231	1,975,520.20	323,294
	USD	33,096.95	35,491	34,777.48	37,261
단기대여금	CNY	5,000,000	818,250	5,000,000	818,250
합 계	CNY	6,998,878.3	1,145,481	6,975,520.20	1,141,544
	USD	33,096.95	35,491	34,777.48	37,261
<외화부채>	-	-	-	-	-

당사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 주요 통화별 환율 변동시 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
CNY(10% 상승시)	114,548	113,741
USD(10% 상승시)	3,549	6,073

(3) 금융상품의 공정가치 및 범주별 분류

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 현재 중가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며 보고기간 종료일에 현재 시장상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정 현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권, 미수금 및 매입채무 등의 경우 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

1) 당분기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융자산	당분기말			
	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	6,499,933			6,499,933
매출채권 및 기타채권	3,116,344			3,116,344
기타유동금융자산	86,667			86,667
매도가능금융자산		705,195		705,195
기타비유동금융자산	1,120,309			1,120,309
합 계	10,823,253	705,195		11,528,448

(단위:천원)

금융부채	당분기말		
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	2,396,648		2,396,648
기타비유동금융부채	585,000		585,000
합 계	2,981,648		2,981,648

(단위:천원)

금융자산	전기말			
	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	4,534,662			4,534,662
매출채권 및 기타채권	2,840,738			2,840,738
기타유동금융자산	43,229			43,229
매도가능금융자산		669,195		669,195
기타비유동금융자산	1,292,125			1,292,125
합 계	8,710,754	669,195		9,379,949

(단위:천원)

금융부채	전기말		
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	3,883,586		3,883,586
기타비유동금융부채	625,000		625,000
합 계	4,508,586		4,508,586

2) 당분기 및 전분기에 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기			
	상각후원가 측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
당기손익 :				
이자수익	25,368	-	-	25,368
외환차손	(107)	-	-	(107)
기타포괄손익 :				
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	-	-	-	-
합 계	25,261	-	-	25,261

구분	전분기			
	상각후원가 측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
당기손익 :				
이자수익	21,867	-	-	21,867
기타의대손상각비(환입)	54,950	-	-	54,950

외화환산손실	(80,027)	-	-	(80,027)
기타포괄손익 :				
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	-	-	-	-
합 계	(3,210)	-	-	(3,210)

3) 금융상품의 공정가치 서열

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금 및 현금성자산	6,499,933	6,499,933	4,534,662	4,534,662
매도가능금융자산	705,195	705,195	669,195	669,195
매출채권 및 기타채권	3,116,344	3,116,344	2,840,738	2,840,738
기타금융자산(주1)	1,206,975	1,206,975	1,335,354	1,335,354
소계	11,528,447	11,528,447	9,379,949	9,379,949
금융부채				
매입채무 및 기타채무	2,396,648	2,396,648	3,883,586	3,883,586
기타금융부채	585,000	585,000	625,000	625,000
소계	2,981,648	2,981,648	4,508,586	4,508,586

주) 유동 및 비유동자산의 기타금융자산 합산금액

공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다

수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예:가격) 또는 간접적으로 (예:가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측 가능하지 않은 투입변수)

당분기말 현재 공정가치수준에 따라 분류할 금융상품은 보유하고 있지 아니합니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 25 기 1분기말 2018.03.31 현재

제 24 기말 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기말	제 24 기말
자산		
유동자산	10,998,405,495	9,213,383,800
현금및현금성자산	5,300,252,179	3,684,199,153
현금	3,580,000	3,400,000
현금성자산	5,296,672,179	3,680,799,153
정부보조금	(2,959,576)	(3,060,786)
단기금융상품	1,000,000,000	2,303,703,937
매출채권 및 기타유동채권	4,482,658,330	3,010,312,325
매출채권	2,019,755,960	3,009,654,964
대손충당금	(242,899,394)	(242,899,394)
단기미수금	1,926,930	1,977,680
단기미수수익	80,929,272	72,005,015
단기선급금	165,562,476	10,485,275
단기선급비용	33,573,406	75,491,161
단기선급공사원가	2,423,809,680	
단기미청구공사		83,597,624
단기대여금	818,250,000	818,250,000
대손충당금	(818,250,000)	(818,250,000)
당기법인세자산	1,787,890	
재고자산	175,000,000	175,000,000
상품	175,000,000	175,000,000
기타유동금융자산	41,666,672	43,229,171
주임종단기대여금	41,666,672	43,229,171
비유동자산	29,963,541,331	30,432,943,230
장기금융상품	954,620,000	909,980,000
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,108,224,500	1,292,124,500
장기임차보증금	1,108,224,500	1,292,124,500
유형자산	12,873,776,535	13,233,553,657
토지	7,536,252,724	7,536,252,724
건물	3,306,320,163	3,306,320,163
감가상각누계액	(677,763,369)	(656,029,092)
차량운반구	113,944,490	136,424,030
감가상각누계액	(78,872,575)	(96,321,027)
전산장비/전산설비	5,911,062,841	5,911,062,841
감가상각누계액	(3,520,162,650)	(3,238,595,773)
집기	11,326,453,674	11,276,753,674
정부보조금	(244,328,262)	(238,455,198)
감가상각누계액	(10,799,130,501)	(10,703,858,685)
투자부동산	8,990,899,308	8,990,899,308
감가상각누계액	(476,663,052)	(460,401,738)
영업권 이외의 무형자산	1,910,208,493	1,864,311,956

저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	49,356,496	51,493,959
회원권	1,860,851,997	1,812,817,997
기타비유동금융자산	669,195,364	669,195,364
비유동매도가능금융자산	669,195,364	669,195,364
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	2,883,844,000	2,883,844,000
종속기업에 대한 투자자산	2,883,844,000	883,844,000
관계기업에 대한 투자자산		2,000,000,000
이연법인세자산	1,049,436,183	1,049,436,183
자산총계	40,961,946,826	39,646,327,030
부채		
유동부채	5,768,032,632	4,278,471,478
매입채무 및 기타유동채무	5,578,930,383	4,070,434,539
단기매입채무	404,752,550	2,053,618,743
단기초과청구공사		76,124,444
단기미지급금	917,397,125	1,265,689,926
미지급배당금	683,804,760	
단기미지급비용	404,188,703	564,088,955
단기예수금	107,210,692	103,689,283
단기선수금	3,061,576,553	7,223,188
미지급법인세	52,868,949	59,944,839
유동충당부채	136,233,300	148,092,100
그 밖의 기타단기충당부채	136,233,300	148,092,100
비유동부채	1,722,151,860	1,458,176,248
장기매입채무 및 기타비유동채무	585,000,000	625,000,000
장기임대보증금	585,000,000	625,000,000
퇴직급여부채	1,137,151,860	833,176,248
확정급여채무의현재가치	6,443,982,051	6,247,081,417
사외적립자산의공정가치	(5,304,934,391)	(5,412,009,369)
국민연금전환금	(1,895,800)	(1,895,800)
부채총계	7,490,184,492	5,736,647,726
자본		
자본금	12,077,365,000	12,077,365,000
보통주자본금	12,077,365,000	12,077,365,000
자본잉여금	8,070,937,207	7,997,753,507
주식발행초과금	3,219,775,885	3,219,775,885
감자차익	2,856,444,352	2,856,444,352
기타자본잉여금	1,994,716,970	1,921,533,270
기타자본구성요소	(2,838,002,218)	(2,948,798,518)
자기주식	(2,838,002,218)	(2,948,798,518)
주식선택권		
기타포괄손익누계액	(157,989,055)	(157,989,055)
확정급여제도의 재측정손익	(157,989,055)	(157,989,055)
이익잉여금(결손금)	16,319,451,400	16,941,348,370
이익준비금	402,356,098	333,975,622

미처분이익잉여금(미처리결손금)	15,917,095,302	16,607,372,748
자본총계	33,471,762,334	33,909,679,304
자본과부채총계	40,961,946,826	39,646,327,030

포괄손익계산서

제 25 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

제 24 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기		제 24 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	7,531,515,790	7,531,515,790	7,580,178,766	7,580,178,766
재화의 판매로 인한 수익(매출액)	0	0	0	0
상품매출액	0	0	0	0
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	7,531,515,790	7,531,515,790	7,580,178,766	7,580,178,766
용역매출액	7,396,492,427	7,396,492,427	7,430,827,189	7,430,827,189
임대수익	135,023,363	135,023,363	149,351,577	149,351,577
매출원가	5,603,528,476	5,603,528,476	5,174,633,844	5,174,633,844
재화의 판매로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	0	0		
상품매출원가	0	0		
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	5,603,528,476	5,603,528,476	5,174,633,844	5,174,633,844
용역매출원가	5,603,528,476	5,603,528,476	5,174,633,844	5,174,633,844
매출총이익	1,927,987,314	1,927,987,314	2,405,544,922	2,405,544,922
판매비와관리비	1,776,510,070	1,776,510,070	1,234,349,432	1,234,349,432
급여	273,543,724	273,543,724	326,441,003	326,441,003
퇴직급여	45,349,133	45,349,133	55,607,736	55,607,736
복리후생비	111,936,035	111,936,035	86,592,418	86,592,418
여비교통비	8,508,549	8,508,549	10,114,240	10,114,240
차량유지비	5,372,868	5,372,868	6,128,045	6,128,045
통신비	19,565,797	19,565,797	20,442,694	20,442,694
소모품비	13,532,665	13,532,665	5,530,433	5,530,433
수도광열비	45,700,176	45,700,176	38,502,903	38,502,903
세금과공과	100,057,531	100,057,531	86,109,621	86,109,621
임차료	37,109,886	37,109,886	31,326,991	31,326,991
감가상각비	68,695,477	68,695,477	82,025,766	82,025,766
무형자산상각비	2,137,463	2,137,463	1,681,116	1,681,116
수선비	18,369,545	18,369,545	2,922,727	2,922,727
보험료	20,374,905	20,374,905	16,963,962	16,963,962
접대비	56,451,632	56,451,632	45,200,190	45,200,190
광고선전비	8,545,454	8,545,454	6,254,545	6,254,545
경상개발비	109,211,666	109,211,666	101,758,305	101,758,305
지급수수료	616,650,890	616,650,890	283,984,430	283,984,430
도서인쇄비	3,206,045	3,206,045	2,379,035	2,379,035
교육훈련비	(612,271)	(612,271)	3,175,689	3,175,689
회의비	11,140,454	11,140,454	9,441,088	9,441,088
행사비	846,000	846,000	862,546	862,546
대손상각비(대손충당금환입)	0	0	0	0

주식보상비용(환입)	200,694,000	200,694,000	10,143,126	10,143,126
기타판매비와관리비	122,446	122,446	760,823	760,823
영업이익(손실)	151,477,244	151,477,244	1,171,195,490	1,171,195,490
기타이익	35,858,844	35,858,844	54,951,357	54,951,357
유형자산처분이익				
기타대손충당금환입			54,950,000	54,950,000
잡이익	35,858,844	35,858,844	1,357	1,357
기타손실	51,251,840	51,251,840	23,000,060	23,000,060
기부금	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
연구비지원금(비용)	49,134,000	49,134,000	21,000,000	21,000,000
잡손실	117,840	117,840	60	60
금융수익	24,980,889	24,980,889	21,866,806	21,866,806
이자수익	24,980,889	24,980,889	21,866,806	21,866,806
금융원가	49,578,435	49,578,435	127,085,547	127,085,547
이자비용	49,471,317	49,471,317	47,058,769	47,058,769
외화환산손실(금융원가)			80,026,778	80,026,778
외환차손(금융원가)	107,118	107,118		
법인세비용차감전순이익(손실)	111,486,702	111,486,702	1,097,928,046	1,097,928,046
법인세비용				
당기순이익(손실)	111,486,702	111,486,702	1,097,928,046	1,097,928,046
기타포괄손익				
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)				
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)				
총포괄손익	111,486,702	111,486,702	1,097,928,046	1,097,928,046
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	5	5	48	48
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	5	5	48	48

자본변동표

제 25 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

제 24 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	12,077,365,000	7,997,753,507	(2,118,505,334)	(964,201,290)	14,603,680,060	31,596,091,943
당기순이익(손실)					1,097,928,046	1,097,928,046
기타포괄손익						
배당금지급					460,696,600	460,696,600
주식기준보상거래			10,143,126			10,143,126
자기주식 거래로 인한 증감						
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
2017.03.31 (기말자본)	12,077,365,000	7,997,753,507	(2,108,362,208)	(964,201,290)	15,240,911,506	32,243,466,515
2018.01.01 (기초자본)	12,077,365,000	7,997,753,507	(2,948,798,518)	(157,989,055)	16,941,348,370	33,909,679,304
당기순이익(손실)					111,486,702	111,486,702
기타포괄손익						0

배당금지급					683,804,760	683,804,760
주식기준보상거래						0
자기주식 거래로 인한 증감		73,183,700	110,796,300			183,980,000
회계정책변경에 따른 증가(감소)					(49,578,912)	(49,578,912)
2018.03.31 (기말자본)	12,077,365,000	8,070,937,207	(2,838,002,218)	(157,989,055)	16,319,451,400	33,471,762,334

현금흐름표

제 25 기 1분기 2018.01.01 부터 2018.03.31 까지

제 24 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기	제 24 기 1분기
영업활동현금흐름	636,477,777	1,280,037,255
당기순이익(손실)	111,486,702	1,097,928,046
당기순이익조정을 위한 가감	296,929,699	869,030,317
퇴직급여	0	266,352,811
감가상각비	95,271,816	540,584,523
무형자산상각비	0	1,681,116
외화환산손실		80,026,778
이자비용	226,638,772	47,058,769
기타의 대손충당금환입		(54,950,000)
이자수익	(24,980,889)	(21,866,806)
주식보상비용(환입)	0	10,143,126
영업활동으로인한자산·부채의변동	1,104,634,009	(702,328,290)
매출채권의 감소(증가)	989,899,004	1,177,832,813
미청구공사의 감소(증가)		(174,423,365)
미수금의 감소(증가)	50,750	94,050
선급금의 감소(증가)	(155,077,201)	(131,373,520)
선급비용의 감소(증가)	41,917,755	6,334,454
선급공사원가의 감소(증가)	212,470,407	
초과청구공사의 증가(감소)		111,370,320
매입채무의 증가(감소)	0	(1,931,925,374)
미지급금의 증가(감소)	0	327,587,314
미지급비용의 증가(감소)	0	(6,297,025)
예수금의 증가(감소)	375,967,546	(1,609,820)
선수금의 증가(감소)	(360,594,252)	
충당부채의 증가(감소)	0	(38,308,200)
퇴직급여채무의 증가(감소)	0	(89,045,775)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	0	47,435,838
이자수취(영업)	(874,784,743)	17,391,542
법인세납부(환급)	(1,787,890)	(1,984,360)
투자활동현금흐름	1,260,626,436	(2,230,917,768)
단기금융상품의 처분	1,303,703,937	
단기금융상품의 취득	0	(2,001,734,977)

기타금융자산의 처분	1,562,499	1,562,499
유형자산의 취득	0	(369,030,090)
영업권 이외의 무형자산의 취득	0	(6,075,200)
임차보증금의 증가	0	(201,000,000)
임차보증금의 감소	0	390,000,000
장기금융상품의 취득	(44,640,000)	(44,640,000)
재무활동현금흐름	0	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과		(25,076,778)
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,897,104,213	(975,957,291)
기초현금및현금성자산	3,681,138,367	5,366,970,919
기말현금및현금성자산	5,578,242,580	4,391,013,628

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 케이엘넷(이하"당사")는 종합물류정보망사업을 수행함으로써 물류비절감을 통한 국가 및 기업의 국제경쟁력 강화에 기여함을 목적으로 여수광양항만공사 및 다수의 물류관련 기업이 공동출자하여 1994년 4월 1일에 설립되었으며, 2002년 3월 12일 주식을 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다. 당사는 정부 또는 기업간의 각종 거래서식을 표준화된 전자문서로 전달하는 전자문서교환(Electronic Data Interchange: "EDI") 서비스를 제공하는 회사로서 주요 업무로는 수출입업무 EDI서비스, 해운·항만부문 EDI서비스 및 정부 등 관련 업계에서 추진하는 각종 물류정보화사업 소프트웨어 개발·운용등의 서비스를 제공하고 있습니다.

당사는 수차에 걸친 유·무상증자를 통하여 당분기말 현재 자본금은 12,077백만원이며, 본사는 서울특별시 강남구 역삼동에 위치하고 있습니다. 당사의 대주주는 정지원으로 22.9%의 지분을 소유하고 있으며, 당사의 대표자는 강범구, 정지원입니다.

당분기말 현재 당사의 주요 주주 및 지분율은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
정지원	5,538,165	22.9%
자기주식	1,320,538	5.5%
정순우	687,890	2.8%
MORGAN STANLEY AND CO INTERNATIONAL PLC	529,320	2.2%
증권금융(유통)	522,815	2.2%
김창희	376,000	1.6%
고려해운(주)	240,000	1.0%
(주)한진	232,800	1.0%

기타	14,707,202	60.8%
합 계	24,154,730	100.0%

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 분기재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 재무제표이며, 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 동 중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2017년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당분기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1)당사는 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정
벤처캐피탈 투자기구, 뮤추얼펀드 등이 보유하는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분을 지분법이 아닌 공정가치로 평가할 경우, 각각의 지분별로 선택 적용할 수 있음을 명확히 하였습니다. 벤처캐피탈 투자기구 등에 해당하지 않아 상기 면제규정을 적용하지 않으므로, 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정
현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' 제정
동 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 동 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제정
당사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이가 없으며 동 기준서의 주요내용 및 당사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(가) 금융자산과 금융부채의 분류

기업회계기준서 제1109호에 의하면, 최초 적용 시에 금융자산은 상각후원가측정 금융자산,

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품/채무상품), 당기손익-공정가치 측정 금융자산 범주로 분류됩니다. 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다. 주계약이 이 기준서의 적용범위에 해당하는 금융자산인 계약에 내재된 파생상품은 분리되지 않고, 복합금융상품 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

금융자산은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 당사는 그 투자지분의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 최초 인식 시점에 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

최초에 거래가격으로 측정되는 유의적인 금융요소가 없는 매출채권이 아닌 금융자산은 당기손익-공정가치 측정 항목이 아니라면 최초에 공정가치에 취득에 직접 관련되는 거래원가를 가산하여 측정합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융 자산	공정가치로 측정. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식
상각후원가 측정 금융자산	유효이자율법을 사용하여 상각후 원가로 측정. 상각후 원가는 손상 손실에 의해 감소됨. 이자수익, 외화환산손익 및 손상, 제거에 따르는 손익은 당기손익으로 인식
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	공정가치로 측정. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류함

기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	공정가치로 측정. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나 타내지 않는다면 당기손익으로 인식. 다른 손익은 기타포괄손익 으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않음
------------------------	---

(나) 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실'모
형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않
습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호보다 일찍 인
식될 것입니다.

(다) 위험회피회계

새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상
품: 인식과 측정'에서 정한 위험회피회계의 체계를 유지하지만, 기업의 위험관리활동에 중점
을 둔 원칙 중심적인 방식으로 변경했습니다. 이러한 변경의 효과로 위험회피대상항목과 위
험회피수단이 확대되었고, 실제로 높은 위험회피효과(80~125%)가 있는지 사후적으로 평가
하는 조건과 계량적인 평가기준이 없어지는 등 위험회피회계 적용요건이 완화되었습니다.

(라) 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 기업회계기준서 제1109호 적용이 재무제표에 미치
는 영향은 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 1109호 도입에 따른 금융상품의 재분류

(단위: 원)

구 분	범 주		장부금액		
	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호	차이
매출채권 및 기타채 권	대여금및수취채권	상각후원가	2,840,738,265	2,840,738,265	
비상장주식(주1)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	669,195,364	669,195,364	
매입채무및기타채 무	상각후원가측정금융 부채	상각후원가측정금융 부채	3,883,397,624	3,883,397,624	

(주1) 전기말 매도가능금융자산 중 비상장주식에 대해서는 최초적용일에 취소불가능한 선택권을
적용하여 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하였습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 적용에 따른 기초 자본의 변동내역은 없습니다.

③ 경영진은 기업회계기준서 제1109호의 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 보유하고 있
는 금융자산에 적용되는 사업모형을 평가하고 금융자산을 제1109호에 따라 분류하였습니다
. 이러한 재분류로 인한 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

당기초 금융자산	당기손익- 공정가치	기타포괄손익- 공정가치 (전기: 매	상각후원가 (전기: 만기보유와 대여금	금융자산 계
----------	---------------	------------------------	-------------------------	--------

		도가능금융자산)	및수취채권)(주2)	
기초 장부금액 기준서 제1039호 (주1)	-	669,195,364	6,521,876,632	7,191,071,996
매도가능금융자산에서 당 기손익-공정가치 측정 금 융자산으로 재분류				
상장 회사채를 매도가능금 융자산에서 상각후원가 측 정 금융자산으로 재분류				
기초 장부금액 기준서 1109호*	-	669,195,364	6,521,876,632	7,191,071,996

2018년 1월 1일의 기초 장부금액은 매도가능금융자산을 기타포괄손익-공정가치로 표시하

주1) 고 만기보유금융자산과 대여금및수취채권을 상각후원가로 표시함. 이러한 재분류는 측정 범
주에 영향을 주지 않음.

주2) 현금 및 현금성자산 포함

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정

당사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제
1115호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며 최초 적용 누적효
과는 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)에 인식되도록 소급하여 적용하였습니다. 동
기준서의 주요내용 및 연결회사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(가) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

당사의 SI사업부문의 계약 조건을 분석한 결과, 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급
청구권이 없다고 판단되어 일정시점에 수익을 인식합니다.

(나) 기업회계기준서 1115호 적용에 따른 효과

① 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 1115호 적용에 따라 당기초 재무상태표에 반영한
수정금액은 다음과 같습니다

(단위:천 원)

	2017.12.31 수정전	조정	2018.01.01 수정후
미청구공사	83,597	-83,597	-
선급공사원가	-	2,636,280	2,636,280
기타	39,562,730	-	39,562,730
자산총계	39,646,327	2,552,683	42,199,010
초과청구공사	76,124	-76,124	-
선수금	7,223	2,678,386	2,685,609
기타	5,653,301	-	5,653,301
부채총계	5,736,648	2,602,262	8,338,910
이익잉여금	16,941,348	-49,579	16,891,769

기타	16,968,331	-	16,968,331
자본 총계	33,909,679	-49,579	33,860,100

- 1115호 적용에 따라 당사의 SI사업부문의 수익인식 기준이 진행기준에서 인도기준으로 변경

② 1115호의 적용이 당분기 재무제표 각 항목에 미친 영향과 유의적인 변동의 원인에 대한 내용은 아래와 같습니다.

(재무상태표)		(단위: 천원)	
구분	2018년 3월 31일		
	기준서 제1115호	조정사항	기존 수익인식기준서
미청구공사	-	305,899	305,899
기타유동자산	2,622,946	(2,423,810)	199,136
기타자산	38,339,001	-	38,339,001
자산 총계	40,961,947	(2,117,911)	38,844,036
초과청구공사	-	609,509	609,509
기타유동부채	3,168,787	(3,053,868)	114,919
기타부채	4,321,397	-	4,321,397
부채 총계	7,490,184	(2,444,359)	5,045,825
자본 총계	33,471,763	326,448	33,798,211

- SI사업부문의 수익인식기준 변경에 따라 변동

(포괄손익계산서)			(단위: 천원)	
구분	2018년 1분기			
	기준서 제1115호	조정사항	기존 수익인식기준서	
매출액	7,531,516	64,399	7,595,915	
매출원가	5,603,528	(212,470)	5,391,058	
매출총이익	1,927,988	276,869	2,204,857	
영업이익	151,477	276,869	428,346	
당기순이익	111,487	276,869	388,356	
총포괄손익	111,487	276,869	388,356	

- SI사업부문의 수익인식기준 변경에 따라 매출액 및 매출원가 변동

한편 기업회계기준서 제1115호를 적용함에 따라 현금흐름표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도

에 시행일이 도래하지 않아 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호'리스'

기업회계기준서 제1116호'리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호'리스'와 기업회계기준해석서 제2104호'약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 하며, 조기 적용할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

(2) 현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다. 당좌차월은 현금 및 현금성자산에서 차감하고 있습니다.

(3) 금융상품

당사는 단기적 자금운용목적으로 소유하거나 기한이 1년 이내에 도래하는 금융기관의 정기예금, 정기적금 등을 단기금융상품으로, 유동자산에 속하지 아니하는 금융상품을 장기금융상품으로 분류하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

금융자산은 인식 및 측정과 관련하여 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네 가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있으며, 당기손익인식금융자산은 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어있고 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산으로 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있으며, 최초 인

식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 활성시장에서 거래가격이공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있으며, 최초인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산은 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 공정가치로 측정하고 있습니다. 단, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품과 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 원가로 측정하고 있습니다.

5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상을 대부분을 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

7) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산은 매 보고기간 말에 손상에 대한 징후를 평가합니다. 최초 인식 후에 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미쳤다는 객관적인 증거가 있는 경우 당해 금융자산은 손상된 것으로 간주합니다.

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 동 지분상품의 공정가치가 원가이하로 중요하게 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우 손상이 발생하였다는 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

그 밖의 모든 금융자산에 대하여, 다음 중 하나에 해당하는 경우에 손상의 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

- 발행자 또는 거래상대방이 중요한 재무적 어려움에 처하는 경우
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 연체
- 차입자가 파산하거나 재무구조조정이 있을 가능성이 높아지는 경우
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장이 소멸되는 경우

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화뿐만 아니라 대금회수에 관한 당사의 과거 경험, 평균신용공여기간을 초과하는 연체 횟수의 증가도 포함하고 있습니다.

상각후원가로 측정되는 금융자산의 경우, 당해 자산의 장부금액과 최초 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

원가로 측정되는 금융자산의 경우에는 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

원가로 측정되는 금융자산의 경우, 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

대여금및수취채권의 범주로 분류되는 금융자산이 손상되었다고 판단하는 경우 대손충당금을 사용하여 장부금액을 감소시키고 있으며, 회수가 불가능하다고 판단하는 경우 관련 채권과 대손충당금을 감소시키는 방식으로 제각하고 있습니다. 과거 제각하였던 금액이 후속적으로 회수된 경우 당기손익으로 회계처리를 하고 있습니다. 또한 대손충당금의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산이 손상되었다고 판단될 때, 과거에 기타포괄손익으로 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 후속기간에 손상차손금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우, 과거에 인식하였던 손상차손은 손상차손을 환입하는 시점의 금융자산의 장부금액이 손상차손을 인식하지 않았더라면 계상되었을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 손상차손을 인식한 후의 공정가치의 증가분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능채무상품에 대해서는 후속기간에 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우 손상차손을 당기손익으로 환입하고 있습니다.

(5) 외화환산

재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 기능통화이면서, 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

당사는 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래를 거래일의 환율을 적용하여 기능통화로 환산하고 있습니다. 당사는 매 보고기간 종료일에 화폐성 외화자산 및 부채를보고기간 종료일의 마감환율을 적용하여 기능통화로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정되는 비화폐성 외

화자산 및 부채는 공정가치가 결정된 날의 환율로 기능통화로 환산되며, 매도가능지분증권 및 현금흐름 위험회피와 관련된 차이를 제외한 외화환산차이는 당기손익으로 인식되고 있습니다. 당사는 외화자산 및 부채 중 역사적원가로 측정되는 비화폐성항목을 거래일의 환율로 환산하고 있으며, 화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이

(6) 재고자산

당사는 재고자산 중 상품은 총평균법(미착품은 개별법)으로 산정된 금액을 취득원가로 평가하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 회계연도의 결산기에 실시재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다. 다만, 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 보고기간 종료일가액으로 하고있습니다.

(7) 관계기업투자

관계기업이란 회사가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

관계기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업 투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업 투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업에 대한 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업의 손실은 연결실체가 법정의무 또는 의제 의무를 지고 있거나 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

취득일 현재 관계기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하였습니다. 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함되며 투자자산의 일부로서 손상여부를 검토합니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

관계기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1039호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의

회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게되는 경우, 투자자는 관계기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

당사는 관계기업 투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업 투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

당사가 관계기업과 거래를 하는 경우, 관계기업의 거래에서 발생한 손익은 당사와 관련이 없는 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 당사의 재무제표에 인식하고 있습니다.

(8) 영업권 및 염가매수차익

연결실체는 사업결합 취득일 현재 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분 취득일의 공정가치의 합계가 취득한 식별가능한 순자산의 공정가치를 초과하는 경우영업권으로 인식하고 있으며, 취득한 식별가능한 순자산의 공정가치가 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분 취득일의 공정가치의 합계를 초과할 때에는 측정을 재검토하고, 재검토 이후에도 계속해서 남는 초과분은 당기손익(염가매수차익)으로 인식하고 있습니다.

이전대가는 공정가치로 측정하며, 그 공정가치는 이전하는 자산, 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 연결실체가 발행한 지분 취득일의 공정가치 합계로 산정하며, 취득일 현재 피취득자에 대한 비지배지분은 피취득자의 식별가능한 순자산 중 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있습니다.

영업권은 상각하지 않으며 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

(9) 유형자산의 평가 및 감가상각방법

1) 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에

는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 영업외손익으로 인식합니다.

2) 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 감가상각

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 상각하고 있습니다. 리스자산은 리스기간의 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않다면 리스기간과 자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다.

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

당기 및 전기의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다

구 분	내용연수(년)	상각방법
건물	10~60	정액법
집기비품	3~20	정액법
차량운반구	3~5	정액법
임차개량자산	3~5	정액법

(10) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정으로 차입한 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화가능차입원가에 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에비용으로 인식하고 있습니다.

(11) 무형자산의 평가 및 상각방법

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

영업권을 제외한 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

과 목	내용연수	상각방법
산업재산권	10년	정액법
사용권	5년	정액법

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(12) 비금융자산의 손상

영업권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간 말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(13) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있습니다.

(14) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다.

자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 처분자산집단 내의 모든 자산과 부채)의 장부금액은 적용 가능한 한국채택국제회계기준서에 따라 측정하고 동 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 않습니다.

자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 이익을 인식하고 있습니다. 이때, 이익으로 인식하는 금액은 한국채택국제회계기준 1036호 '자산손상'에 따라 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하고 있습니다.

(15) 금융부채와 지분상품

1) 부채·자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

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

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

3) 금융부채

금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에서 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융부채는 '당기손익인식금융부채' 또는 '기타부채'로 분류하고 있습니다.

4) 당기손익인식금융부채

금융부채는 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 당사가 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

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

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식하여 포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목에 포함하고 있습니다. 그리고 당기손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포함되어 있습니다.

5) 기타금융부채

기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

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

6) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(17) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련 된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 확정급여부채는 매년 독립적인 계

리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(18) 충당부채 및 우발부채

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

(19) 수익인식

당사는 상품 매출에 대하여 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 용역제공거래에 대하여는 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다. 기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 인식하고 있습니다.

(20) 금융 수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 매도가능금융자산처분손익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 충당부채의 상각액, 부채로 분류되는 우선주에 대한 배

당금, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다.

그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나, 자산, 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업, 관계기업투자 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금지급과 관련한부채가

인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(22) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속적으로 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기 그리고 미래기간 모두에 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 추정과 관련된 근거와는 구분되는 중요한 판단들로서, 이는 경영자가 기업의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 사항들이며 재무제표에 인식된 금액에 영향을 미칩니다.

(1) 법인세

당기법인세 및 이연법인세에 대하여 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 사용하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율로 측정하고 있습니다.

그러나 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간말 현재 인식한 관련자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 보고기간말 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 충당부채

당사는 보고기간말 품질보증수리 및 반품예상액 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한추정에 근거하여 결정됩니다.

(4) 확정급여부채

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 사용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 사용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 당사는 매년 말 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무

의 정산 시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 사용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 당사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채이자율을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 일부 현재의 시장 상황에 근거하고 있습니다.

4. 부문정보

당사는 전략적인 영업단위인 4개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 재화와 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

최고경영의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

(1) 당사의 주요 보고부문은 다음과 같습니다.

부문	주요 사업
부가통신부문	전자문서중계서비스(EDI)
SI사업부문	정보시스템 설계 및 구축
SM사업부문	정보시스템 운영 및 유지보수
기타부문	본사 사옥 임대 서비스

(2) 당분기 및 전분기 당사의 보고부문별 수익과 손익의 내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)					
구 분	부가통신	SI사업	SM사업	기타	합계
부문전체수익	4,989,953	707,069	1,699,470	135,023	7,531,515
(-) 부문간수익					0
외부고객으로부터의 수익	4,989,953	707,069	1,699,470	135,023	7,531,515
부문손익(주1)	836,566	-766,432	-53,680	135,023	151,477

(전분기)

(단위: 천원)					
구 분	부가통신	SI사업	SM사업	기타	합계
부문전체수익	4,828,358	1,072,417	1,530,052	149,352	7,580,179
(-) 부문간수익					0
외부고객으로부터의 수익	4,828,358	1,072,417	1,530,052	149,352	7,580,179
부문손익(주1)	1,418,866	-307,670	-89,353	149,352	1,171,195

(주1) 부문손익은 당사의 자원배분과 부분의 성과평가를 위한 의사결정을 위하여 최고경영의사결정자에게 보고되는 부문정보이며, 금융이익(원가), 기타영업외손익을 배분하기 전의 각 보고부문의 손익을 나타

냅니다.

(3) 당분기 및 전분기 보고부문들의 부문손익 합계에서 세전이익으로의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
부문손익 합계	151,477	1,171,195
금융이익	24,981	21,867
금융원가	-49,578	-127,085
기타영업외이익	35,859	54,951
기타영업외비용	-51,252	-23,000
세전이익	111,487	1,097,928

(4) 당분기말 및 전기말 현재 보고부문별 자산총액과 부채총액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	자산총액	부채총액	자산총액	부채총액
부가통신	2,600,398	387,660	2,923,541	670,475
SI사업	21,970	3,143,224	23,173	1,766,881
SM사업	221	341,505	295	516,855
기타	38,339,358	3,617,795	36,699,318	2,782,437
총 계	40,961,947	7,490,184	39,646,327	5,736,648

(5) 당분기와 전분기 중 당사의 자산과 매출은 전액 국내로 귀속됩니다.

(6) 당분기 및 전분기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
거래처	당분기	전분기
해양수산부	859,519	1,268,205
부산항만공사	1,031,299	973,967

5. 사용이 제한되어 있거나 담보로 제공된 금융자산

당분기말 및 전기말 현재 담보로 제공된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	당분기말	전기말	사용제한 내용
단기금융상품	기업은행	170,000	170,000	질권설정
합 계		170,000	170,000	

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 당분기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	2,019,756		3,009,655	-
차감: 대손충당금	(242,899)		(242,899)	-
매출채권(순액)	1,776,857	0	2,766,756	-
미수금	1,927		1,978	-
차감: 대손충당금	-		-	-
미수금(순액)	1,927		1,978	-
미수수익	80,929		72,005	-
차감: 대손충당금	-		-	-
미수수익(순액)	80,929		72,005	-
합 계	1,859,713	0	2,840,739	-

(2) 당분기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)						
구 분	연체되지 않은 채권	연체되었으나 미손상채권	손상된 채권	소계	대손충당금	합 계
매출채권	1,725,717	132,736	161,303	2,019,756	(242,899)	1,776,857
미수금	1,927			1,927		1,927
미수수익	80,929			80,929		80,929
합 계	1,808,573	132,736	161,303	2,102,612	(242,899)	1,859,713

(전기말)

(단위: 천원)						
구 분	연체되지 않은 채권	연체되었으나 미손상채권	손상된 채권	소계	대손충당금	합 계
매출채권	2,661,644	193,233	154,778	3,009,655	(242,899)	2,766,756
미수금	1,978	-	-	1,978	-	1,978
미수수익	72,005	-	-	72,005	-	72,005
합 계	2,735,627	193,233	154,778	3,083,638	(242,899)	2,840,739

(3) 당분기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)					
구 분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	합 계
매출채권	-	-	-	161,303	161,303
합 계	-	-	-	161,303	161,303

(전기말)

(단위: 천원)					
구 분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	합 계
매출채권	-	-	-	154,778	154,778
합 계	-	-	-	154,778	154,778

(4) 당분기 및 전분기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기초금액	242,899	245,357
설정	-	-
환입	-	-
처분 및 제각	-	-
기말금액	242,899	245,357

7. 재고자산

당분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	175,000	-	175,000	175,000	-	175,000
합 계	175,000	-	175,000	175,000	-	175,000

8. 매도가능금융자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.
(당분기말)

(단위: 천원)						
구 분	주식수 (출자좌수)	취득원가	공정가액 또는 순자산가액(주1)	장부가액	미실현보유 손익누계액	손상차손 누계액
<시장성 없는 지분증권>						
콜마파마(주)	8	293	293	293	-	-
엔지니어링 공제조합 출자금	1,011	264,073	264,073	264,073	-	-
한국전산업협동조합 출자금	15	1,500	1,500	1,500	-	-
한국해양조사협회 설립출연금	-	5,000	5,000	5,000	-	-
정보통신공제조합 출자예치금	60	15,330	15,330	15,330	-	-
케이씨넷	750,000	1,500,000	383,000	383,000	-	1,117,000
합 계		1,786,196	669,196	669,196	-	1,117,000

(주1)시장성 없는 지분증권은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 평가하였습니다.

(주2)케이씨넷의 순자산 장부가액이 현저히 낮아, 순자산 장부가액을 초과하는 금액은 손상차손으로 인식하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)						
구 분	주식수 (출자좌수)	취득원가	공정가액 또는 순자산가액(주1)	장부가액	미실현보유 손익누계액	손상차손 누계액
<시장성 없는 지분증권>						
콜마파마(주)	8	293	293	293	-	-
엔지니어링 공제조합 출자금	1,011	264,073	264,073	264,073	-	-
한국전산업협동조합 출자금	15	1,500	1,500	1,500	-	-
한국해양조사협회 설립출연금	-	5,000	5,000	5,000	-	-
정보통신공제조합 출자예치금	60	15,330	15,330	15,330	-	-
케이씨넷(주2)	750,000	1,500,000	383,000	383,000	-	1,117,000
합 계		1,786,196	669,196	669,196	-	1,117,000

(주1)시장성 없는 지분증권은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 평가하였습니다.

(주2)케이씨넷의 순자산 장부가액이 현저히 낮아, 순자산 장부가액을 초과하는 금액은 손상차손으로 인식하였습니다.

9. 기타금융자산

당분기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	818,250	-	818,250	-
차감:대손충당금	(818,250)	-	(818,250)	-
대여금(순액)	-	-	-	-
주임종단기채권	41,667	-	43,229	-
보증금	-	1,108,225	-	1,292,125
합 계	41,667	1,108,225	43,229	1,292,125

10. 기타자산

당분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	165,562	-	10,485	-
선급비용	33,573	-	75,491	-
합 계	199,135	-	85,976	-

11. 종속기업

(1) 당분기말 현재 종속기업 및 관계기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	회사명	주요영업활동	결산월	지분율	법인설립 및 영업소재지
종속기업	산동지인전자과기 유한회사	소프트웨어, 수출입무역	12월	100%	중국
	해양물류정보연구소(주)	연구서비스	12월	100%	대한민국
	양재아이티(주)(주1)	통합물류정보시스템 개발	12월	40%	대한민국

주1) 양재아이티(주)는 지배력을 행사할 수 있어 관계기업에서 종속기업으로 변경함

(2) 당분기말 및 전기말 현재 종속기업의 투자현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	회사명	당분기말			전기말		
		지분율	순자산가액	장부가액	전기말	순자산가액	장부가액
종속기업	산동지인전자과기 유한회사	100%	663,557	699,160	100%	663,557	699,160
	해양물류정보연구소(주)	100%	389,251	184,684	100%	184,684	184,684

	양재아이티(주)(주1)	40%	668,463	2,000,000	40%	862,505	2,000,000
합 계			1,721,271	2,883,844		1,710,746	2,883,844

(주1) 양재아이티(주)의 순자산가액은 지분율 40%에 대한 금액만 반영함

(3) 당분기 및 전기 중 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)						
구분	회사명	기초	취득	처분	손상	당기말
종속기업	산동지인전자과기 유한회사	699,160	-	-	-	699,160
	(주)해양물류정보연구소	184,684	-	-	-	184,684
	양재아이티(주)(주1)	2,000,000	-	-	-	2,000,000
합 계		2,883,844	-	-	-	2,883,844

주1) 양재아이티(주)는 지배력을 행사할 수 있어 관계기업에서 종속기업으로 변경함

(전기)

(단위: 천원)						
구분	회사명	기초	취득	처분	손상	당기말
종속기업	산동지인전자과기 유한회사	699,160	-	-	-	699,160
	(주)해양물류정보연구소	223,304	-	-	(38,620)	184,684
관계기업투자	양재아이티(주)	-	2,000,000	-	-	2,000,000
합 계		922,464	2,000,000	-	(38,620)	2,883,844

(4) 당분기말 및 전기말의 종속기업 및 관계기업투자의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)						
구분	회사명	자산총계	부채총계	매출	당기순이익	당기총포괄손익
종속기업	산동지인전자과기 유한회사	663,557	-	-	-	-
	해양물류정보연구소(주)	414,680	25,429	410,000	204,567	204,567
	양재아이티(주)(주1)	1,894,998	223,841	817,570	(485,105)	(485,105)
합 계		2,973,235	249,270	1,227,570	(280,538)	(280,538)

주1) 양재아이티(주)는 지배력을 행사할 수 있어 관계기업에서 종속기업으로 변경함

(전기)

(단위: 천원)						
구분	회사명	자산총계	부채총계	매출	당기순이익	당기총포괄손익
종속기업	산동지인전자과기 유한회사	663,557	-	-	2,061	(31,871))
	해양물류정보연구소(주)	189,992	5,308	60,000	(38,620)	(38,620)
관계기업투자	양재아이티(주)	3,155,207	998,944	3,367,379	(359,597)	(359,597)
합 계		4,008,756	1,004,252	3,427,379	(396,156)	(430,088)

12. 유형자산

(1) 당분기 및 전분기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	합 계
토지	7,536,253	-	-	-	-	7,536,253
건물	2,650,291	-	-	(21,734)	-	2,628,557
차량운반구	40,103	-	(749)	(4,282)	-	35,072
전산시스템	2,672,467	-	-	(281,567)	-	2,390,900
집기비품	334,440	29,700	-	(81,145)	-	282,995
합 계	13,233,554	29,700	(749)	(388,728)	-	12,873,777

(전분기)

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	합 계
토지	7,361,181	-	-	-	-	7,361,181
건물	2,630,535	-	-	(20,023)	-	2,610,512
차량운반구	27,413	-	-	(6,062)	-	21,351
전산시스템	3,238,710	362,381	-	(282,685)	-	3,318,406
집기비품	1,041,004	6,649	-	(215,553)	-	832,100
합 계	14,298,843	369,030	0	(524,323)	0	14,143,550

13. 투자부동산

(1) 당분기 및 전분기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)					
구 분	기초	취득	감가상각비	대체	합 계
토지	6,389,089				6,389,089
건물	2,141,409		(16,261)		2,125,148
합 계	8,530,498	-	(16,261)	-	8,514,237

(전분기)

(단위: 천원)					
구 분	기초	취득	감가상각비	대체	합 계
토지	6,389,089				6,389,089

건물	2,206,454		(16,261)		2,190,193
합 계	8,595,543	-	(16,261)	-	8,579,282

(2) 당분기말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	공정가치	장부가액	공정가치	장부가액
토지	7,637,476	6,389,089	7,653,737	6,389,089
건물		2,125,148		2,141,409
합 계	7,637,476	8,514,237	7,653,737	8,530,498

(3) 당분기와 전분기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전기
임대수익	135,023	149,352
임대원가	93,146	57,854

14. 무형자산

당분기 및 전분기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)					
구 분	기초	증가	상각	손상	합 계
산업재산권	51,494	-	(2,137)	-	49,357
회원권	1,812,818	48,034	-	-	1,860,852
합 계	1,864,312	48,034	(2,137)	-	1,910,209

(전분기)

(단위: 천원)					
구 분	기초	증가	상각	손상	합 계
산업재산권	31,326	6,075	(1,681)	-	35,720
회원권	1,553,094	-	-	-	1,553,094
합 계	1,584,420	6,075	(1,681)	0	1,588,814

당분기에 발생한 연구비와 개발비 중 109백만원(전분기: 102백만원)은 판매비와관리비로, 매출원가로 404백만원(전분기: 345백만원)이 발생하였으며, 이를 경상연구개발비로 처리하

고 있습니다.

15. 매입채무 및 기타채무

당분기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	404,753	-	2,053,619	-
미지급금	917,397	-	1,265,690	-
미지급비용	404,189	-	564,089	-
합 계	1,726,339	-	3,883,398	-

16. 기타금융부채

당분기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	-	585,000	-	625,000

17. 기타부채

당분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	3,061,577	-	7,223	-
예수금	107,211	-	103,689	-
합 계	3,168,788	-	110,912	-

18. 충당부채

당분기말 및 전기말 현재 충당부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
포인트충당부채	136,233	148,092

19. 퇴직급여제도

(1) 당분기 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	6,443,982	6,247,081
사외적립자산의 공정가치	(5,304,934)	(5,412,009)
기타	(1,896)	(1,896)
순확정급여부채(자산)	1,137,152	833,176

(2) 당분기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내용은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)				
구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	기타	순확정급여 부채(자산)
당기초	6,247,081	(5,412,009)	(1,896)	833,176
당기손익으로 인식되는 금액				
당기근무원가	226,639	-	-	226,639
이자비용(이자수익)	49,471		-	49,471
소 계	276,110	(5,412,009)	(1,896)	276,110
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소	-	-	-	-
기여금 납부액	-	-	-	-
지급액	(79,209)	107,075	-	27,866
당분기말	6,443,982	(5,304,934)	(1,896)	1,137,152

(전기)

(단위: 천원)				
구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	기타	순확정급여 부채(자산)
당기초	6,545,109	(2,634,088)	(1,896)	3,909,125
당기손익으로 인식되는 금액				
당기근무원가	1,093,718	-	-	1,093,718
이자비용(이자수익)	188,235	(78,017)	-	110,218
소 계	1,281,953	(78,017)	-	1,203,936

기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소	(1,084,907)	51,301	-	(1,033,606)
기여금 납부액	-	(3,000,000)	-	(3,000,000)
지급액	(495,074)	248,795	-	(246,279)
당기말	6,247,081	(5,412,009)	(1,896)	833,176

(3) 당분기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	5,304,934	5,412,009

(4) 당분기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다

구 분	당분기말	전기말
할인률	3.29%	3.29%
사외적립자산의 기대수익률	3.29%	3.29%
기대임금상승률	5.00%	5.00%

(5) 당분기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	1.0% 감소	1.0% 증가
할인율의 1% basis point (bp) 변동	6,806,211	5,762,394
기대임금상승률의 1% 변동	5,742,339	6,820,642

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

20. 자본금

당분기말 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

	당분기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
1주당 액면금액	500원	500원
발행한 주식의 수	24,154,730주	24,154,730주

보통주 자본금	12,077,365천원	12,077,365천원
---------	--------------	--------------

21. 기타불입자본

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	3,219,776	3,219,776
감자차익	2,856,444	2,856,444
기타자본잉여금	1,994,717	1,921,533
자기주식	(2,838,002)	(2,948,798)
합 계	5,232,935	5,048,955

(2) 당분기 및 전분기 중 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기초	5,048,955	5,879,248
주식보상비용	-	10,143
자기주식 처분(주1)	183,980	-
기말	5,232,935	5,889,391

주1) 임직원에게 대한 주식매수선택권행사 주식교부 및 창립기념일 직원 포상

22. 기타자본구성요소

당분기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
확정급여제도의 재측정요소	(157,989)	(157,989)
합 계	(157,989)	(157,989)

23. 이익잉여금과 배당금

(1) 당분기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
법정적립금		

이익준비금(주1)	402,356	333,975
미처분이익잉여금	15,917,095	16,607,373
합 계	16,319,451	16,941,348

(주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당분기 및 전분기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기초금액	16,941,348	14,603,680
분기순이익	111,487	1,097,928
배당	(683,805)	(460,696)
조정(주1)	(49,579)	
분기말금액	16,319,451	15,240,912

주1) 기준서 제 1115호에 따라 최초 적용 누적 효과 소급 적용

24. 수익

(1) 당분기 및 전분기 중 매출액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
용역매출	7,396,493	7,430,827
임대수익	135,023	149,352
합 계	7,531,516	7,580,179

25. 판매비와관리비

(1) 당분기 및 전분기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
급여	273,544	326,441
퇴직급여	45,349	55,608
복리후생비	111,936	86,592
수도광열비	45,700	38,503
세금과공과	100,058	86,110

감가상각비	68,695	82,026
무형자산상각비	2,137	1,681
경상개발비	109,212	101,758
지급수수료	616,651	283,984
대손상각비	-	-
주식보상비용	200,694	10,143
기타	202,534	161,503
합 계	1,776,510	1,234,349

26. 금융이익

(1) 당분기 및 전분기 중 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
이자수익	24,981	21,867
합 계	24,981	21,867

27. 금융비용

당분기 및 전분기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
이자비용	49,471	47,058
외화환산손실	-	80,027
외환차손	107	
합 계	49,578	127,085

28. 기타영업외이익

당분기 및 전분기 중 기타영업외이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
대손충당금 환입액		54,950
잡이익	35,859	1
합 계	35,859	54,951

29. 기타영업외비용

당분기 및 전분기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
기부금	2,000	2,000
연구비지원금	49,134	21,000
잡손실	118	
합 계	51,252	23,000

30. 법인세

법인세 비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항, 일시적차이와 이월세액공제의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.

31. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)			
계정과목	매출원가	판매비와관리비	합 계
종업원급여	1,889,421	430,829	2,320,250
통신비	375,210	19,566	394,776
감가상각비	336,294	68,695	404,989
무형자산상각비	-	2,137	2,137
지급수수료	297,299	616,651	913,950
경상연구개발비	403,656	109,212	512,868
외주용역비	1,424,329	-	1,424,329
기타	877,319	529,420	1,406,739
합 계	5,603,528	1,776,510	7,380,038

(전분기)

(단위: 천원)			
계정과목	매출원가	판매비와관리비	합 계
종업원급여	1,720,423	468,641	2,189,064
통신비	369,466	20,443	389,909

감가상각비	458,559	82,026	540,585
무형자산상각비	-	1,681	1,681
지급수수료	252,718	283,984	536,702
경상연구개발비	344,568	101,758	446,326
외주용역비	1,351,078	-	1,351,078
기타	677,822	275,816	953,638
합 계	5,174,634	1,234,349	6,408,983

32. 주당이익

(1) 기본주당이익

1) 당분기 및 전분기의 기본주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당분기	전분기
분기순이익	111,486,702	1,097,928,046
가중평균유통보통주식수	22,809,716	23,034,830
기본주당순이익	5	48

2) 기본주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.
(당분기)

구 분	주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수
기초	22,793,492	21/90	5,318,481
2018.01.22	22,805,492	3/90	760,183
2018.01.25	22,814,492	64/90	16,223,639
2018.03.30	22,833,592	2/90	507,413
합계		90/90	22,809,716

(전분기)

구 분	주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수
기초	23,034,830	90/90	23,034,830

(2) 희석주당이익

당분기말 현재 임직원에게 부여한 주식매수선택권에 대하여 희석화효과가 없어 기본주당이익과 동일합니다.

33. 보험가입자산

당분기말 현재 당사의 중요한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
금융기관	보험종류	부보자산	부보액
동부화재	화재보험	유형자산	3,590,604
동부화재	가스배상	유형자산	595,000
합 계			4,185,604

34. 담보제공자산 및 지급보증 내역

(1) 담보제공자산

당분기말 현재 당사가 금융기관 등에 담보로 제공한 당사의 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
담보제공처	담보제공 내역	담보제공자산	장부금액	설정금액
기업은행	-	부동산	18,679,046	6,000,000
롯데쇼핑주식회사	보증금 보증	부동산		240,000
엔지니어링공제조합	이행지급보증	출자금	264,073	
합 계			18,943,119	6,240,000

(2) 지급보증 내역

당사는 서울보증보험과 엔지니어링공제조합으로부터 하자이행보증 등을 제공받고 있습니다.

35. 주식기준보상

당사는 임직원에게 대하여 주식매수선택권을 부여하고 있으며, 부여일로부터 3년 동안 임직원이 계속하여 근무용역을 제공하는 경우에 가득됩니다. 주식선택권의 계약만기는 5년이며, 부여방식으로는 1) 행사가격으로 자기주식을 교부, 2) 행사가격과 시가와의 차액을 자기주식 또는 현금으로 교부하는 방식 중 회사가 택일 할수 있습니다. 동 주식선택권의 공정가치는 블랙숄즈(Black-Scholes)모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용된 변수 및 부여한 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	3차
부여일자	2014년 03월 28일

최초 부여주식수	203,000
행사 또는 가득요건 미충족으로 소멸된 주식수	(203,000)
유효한 주식수(주1)	0
부여일 주식가격(단위: 원)	1,800
옵션가치(단위: 원)	758
행사기간	2017.03.28~2019.03.27
행사가격(단위: 원)	1,740
기대변동성	0.5896
기대행사기간	3년
무위험이자율	2.88%

(주1) 당분기 이전에 행사되었거나 또는 퇴사 등으로 가득요건을 충족하지 못하여 주식선택권이 소멸되어, 당분기말 현재 유효한 주식수입니다.

당사는 당분기와 전분기에 각각 200,694천원과 10,143천원의 보상비용을인식하합니다.

36. 우발사항 및 주요 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

당분기말 현재 당사의 계류중인 소송사건의 중요한 내역은 없습니다.

(2) 주요 약정사항

(단위: 천원)			
금융기관	한도금액	실행금액	비고
기업은행	1,000,000	-	중소기업자금대출

37. 특수관계자거래

(1) 당분기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자의 명칭
종속회사	산동지인전자과기유한공사
종속회사	해양물류정보연구소(주)
종속회사	양재아이티(주)

(2) 당분기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	거래내역	당분기	전기
해양물류정보연구소(주)	임대수익	-	27,000
	컨설팅 용역	60,000	60,000
	기획 및 개발용역	350,000	
	구매대행	257	1,026
양재아이티(주)	지분취득		2,000,000
	임대수익	1,200	
	이용료 및 수수료	23,538	
임직원	자금대여		-
	자금회수	1,562	6,250

(3) 당분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무의 내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)					
특수관계자	구분	기초	증가	감소	분기말
해양물류정보연구소(주)	채권	-	94	-	94
	채무	-	66,000	-	66,000
양재아이티(주)	채권	-	660	-	660
	채무	-	275	-	275
임직원	주임종단기채권	43,229	-	1,562	41,667

(전기)

(단위: 천원)					
특수관계자	구분	기초	증가	감소	기말
해양물류정보연구소(주)	채권	3,582	30,829	34,411	-
임직원	주임종단기채권	49,479	-	6,250	43,229

(4) 당분기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받거나 제공하고 있는 담보 및 보증내역은 없습니다.

(5) 당분기 및 전분기 중 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당분기	전분기
단기급여	94,000	89,000
퇴직급여	7,919	6,436
합계	101,919	95,436

38. 현금흐름표

(1) 당분기와 전분기의 영업활동으로 창출된 현금 중 손익항목의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
분기순이익	111,487	1,097,928
손익항목의 조정:		
외화환산손실	-	80,027
감가상각비	404,989	540,585
무형자산상각비	2,137	1,681
퇴직급여	226,639	266,353
이자비용	49,471	47,058
주식보상비용	200,694	10,143
대손충당금환입	-	(54,950)
이자수익	(24,981)	(21,867)
배당금수익		
합 계	970,436	1,966,958

(2) 당분기와 전분기의 영업활동으로 창출된 현금 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전분기
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	989,899	1,177,833
미청구공사의 감소(증가)	-	(174,423)
미수금의 감소(증가)	51	94
선급금의 감소(증가)	(155,077)	(131,374)
선급비용의 감소(증가)	41,918	6,334
선급공무원가의 감소(증가)	212,470	
선급법인세의 감소(증가)	(1,788)	(1,984)
매입채무의 증가(감소)	(1,648,866)	(1,931,925)
초과청구공사의 증가(감소)	-	111,370
미지급금의 증가(감소)	(348,293)	327,587
미지급비용의 감소	(360,594)	(6,297)
선수금의 증가(감소)	375,968	

예수금의 증가(감소)	3,521	(1,610)
포인트충당부채의 증가	(11,859)	(38,308)
퇴직금의 지급	(79,209)	(89,046)
퇴직연금의 감소(증가)	107,075	47,436
합 계	(874,784)	(704,313)

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	전기말	현금흐름	비현금 변동			당분기말
			대체	환율변동	공정가치변동	
임대보증금	625,000	(40,000)	-	-	-	585,000
재무활동으로부터의 총부채	625,000	(40,000)	-	-	-	585,000

(4) 현금의 유입과 유출이 없는 거래중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기	전기
관계기업에서 종속기업으로 변경	2,000,000	-

(5) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금 및 현금성자산입니다.

39. 금융상품

(1) 자본위험관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 최적 자본구조 달성을 위해부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링 하여 필요할경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당분기말	전기말
부채 (A)	7,490,184	5,736,648
자본 (B)	33,471,762	33,909,679
현금및현금성자산 및 금융기관예치금 (C)	7,254,872	6,897,883
차입금 (D)	-	-
부채비율 (A/B) (%)	22.38%	16.92%

순차입금비율 (D-C)/B (%)	-	-
--------------------	---	---

(주1) 순차입금이 부(-)의 금액으로 순차입금비율을 산출하지 아니하였습니다.

(2) 금융위험관리

1) 금융위험요소

당사의 재무부서는 영업을 관리하고 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의 범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 신용위험, 유동성위험, 이자율위험 및 기타 가격위험을 포함하고 있습니다.

전기말 이후 당사의 금융위험관리목적과 위험관리정책의 변화는 없습니다.

2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당분기말 현재 금융자산 및 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1 ~ 5년	합 계
금융자산				
현금및현금성자산	5,297,293	-	-	5,297,293

단기금융상품	-	1,000,000	-	1,000,000
단기대여금 (주1)	-	818,250	-	818,250
주임종단기채권	-		41,667	41,667
매출채권 (주1)	1,725,717	70,276	223,763	2,019,756
미수금	1,927	-	-	1,927
미수수익	3,531	9,967	67,431	80,929
장기금융상품	-	-	954,620	954,620
매도가능금증권	-	-	669,195	669,195
보증금	-	-	1,108,225	1,108,225
합 계	7,028,468	1,898,493	3,064,901	11,991,862
금융부채				
매입채무	404,753	-	-	404,753
미지급금	917,397	-	-	917,397
미지급비용	404,189	-	-	404,189
임대보증금		-	585,000	585,000
합 계	1,726,339	-	585,000	2,311,339

(주1) 상기 금융자산 및 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액 기준으로 작성되었습니다.

4) 이자율위험관리

당사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당기말 현재 당사의 이자부부채의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

5) 환위험관리

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 당사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채로 표시된 외화표시 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분		당분기말		전기말	
계정과목	통화	원화금액	원화환산금액	원화금액	원화환산금액
<외화자산>					

외화예금	CNY	1,998,878.3	327,231	1,975,520.20	323,294
	USD	33,096.95	35,491	34,777.48	37,261
단기대여금	CNY	5,000,000	818,250	5,000,000	818,250
합 계	CNY	6,998,878.3	1,145,481	6,975,520.20	1,141,544
	USD	33,096.95	35,491	34,777.48	37,261
<외화부채>	-	-	-	-	-

당사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 주요 통화별 환율 변동시 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당분기	전분기
CNY(10% 상승시)	114,548	113,741
USD(10% 상승시)	3,549	6,073

(3) 금융상품의 공정가치 및 범주별 분류

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 현재 종가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며 보고기간 종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시 장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금 흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권, 미수금 및 매입채무 등의 경우 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

1) 당분기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융자산	당분기말			
	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	5,297,293			5,297,293
매출채권 및 기타채권	1,859,713			1,859,713
기타유동금융자산	41,667			41,667
매도가능금융자산		669,195		669,195
기타비유동금융자산	1,108,225			1,108,225

합 계	8,306,898	669,195		8,976,093
-----	-----------	---------	--	-----------

(단위:천원)

금융부채	당분기말		
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	2,410,143		2,410,143
기타비유동금융부채	585,000		585,000
합 계	2,995,143		2,995,143

(단위:천원)

금융자산	전기말			
	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	3,681,138			3,681,138
매출채권 및 기타채권	2,840,738			2,840,738
기타유동금융자산	43,229			43,229
매도가능금융자산		669,195		669,195
기타비유동금융자산	1,292,125			1,292,125
합 계	7,857,230	669,195		8,526,425

(단위:천원)

금융부채	전기말		
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	3,883,398		3,883,398
기타비유동금융부채	625,000		625,000
합 계	4,508,398		4,508,398

2) 당분기 및 전분기에 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기			
	상각후원가 측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
당기손익 :				

이자수익	24,981	-	-	24,981
외환차손	(107)	-	-	(107)
기타포괄손익 :				
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	-	-	-	-
합 계	24,874	-	-	24,874

구분	전분기			
	상각후원가 측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
당기손익 :				
이자수익	21,867	-	-	21,867
기타의대손상각비(환입)	54,950	-	-	54,950
외화환산손실	(80,027)	-	-	(80,027)
기타포괄손익 :				
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	-	-	-	-
합 계	(3,210)	-	-	(3,210)

3) 금융상품의 공정가치 서열

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금 및 현금성자산	5,297,293	5,297,293	3,681,138	3,681,138
매도가능금융자산	669,195	669,195	669,195	669,195
매출채권 및 기타채권	1,859,713	1,859,713	2,840,738	2,840,738
기타금융자산(주1)	1,149,891	1,149,891	1,335,354	1,335,354
소계	8,976,092	8,976,092	8,526,425	8,526,425
금융부채				
매입채무 및 기타채무	2,410,143	2,410,143	3,883,398	3,883,398
기타금융부채	585,000	585,000	625,000	625,000
소계	2,995,143	2,995,143	4,508,398	4,508,398

주) 유동 및 비유동자산의 기타금융자산 합산금액

공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다

수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예:가격) 또는 간접적으로(예:가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측 가능하지 않은 투입변수)

당분기말 현재 공정가치수준에 따라 분류할 금융상품은 보유하고 있지 아니합니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

- 해당사항 없음

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제25기 1분기	매출채권	2,020	243	12.0%
	단기대여금	818	818	100.0%
	미수금	2	-	0.0%
	선급금	166	-	0.0%
	합 계	3,006	1,061	35.3%
제24기	매출채권	3,010	243	8.1%
	단기대여금	818	818	100.0%
	미수금	2	-	0.0%
	선급금	10	-	0.0%
	합 계	3,840	1,061	27.6%
제23기	매출채권	3,714	245	6.6%
	단기대여금	866	866	100.0%
	미수금	-	-	-
	선급금	19	-	0.0%
	합 계	4,599	1,111	24.2%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제25기 1분기	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,061,149	1,111,657	1,092,925
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-	-

① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 처분액	-	-	-
4. 대손상각비 계상(환입)액		-50,508	18,732
5. 기말 대손충당금 잔액합계	1,061,149	1,061,149	1,111,657

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대하여 사업부문별 특성을 감안하여 두가지 대손상각 방법을 적용하고 있습니다.

① 부가통신 사업부문은 과거의 대손경험률을 적용한 연령분석법을 사용하여 매출채권 발생일을 기준으로 3개월 이상 경과된 매출채권에 대하여 대손상각비를 인식하고 있습니다.

설정 기준	산정대상 기간	처리 내용
매출채권 발생일	3개월 미만	회수 가능 매출채권
	3개월 이상 6개월 미만	대손상각 처리
	6개월 이상 1년 미만	
	1년 이상	

대손경험률을 산정함에 있어서 대손금의 해당여부를 판단하는 대손처리 기준은 법인세법시행령 제62조 1항의 각호와 같습니다.

② SI, SM 사업부문은 당사의 특수한 영업환경상 정부 및 관련단체의 매출채권이 대부분을 차지하고 있어서 대손상각비를 인식하고 있지 않습니다.

다만, 일반 거래처로서 다음과 같은 상태에 있는 경우 별도의 대손상각비율을 적용하여 매출채권 잔액의 30%를 대손충당금으로 설정하고 있으며, 이러한 상태가 1년 이상 지속될 경우에는 100%로 조정하고 있습니다.

- 3년 연속 영업손실이 발생한 경우
- 외부감사인의 감사의견이 부적정이거나 의견거절인 경우
- 준폐업 상태이거나 정상적인 영업활동을 못하고 있다고 판단되는 경우
- 기타 이에 준하는 상태에 있는 경우

③ 위 사항과는 별도로 산동금제과 지분매각과 관련하여 총 15,000,000위안 중 6,000,000위안은 회수되었으나, 미회수 된 9,000,000위안에 대해 중국내 현지 사정등을 고려하여 제19기에는 미회수금액의 60%인 5,400,000위안에 대해 대손충당금을 설정하였습니다. 제20기에는 미회수된 9,000,000위안 중 4,000,000위안이 회수되었으며, 미회수된 5,000,000위안의 100%를 대손충당금으로 설정하였습니다.

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원, %)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
-----	-------	----------------	----------------	-------	---

금 액	일반	1,750,127	45,206	62,460	161,303	2,019,096
	특수관계자	660				660
	계	1,750,787	45,206	62,460	161,303	2,019,756
구성비율		86.7%	2.2%	3.1%	8.0%	100%

다. 재고자산의 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제 25기 1분기	제 24기	제 23기	제 21기
SI	상품	175,000	175,000	300,000	-
	미착품	-	-	-	-
	소 계	175,000	175,000	300,000	-
합 계	상품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	소 계	-	-	-	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		0.4%	0.4%	0.7%	%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		128회	115회	197회	회

(2) 재고자산의 실사내역 등

- 실사일자 및 방법 : 당사는 2018년 4월 30일에 재고실사를 하였습니다. 재고실사일 사이에 입출고분이 없어 재무상태표 현재의 재고자산은 실사일의 재고자산과 일치하였습니다.
- 장기체화재고 등 현황 : 없음
- 재고자산의 담보제공여부 등 : 없음

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

진행율적용 수주계약 현황

(단위 : 원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기 한	수주총 액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

합 계	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---	---

* 직전 사업연도 매출액의 5%이상인 계약건은 2건으로 1건은 인도기준에 의한 계약건이며, 1건은 세금계산서 방식으로 매출 인식하는 계약건 임.

채무증권 발행실적

(기준일 : -)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제25기(당기)	대주회계법인	-	-
제24기(전기)	대주회계법인	적정	-
제23기(전전기)	대주회계법인	적정	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제25기(당기)	대주회계법인	정기회계검토 (연결포함)	28	-
제24기(전기)	대주회계법인	정기회계검토 (연결포함)	28	611
제23기(전전기)	대주회계법인	정기회계검토 (연결포함)	28	604

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제25기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제24기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제23기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 분,반기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 2인의 상근이사, 3인의 비상근이사 등 5인의 이사로 구성되어있습니다.

당사의 이사회 구성원의 주요이력 등 자세한 사항은 동 보고서 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항" 을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요 의결사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부
2018년 1차	2018년 3월 6일	제1호 의안 : 재무제표 확정 의 건 제2호 의안 : 정기주주총회 소집 및 부의안건 결정 의 건 제3호 의안 : 영업보고서 승인의 건	가결
2018년 2차	2018년 3월 6일	제1호 의안 : 2018년 사업계획 승인의 건 제2호 의안 : 자회사 주식 일부 양도의 건 제3호 의안 : 자회사의 제3자 배정에 의한 신주발행 승인의 건	가결
2018년 3차	2018년 3월 30일	제1호 의안 : 대표이사 선임의 건 제2호 의안 : 자기주식처분 결정의 건	가결

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1명(박수만)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

감사의 인적사항에 대해서는 동 보고서 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항" 을 참조하시기 바랍니다.

나. 감사의 주요 활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부
-----	------	---------	-------

2018년 1차	2018년 3월 6일	제1호 의안 : 재무제표 확정 의 건 제2호 의안 : 정기주주총회 소집 및 부의안건 결정 의 건 제3호 의안 : 영업보고서 승인의 건	가결
2018년 2차	2018년 3월 6일	제1호 의안 : 2018년 사업계획 승인의 건 제2호 의안 : 자회사 주식 일부 양도의 건 제3호 의안 : 자회사의 제3자 배정에 의한 신주발행 승인의 건	가결
2018년 3차	2018년 3월 30일	제1호 의안 : 대표이사 선임 의 건 제2호 의안 : 자기주식처분 결정 의 건	가결

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사의 정관 제23조에 따라 회사는 총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면 및 참고서류를 첨부하여 안내하도록 되어 있습니다. 이 경우 서면에 의해 의결권을 행사하고자 하는 주주는 소집통지서에 첨부된 서면에 필요한 사항을 기재하여 총회 전일까지 회사에 제출하는 방식으로 의결권을 행사할 수 있습니다. 주주는 대리인으로 하여금 의결권을 행사할 수 있고, 이 경우 대리인은 주주총회 개시 전에 그 대리권을 증명하는 서면(위임장)을 제출하도록 되어 있습니다.

또한 당사는 2016.2.26 이사회결의에 의거, 2016.3.30 개최한 제22기 정기주주총회에 「상법」 제368조의4에 따른 전자투표제도를 도입하였습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 본 보고서 제출일 기준 현재 경영권 경쟁 관련 사항이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
정지원	최대주주 본인	보통주	5,538,165	22.93	5,538,165	22.93	-
정순우	친족	보통주	687,890	2.85	687,890	2.85	-
계		보통주	6,226,055	25.78	6,226,055	25.78	-
		우선주	-	-	-	-	-

주식 소유현황

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	정지원 외 1인	6,226,055	25.78	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	5,809	99.8%	15,380,640	63.6%	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2018.03.31)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
정지원	남	1960.11	사내 이사	등기임원	상근	대표 이사	·前경동성유 대표 ·동아대학교 공업경영학과 졸업 ·미화섬유공업사 영업관리 상무이사	5,538,165	-	6년5월 (재선임 17.3.31.)	2020.03. 30
강범구	남	1957.10	사내 이사	등기임원	상근	대표 이사	·기술고등고시(도목) 16회('80) ·서울대학교 농공학과 졸업('80.2.) ·서울대학교대학원 농공학과 졸업('82.2.) ·프랑스 국립중앙대학교 지방공학과 DEA졸업 및 박사과정수료('89.10.) ·국토해양부 물류항만실장(12.1.) ·국토해양부 항만국장('10.2.) ·해수부 부산항건설사무소장('07.12.) ·국제항만협회(IAPH) 집행위원('04.4.~'14.6.) ·해양수산부 항만정책과장, 항만개발과장('01.1.)	-	-	2년8월 (재선임 18.3.30.)	2021.03. 29
김영무	남	1955.01	사외이사	등기임원	비상근	이사회 구성	·한국해양대학교 항해과 ·스웨덴 World Maritime University(경영학석사) ·現 한국선주협회 상근부회장 ·現 관세청 관세행정발전심의위원회 위원 ·現 국토해양부장관 정책자문위원회 위원 ·現 국토해양부 중앙항만정책심의회 위원 ·現 국토해양부 자체평가위원회 위원	-	-	14년 (재선임 16.3.30.)	2019.03. 29
이경인	남	1959.11	기타비상 무이사	등기임원	비상근	이사회 구성	·現(주)코아뱅크 대표이사 ·성균관대학교 경영학과 졸업 ·프로캠프 대표이사 ·(주)코아정보시스템 이사	-	-	6년 5월 (재선임 '17.3.31.)	2020.03. 30
조원철	남	1960.08	사외이사	등기임원	비상근	이사회 구성	·現중앙대학교 건설환경공학과 교수 ·중앙대학교 토목공학과 졸업 ·미국 The Catholic University of America 토목공학 석사 ·미국 Stevens Institute of Technology 해안공학박사 ·한국해양공학회 이사 ·한국연안협회 부회장 ·한국연안방재학회 감사	-	-	3년 (재선임 18.3.30.)	2021.03. 29
박수만	남	1952.01	감사	등기임원	비상근	이사회 구성	·고려대학교 경제학과 ·선진회계법인 이사(공인회계사)	-	-	11년 (재선임 16.3.30.)	2019.03. 29

박태철	남	1958.03	전무	미등기임원	상근	IT사업 총괄본부장	·現(주)케이엘넷 전무 ·건국대학교대학원 컴퓨터정보통신 박사과정 ·해양수산부 기획조정실 정책기획관	-	-	2년 7월 (재선임 '17.9.4)	2018.09. 03
양귀선	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	전자물류 사업본부장	·現(주)케이엘넷 상무 ·한국해양대학교 항만운송공학과 졸업 ·(주)케이엘넷 전자물류사업본부장	4,097	-	6년3월 (재선임 '17.1.1.)	2018.12. 31
이정신	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	R&D 센터장	·現(주)케이엘넷 상무 ·경북대학교 전자계산학과 졸업 ·(주)케이엘넷 기술운영본부장	-	-	5년 6월 (재선임 '17.9.21.)	2019.09. 20
이명학	남	1970.05	상무	미등기임원	상근	eBiz사 업 본부장	·現(주)케이엘넷 상무 ·중앙대학교 경제학과 졸업	-	-	2년3월 (선임 '16.1.1)	2019.12. 31
강세영	남	1958.02	상무	미등기임원	상근	경영기 획 실장	·現(주)케이엘넷 상무 ·한양대학교 회계학과 졸업 ·주택은행, 평화은행, 우리은행 부장 ·우리종합금융 준법감시인	-	-	1월 10월 (재선임 '17.6.2)	2019.06. 01

직원 현황

(기준일 : 2018.03.31)

(단위 : 천원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)					
-	남	115	-	25	-	140	7.7	1,914,275	4,557	-
-	여	46	-	8	-	54	5.3	496,617	3,065	-
합 계		161	-	33	-	194	-	2,410,892	-	-

주) 연간급여총액은 18년 1월~3월 직원 지급총액 임

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사(상근)	2	800,000	-
등기이사(비상근)	3	-	-
감사(비상근)	1	-	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
2	94,000	47,000	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	94,000	47,000	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	-	-	-	-

주) 회사의 이사, 감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 이상인 경우는 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2018.03.31)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
이정신	미등기임원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	10,000	10,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
김진식	미등기임원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	10,000	10,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
양귀선	미등기임원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	10,000	10,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
임진형	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	9,000	9,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740

최병호	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	8,000	-	8,000	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
이기정	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	8,000	8,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
김학동	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	8,000	8,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
정윤수	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	7,000	7,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
이명학	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	8,000	8,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
이한라	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	6,000	6,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
이범진	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	7,000	7,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
김갑식	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	7,000	-	7,000	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
양영성	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	7,000	7,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
오영배	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	8,000	8,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
안태준	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	7,000	7,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
임승현	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	5,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
정기남	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	6,000	-	6,000	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
박상필	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	6,000	6,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
심언섭	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	6,000	6,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
지인혁	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	6,000	6,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
허성규	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	5,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
김동원	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	5,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
최성민	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	5,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
유재용	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	5,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
염정숙	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	-	5,000	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
이에일	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	3,000	3,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
윤항열	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	5,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
김지홍	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	3,000	3,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740

차명예	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	4,000	4,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
신계현	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	5,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
유현용	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	4,000	4,000	-	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740
최복수	직원	2014.03.28	자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	-	5,000	-	2017.03.28 ~2019.03.27	1,740

IX. 계열회사 등에 관한 사항

타법인출자 현황

(기준일 : 2018.03.31)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
엔지니어링공제조합	1995년 02월 22일	SI사업 목적	12,012	1,011	0.21	264,073	-	-	-	1,011	0.21	264,073	926,300,000	35,500,000
한국정보산업협동조합	2000년 01월 21일	SI사업 목적	1,500	15	0.12	1,500	-	-	-	15	0.12	1,500	4,178,750	45,672
한국해양조사협회	2005년 01월 19일	SI사업 확대	5,000	-	3.22	5,000	-	-	-	-	3.22	5,000	7,682,847	1,970,549
정보통신공제조합	2005년 10월 25일	SI사업 목적	15,330	60	0.01	15,330	-	-	-	60	0.01	15,330	473,619,524	6,797,563
콜마파마㈜	2013년 07월 23일	채권 회수	293	8	0.00004	293	-	-	-	8	0.00004	293	65,318,510	7,936,684
케이씨넷	2014년 11월 04일	EDI사업 목적	1,200,000	750,000	14.71	383,000	-	-	-	750,000	14.71	383,000	4,012,454	516,784
산동지인전자과기유한 공사	2013년 08월 13일	사업영역확대	699,160	-	100	699,160	-	-	-	-	100	699,160	663,557	2,061
(주)해양 물류정보 연구소	2015년 06월 19일	영업정책 의사결정	500,000	100,000	100	184,684	-	-	-	100,000	100	184,684	189,992	-38,620
양재아이티	2017년 12월 22일	사업영역확대	2,000,000	-	40	2,000,000	-	-	-	-	40	2,000,000	3,155,207	-359,597
합 계				-	-	3,553,040	-	-	-	-	-	3,553,040	-	-

주) 최근사업연도 재무현황은 2017년 말 기준

X. 이해관계자와의 거래내용

보고서 제출일 현재 대주주 등에 대한 신용공여 및 자산양수도 등 기타의 거래관계가 없으며 대주주 및 대주주 이외의 이해관계자(5%이상 주식을 소유한 주주)와의 영업거래도 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

가. 공시사항의 진행 · 변경상황

해당사항 없음

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용
제 14 기 정기주주총회 (2008.03.14)	- 제1호 의안 : 제14기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호 의안 : 정관 일부 변경의 건	- 원안 통과 - 이장우(신임) 선임 - 400백만원 승인 - 원안 통과
제 15 기 정기주주총회 (2009.03.27)	- 제1호 의안 : 제15기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호 의안 : 정관 일부 변경의 건	- 원안 통과 - 박정천(상근, 연임) - 400백만원 승인 - 원안 통과
제 16 기 정기주주총회 (2010.03.26)	- 제1호 의안 : 제16기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 - 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 - 제3호 의안 : 이사 선임의 건 - 제4호 의안 : 사외이사 선임의 건 - 제5호 의안 : 감사 선임의 건 - 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제7호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	- 원안 통과 - 원안 통과 - 문백기(상근, 연임) - 김영무, 박주석(연임) - 박수만(연임) - 400백만원 승인 - 원안 통과
임시주주총회 (2011.01.26.)	- 제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건	- 원안 통과 - 정유섭(상근, 신임)
제 17 기 정기주주총회 (2011.03.25.)	- 제1호 의안 : 제17기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호 의안 : 임원보수규정 승인의 건	- 원안 통과 - 길종진(신임) - 740백만원 승인(전임 대표이사 퇴직금 340백만원 포함 금액) - 원안 통과
임시주주총회 (2011.10.28.)	- 제1호 의안 : 정관일부 변경의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건	- 상정하지 않음 - ① 사내이사 : 정지원(신임) - ② 기타비상무이사 : 이경인(신임), 조찬섭(신임) - ③ 사외이사 : 윤원철(신임)

제 18기 정기주주총회 (2012.03.23.)	- 제1호 의안 : 제18기 재무상태표, 포괄손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 - 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 - 제3호 의안 : 이사선임의 건 - 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호 의안 : 임원보수규정 일부 변경의 건	- 원안 통과 - 원안 통과 - 서정호(상근, 신임) - 400백만원 승인 - 원안 통과
제 19기 정기주주총회 (2013.03.29.)	- 제1호 의안 : 제19기 재무상태표, 포괄손익계산서 승인의 건 - 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 - 제3호 의안 : 사외이사 선임의 건 - 제4호 의안 : 감사 선임의 건	- 원안 통과 - 원안 통과 - 김영무(재선임) - 박수만(재선임)
제 20기 정기주주총회 (2014.3.28.)	- 제1호의안 : 정관일부 변경의 건 - 제2호의안 : 재무제표 승인의 건 - 제3호의안 : 이사선임의 건 - 제4호의안 : 주식매수선택권 부여의 건	- 원안통과 - 원안통과 - ① 사내이사 : 정지원(재선임) - ② 기타비상무이사 : 이경인(재선임) - ③ 사외이사 : 윤원철(재선임) -원안통과
제 21기 정기주주총회 (2015.3.27.)	- 제1호 의안 : 제21기 개별 및 연결 재무상태표, 자본변동표 및 현금흐름표(안) 승인의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건	- 원안통과 - 원안통과 ① 사내이사 : 서정호 선임 ② 사외이사 : 조원철 선임
임시주주총회 (2015.7.22.)	- 제1호 의안 : 이사 선임의 건	- 원안통과 ① 사내이사 : 강범구 선임
제 22기 정기주주총회 (2016.3.30.)	- 제1호 의안: 제22기 재무제표 및 이익잉여금 승인의 건 (연결 재무제표 포함) - 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3호 의안 : 감사 선임의 건 - 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	- 원안통과 - 원안통과 ① 사외이사 : 김영무 선임 - 원안통과 ① 감사 : 박수만 선임 - 원안통과
제 23기 정기주주총회 (2017.3.31.)	- 제1호 의안: 제23기 재무제표 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건(연결 재무제표 포함) - 제2호 의안 : 이사 선임의 건	- 원안통과 - 원안통과 ① 사내이사 : 정지원 선임 ② 기타비상무이사 : 이경인 선임
제 24기 정기주주총회 (2018.03.30)	- 제 1호 의안: 제24기 재무제표 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건(연결 재무제표 포함) - 제 2호 의안: 이사 선임의 건	- 원안통과 - 원안통과 ① 사내이사 : 강범구 선임 ② 사외이사 : 조원철 선임

다. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황
해당사항 없습니다.

라. 단기매매차익 미환수 현황

<표1>

단기매매차익 발생 및 환수현황
(대상기간 : 2010.01.01. ~ 2018.12.31.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장) 으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
1	603,424	603,424	-
2	12,925,242	-	12,925,242
3	10,604,480	-	10,604,480
총액	24,133,146	603,424	23,529,722

<표2>

단기매매차익 미환수 현황
(대상기간 : 2010.01.01. ~ 2018.12.31.)

(단위 : 원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익	단기매매 차익	환수금액	미환수 금액	반환청구 여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재	발생사실 통보일	통보금액						
대표이사	전 대표이사	2011년 10월 26일	12,925,242	-	12,925,242	청구	2018년말까지 환수예정	2017년 01월 01일 ~ 2018년 12월 31일	회사 홈페이지 공시
임원	임원	2012년 11월 02일	10,604,480	-	10,604,480	청구	2018년말까지 환수예정	2017년 01월 01일 ~ 2018년 12월 31일	회사 홈페이지 공시
합 계 (	2	건)	23,529,722	-	23,529,722				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록 요구할 수 있으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다(자본시장법시행령 제197조)

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음