

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요.....	4
1. 회사의 개요.....	4
2. 회사의 연혁.....	6
3. 자본금 변동사항.....	9
4. 주식의 총수 등.....	10
5. 의결권 현황.....	12
6. 배당에 관한 사항 등.....	12
7. 정관에 관한 사항.....	14
II. 사업의 내용	20
III. 재무에 관한 사항	42
1. 요약재무정보	42
2. 연결재무제표	44
3. 연결재무제표 주식	53
4. 재무제표.....	131
5. 재무제표 주식.....	139
6. 기타 재무에 관한 사항.....	204
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	214
V. 감사인의 감사의견 등	227
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	229
1. 이사회에 관한 사항.....	229
2. 감사제도에 관한 사항.....	234
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	237
VII. 주주에 관한 사항.....	238
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	241
1. 임원 및 직원 등의 현황	241
2. 임원의 보수 등.....	243
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	248
X. 이해관계자와의 거래내용.....	251
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	253
【전문가의 확인】	257
1. 전문가의 확인.....	257
2. 전문가와의 이해관계.....	257

사업보고서

(제 44 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 18일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)경인양행

대 표 이 사 :

조 성 용 (인)

본 점 소 재 지 :

인천광역시 서구 건지로 199 (석남동 223-52)

(전 화)032 - 571 - 7498

(홈페이지) <http://www.kisco.co>

작 성 책 임 자 :

(직 책)상 무 (성 명) 박 준 영 (인)

(전 화)02 - 3665 - 4001

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리 제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021 년 03월 18 일

회사명 : (주) 경 인 양 행

대 표 이 사

조 성 용

(서명)

신고업무담당이사

박 준 영

(서명)

확 인 서

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

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

2021 년 03월 18 일

회사명 : (주) 경 인 양 행

대 표 이 사

조 성 용

(서명)

신고업무담당이사

박 준 영

(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
KISCO국제무역(상해)유한공사 (KSC)	2002.01.25	중국 상해시 서회구 훙주북로 1199번지	염료판매,수출입업	27,403	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
연운항KISCO화공유한공사 (KLC)	2006.07.07	중국 강소성 연운항시 관남현 퇴구항진 화공단지 26	염료제조,판매	7,701	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
(주)제이엠씨	1991.03.29	울산광역시 울주군 온산읍 화 산리125	기초유기화합물질제조업 /사카린	147,024	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해 당 (자산총액 750억원 이 상)
(주)와이즈랩 주1)	2010.11.05	경기도 시흥시 정왕동 1237- 6	반도체 및 디스플레이용 전자재료	8,484	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
KISCO India Private Limited	2012.01.05	HSPL House, 1st Floor., SCO 121-123, Sector 34A, CHANDIGARH - 160022, Chandigarh, INDIA	염료판매,수출입업	6,845	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음

주1) 2015년 07월 종속회사의 증자로 인해 당사의 지분율이 48.125%에서 50.595%로 변경되었습니다. 상기 종속회사는 금번 증자전부터 지배회사의 최대주주등이 보유하는 지분을 합하여 50%이상을 보유하고 있으며, 지배회사가 해당 회사의 경제활동에서 발생하는 효익의 과반을 얻을 수 있는 의사결정능력이 있으며, 주주간 약정에 의해 이사회 구성원의 과반수를 임명하거나 해임할 수 있는 능력이 있는 경우에 해당하므로 종속기업으로 분류하였습니다.

※ 주요종속회사 여부 판단기준

- ① 직전사업연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상(개별재무제표 기준)
- ② 자산총액이 750억원 이상(개별재무제표 기준)

※ 지배력 판단기준

- ① 피투자자에 대한 힘
- ② 피투자자에 대한 관여로 변동이익 노출 또는 권리 보유
- ③ 변동이익에 영향을 미치는 능력

(2) 연결대상회사의 변동내용 및 변동사유

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-

	-	-
연결	-	-
제외	-	-

- 변동사항 없음

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 경인양행이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 KYUNGIN SYNTHETIC CO., LTD.라 표기합니다. 약식으로는 (주)경인양행이라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간(영구적으로 존속하는 경우에는 제외한다)

당사는 1977년 10월 14일에 설립되었으며, 1995년 10월 05일 한국거래소 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다.

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
여	1995년 10월 05일	-	-

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주 소 : 인천광역시 서구 건지로 199 (석남동 223-52)

전화번호 : 032 - 571 - 7498

홈페이지 : www.kisco.co

마. 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당 되었으나, 2008회계년도에 매출액기준 및 자기자본기준이 중소기업 졸업기준인 1천억원을 초과하였습니다. 이에 중소기업기준의 유예기준이 적용되어, 그 사유가 발생한 2008년도와 그 다음 3개 사업년도 (2009년,2010년,2011년)까지 중소기업에 해당됩니다. 그러나, 2009년 03월 25일 중소기업기본법 시행령이 개정됨에 따라, 시행령 제2조제3호, 제3조제 2호다목, 제3조의2, 제7조의2 및 별표 2의 개정규정이 적용되어, 2012년부터는 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용(주요제품 및 서비스 등을 포함한다) 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

당사 및 종속회사는 염료산업 및 사카린을 비롯한 화학산업을 선도하며, 오늘날까지 성장하였습니다. 또한 고부가가치 산업인 전자재료사업에 진출하는 등 사업의 다각화를 통한 수익 성장상을 추진중에 있습니다. 좀더 상세한 내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 공시서류작성기준일 현재 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 당사를 제외하고 총 9개의 계열회사를 가지고 있으며, 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」(이하 "공정거래법")상의 출자총액제한 기업집단 또는 상호출자제한 기업집단에 해당되지 않습니다.

관 계	법 인 명	상장유무	국적	지분율	비고
-----	-------	------	----	-----	----

모기업	(주)경인양행	상장	한국	-	연결 대상
계열회사	KISCO SHANGHAI	비상장	중국	100.00%	연결 대상
	LIANYUNGANG KISCO	비상장	중국	100.00%	연결 대상
	(주)제이엠씨	비상장	한국	79.52%	연결 대상
	다이토키스코(주)	비상장	한국	50.00%	지분법적용
	(주)와이즈켄	비상장	한국	50.60%	연결대상
	KISCO INDIA	비상장	인도	97.00%	연결대상
	KIMSOY BOYA TICARET A.S	비상장	터키	50.00%	지분법적용
	RACHADA CHEMICAL	비상장	태국	14.00%	-

※ 당사는 2018.09.27, 2019.03.14 계열회사인 다이토키스코(주) 주식 20만주(10,000백만원)를 추가 출자(증자) 하였습니다.

※ 당사는 2012년 2월 29일에 국내 소재 종속기업인 (주) 양우의 주식매각계약을 체결하였습니다. 계약서상 주식매매대금은 총45억원이며, 매매대금 잔금청산일 및 주식양도일은 2013년 1월 31일이나, 2012년 2월 29일자로 배당권을 포함한 경영권 일체를 매수인에게 양도하였으므로 동일자로 (주) 양우에 대한 지배력을 상실하였습니다.

※ 터키정부의 수출지향정책 목적에 따른 Free Zone內的 '내부거래 불허' 방침으로 인해 2012.05.28일자로 Kimsoy BOYA TICARET A.S 가 Kimsoy Trade를 흡수합병하였습니다. 합병에 따른 당사의 지분율에는 변동이 없습니다.

※당사는 2012년 11월 2일의 이사회 결의에 의거, 2013년 1월 15일을 합병기일로 하여 관계기업인 (주)이스트웰을 흡수합병(합병비율 1 : 18.2513761)하였습니다. 당사는 합병기일(2013년 1월 15일) 현재 피합병회사(주식회사 이스트웰)의 주주명부에 등재되어 있는 주주에 대하여 합병회사(주식회사 경인양행)의 기명식 보통주식 2,896,365주를 교부하고, 단주매각대금의 지급외에는 별도의 합병교부금 지급은 없습니다. 자세한 내역은 2013년 01월 21일자 증권발행실적보고서(합병등)을 참고하시기 바랍니다.

※ 당사는 2018.09.27, 2019.03.14 계열회사인 다이토키스코(주) 주식 20만주(10,000백만원)를 추가 출자(증자) 하였습니다.

※ 국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'의 '가. 계열회사의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

2. 회사의 연혁

○ 공시대상기간중 회사의 주된 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사는 본점소재지를 「인천광역시 서구 건지로 199」로 하고 있으며, 공시대상기간 중 변동된 사항은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

- (주)경인양행

당사는 염료와 전자재료 사업을 기반으로 세계적인 화학회사로 거듭나기 위해 전문경영인 체제로 전환하고, 2011.9.30 조성용사장을 신임 대표이사로 선임하였습니다.

- KSC

2011.10월 : 김성운대표 취임

- KLC

2009.05월 : 이진한대표 취임

2012.01월 : 김성운대표 취임

- (주)제이엠씨

2013.07월 : 정원식대표 취임

다. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- (주)경인양행

2005.02.03	관광재 관련사업 진출을 위한 다이토키스코에 3,200백만원 출자
2006.07.07	중국생산기지 확보를 위한 중국 연운항공장에 1,916백만원 출자
2007.03.20	다이토키스코 주식 4만주 134백만원 추가 취득
2007.03.23	중국 연운항공장에 1,406백만원 출자(증자)
2007.07.23	사업다각화를 위한 (주)양우에 1,200백만원 출자
2007.11.28	중국 연운항공장에 2,335백만원 출자(증자)
2008.01.22	중국 연운항공장에 4,735백만원 출자(증자)
2008.03.17	사업다각화를 위한 (주)양우에 800백만원 증자
2008.03.25	비즈니스 강화 및 시너지효과 극대화를 위한 (주)이스트웰 주식 101,307주 2,533백만원에 취득
2008.03.26	전자재료시설자금 및 원자재 구매자금 확보를 위한 기명식 보통주 710,000주 주주배정 유상증자 결의
2008.07.03	(주)제이엠씨 주식 125,400주 처분(3,009백만원)
2009.08.24	주식분할(액면 5,000원에서 500원으로 분할)
2009.12.07	자산재평가 실시- 재평가목적물 : 토지(44,180.80㎡) 재평가목적 : 국제회계기준 도입 대비 및 재무구조 개선
2010.11.05	사업다각화를 위한 (주)와이즈캠에 525백만원 출자
2012.05.25	매출확대 및 경쟁력 강화를 위한 KISCO INDIA 에 12백만원 출자
2012.10.24	신제품개발등을 위한 (주)와이즈캠에 1,400백만원 출자(증자)
2015.07.07	설비증설등을 위한 (주)와이즈캠에 200백만원 출자(증자)
2018.06.01	익산 제3일반산업단지 용지매매 계약 체결
2018.09.27	다이토키스코 주식 10만주 5,000백만원 추가 취득
2019.03.21	다이토키스코 주식 10만주 5,000백만원 추가 취득

- KSC

2001.11.27	사업개시(이스트웰 지분 100% 투자 미화 \$20만불)
2002.01.25	경인양행 이스트웰로부터 KSC 지분 25% 인수
2002.12.16	경인양행 이스트웰로부터 KSC 지분 50% 인수
2008.01.23	경인양행 이스트웰로부터 KSC 지분 25% 인수 (지분 100%)
2011.10.17	법인대표 변경
2011.10.17	사업기간 연장 (10년연장 , 2021.11.26일까지)

- KLC

2004.12	회사 설립에 관한MOU(양해각서) 체결
2005.01	KLC 공장 설립 및 1대 대표 김상우 취임
2005.10	Spray dry 1기 건축공사(행정동, 생산동, 창고동) 착공
2006.07	영업집조 비준 승인(영료 제조 및 판매업 승인)
2006.07	중국생산기지 확보를 위한 중국 연운항공장에 1,916백만원 출자
2006.08	1기 공사(행정동, 생산동, 창고동) 준공 완료
2007.03	중국 연운항공장에 1,406백만원 출자(증자)
2007.08	Spray dry 2호 준공 완료
2007.11	중국 연운항공장에 2,335백만원 출자(증자)
2008.01	중국 연운항공장에 4,735백만원 출자(증자)
2008.12	2기 공사(Spray dry 3, 4, 5호, 250루베 반응기3대) 준공 완료
2009.03	2기 시험 생산 허가
2009.05	2대 대표 이진한 취임
2010.02	영업집조 확대 비준
2012.01	3대 KLC 대표 김성운 취임

- (주)제이엠씨

2008.08.19	주당 액면가액 5,000원을 500원으로 액면분할
2008.11.30	제45회 무역의 날 오천만불 수출탑 수상
2009.06.27	우리사주조합에 380,000주 유상증자
2009.12.07	자산재평가 실시-재평가목적물: 토지(77,468m2) 재평가목적 : 국제회계기준 도입 대비 및 재무구조 개선
2010.05.10	JMC복지관 신축
2010.08.25	ISO9001:2008 품질경영시스템 갱신
2010.09.03	ISO14001:2004 환경경영시스템 갱신
2010.09.03	ISO18001:2007 안전보건경영시스템 갱신
2011.12.15	BCMB 정제공장 신축
2012.01.22	FSSC22000:2010(식품안전경영시스템) 인증
2012.03.05	제46회 납세자의 날 기획재정부장관 표창

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2007.06.26	주식매수선택권행사	보통주	10,000	5,000	12,400	-
2008.05.15	유상증자(주주배정)	보통주	710,000	5,000	14,400	-
2008.07.23	주식매수선택권행사	보통주	10,000	5,000	13,550	-
2008.07.23	주식매수선택권행사	보통주	10,000	5,000	14,000	-
2009.06.05	주식매수선택권행사	보통주	10,000	5,000	11,400	-
2009.08.24	주식분할	보통주	37,500,000	500	-	-
2013.01.15	유상증자(주주배정)	보통주	2,896,365	500	2,745	합병신주발행
2019.08.28	유상증자(주주배정)	보통주	120,000	500	4,660	스톡옵션행사
2019.08.28	유상증자(주주배정)	보통주	40,000	500	3,540	스톡옵션행사
2019.08.28	유상증자(주주배정)	보통주	120,000	500	4,450	스톡옵션행사
2019.10.29	유상증자(주주배정)	보통주	30,000	500	4,660	스톡옵션행사
2019.10.29	유상증자(주주배정)	보통주	70,000	500	3,540	스톡옵션행사
2019.10.29	유상증자(주주배정)	보통주	10,000	500	4,450	스톡옵션행사
2020.03.03	유상증자(주주배정)	보통주	30,000	500	4,660	스톡옵션행사
2020.05.12	유상증자(주주배정)	보통주	50,000	500	3,450	스톡옵션행사
2020.05.12	유상증자(주주배정)	보통주	40,000	500	5,750	스톡옵션행사
2020.07.14	유상증자(주주배정)	보통주	150,000	500	3,540	스톡옵션행사
2020.07.14	유상증자(주주배정)	보통주	10,000	500	4,450	스톡옵션행사
2020.07.14	유상증자(주주배정)	보통주	130,000	500	5,750	스톡옵션행사
2020.09.08	유상증자(주주배정)	보통주	30,000	500	3,540	스톡옵션행사
2020.09.08	유상증자(주주배정)	보통주	20,000	500	4,450	스톡옵션행사
2020.11.03	유상증자(주주배정)	보통주	20,000	500	4,450	스톡옵션행사
2020.11.03	유상증자(주주배정)	보통주	10,000	500	5,750	스톡옵션행사

※ 주식발행일자 : 합병기일

※ 주당발행가액 : (주)이스트웰 합병기일(2013.1.15) 직전 증가임(2013.1.14)

나. 자기주식 취득·처분 현황

당사는 자본시장법 제165조2의 규정에 따라 2009년 3분기와 4분기중 신탁계약을 통해 340,000주를 간접취득하였으며, 2010년중 260,000주를 추가 간접취득하였으며, 2013.01.15 (주)이스트웰을 합병함에 따라 피합병회사의 당사지분보유분 979,940주와 합병단주 16주를 취득하였으며, 2013.06.05, 2014.03.27, 2014.04.03, 2014.04.17,

2014.04.25, 2014.05.08, 2014.05.29, 2014.06.05, 2014.06.19, 2015.03.30, 2016.04.01, 2016.06.08, 2016.07.13, 2016.07.19, 2016.07.25, 2016.07.27, 2016.08.03, 2016.09.05, 2016.09.23, 2017.11.28, 2017.11.29, 2017.11.30, 2017.12.01, 2018.02.23, 2018.03.14, 2018.04.03, 2018.04.04, 2018.04.06, 2018.05.24, 2018.06.04, 2018.06.19, 2018.06.22, 2018.06.29, 2018.07.02, 2018.07.09, 2018.07.13, 2018.10.04, 2018.10.26, 2019.01.18, 2019.02.13, 2019.02.18, 2019.04.08, 2019.04.16, 2019.04.17, 2019.04.23, 2019.05.10, 2019.05.13, 2019.07.05, 2019.07.08 주식매수선택권 행사에 따라 보유자기주식 1,530,356주를 교부하였습니다. 이에 따라 본 보고서 작성기준일 현재 총 99,600주를 보유하고 있습니다.

2008년 03월 26일 전자재료시설자금 및 원자재 구매자금 확보를 위해 주주배정방식으로 기명식 보통주 710,000주를 주당 14,400원에 발행하였으며, 2005년 02월 28일 부여한 10,000주 및 2006년 02월 27일 부여한 10,000주에 대하여 주식매수선택권을 2008년 07월 23일 행사하여 신주 20,000주를 발행하였습니다. 2007년 02월 26일 부여한 10,000주에 대하여 주식매수선택권을 2009년 06월 05일 행사하여 신주 10,000주를 발행하였습니다. 또한, 주당액면가액이 5,000원에서 500원으로 주식분할 됨에 따라 발행주식수가 3,750,000주에서 37,500,000주로 자본금의 증가없이 주식수만 증가되었습니다.

또한, 2012년 11월 2일의 이사회 결의에 의거, 2013년 1월 15일을 합병기일로 하여 관계기업인 (주)이스트웰을 흡수합병(합병비율 1 : 18.2513761)하였습니다. 당사는 합병기일(2013년 1월 15일) 현재 피합병회사(주식회사 이스트웰)의 주주명부에 등재되어 있는 주주에 대하여 합병회사(주식회사 경인양행)의 기명식 보통주식 2,896,365주를 교부하였습니다.

2015년 03월 20일 부여한 180,000주 및 2016년 03월 25일 부여한 340,000주, 2017년 03월 24일 부여한 180,000주, 2018년 3월 23일 부여한 130,000주, 2018년 3월 23일 부여한 10,000주, 2018년 3월 25일 부여한 40,000주에 대하여 주식매수선택권을 2019년 08월 28일과 2019년 10월 29일, 2020년 3월 05일, 2020년 5월 12일, 2020년 7월 14일, 2020년 9월 8일, 2020년 11월 3일 행사하여 신주 910,000주를 발행하였습니다. 이에 따라, 공시서류작성기준일 현재 발행주식총수는 41,276,365주입니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며, 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 41,276,365주입니다. 또한 유통주식수는 자기주식 99,600주를 제외한 보통주 41,176,765주입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-

II. 현재까지 발행한 주식의 총수	41,276,365	-	41,276,365	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	41,276,365	-	41,276,365	-
V. 자기주식수	99,600	-	99,600	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	41,176,765	-	41,176,765	-

※ 당사는 2013년 1월 15일부로 (주)이스트웰을 흡수합병하였고, 합병 신주 발행 (2,896,365주)으로 발행주식의 총수가 37,500,000주에서 40,396,365주로 변동되었습니다. 2015년 03월 20일 부여한 180,000주 및 2016년 03월 25일 부여한 340,000주, 2017년 03월 24일 부여한 180,000주, 2018년 3월 23일 부여한 130,000주, 2018년 3월 23일 부여한 10,000주, 2018년 3월 25일 부여한 40,000주에 대하여 주식매수선택권을 2019년 08월 28일과 2019년 10월 29일, 2020년 3월 05일, 2020년 5월 12일, 2020년 7월 14일, 2020년 9월 8일, 2020년 11월 3일 행사하여 신주 910,000주를 발행하였습니다. 이에 따라, 공시서류작성기준일 현재 발행주식총수는 41,276,365주입니다.

나. 자기주식 취득·처분 현황

당사는 자본시장법 제165조2의 규정에 따라 2009년 3분기와 4분기중 신탁계약을 통해 340,000주를 간접취득하였으며, 2010년중 260,000주를 추가 간접취득하였으며, 2013.01.15 (주)이스트웰을 합병함에 따라 피합병회사의 당사지분보유분 979,940주와 합병단주 16주를 취득하였으며, 2013.06.05, 2014.03.27, 2014.04.03, 2014.04.17, 2014.04.25, 2014.05.08, 2014.05.29, 2014.06.05, 2014.06.19, 2015.03.30, 2016.04.01, 2016.06.08, 2016.07.13, 2016.07.19, 2016.07.25, 2016.07.27, 2016.08.03, 2016.09.05, 2016.09.23, 2017.11.28, 2017.11.29, 2017.11.30, 2017.12.01, 2018.02.23, 2018.03.14, 2018.04.03, 2018.04.04, 2018.04.06, 2018.05.24, 2018.06.04, 2018.06.19, 2018.06.22, 2018.06.29, 2018.07.02, 2018.07.09, 2018.07.13, 2018.10.04, 2018.10.26, 2019.01.18, 2019.02.13, 2019.02.18, 2019.04.08, 2019.04.16, 2019.04.17, 2019.04.23, 2019.05.10, 2019.05.13, 2019.07.05, 2019.07.08 주식매수선택권 행사에 따라 보유자기주식 1,530,356주를 교부하였습니다. 이에 따라 본 보고서 작성기준일 현재 총 99,600주를 보유하고 있습니다.

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-

이내 취득	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)		-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	99,600	-	-	-	99,600
			우선주	-	-	-	-	-
		소계(b)		99,600	-	-	-	99,600
		우선주	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-		
우선주	-	-	-	-	-			
총 계(a+b+c)		보통주	99,600	-	-	99,600		
우선주	-	-	-	-	-			

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	41,276,365	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	99,600	자기주식 99,600주
	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	41,176,765	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

- ① 배당금은 정기주주총회의 결의로 승인을 받아 매회계년도 종료일 현재 주주명부에 적법하게 등재된 주주에게 지급된다.
- ② 배당금은 그러한 배당금 승인을 한 정기주주총회에서 달리 결정되지 않는 한 정기주주총

회의 승인일로부터 1개월 이내에 지급되어야 한다.

③ 회사가 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 회계연도의 직전 회계연도말에 발행된 것으로 본다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제44기	제43기	제42기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-7,581	16,373	13,802
(별도)당기순이익(백만원)		-10,222	4,798	7,420
(연결)주당순이익(원)		-217	344	331
현금배당금총액(백만원)		2,058	2,034	2,008
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	12.42	14.55
현금배당수익률(%)	보통주	1.00	1.00	1.00
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	50	50	50
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

제 44기

* 주당순이익 계산근거

$$=(연결)당기순이익/가중평균유통보통주식수 = -8,927,221,589 \div 40,925,262\text{주}$$

* 가중평균유통보통주식수 계산 = 14,978,645,990 ÷ 366 = 40,925,262주

구분	주식수	기간	일수	가중치	적수
기초 자본금	40,786,365	2020.01.01~2020.12.31	366	1.00	14,927,809,590
자기주식	-99,600	2020.01.01~2020.12.31	366	1.00	-36,453,600
스톡옵션행사에 따른 신주발행	490,000	2020.01.01~2020.12.31	176	1.00	87,290,000
합계	41,176,765	-	-	계	14,978,645,990

배당가능이익 계산근거 = 재무상태표 순자산액에서 ①자본금의 액, ②결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액, ③결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 액, ④대통령령으로 정하는

미실현이익을 차감한 배당금 지급전 배당가능이익.

제 43기

* 주당순이익 계산근거

= (연결)당기순이익/가중평균유통보통주식수 = 13,972,464,123원 ÷ 40,645,662주

* 가중평균유통보통주식수 계산 = 14.835.666.546 ÷ 365 = 40,645,662주

구분	주식수	기간	일수	가중치	적수
기초 자본금	40,786,365	2019.01.01~2019.12.31	365	1.00	14,887,023,225
자기주식	-239,956	2019.01.01~2019.12.31	365	1.00	-87,583,940
스톡옵션행사에 따른 처분	140,356	2019.01.18~2019.07.08	117~348	1.00	36,227,261
합계	40,686,765	-	-	계	14,835,666,546

배당가능이익 계산근거 = 재무상태표 순자산액에서 ①자본금의 액, ②결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액, ③결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 액, ④대통령령으로 정하는 미실현이익을 차감한 배당금 지급전 배당가능이익.

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	27	0.74	0.81

7. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력

당사의 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 '19.3.22일 이며, 제44기 정기 주주총회('21.3.26일)에 상정될 정관 변경 안건은 포함되어 있지 않았습니다.

*제44기 정기 주주총회에서 상정될 정관 일부 변경의 건 안건의 내용은 아래와 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
조(條) 번호	표준정관의 작성방식에 따라, 종전 삭제된 규정(제10조의 2, 제34조의2, 제36조)에 대하여 조(條) 번호만 부여하고 '삭제'를 표기함으로써, 영향을 받는 다른 조(條) 번호를 재정렬하였으나, 정관 내용에 영향을 미치지 아니함.	

<p>제10조의2(주식매수선택권) ⑧ 주식매수선택권의 행사로 인하여 행사한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제10조의 4의 규정을 준용한다.</p> <p>⑨ 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회 결의로 주식매수선택권을 취소할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주식매수 선택권을 부여받은 임·직원이 본인의 의사에 따라 퇴임하거나 퇴직한 경우 2. 주식매수 선택권을 부여받은 임·직원이 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 입힌 경우 3. 회사의 파산 또는 해산 등으로 주식매수선택권의 행사에 응할 수 없는 경우 4. 기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소사유가 발생한 경우 	<p>제10조의2 <삭제></p> <p>제10조의3(주식매수선택권) ⑧ 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회 결의로 주식매수선택권을 취소할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주식매수 선택권을 부여받은 임·직원이 본인의 의사에 따라 퇴임하거나 퇴직한 경우 2. 주식매수 선택권을 부여받은 임·직원이 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 입힌 경우 3. 회사의 파산 또는 해산 등으로 주식매수선택권의 행사에 응할 수 없는 경우 4. 기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소사유가 발생한 경우 	<p>- 제10조의4의 조정에 따라 배당기산일 준용 규정을 삭제</p>
<p>제10조의3(신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행된 것으로 본다.</p>	<p>제10조의4(동등배당) 이 회사는 배당기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계없이 모두 동등하게 배당한다.</p>	<p>- 상법 개정으로 정관이 정하는 바에 따라 배당에 있어 직전 영업연도말에 발행된 것으로 볼 수 있도록 한 규정이 삭제됨에 따라 배당기준일 및 주식의 발행 시기와 관계 없이 모든 주식에 대하여 동등 배당하는 취지로 내용을 정비</p>
<p>제11조(명의개서대리인) ④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서대리인의 증권의 명의개서 대행 등에 관한 규정에 따른다.</p>	<p>제11조(명의개서대리인) ④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서대리인이 정한 관련 업무규정에 따른다.</p>	<p>- 전자등록제도에 도입에 따른 증권에 대한 명의 개서 대행업무 사라진 현황을 반영</p>
<p>제12조 <삭제></p>	<p>제12조(주주명부 작성·비치)</p> <p>① 이 회사는 전자등록기관으로부터 소유자 명세를 통지받은 경우 통지받은 사항과 통지연월일을 기재하여 주주명부를 작성 및 비치하여야 한다.</p> <p>② 이 회사는 5% 이상 지분을 보유한 주주(특수관계인 등을 포함한다)의 현황에 변경이 있는 등 필요한 경우에 전자등록기관에 소유자 명세의 작성을 요청할 수 있다.</p> <p>③ 이 회사는 전자문서로 주주명부를 작성한다.</p>	<p>- 전자증권법 제37조 제6항의 규정 내용 반영</p> <p>- 전자증권법시행령 제31조 제4항 제3호 가목에 의거 회사가 소유자명세의 작성요청이 가능하도록 근거 규정을 마련</p> <p>- 전자주주명부의 작성근거 신설</p>

<p>제13조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 이 회사는 매년 1월 1일부터 1월 15일까지 권리에 관한 주주 명부의 기재변경을 정지한다. ② 이 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 이 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주전에 공고하여야 한다.</p>	<p>제13조(기준일) ① 이 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ② 이 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회의 결의로 정한 날의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.</p>	<p>- 기준일을 결산기말로 정함</p>
<p>제14조의2(전환사채의 발행 및 배정) ⑥ 전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당과 전환사채에 대한 이자의 지급에 관하여는 제10조의 4의 규정을 준용한다.</p>	<p>제14조의2(전환사채의 발행 및 배정) ⑥ 주식으로 전환된 경우 회사는 환산 전에 지급시기가 도래한 이자에 대하여만 이자를 지급한다.</p>	<p>- 전환사채의 전환에 따라 발행일에 관계 없이 동등하게 배당이 지급될 수 있게 됨에 따라 이자지급시기 이후 전환일까지 발생할 수 있는 이자에 대한 지급 의무가 발생하지 않음을 분명히 함</p>
<p>제15조(신주인수권부사채의 발행 및 배정) ⑥ 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제10조의4의 규정을 준용한다.</p>	<p>제15조(신주인수권부사채의 발행 및 배정) ⑥ <삭제></p>	<p>- 제10조의4의 조정에 따라 배당기산일 준용규정을 삭제</p>
<p>제15조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 이 회사는 사채권 및 신주인수권증권을 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.</p>	<p>제15조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 이 회사는 사채권 및 신주인수권증권을 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 사채권 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다. 다만, 사채의 경우 법령에 따라 전자등록이 의무화된 상장사채 등을 제외하고는 전자등록을 하지 않을 수 있다.</p>	<p>- 문구를 명확히 함 - 전자등록이 의무화되지 않은 사채에 대하여 전자등록을 하지 않을 수 있는 근거를 신설</p>

<p>제17조(소집시기) ① 이 회사의 주주총회는 정기주주총회와 임시주주총회로 한다.</p> <p>② 정기주주총회는 매사업년도 종료 후 3개월 이내에, 임시주주총회는 필요에 따라 소집한다.</p>	<p>제17조(소집시기) ① 이 회사의 주주총회는 정기주주총회와 임시주주총회로 한다.</p> <p>② 정기주주총회는 제13조 1항에서 정한 기준일로부터 3개월 이내에, 임시주주총회는 필요에 따라 소집한다.</p>	<p>- 정기총회 의결권행사 기준일을 결산기말로 정하고, 정기주주총회 개최시기도 이에 맞추어 기준일로부터 3개월이 이내에 개최하는 것으로 규정을 통일</p>
<p>제34조의2(이사의 보고의무) ① 이사는 3월에 1회이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다.</p> <p>② 이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 감사에게 이를 보고하여야 한다.</p>	<p>제34조의2 <삭제></p> <p>제34조의3(이사의 보고의무) ① 이사는 3월에 1회이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다.</p> <p>② 이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 감사에게 이를 보고하여야 한다.</p>	<p>- 조문 숫자 외에 변경 사항 없음</p>
<p>제36조(이사회 구성과 소집) ① 이사회는 이사로 구성하며, 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.</p> <p>② 이사회는 각 이사가 소집한다. 그러나 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그러하지 아니하다.</p> <p>③ 이사회를 소집하는 이사는 이사회 회일 3일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.</p> <p>④ 이사회의 의장은 이사회에서 정한다. 다만, 제2항의 단서에 따라 이사회의 소집권자를 이사회에서 따로 정한 경우에는 그 이사를 의장으로 한다.</p>	<p>제36조 <삭제></p> <p>제37조(이사회 구성과 소집) ① 이사회는 이사로 구성하며, 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다. ② 이사회는 각 이사가 소집한다. 그러나 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그러하지 아니하다. ③ 이사회를 소집하는 이사는 이사회 회일 3일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다. ④ 이사회의 의장은 이사회에서 정한다. 다만, 제2항의 단서에 따라 이사회의 소집권자를 이사회에서 따로 정한 경우에는 그 이사를 의장으로 한다.</p>	<p>- 조문 숫자 외에 변경 사항 없음</p>

<p>제5장 이사·이사회·감사</p>	<p>제5장 이사·이사회'와 '제6장 감사'로 구분 ※ '제6장 감사' 규정은 제41조의2(감사의 수와 선임) 제3항 개정(하기 상술) 사항 외에 개정 전 '제5장 이사·이사회'에 함께 규정되었던 감사 관련 사항을 '이사·이사회'와 구분하여 제41조의2 내지 제41조의7에 별도 신설하였으나, 정관 내용에 영향을 미치지 아니함.</p>	
	<p>제41조의2(감사의 수와 선임) ① 이 회사의 감사는 1명 이상 2명 이내로 한다. 그 중 1명 이상은 상근으로 하여야 한다. ② 감사는 주주총회에서 선임하며, 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 구분하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4 제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로서 감사의 선임을 결의할 수 있다. ④ 감사의 선임과 해임에는 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 그 밖에 상법시행령으로 정하는 자가 소유하는 주식을 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</p>	<p>- 개정 상법 제409조 제3항 반영 - 개정 상법 제542조의12 제7항 반영</p>
<p>제44조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다. ② 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.</p>	<p>제44조의2 <삭제> 제45조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다. ② 제1항의 배당은 제13조 제1항에서 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.</p>	<p>- 정기총회 의결권행사 기준일을 결산기말로 정하고, 의결권행사 기준일에 맞추어 배당기준일을 정할 수 있도록 개정</p>

<p>제44조의2(중간배당) ④ 사업년도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업년도말에 발행된 것으로 본다.</p>	<p>제45조의2(중간배당) ④ <삭제> ⑤ <삭제></p>	<p>- 배당기준일 및 주식발행시기와 관계 없이 모든 주식에 대하여 동등배당을 하는 것으로 제10조의4를 조정함에 따라 중간배당 시 배당기산일을 직전 사업년도말에 소급하는 규정을 삭제</p>
	<p>부 칙<2021. 03. 26.> 이 정관은 제44기 정기 주주총회에서 승인한2021년03월26일부터 시행한다. 이 정관에 규정되지 않은 사항은 주주총회 결의와 상법 기타 법령에 따른다.</p>	<p>시행시점 규정</p>

다. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 22일	제42기 정기주주총회	<p>제4조(공고방법) 제5조(발행예정주식의 총수) 제9조(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제11조(명의개서대리인) 제12조 <삭제> 제13조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제15조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제16조(사채발행에 관한 준용규정) 제17조(소집시기) 제18조(소집권자) 제21조(의장) 제29조(이사의 수) 제34조(이사의 직무) 제36조(이사회 구성과 소집) 제37조(이사회 구성과 소집) ②<삭제> 제42조의2(외부감사인의 선임)</p>	<p>- 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」과 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 등에 따른 정관 정비</p>

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

1) 염료부문 업계의 현황 - (주)경인양행, KSC, KLC

(1) 산업개요 및 성장과정

염료산업은 다양한 섬유소재에 여러 가지 색상, 질감 등의 미적 표현을 가능케 함으로서 섬유산업의 부가가치 향상에 결정적 역할을 하고 있는 핵심 소재 산업입니다.

국내 염료산업은 1960년대부터 정부의 경제개발 정책에 힘을 얻어 수출전략 산업으로 떠오른 섬유산업의 발전과 연계되어 성장해왔고, 나일론, 폴리에스테르 등 합성섬유의 개발과 천연섬유의 사용량이 늘어나면서 분산 염료와 반응성 염료를 중심으로 발전을 했습니다. 국내 염료산업은 선진 외국 염료 수입을 대체하면서 1980~1990년대는 연평균 23%, 1990년대 이후에는 연평균 13%의 높은 성장을 했으나, 2000년대이후 주요 선진 유럽기업들이 인건비, 환경 비용 등이 낮은 신흥 국가로 염료산업 기지를 이동하거나 매각하였고, 그로 인한 저가의 염료들이 수입되면서 국내 염료메이커들은 가격 경쟁뿐만 아니라, 제품의 차별화도 추구해야 하는 사업환경의 큰 변화가 있었습니다. 사업 환경 변화에 대응하기 위해 국내 염료업체들은 지속적으로 염료 개발에 투자하였으며, 현재는 선진 메이커와 동등 수준의 합성 및 가공 기술을 확보하였습니다. 또한, 품질 편차를 최소화하는 생산 기술, 폐수발생이 적은 친환경 제품 개발뿐만 아니라 합성수지를 비롯한 전자재료까지 그 응용 범위를 넓혀 가고 있습니다.

세계 섬유시장은 연평균 2%대의 완만한 성장세를 유지하고 있으며, 염료산업도 3%대의 성장을 지속할 것으로 전망하고 있습니다. 중국 염료산업은 80년대초 외국투자기업의 증가 및 섬유산업의 고속성장으로 세계 생산량의 2/3를 생산하는 최대 염료 생산국으로 급부상하였습니다. 하지만 2008년 베이징 올림픽 이후로 중국 정부의 환경규제 강화 정책으로 성장속도는 다소 둔화되었으며, 이를 기회로 인도 염료산업이 연평균 10% 이상의 성장율과 세계 생산량의 10% 이상의 점유율을 나타내며 빠르게 성장해 오고 있습니다.

1990년대 컴퓨터상의 이미지를 프린터로 섬유에 직접 인쇄하는 디지털 출력 방식이 최초로 등장한 이후 2000년대에 들어 전통적인 날염방식 염색공정의 디지털화가 급속도로 확대되기 시작하였습니다. 초기 전사승화 방식 염색이 가능한 Polyester 소재에 국한되어 있던 디지털 섬유 인쇄(Digital Textile Printing, DTP) 산업은 최근 면, 나일론 등 다양한 소재로 확산되고 있습니다. 또한 산업 확장에 따라 출력속도 향상과 출력단가가 중요해지면서 공업용 고속 장비의 수요가 증가하고 있는 추세로, 이에 상응하는 다양한 잉크개발 및 판매확대에 중요한 요인으로 작용하고 있습니다. 여기에 더하여 COVID-19로 인한 섬유 산업의 Supply Chain 변화에 따라 산업의 디지털화는 더욱 가속되고 있습니다.

디지털 섬유 인쇄를 통한 섬유 생산량은 2018년 기준 22억㎡ 수준으로 전체 섬유 산업 생산량의 6.2% 수준이며, 최근까지 연평균 15%대의 빠른 성장세를 보이고 있습니다. 디지털 섬유 인쇄 시장은 중국, 이탈리아, 인도, 터키, 미국 5개 국가가 글로벌시장의 47%를 차지하고 있으며, 특히 중국이 지난 5년간 국가 차원의 대규모 지원과 업체들의 투자를 통해 급성장하면서 관련 자재의 생산 및 수요 비율이 크게 증가하였습니다.

디스플레이 산업은 1990~2000년대 PDP, LCD 등 평판 디스플레이를 거쳐 현재는 OLED 부문으로 확대되고 있습니다. 다양한 기술 개발과 함께 발전해 온 디스플레이 산업은 화질

측면에서는 실감 영상, 디자인 측면에서는 플렉서블 자유화면, 응용 측면에서는 센서를 내재화한 다기능 융복합 입출력 장치 등으로 혁신을 거듭하고 있습니다.

디스플레이 산업은 LCD TV 및 Rigid스마트폰 시장이 성숙기에 진입하고 신규 수요 창출이 부진하여 2020~2025년은 연평균 1%대의 둔화된 성장률을 보일 것으로 예상됩니다. 반면 OLED 시장은 OLED TV 및 Flexible 디스플레이 판매 확대에 따라 2020~2025년 연평균 10%대의 가파른 성장이 전망됩니다. 또한 폴더블 시장은 당사를 포함 여러 회사들이 Monomer 개발에 집중하고 있고 향후 기술력, 가격 경쟁력이 필요한 제품으로 시장 확대가 점차 확대될 것으로 예상됩니다.

반도체 시장은 2017년 4,100억 달러에서 2021년에 5,300억 달러로 지속적인 성장이 전망됩니다. 특히 인공지능 및 빅데이터 처리 등의 수요에 힘입어 메모리 반도체 시장이 성장을 견인하고 있으며, 2021년까지 연평균 6%대 이상의 고성장이 전망됩니다. 최근 일본 원재료의 수입 차질에 따라 국내 반도체 업체의 원재료 국산화 needs는 꾸준히 발생할 것으로 예상되며 그 수요는 계속 증가할 것으로 예상됩니다.

(2) 산업의 특성

염료산업은 소량 다품종 생산체제로 석유화학 산업 등과 같은 대량 생산체제보다 규모는 작지만 고도의 기술이 요구되어 높은 부가가치를 얻을 수 있는 기술집약적 산업입니다. 염료산업은 원료 중간체의 대부분을 석유, 석탄으로부터 유기화학 반응에 의해 유도, 사용하는 대표적인 정밀화학 산업으로서 제품의 약 70%가 섬유염색에 사용되고 있습니다. 섬유산업에서 제품의 상품성 향상에 크게 기여하는 것이 염색가공이고, 이 염색가공 단계에서 중요한 역할을 하는 것이 염료입니다. 염료산업은 70~100배 규모의 섬유산업에 비해 규모는 작지만, 정밀화학제품으로서 섬유가공업계 등 관련 산업을 기술적으로 선도할 수 있어 섬유산업에 끼치는 영향은 크다고 할 수 있습니다. 또한, 폐수 처리기술의 축적은 환경산업으로 확대 활용되고, 최근에는 섬유산업 외 다기능 특수품목으로 개발이 진행되면서 살균기능, 진단용 시약, 특수잉크, 전자재료, 자동차 등 그 응용범위가 확대되고 있어 성장 잠재력이 큰 산업이라 할 수 있습니다.

디지털 섬유 인쇄 산업 초창기의 작업속도는 시간당 150m² 출력으로 대량 생산이 필요한 패션의류나 가구 비품의 요구 속도에는 미치지 못하여 샘플링이나 소규모 생산에만 사용되어 오다가, 특수 대용량 잉크젯 프린팅 시스템의 도입으로 크게 성장하였고, 근래에는 의류, 카펫, 침구시트, 커튼, 가구덮개 등 폭 넓은 분야에 적용되고 있습니다. 대량생산이 가능하지만 최대 출력영역이 제한적인 기존의 스크린 인쇄 방식에 비하여 디지털 섬유 인쇄에 적용되는 잉크젯 프린팅은 이미지 편집 후 인쇄로 이르는 과정이 간단하고, 기존 스크린 프린터의 패턴 반복과는 다르게 다양한 이미지의 소량 인쇄가 가능합니다. 이와 같이 디지털 섬유 인쇄는 기존 섬유산업의 날염공정보다 디자인부터 인쇄까지의 시간과 비용이 절감되며 다양한 직물에 직접 또는 간접 인쇄가 가능하기 때문에, 보다 선명하고 고화질의 디자인을 섬유로 옮기는 작업으로 Fast Fashion, 개별맞춤 디자인의 수요에 적합한 인쇄 방식으로 성장하고 있습니다.

전자재료 사업은 IT 제품용 기능성 핵심 소재로 주로 사용되기에 제품 주기가 짧고, 고객의 요구에 빠르게 대응해야 하는 사업으로 재료의 혁신부터 양산 공급까지 지속적인 투자와 연구개발이 선행되어야 합니다.

(3) 산업의 성장성

1985년 이후 주요 염료 생산업체들의 개발 능력이 제고되면서 제품의 품질 향상 및 신제품

출시가 계속되었고, 대규모 시설 투자와 함께 국내시장은 물론 해외시장으로의 진출이 활발하게 진행되었습니다.

최근에는 반응성 및 분산 염료가 국내외 염료산업을 주도하고 있습니다. 최근 5년간의 세계 염료산업 연평균 성장률은 약 4~5% 이며, 이 중 반응성 염료와 분산 염료가 전체 염료의 50% 이상 비중을 차지하고 있습니다.

반응성 염료로 염색하는 면의 생산과 소비가 지난 2010년 원면 가격 파동 이후 다소 정체되어 있는 것에 반해, 분산 염료로 염색하는 폴리에스테르 및 혼방 소재 증가에 따른 소비량 증가는 염료산업에 긍정적인 신호라고 할 수 있습니다. 또한 끊임없는 기술 개발과 품질 개선으로 염료산업의 응용범위는 섬유에 국한되지 않고 여러 가지 첨단산업으로 확대되고 있습니다. 이렇게 각 분야에 맞는 적절한 염료 개발이 지속적으로 진행되기 때문에 염료산업의 성장가능성은 아주 유망하다고 할 수 있습니다.

디지털 섬유 인쇄 시장은 주로 폴리에스테르 의류, 티셔츠, 스포츠웨어 등 작은 크기의 원단에 적용되어 왔었으나, 최근 친환경 추세에 따른 옥내 광고용 소재까지 그 용도가 확대되어, 섬유시장의 성장과 더불어 다양한 광고, 배너 제품들로 응용범위가 확대되며 시장이 성장하고 있습니다. 전세계 디지털 섬유 인쇄 잉크 시장은 2018년 기준 한화 약 1조원원대로 추정되고 있으며, 2025년까지 연평균 16%대의 높은 성장률을 예상하고 있습니다. 인도, 터키 등과 같은 시장은 정부차원의 집중 지원, 투자가 이뤄지고 있으며, 중저가 장비 중심으로 디지털 섬유 인쇄에 대한 수요가 크게 증가하면서 관련 프린터 장비사 또한 빠르게 성장하고 있습니다.

전자재료 사업은 전방산업인 디스플레이 산업 및 반도체 소자 산업과 직접적인 연관성을 갖고 있어 반도체, 디스플레이 제조사의 신규 투자, 공장 증설, 가동률에 영향을 받습니다. 디지털TV 대형화에 따라 중국 및 한국 디스플레이 공급사들이 10세대 이상의 신규공장 투자가 진행되고 있으며, OLED TV등의 판매 증가로 인해 고해상도, 고성능의 고부가가치 소재의 수요가 증가될 것으로 예상됩니다. 반도체 시장은 제조기술의 변화 및 웨이퍼, 유리기판의 면적 증가에 따라 재료 소모량이 증가하였고 사물인터넷(IoT), 스마트카, 인공지능(AI) 등 새로운 반도체 수요에 따라 높은 산업 성장률이 기대되고 있습니다.

(4) 경기변동의 특성

염료산업은 섬유산업 의존도가 높은 만큼 계절이나 경기에 영향을 많이 받습니다. 일반적으로 1년중 1/4분기에 매출액이 낮고, 3/4 분기에 최고에 달하는 계절적 변동의 특성을 가지고 있습니다. 또한 중간체 원료의 수급, 가격 변동 등과 밀착되어 연동되는 특성도 있습니다.

디지털 섬유 인쇄용 잉크 산업은 주요 시장이 되는 국가별 경기 및 정책, 그리고 계절의 영향을 많이 받고 있으며, 섬유산업 의존도가 높은 만큼 계절이나 경기에 따라 상당폭의 실적 변동이 발생할 수 있습니다.

반도체 및 디스플레이 산업의 경기는 과거4-5년을 주기로 침체기를 맞았으나, 날로 새로워지는IT산업의 비약적인 기술발전과 팽창으로 현재는 침체 주기를 단정할 수 없습니다. 또한 계절적 경기변동은 미미하며, 산업의 특성상 일정 수준의 생산을 지속하여야 하므로 장비업체에 비해 반도체 및 디스플레이 재료업체의 매출은 지속적이며 안정적인 편입니다.

(5) 경쟁요소

국내 염료업계는 세계적인 염료산업의 환경변화로 인도, 중국 등의 메이커들과는 가격경쟁을 하고 있는 한편, 선진 염료메이커들과는 질적인 면에서 경쟁을 하고 있습니다. 당사에서는

이를 대응하기 위해 활발한 연구개발을 바탕으로 고급화된 염료들을 생산하고 있으며, 환경 유해 중간체 사용을 배제하고 폐수발생량이 적은 환경 친화적인 염료를 개발함으로써 변화하는 환경에 적극 대처하고 있습니다. 신제품 개발은 세계시장을 대상으로 차별화를 중점으로 하고, 공격적인 마케팅도 시도하고 있습니다. 사용자 위주의 제품개발과 기술 서비스 및 다양한 응용 연구로 새로운 시장개척은 진전을 이루고 있으며, 저가의 인도, 중국제품이나, 고품질의 선진 염료들과의 경쟁력에서도 점차 우위를 차지하고 있습니다.

디지털 섬유 인쇄용 잉크 산업은 초기 유럽의 잉크제조사들이 시장을 주도하고 있었으나, 당사를 포함한 다수의 유럽 외 잉크 제조사들이 성장하면서 시장에서의 역할을 확대하고 있고, 최근에는 가격 경쟁력을 필두로 한 중국 잉크 제조사들의 시장 점유 확대가 두드러지고 있습니다.

구체적으로 디지털 섬유 인쇄 산업은 소량 다품종으로 다변화되고 있는 Fast Fashion 및 맞춤형 디자인 섬유산업의 성장과 발맞춰 성장하고 있으나, 우수한 품질로 강세를 이어온 유럽 업체와의 품질 경쟁에 이어, 저가 제품으로 시장 점유율을 확대하고 있는 중국산과의 가격 경쟁, 정부의 적극적인 지원 하에 다양한 잉크 제조업체를 육성하고 있는 터키와의 경쟁이 심화되고 있습니다. 또한 자체 수요를 위해 잉크를 직접 생산하거나, OEM/ODM 방식으로 자체 브랜드 제품(정품)을 판매하는 인쇄장비 제조사들도 강력한 경쟁자들입니다.

한편 환경친화, 유해물질 관리 등의 중요성이 대두됨에 따라, Oekotex, GOTS, Inditex, ZDHC 등의 다양한 섬유 관련 인증제 획득도 향후 산업 내 경쟁력 확보의 중요한 요소로 작용할 전망입니다.

반도체, LCD, 휴대폰 등 전자산업 분야에서 국내 기업의 경쟁력은 세계 최고지만, 여전히 국내 전자재료 기업들은 해외 선진기업들의 뒤를 쫓아가는 후발자의 위치에서 크게 벗어나지 못하고 있습니다. 국내 전자재료 기업들이 본격적으로 사업을 시작한지는 10년 정도 되었으며, 디스플레이 관련 일부 부품·소재 분야에서는 국내 기업들이 점차 글로벌 경쟁력을 갖추기 시작하고 있습니다. 향후에도 국내 전자재료 기업들이 지속적으로 신 사업을 발굴하고 사업화함으로써 사업 포트폴리오의 건전성을 강화할 필요가 있습니다.

(6) 자원조달의 특성

염료 제조를 위한 주원료인 염료 중간체는 대부분 중국, 인도로부터의 수입에 의존하고 있습니다. 이로 인해 원료의 안정적인 조달과 구매가격 경쟁력 확보가 중요한 경쟁 요소입니다. 최근에는 중국, 인도의 국가 차원의 환경강화 정책으로 인해 환경규제 대응을 위한 대규모 투자가 필요하게 되어 중소기업이 퇴출되고 대형업체로의 집중화가 이루어지는 변화를 맞이하고 있습니다.

디지털 섬유 인쇄용 잉크 제품의 주원료는 염료이며, 선진국에는 품질, 후발국에는 가격경쟁 등의 이유로 국내에서 제조를 기피하고 있어 원료 대부분을 수입에 의존하고 있습니다. 따라서 원료를 안정적으로 조달하기 위해서는 품질, 환율 등에 민감한 영향을 받는 특성을 고려해야 합니다. 특히, 중국산 원료 비중이 높은 관계로 중국의 환경정책 및 지방정부의 행정명령에 따라 수급이 불안정하거나 가격이 급등하는 경우도 종종 발생합니다.

2) 화학부문 업계의 현황 : (주)제이엠씨

[화학부문]

- (주)제이엠씨

(1) 산업의 특성

당사의 주요 생산제품인 사카린은 백색의 결정성 분말로 맛이 감미롭고 설탕 대비 300~500배의 단맛을 지닌 식품 첨가물로 잘 알려져 있습니다. 사카린은 1884년부터 시판되었으며, 1899년 독일에서 처음 공업화되었습니다. 사카린은 수십년간 연구 및 실험을 통하여 안전성이 검증된 감미료이며 가장 경제적이고 효과적인 다이어트 식품 재료로 100년 이상을 설탕의 대체품으로 사용되어 왔습니다. 최근에 설탕으로 대표되는 전통적인 당질 감미료의 과잉섭취에 따른 건강상의 문제점이 크게 대두됨에 따라 설탕을 대체할 수 있는 감미료가 필수적으로 요구되고 있으며, 사카린은 감미를 제공하면서도 에너지 섭취에 기여하지 않는 물질로 다이어트나 식이요법을 통해 맛의 즐거움을 누리지 못하는 소비자들에게 보조적인 식품첨가물로 각광을 받고 있습니다. 각종 감미료 중에서도 특히 사카린이 가장 보편적인 감미료로 전세계에서 널리 상용되고 있는 이유는 사카린의 물리적, 화학적 장점들과 탁월한 경제성에 기인합니다. 앞서 언급한 바와 같이 사카린은 설탕의 300배~500배의 당도를 갖고 있습니다. 이와 같이 사카린은 기능과 안전성의 측면뿐만 아니라 경제성에서도 현존하는 감미료 중 가장 경쟁적 우위를 갖고 있습니다.

BCMB(4,4-BIS(CHLOROMETHYL)-1,1-BUPHENYL)은 반도체 봉지재용 수지의 주요 원료입니다. 반도체 봉지재란, 실리콘 칩, 골드와이어, 리드프레임 등 반도체 소자를 열, 수분, 충격 등으로부터 보호하기 위해 밀봉하는 재료로 EMC(Epoxy Molding Compound)가 가장 많이 사용 됩니다. EMC 재료는 외부의 열에 의해 3차원 경화구조를 형성하는 열경화성의 고분자 소재를 기본으로 재료의 기능 강화를 위한 복합소재 입니다. 봉지재는 반도체의 전체 원가구조에서 작은 비중을 차지하고 있지만, 반도체 소자를 보호하는 구조재료이므로 반도체의 기능에 매우 중요한 영향을 미칩니다. 여기에 최근 5G의 PCB용 CCL(동박적층판)에 BCMB 기반의 수지가 적용되고, IoT, 자동차 부품의 칩에도 적용됨으로써 고급화되는 반도체 칩의 주요 원료로 사용이 되고 있습니다.

황산가리는 비료의 3요소인 질소(N), 인산(P), 칼륨(K) 비료 중 칼륨 보충용 원료로서 염기(Chloride)의 함량이 낮아 원예, 과수, 특용작물 및 담배비료 생산에 반드시 필요한 원료입니다. 주요 수요처로는 복합비료를 생산하는 국내외 대형 비료회사와 액상비료원료 수요처입니다. 당사의 경우 후속 공정에 필요한 염산가스를 황산가리 생산 시 부생하여 자체 원료로 사용하고 있으며, 국내 남해화학에서 동제품을 제조, 판매하고 있습니다.

Sulfo 제품은 당사가 생산하는 유기황화합물OPTSA, PTSA, PTSC 및OTSA를 총칭하는 용어이며, 특히 당사는1965년OPTSA(Ortho/Para Tolenesulfonamide) 공장을 국내 최초로 준공, 생산을 시작하여 전 세계적으로 가장 오랜 기간 생산을 유지하고 있습니다. Sulfo 제품의 주요 용도는 형광안료, 도료, 레진, 화장품(매니큐어레진), 염료, 농약, 사카린, 의약 등 각 산업의 원료 및 중간체(intermediate)로 사용됩니다. Sulfo 제품은 현재 한국과 중국의 두 지역에서만 생산되고 있으며, 대부분의 해외 주요 거래선은 공급의 안정성을 위해 복수 지역의 구매를 선호하고 있습니다. 그렇기 때문에 지리적 이원 생산지(중국 이외의 생산지: 한국)로서 전세계Sulfo 산업 내 한국의 중요도는 더욱 커지고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

국내 대체감미료 시장은 소비자들의 건강에 대한 관심이 증대됨에 따라 지속적으로 성장해 왔고, 향후에도 건강 및 미용에 대한 관심이 높아질수록 저칼로리 식품의 수요 증가가 예상되어 대체감미료 시장의 성장은 지속될 것으로 판단됩니다.

반도체의 고성능화, 고기능화에 따라 소자의 집적도는 매년 지속적으로 증가하고 있어, 반도체 봉지재인 EMC 또한 반도체 보호기능 외에 추가적인 특성을 요구 받고 있으며, 이를 위한

기술은 크게, 1) 반도체의 조립 생산성 향상을 위한 성형성 향상기술, 2) 반도체의 미래 품질 보증을 위한 고신뢰성 기술, 3) EMC의 난연성 확보를 위한 브롬 및 안티몬계 난연제를 사용하지 않는 친환경 EMC 및 무연(lead-free) EMC의 개발을 위하여 발전하고 있습니다. 또한 최근 5G의 상용화가 빠르게 진행됨에 따라서 여기에 사용되는 CCL의 주요 원료인 BCMB계 수지의 수요가 매우 빠르게 늘어나고 인공지능 및 자동차 등에 반도체 칩의 사용이 늘어남에 따라 수요는 계속 늘어날 것으로 전망되고 있습니다.

황산가리는 원예, 과수 및 담배비료 등 고부가 농산물 재배 시 사용되며, 향후 농산품의 고급화에 반드시 필요한 비료입니다. 황산가리는 과일이나 특용작물의 소비가 많아지는 현대에 와서는 그 중요도가 상당히 높아졌습니다. 미주, 유럽 및 일본에서는 과거부터 황산가리의 사용량이 매우 많았으며, 최근에는 인도, 중동 및 아시아 지역에서도 사용량이 많이 증가하고 있는 추세입니다.

Sulfo 제품은 건축(형광안료, 발포제, 도료), 플라스틱산업, 섬유, 농?의약품 등 기초 산업의 주요 중간원료로 사용되고 있기 때문에 경기의 영향을 다소 받을 수 있으나 안정된 수요는 유지될 것으로 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성

사카린은 전세계적으로 각종 음료, 다이어트용 식품, 치약, 가글액, 제약, 화장품 등의 다양한 일상제품에 보편적으로 상용되고 있는 바, 특정 경기주기 및 계절적 경기변동 등에 의한 수요의 변동폭은 크지 않습니다.

BCMB의 경우 반도체 원료의 특성상 전방산업인 반도체 경기의 흐름에 따라 수요량이 등락을 거듭하는 경기 특성을 보이고 있습니다만, 안티몬, 납 등의 환경유해 물질의 사용 규제 추세로 BCMB를 사용하는 친환경 반도체 봉지재가 기존 시장을 급속히 대체하고 있어서 지속적인 성장이 예상 됩니다.

Sulfo 제품 중 형광안료, 도료, 레진 등으로 사용되는OPTSA는 주로 후방시장인 건설재 산업(형광안료, 발포제, 도료), 패션(형광안료를 이용한 직물), 화장품(매니큐어 레진용)에 사용되어 경기 변동에 따라 수요가 변화하는 경향이 있습니다

(4) 경쟁요소

전세계 사카린 제조업체는 총 5개 업체로, 중국 4개 업체와 당사 (주)제이엠씨가 있으며, 이들 생산량이 모든 나라의 수요를 공급하는 과점체제입니다. 사카린 산업은 제품의 특성상 주요 원재료 확보문제, 대규모의 장치시설을 요구하는 특징 등으로 인해 진입장벽이 매우 높은 편입니다. 또한 최근 전세계적으로 관심이 높아진 환경 문제와 맞물려 이에 대한 화학폐기물 등에 대한 처리비용이 이슈가 되면서 기존의 생산업체 이외의 업체가 사카린 시장에 진입하는 것은 매우 어려운 상황이라고 판단됩니다.

당사가 사카린을 생산하는 방식인 OTSA 방식은 당사가 자체적으로 생산하는 OTSA란 물질을 이용하여 사카린을 생산하는 것으로 동 방식으로 생산된 사카린은 중국산 제품(PA방식)에 비해 불순물이 거의 없는 깨끗한 품질의 제품입니다. 당사의 모든 공정은 최고급 사카린을 생산하기 위해 설계되었다고 할 수 있습니다. 사카린 생산을 위해 필요한 최고 품질의 OTSA를 자체 생산하고 있으며, OTSA를 생산하기 위해 세계 최고 품질의 염화술포산(Chlorosulfonic Acid)을 자체 생산하는 다운스트림(down-stream) 공정체계를 유지하고 있습니다. 당사 공장은 설계단계부터 최고급 사카린을 생산하도록 제작된 바, 당사의 설비 및 기술력을 바탕으로 생산되는 OTSA 공법의 사카린은 다른 사카린 제조업체 조차도 쉽게 진

입할 수 없는 영역이라고 판단됩니다.

BCMB의 생산능력을 갖춘 기업은 한국에서는 당사뿐이며, 중국에서는 3~4개 기업이 생산 가능한 것으로 알려져 있습니다. 당사는 철저한 생산공정 관리를 통하여 전자재료의 주요 요구사항인 금속이온수치를 경쟁사에 비해 현저히 낮은 수준에서 관리하고 있으며, 이러한 노력을 고객사들로부터 인정 받아 당사는 반도체 봉지재의 주요 에폭시/경화제 메이커들의 주요 공급사로 선정되어 있습니다. 불과 몇 년 전에는 환경오염 등으로 인한 중국 정부의 강력한 규제에 따라 BCMB의 중국 메이커들의 생산성이 하락하는 모습을 보였으나, 중국 발 CCL(동박적층판) 시장이 크게 성장하고 있음에 따라 현재는 중국 정부가 자국의 업체들을 전폭적으로 지원하는 입장으로 변화하였습니다. 이에 대응하여 당사는 고품질의 기술력과 생산의 안정성을 바탕으로 경쟁력 강화 및 지속적으로 시장 점유 우위를 선점하기 위한 노력을 하고 있습니다.

당사 황산가리 제품의 경우, 용해도가 높고 잔류물이 거의 없어 수용성 비료로 사용할 때 품질이 우수하다는 장점을 갖고 있습니다. 하지만 황산가리를 생산하기 위한 기술력이나 원료 조달 상 시장의 진입이 어렵지 않아 국내를 제외한 해외 신규 공장 및 기존 업체의 생산능력 확대가 지속적으로 이뤄지고 있습니다. 최근 동남아 지역의 신규 생산 등으로 저가 해외 제품과 경쟁이 불가피한 상황으로 가격 경쟁력 확보 및 저가품과 차별화 정책이 필요한 상황입니다.

Sulfo 제품은 전 세계적으로 당사와 중국 내 일부 업체(약3~5개社)가 주로 생산하는 과점 형태의 시장을 유지하고 있습니다. 당사는 대다수 중국 생산업체와 달리 Sulfo 제품의 핵심원료인 염화술폰산을 자체적으로 생산하여 안정적 생산이 가능한 강점을 지니고 있습니다. Sulfo 제품의 품질은 순도, Apha color, 제품의 품질 균일성(생산batch 간 품질 균일성) 등이 주요 소이며, 주로 미주, 유럽 및 일본의 주요 고객사는 당사의 고품질 제품을 선호하고 있습니다. 당사의 주요 경쟁사인 중국 제조업체들은 과거 저품질·저임금 및 최소한의 환경관련비용 부담 등의 유리한 제조환경을 바탕으로 저가 판매정책을 유지해 왔으나, 최근 강화된 중국정부의 환경규제 강화 및 단속으로 인해 생산에 어려움을 겪고 있습니다. 이로 인하여 안정적 공급이 가능한 당사 Sulfo 제품의 수요가 증가하고 있는 추세입니다.

2. 회사의 현황

1) 염료부문 영업개황 : (주)경인양행, KSC, KLC

2020년은 COVID-19 팬데믹에 의한 해외 시장 Lockdown 등으로 전세계 경제활동이 위축되었고, 그 영향에 따라 염료부문 영업 환경 역시 극심한 어려움을 겪었습니다. 이러한 어려움 앞에서도 당사 임직원들은 외부 시장 환경 변화를 예의 주시하면서, 내부적으로는 공정 개선을 통한 생산성 향상, 원재료 구매 혁신 등의 원가 절감과 연구개발 투자를 통한 신제품 개발 등의 노력을 지속하였습니다.

염료 사업은 시장에서의 선도적 지위를 유지하기 위해 환경유해물질 규제 대응을 위한 기존 제품들의 지속적인 정비와 신규 친환경 및 고기능 제품들을 지속적으로 출시, 판매를 가속화하였습니다. 특히 지속적으로 기술 개발에 투자하여 현재는 유럽, 일본 등 선진 메이커 동등 이상의 합성, 가공 및 응용기술을 확보하였고 이를 기반으로 품질 편차를 최소화하는 생산 기술, 폐수발생이 적은 친환경 제품들을 개발하고 있습니다. 또한 원재료 구매혁신 및 기존 제품 생산성 향상 등을 통해 제품들의 시장 경쟁력 강화를 확보하기 위한 노력을 기울이고

있습니다.

2020년 상반기는 COVID-19의 영향으로 섬유 시장이 위축됨에 따라 염료 관련 기업들의 매출이 동반 침체되는 위기를 맞았으나, 4분기에 들어서면서부터 서남아시아 시장이 활기를 띠기 시작하였고 그 기세가 중남미까지 이어져 해외시장 수요는 점차 회복되고 있는 상황입니다. 이와 같이 주요 해외 시장은 COVID-19의 영향을 벗어나고 있는 반면 내수 시장은 회복이 더디게 진행되어 2021년까지도 그 영향이 지속될 것으로 예상됩니다.

COVID-19 영향에 따라 전반적인 섬유 시장은 어려움을 겪었으나, 의료복 및 마스크 등 PPE(Personal Protective Equipment) 산업 분야의 수요는 꾸준히 증가세를 유지하고 있으며, 섬유 분야 중 홈트레이닝 및 애슬레저용 제품들 역시 꾸준히 그 성장세가 지속되고 있습니다. 당사에서는 이러한 새로운 기회들을 성장동력으로 삼기 위하여 꾸준한 제품 개발과 응용기술의 개선 작업 및 온라인 판촉활동 등을 통해 고품질 의류와 산업용 의류에 이르기까지 다양한 고객층 확보로 위기에 대응해 나가고 있습니다.

색재료 사업은 DTP 잉크, 잉크용 염료, UV 잉크, 아노다이징 염료 등의 제품군으로 이루어져 있습니다. 2020년에는 COVID-19로 인하여 전반적으로 섬유 시장 수요가 감소하였으나, DTP산업은 상대적으로 수요 감소가 적었으며 빠른 시장 회복세를 보이고 있습니다. 또한 가전 수요 증가에 따라 아노다이징 염료 매출이 성장하였으며, 신규 출시된 UV잉크가 국내외 기업과의 협업 등을 통해 글로벌 파트너로부터 좋은 반응을 얻고 있습니다. 이와 함께 내부적으로는 환경유해물질 규제 대응을 위한 투자 및 기술개발을 지속적으로 하고 있으며, 원재료 특화 및 제조원가 경쟁력 확보를 위해 힘쓰고 있습니다.

유기재료 사업은 기존 LCD, OLED 등 디스플레이용 소재 사업뿐만 아니라 향후 신동력 사업인 플렉서블 디스플레이 및 반도체용 소재 시장으로의 확장을 진행하고 있습니다. 특히 성장하는 중국 디스플레이 시장에서의 당사 매출 확대를 위해 현지 메이커의 니즈를 면밀하게 파악하고 고객사와의 관계 형성 및 제품 promotion 등을 시도하고 있습니다. 또한 내부적으로 가격 경쟁력 우위를 확보하기 위해 기술 개발과 제조 비용 절감 노력도 지속하고 있습니다.

컬러필터용 염료의 경우 당사는 국내 디스플레이 업계 최초로 안료타입 밀베이스에 염료를 혼합한 하이브리드형 컬러PR의 염료를 개발하였습니다. 해당 제품은 기존 컬러PR 대비 휘도 및 색재현율 면에서 우수한 특성을 보유한 염료입니다. 특히 LCD 시장의 메인 메이커로 부각한 중국 업체를 타겟으로 컬러PR의 염료 적용을 위해 적극 공략하고 있습니다.

폴더블 패널용 CPI필름의 핵심 소재인 Monomer의 경우 독자적 합성 방법을 이용하여 양산화를 하였습니다. 폴더블 패널에 사용되는 CPI필름은 여러 Monomer가 필요하며 현재 일본, 중국 업체가 주를 이루고 있습니다만 당사는 독자적 기술 확보와 제조 능력 강화를 통해 판매 확대를 위한 역량을 집중하고 있습니다.

감광제 재료는 LCD, OLED, 반도체의 기판 및 박막 위에 도포되어서 감광막을 형성시키는 재료로 노광기에서 나오는 여러 파장에 민감하게 반응하는 재료입니다. 감광제 제품은 반도체 및 디스플레이 생산 공정에서 패턴을 형상화하기 위한 resist제품에 사용됩니다. 당사는 PAC(Photo Active Compound)의 세계 3대 메이커 중 하나이며 PAC을 포함하여 PAC생산에 필요한 원재료를 직접 생산, 판매하고 있습니다.

또한 당사는 OLED패널 제조 핵심 소재인 발광층(EML)과 공통층(HTL, EML등) 소재를 생산, 판매 중입니다. OLED TV 및 중소형 OLED신규 모델용 소재 개발 역시 박차를 가하고 있습니다. 발광층과 공통층 외 OLED편광 필름에 사용되는 기능성 소재 또한 OLED TV 생

산량 증가에 맞춰 대응 중에 있습니다.

반도체 폴리머는 반도체 Resist인 I-Line resist, KrF resist, ArF resist, BARC, PAG 등에 사용되는 핵심 재료입니다. 당사는 다양한 반도체 폴리머 뿐 아니라 BARC 및 PAG도 자체 생산/고객사에 공급하고 있습니다. 당사는 폴리머 합성에서의 기술적 우위를 기반으로 노광 에너지에(I-line, KrF, ArF) 따른 최고의 성능을 발휘할 수 있는 폴리머 개발을 지속적으로 하고 있습니다. 그리고 안정적이고 경쟁력 있는 Supply chain을 만들기 위해 원재료인 반도체용 monomer 개발에도 역량을 집중하고 있습니다. 또한 고객사들의 여러 특수한 성능 요구 사항을 만족하기 위해서 신뢰성이 높은 제품을 만들기 위한 재료 개발 및 안정적 생산에 힘쓰고 있습니다.

(2) 화학부문 영업개황 :: ㈜제이엠씨

현재 사카린 시장은 고품질 시장과 저품질 시장으로 양분되어 있으며, 당사는 고품질 사카린 시장에서 독점적 지위를 차지하고 있습니다. 당사가 독점하고 있는 고품질 시장에서 안정적인 판매를 지속해오고 있는 바, 당사의 연간 사카린 생산량은 크게 등락하지 않고 일정 수준을 유지하고 있습니다. 사카린 제조공정 중 축적된 공정관련 노하우(know-how)는 전세계에서 유일무이한 당사만의 제조기술이며, 공정 개선에 대한 지속적인 연구개발로 전세계 최고급 사카린 제조업체로서의 입지를 더욱 공고히 하고 있습니다.

BCMB(4,4-BIS(CHLOROMETHYL)-1,1-BUPHENYL)는 국내에서 당사가 유일하게 생산하고 있으며, 중국에는 3~4개의 업체가 생산을 하고 있습니다. 하지만 EMC(Epoxy Molding Compound)에 부합하는 품질을 생산하는 업체는 당사와 중국의 1개 업체뿐이며, 나머지 업체들이 생산하는 BCMB는 모두 형광증백제 제조의 원료로 사용되고 있습니다. 최근에는 Biphenyl 계열과 같은 저유전 소재의 CCL(동박적층판)의 수요가 증가하고 있으므로 기존 일본이 지배하였던 Epoxy resin 시장에 중국업체 및 한국업체들이 진입을 시도 중임에 따라 당사는 증가하는 수요에 대응하여 BCMB 시장 확대를 위한 공급의 다양화를 추진하고 있습니다.

당사는 황산가리(SOP)를 자체소요 목적으로 생산하는 남해화학을 제외하면 실질적으로 판매가 가능한 유일한 국내 제조 업체입니다. 우수한 품질과 안정적인 공급능력을 바탕으로 국내 대형 비료사들과 긴밀한 관계를 유지하고 있으며, 수출 거래에 있어서도 일본, 동남아, 호주, 인도 등 장기간 안정적인 거래를 유지해오고 있습니다. 최근 파키스탄, UAE 등 수출 지역을 더욱 다각화하여 생산, 판매의 안정성 제고에 집중하고 있습니다.

Sulfo 제품의 경우, 중국 제품 대비 상대적으로 우수한 품질 수준을 강조하여 고품질 위주 시장인 미국, 유럽, 일본 등의 국가에 대한 집중 마케팅 전략으로 대응을 하고 있습니다. 60년 이상 축적된 경험과 기술을 바탕으로 품질 관리에 만전을 기해 중국 제품과 품질 차별화를 하였습니다. 특히 COVID-19로 인한 공급 불안 상황에도 안정적 공급 능력을 앞세워 해외 고객사의 신뢰를 받고 있습니다.

2) 공시대상 사업부문의 구분

(단위 : 백만원,%)

구분	제 44기		제 43기		제 42기	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중

영료 부문 및 기타	한국	1. 매출액	221,544	67.27%	250,738	69.88%	228,621	69.05%
		2. 매출총이익	43,867	63.98%	59,336	70.01%	55,136	72.80%
		3. 판매비와관리비	48,132	73.83%	44,316	72.42%	42,040	75.01%
		4. 영업이익	(4,265)	-126.56%	15,020	63.76%	13,096	66.51%
		5. 법인세비용차감전순이익	(10,315)	166.95%	4,636	25.91%	10,025	56.75%
	중국	1. 매출액	20,208	6.14%	37,536	10.46%	40,107	12.11%
		2. 매출총이익	1,812	2.64%	3,909	4.61%	4,322	5.71%
		3. 판매비와관리비	4,618	7.08%	6,115	9.99%	5,273	9.41%
		4. 영업이익	(2,806)	-83.27%	(2,205)	-9.36%	(951)	-4.83%
		5. 법인세비용차감전순이익	(3,071)	49.70%	(4,151)	-23.20%	(3,151)	-17.84%
	인도	1. 매출액	11,137	3.38%	15,153	4.22%	12,711	3.84%
		2. 매출총이익	1,555	2.27%	1,986	2.34%	2,701	3.57%
		3. 판매비와관리비	1,312	2.01%	1,493	2.44%	1,133	2.02%
		4. 영업이익	243	7.21%	494	2.10%	1,568	7.96%
		5. 법인세비용차감전순이익	452	-7.31%	953	5.33%	1,746	9.89%
화학 부문	한국	1. 매출액	93,429	28.37%	86,078	23.99%	80,072	24.18%
		2. 매출총이익	20,751	30.26%	19,661	23.20%	14,331	18.92%
		3. 판매비와관리비	11,712	17.96%	10,488	17.14%	8,870	15.83%
		4. 영업이익	9,039	268.22%	9,173	38.94%	5,462	27.74%
		5. 법인세비용차감전순이익	6,873	-111.24%	10,000	55.90%	4,998	28.29%
내부거래 및 연결조정	1. 매출액	(17,005)	-5.16%	(30,703)	-8.56%	(30,409)	-9.18%	
	2. 매출총이익	579	0.84%	(145)	-0.17%	(753)	-0.99%	
	3. 판매비와관리비	(581)	-0.89%	(1,219)	-1.99%	(1,270)	-2.27%	
	4. 영업이익	1,159	34.40%	1,074	4.56%	516	2.62%	
	5. 법인세비용차감전순이익	(118)	1.90%	6,450	36.06%	4,046	22.91%	
합 계	1. 매출액	329,312	100.00%	358,802	100.00%	331,102	100.00%	
	2. 매출총이익	68,564	100.00%	84,748	100.00%	75,736	100.00%	
	3. 판매비와관리비	65,194	100.00%	61,193	100.00%	56,045	100.00%	
	4. 영업이익	3,370	100.00%	23,555	100.00%	19,691	100.00%	
	5. 법인세비용차감전순이익	(6,179)	100.00%	17,889	100.00%	17,665	100.00%	

3) 신규사업에 관한 내용

당사는 미래 생산기지 추가 확보를 위해 지난 2018년 6월 전라북도 익산시와 약 12만m² 부지에 대한 투자 양해각서(MOU)를 체결하고 단계적 투자를 계획하고 있습니다. 그 첫 투자로 약 500억원을 투자해 연면적 11,000m² 규모의 13개 건물동 건립을 진행하였으며, 2019년 3월 착공해 약 1년 간의 공사 기간을 거쳐 2020년 초 준공 및 영업허가를 득하였습니다. 해당 공장에서는 포토레지스트(PR)를 구성하는 주요 원재료로 계열회사인 다이토키스코(주)의 주력 제품인 감광제(PAC)와 감광제의 원재료인 DNQ(Diazonaphthoquinone) 제품, 그리고 주요 전자재료 제품들을 생산합니다.

당사는 전자재료 소재 사업 강화라는 전략의 연장선에서 2020년 4월 국내 S社의 반도체 소재 관련 사업부를 인수하였습니다. 금번 인수는 반도체 소재 부문의 역량 강화를 위해 추진하였으며, 당사가 보유한 유기합성 및 고분자 중합 등의 기술과 시너지를 만들어 반도체 소재의 공급 체계를 안정적으로 구축, 시장을 확대해 나아갈 계획입니다.

또한 전자재료 소재 사업 강화라는 동일한 목적으로 당사는 2020년 6월 호주 Boron Molecular社(이하 BM社)의 지분투자에 호주 연방과학산업연구기구(이하 CSIRO)와 공동으로 참여하였습니다. 이번 지분투자를 계기로 BM社와 기술 협력 및 신규 거래선 공동 개척 등

을 하여 국내외 신규 비즈니스를 창출하고, CSIRO가 보유한 첨단 분야의 R&D 협력 등을 추진하여 전자재료 사업분야의 성장 모멘텀을 더욱 강화할 계획입니다.

3. 주요 제품 및 원재료 등

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)	
염료부문	제품	반응성염료 외	화학 및 천연섬유,가죽제품염색	Synozol	215,281	65.37%
	상품	반응성염료 외	화학 및 천연섬유,가죽제품염색	Synozol	21,728	6.60%
	기타	-	-	-	280	0.08%
	소 계				-	237,289
화학부문	제품	사카린 외	식품첨가물	-	89,172	27.08%
	상품	염화加里 외	황산加里제조외	-	2,851	0.87%
	소 계				-	92,023
합 계					329,312	100.00%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/kg)

사업부문	매출유형	제44기 연간	제43기 연간	제42기 연간
염료부문	제품	9,434	10,413	8,374
	상품	6,811	6,572	6,752
화학부문	제품	2,107	2,193	2,018

- (1) 산출기준: 염료 종류별 월총평균법
- (2) 주요 가격변동원인 : 판매단가상승 및 환율변동

다. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액(비율)		비 고
염료부문	원재료	Para-Base	제품제조	5,458	5.83%	-
	원재료	H-acid	제품제조	6,127	6.54%	-
	원재료	SR-BASE	제품제조	-	0.00%	-
	원재료	기타	제품제조	82,053	87.63%	
	소 계		-	-	93,638	100.00%
화학부문	원재료	톨루엔	제품제조	3,248	14.47%	-
	원재료	기타	제품제조	19,197	85.53%	
	소 계		-	-	22,445	100.00%

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : US\$/Kg)

사업부문	품 목	제44기 연간	제43기 연간	제42기 연간
염료부분	P-BASE	2.69	3.25	4.20
	H-ACID	4.68	5.10	5.61
화학부분	톨루엔	0.76	0.76	0.84

(1) 산출기준 : 품목별 월총평균법

(2) 주요 가격변동원인: 유가상승 및 공급처의 환경규제 및 해당국 환율인상으로 인한 주요 원재료 단가 변동.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 :ton, 백만원)

업종또는 사업부문	품목	제44기 연간		제43기 연간		제42기 연간	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
염료부분	반응성염료외	26,418	185,173	30,131	217,580	30,506	200,219
화학부분	사카린 외	55,200	137,364	39,600	78,439	38,820	73,779

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준 : 작업시간 8 시간 기준

② 산출방법 : 일일CAPA X 근무일수 = 월간능력(대) X 12개월 = CAPA

(나) 평균가동시간

평균근무일수(365일) X 인원 X 작업시간(8시간)

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 :ton, 백만원)

업종또는 사업부문	품목	제44기 연간		제43기 연간		제42기 연간	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
염료부분	반응성염료외	18,220	143,126	23,839	189,525	24,716	172,778
화학부분	사카린 외	30,773	76,578	30,468	60,350	32,800	62,338

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업부문	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
염료부분	8,560	8,389	98%
화학부분	2,680	2,599	97%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

[토지]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	소유 형태	기초 장부가액	당기증감		당기상 각	당기장부 가액	비고
				증가	감소			
영료부문	한국	자가보유	53,569	1,657	-	-	55,226	-
화학부문	한국	자가보유	25,564	5,775		0	31,339	-

※ 2009.12.07 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 도입 대비 및 재무구조개선을 목적으로, 당사 및 종속회사는 자산재평가를 실시하였습니다. 자산재평가는 (주)나라감정평가법인이 실시하였으며, 공정가치는 실제 시장 가격을 기초로 특정 자산의 특징, 위치 및 상태에 따른 차이를 고려하는 등 시장에 근거한 증거를 참고하여 결정되었으며, 재평가 기준일은 2009년 12월 31일입니다.

※ 2018.10.11 익산공장 신축을 위해 토지 17,329.30㎡를 2,188백만원에 신규취득하였습니다.

[건물]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	소유 형태	기초 장부가액	당기증감		당기상 각	환율 변동	당기장부 가액	비고
				증가	감소				
영료부문	한국	자가보유	16,977	18,996		1,369	-	34,604	
	중국	자가보유	3,902	5	3,454	300	-	153	-
화학부문	한국	자가보유	8,247	2,588	32	283	-	10,520	-

[구축물]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	소유 형태	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상 각	환율 변동	당기장부 가액	비고
					증가	감소				
영료부문	한국	자가보유	폐수장외	3,567	2,018		623		4,962	
화학부문	한국	자가보유	폐수장외	2,017	1,224	50	161	0	3,030	-

[기계장치]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	소유 형태	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상 각	환율 변동	당기장부 가액	비고
					증가	감소				
영료부문	한국	자가보유	생산설비외	15,749	18,050		6,857		26,942	
	중국	자가보유	생산설비외	1,697		1,552	142		3	
화학부문	한국	자가보유	생산설비외	30,851	4,182	249	4,573	0	30,211	-

[차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	소유 형태	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상 각	환율 변동	당기장부 가액	비고
					증가	감소				

		형태		장부가액	증가	감소		변동	가액	
영료부문	한국	자가보유	지계차외	1,137	113			322	927	
	중국	자가보유	지계차외	11				8	3	
화학부문	한국	자가보유	지계차외	568	0	0		180	388	-

[기타의 유형자산]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	소유 형태	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상각	환율 변동	당기장부 가액	비고
					증가	감소				
영료부문	한국	자가보유	공기구 외	1,594	1,144		666		2,071	
	중국	자가보유	공기구 외							
화학부문	한국	자가보유	공기구 외	557	98	0	176	0	479	-

[건설중인자산]

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	소유 형태	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상각	환율 변동	당기장부 가액	비고
					증가	감소				
영료부문	한국	자가보유	기계장치외	28,509	19,325	40,527			7,307	
	중국	자가보유	건축물공사외							
	화학부문	한국	자가보유	50	2,822	50	0	0	2,822	-

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 2020년 02월 익산에 신규 생산공장을 신축하였으며 설비 규모는 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	건물 등	기계장치 등	합계
영료부분	16,422	11,114	27,536

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원,%)

구분		제 44기		제 43기		제 42기		
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	
영료 부문 및 기타	한국	1. 매출액	221,544	67.27%	250,738	69.88%	228,621	69.05%
		2. 매출총이익	43,867	63.98%	59,336	70.01%	55,136	72.80%
		3. 판매비와관리비	48,132	73.83%	44,316	72.42%	42,040	75.01%
		4. 영업이익	(4,265)	-126.56%	15,020	63.76%	13,096	66.51%
		5. 법인세비용차감전순이익	(10,315)	166.95%	4,636	25.91%	10,025	56.75%
중국	1. 매출액	20,208	6.14%	37,536	10.46%	40,107	12.11%	
	2. 매출총이익	1,812	2.64%	3,909	4.61%	4,322	5.71%	
	3. 판매비와관리비	4,618	7.08%	6,115	9.99%	5,273	9.41%	

		4. 영업이익	(2,806)	-83.27%	(2,205)	-9.36%	(951)	-4.83%
		5. 법인세비용차감전순이익	(3,071)	49.70%	(4,151)	-23.20%	(3,151)	-17.84%
	인도	1. 매출액	11,137	3.38%	15,153	4.22%	12,711	3.84%
		2. 매출총이익	1,555	2.27%	1,986	2.34%	2,701	3.57%
		3. 판매비와관리비	1,312	2.01%	1,493	2.44%	1,133	2.02%
		4. 영업이익	243	7.21%	494	2.10%	1,568	7.96%
		5. 법인세비용차감전순이익	452	-7.31%	953	5.33%	1,746	9.89%
화학 부문	한국	1. 매출액	93,429	28.37%	86,078	23.99%	80,072	24.18%
		2. 매출총이익	20,751	30.26%	19,661	23.20%	14,331	18.92%
		3. 판매비와관리비	11,712	17.96%	10,488	17.14%	8,870	15.83%
		4. 영업이익	9,039	268.22%	9,173	38.94%	5,462	27.74%
		5. 법인세비용차감전순이익	6,873	-111.24%	10,000	55.90%	4,998	28.29%
내부거래 및 연결조정		1. 매출액	(17,005)	-5.16%	(30,703)	-8.56%	(30,409)	-9.18%
		2. 매출총이익	579	0.84%	(145)	-0.17%	(753)	-0.99%
		3. 판매비와관리비	(581)	-0.89%	(1,219)	-1.99%	(1,270)	-2.27%
		4. 영업이익	1,159	34.40%	1,074	4.56%	516	2.62%
		5. 법인세비용차감전순이익	(118)	1.90%	6,450	36.06%	4,046	22.91%
합 계		1. 매출액	329,312	100.00%	358,802	100.00%	331,102	100.00%
		2. 매출총이익	68,564	100.00%	84,748	100.00%	75,736	100.00%
		3. 판매비와관리비	65,194	100.00%	61,193	100.00%	56,045	100.00%
		4. 영업이익	3,370	100.00%	23,555	100.00%	19,691	100.00%
		5. 법인세비용차감전순이익	(6,179)	100.00%	17,889	100.00%	17,665	100.00%

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

사업부문	사업소	해외사업부	국내영업부	계
염료부문	한국	13명	28명	41명
	중국	1명	11명	12명
화학부문	한국	3명	4명	7명

(2) 판매경로

사업부문	구 분	비 고	비 율
염료부문	수 출	직 수 출	59.94%
		LOCAL	6.76%
		수출 소계	66.70%
	내 수	도 매 상	20.15%
		직 납	13.15%
		내수 소계	33.30%
화학부문	수 출	직 수 출	82.86%
		LOCAL	3.29%
		수출 소계	86.14%
	내 수	직 납	13.86%

		내수 소계	13.86%
--	--	-------	--------

(3) 판매방법 및 조건

내수 : 현금 및 외상판매

수출 : L/C, D/A, D/P, T/T, CAD외

(4) 판매전략

- 소비자욕구에 상응하는 혁신적인 신제품개발로 수요창출
- After Service 및 Technical Service의 강화
- 적기납품을 통한 소비자 욕구 충족
- 품목별 적정재고의 확보

6. 시장위험과 위험관리

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무 등으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위해 발생하였습니다. 또한, 연결기업은 영업활동에서 발생하는 대여금및수취채권, 현금 및 단기예치금을 보유하고있습니다. 또한, 기타 포괄손익인식-공정가치측정 금융자산을 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

연결기업의 경영진은 위험관리를 감독하고 있고 재경팀은 연결기업의 정책 및 절차에 따라 채무위험이 관리, 측정 및 인지되고 있다는 것에 대한 확신을 경영진에 제공하고 있습니다. 투기목적 파생상품거래는 수행하지 않는 것이 연결기업의 정책입니다.

이러한 각각의 위험들을 관리하기 위하여 이사회에서 검토되고 승인된 원칙은 다음과 같습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 예금, 매도가능금융자산, 차입금입니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

이 분석은 총당금의 장부금액에 시장변수의 변동이 미치는 영향 및 해외영업활동을 위한 비금융자산 및 비금융부채에 미치는 영향을 배제하였습니다.

민감도 분석시 다음과 같은 가정이 고려되었습니다.

- 관련 손익항목의 민감도는 각 시장위험의 가정된 변동에 의한 효과입니다. 이는 보고 기간종료일 현재 보유중인 금융자산 및 금융부채에 기초하고 있습니다.

(가) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

이에 따라, 연결기업은 고정이자부 차입금과 변동이자부 차입금을 혼용하여 이자율위험을 관리하는 정책을 수립하고 있는 바, 총 차입금에서 고정이자부 차입금이 차지하는 비율을 적절히 유지하는 것이 목표입니다.

차입금에 대해 합리적인 범위내에서 가능한 이자율변동이 미치는 효과에 대한 민감도 분석 결과입니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 연결기업의 이자비용은 변동이자부 차입금으로 인해 다음과 같은 영향을 받습니다. 연결기업의 자본에 미치는 효과는 중요하지 않습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	0.05% 상승시	0.05% 하락시	0.05% 상승시	0.05% 하락시
이자비용	74,182	(74,182)	70,834	(70,834)

(나) 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결기업은 기업의 영업활동(수익이나 비용이 연결기업의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

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

다음은 주요 외화 채권·채무를 대상으로 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 합리적인 범위 내에서 가능한 환율변동이 연결기업의 세전순이익에 미치는 효과(자본에 미치는 효과는 법인세 효과 고려)에 대한 민감도분석 결과입니다.

(단위 : 천원)

주요 통화	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
U S D	4,253,532	(4,253,532)	479,085	(479,085)
E U R	(19,806)	19,806	15,005	(15,005)
J P Y	244,467	(244,467)	19,245	(19,245)
합 계	4,478,193	(4,478,193)	513,335	(513,335)

(다) 지분상품가격변동위험

1) 연결기업의 비상장지분상품은 미래가치 불확실성으로 인해 발생하는 시장가격위험에 노

출되어 있습니다. 연결기업은 투자의 다양화 및 개별투자자와 전체 지분상품투자에 한도를 설정하여 지분상품가격위험을 관리하고 있습니다. 지분상품 포트폴리오에 관하여 경영진에게 정기적으로 보고가 이루어지고 있습니다. 연결기업의 이사회는 모든 지분상품투자에 대하여 검토 및 승인을 하고 있습니다.

2) 보고기간말 현재 지분상품 공정가치 노출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기 말	전 기 말
시 장 성	1,562,730	1,168,073
비 시장 성	1,756,247	496,397
합 계	3,318,977	1,664,470

3) 보고기간종료일 현재 주가지수 5% 변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
세전기타포괄손익	78,136	(78,136)	25,387	(25,387)
법인세효과	(17,190)	17,190	(5,585)	5,585
세후기타포괄손익	60,946	(60,946)	19,802	(19,802)

4) 보고기간말 현재 비시장성 지분상품 공정가치 노출액에 따른 효과는 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 못하여 손실이 발생할 위험입니다. 연결기업의 주로 매출채권, 대여금 등 영업활동 및 금융기관 예금, 외환거래, 기타 금융상품 등 재무활동으로 인한 신용위험에 노출되어 있습니다.

1) 매출채권

고객신용위험은 연결기업의 정책, 절차 및 고객 신용위험관리 관련 통제를 준수하여야 하는 영업팀에 의해 관리되고 있습니다. 신용한도는 내부 등급평가기준에 근거하여 모든 고객에 대하여 설정되어 있습니다. 고객 신용평가는 다양한 요소가 고려되어작성되는 신용등급평가 점수에 근거하여 이루어지고 있습니다. 매출채권금액은 정기적으로 모니터링되고 있으며 주요 고객에 대한 선적시 신용장 또는 다른 형태의 신용보험으로 보증받고 있습니다.

연결기업은 매 보고기간말 현재 주요 고객 채권에 대한 손상여부를 개별적으로 분석하고 있습니다. 추가로 소액다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 손상은 과거 발생손실자료에 근거하여 산정되고 있습니다. 보고기간말 현재 신용위험에 대한 최대 노출액은 주식 30에 기술된 금융

자산(현금및현금성자산 제외) 범주별 장부금액입니다.연결기업은 증권을 담보물로 취득하고 있지 아니합니다. 연결기업은 고객들이 여러 국가와 산업에 분산되어 있으며, 각각 독립적인 시장에서 영업이 이루어지므로 매출채권과 관련된 위험의 집중도가 낮은 것으로 평가하고 있습니다.

2) 금융상품 및 예치금

은행 및 금융기관에 대한 신용위험은 연결기업의 정책에 따라 재경팀이 관리하고 있습니다. 잉여자금 투자는 각 거래상대방에 배분된 신용한도 안에서 승인된 거래상대방에 대하여 이루어지고 있습니다. 거래상대방의 신용한도는 이사회에서 연단위로 검토하고 있습니다. 신용한도는 신용집중을 최소화하고 잠재적인 거래상대방 부도에 따른 재무손실을 경감시키도록 설정되고 있습니다. 연결기업의 재무상태표 구성요소의 최대 신용위험 노출은 금융보증을 제외하고는 주석 32에서 언급하고 있는 장부금액입니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결기업은 당좌차월, 은행차입금, 리스 및 할부구매약정 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 연결기업은 자금조달 집중 위험에 대하여 평가한 결과 비교적 낮은 것으로 판단하였습니다.자금조달의 원천에 대한 접근은 충분히 용이하며 12개월 이내 만기가 도래하는 부채는 동일 차입처로부터 연장될 수 있습니다.

보고기간말 현재 비파생금융부채 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
구 분	1년 이내	1년초과 ~ 5년 이내	5년 초과
이자부차입금	170,683,683	36,597,128	7,642,411
기타비파생금융부채	41,792,058	5,565,612	-
합 계	212,475,741	42,162,740	7,642,411

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
구 분	1년 이내	1년초과~ 5년 이내	5년 초과
이자부차입금	142,961,231	24,343,057	6,160,000
기타비파생금융부채	44,061,501	295,492	-
합 계	187,022,732	24,638,549	6,160,000

(4) 자본관리

자본은 연결기업의 지분 보유자에게 귀속되는 지분을 포함하고 있습니다.

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 또는 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결기업은 순부채를 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는바 부채비율을 100%이하로 유지하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기 말	전 기 말
부 채(A)	276,720,395	234,647,863
자 본(B)	228,381,756	237,433,141
현금및현금성자산 (C)	78,287,265	25,196,562
부 채 비 율(A/B)	121.17%	98.83%
순부채비율((A-C)/B)	86.89%	88.21%

7. 경영상의 주요계약 등

계약 상대방	계약체결시기 및 계약기간	계약의 목적 및 내용	계약금액	기타 계약상의 주요내용
T.H INT. (미국)	1997.06.24~	- 북미시장 판로확대 및 Service 개선과 기술정보 습득 - 북미시장 영료판매법인 합작설립	출자금: 초기 5만불	- 북미시장의 판매중계 및 기술지원과 독자 판매
엑소이(주) (터키)	1997.06.11~	- 유럽시장의 판로확대 및 적기공급과 관세장벽개선 - 터키현지 합작법인 설립계약	초기출자: 3백5십만불	- 당사 50% - 터키현지 50%출자

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

구 분	조 직	인 원(명)	운영현황	비 고
중앙연구소	R&D	71	개발, 실험, 분석	-
	ATB	13	개발, 실험, 분석	-
	QA/QC	12	개발, 실험, 분석	-
제1공장연구소	KIF1R&D/QC	12	개발, 실험, 분석	-

제2공장연구소	KIF2 QC	10	개발, 실험, 분석	-
제3공장연구소	KIF3 QC	3	개발, 실험, 분석	-
제4공장연구소	KIF4 QC	7	개발, 실험, 분석	-
제5공장연구소	KIF5R&D/QC	24	개발, 실험, 분석	-
제7공장연구소	KIF7QC	10	개발, 실험, 분석	-
합 계	-	162	-	-

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제44기 연간	제43기 연간	제42기 연간	비 고
원 재 료 비		1,078	394	689	-
인 건 비		6,765	9,046	8,228	-
위 탁 용 역 비		0	-	-	-
정 부 보 조 금		(2,390)	(535)	(749)	-
기 타		282	2,258	1,455	-
연구개발비용계		5,735	11,162	9,623	-
회계처리	판매비와관리비	3,482	9,162	5,628	-
	제 조 경 비	2,253	2,000	3,995	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.65%	4.55%	4.32%	-

나. 연구개발 실적

연구과제	연구결과	기대효과	제품명칭
섬유 반응성 염료 혼합물제조 및 염색방법	개발완료, 특허획득	수입대체	Red
반응성 적색 염료 화합물 및 그 제조방법	개발완료, 특허획득	수입대체	Red
반응성 염료 화합물 및 이를 이용한 섬유의 염색방법	개발완료, 특허획득	수입대체	Black
반응성 적색 염료 화합물 및 그 제조방법	개발완료, 특허획득	수입대체	Red
반응성 염료 화합물 및 그 제조방법	개발완료, 특허획득	수입대체	Black
반응성 염료 혼합물 및 이를 이용한 염색방법	개발완료, 특허획득	수입대체	Red
반응성 염료 혼합물 및 이를 이용한 염색방법	개발완료, 특허획득	수입대체	Black
반응성 염료 혼합물 및 이를 이용한 염색방법	개발완료, 특허획득	수입대체	Black
반응성 염료 조성물 및 이를 이용한 섬유의 염색방법	개발완료, 특허획득	수입대체	Red
알파-히드록시 벤젠아세틱 제조방법	개발완료, 특허출원중	수입대체	Red
알파-히드록시 벤젠아세틱 제조방법	개발완료, 특허출원중	수입대체	Red
알파-히드록시 벤젠아세틱 제조방법	개발완료, 특허출원중	수입대체	Red
알파-히드록시 벤젠아세틱 제조방법	개발완료, 특허출원중	수입대체	Red
알파-히드록시 벤젠아세틱 제조방법	개발완료, 특허출원중	수입대체	Red

알파-히드록시 벤젠아세트 제조방법	개발완료, 특허출원중	수입대체	Red
--------------------	-------------	------	-----

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 44기 연간	제 43기 연간	제 42기 연간
[유동자산]	263,172	251,885	234,817
· 당좌자산	153,752	110,631	110,944
· 재고자산	109,420	141,254	123,873
[비유동자산]	241,930	220,196	178,180
· 투자자산	17,601	18,661	15,397
· 유형자산	216,323	194,110	155,376
· 무형자산	7,040	5,992	6,004
· 기타비유동자산	966	1,433	1,403
자산총계	505,102	472,081	412,997
[유동부채]	216,267	192,594	156,924
[비유동부채]	60,453	42,054	32,313
부채총계	276,720	234,648	189,237
[자본금]	20,638	20,393	20,198
[연결자본잉여금]	41,324	38,674	38,469
[연결기타자본]	1,001	1,359	2,144
[연결기타포괄손익누계액]	△2,058	△1,237	△1,609
[연결이익잉여금]	147,918	159,298	147,639
[비지배주주지분]	19,559	18,946	16,919
자본총계	228,382	237,433	223,760
매출액	329,312	358,802	331,102
영업이익	3,370	23,555	19,691
법인세차감전순이익	△6,179	17,889	17,665
중단사업손익	-	-	-
지배회사지분순이익	△8,928	13,972	13,218
비지배지분순이익	1,346	2,401	584
연결총당기순이익	△7,582	16,373	13,802
주당순이익(원)	△218	344	331
연결에 포함된 회사수	5	5	5

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 제44기 및 비교표시된 재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

나. 연결대상회사의 변동내용 및 변동사유

당사는 2011년부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하였습니다. 한국채택국제회계 기준 도입에 따른 연결대상회사의 변동내용은 아래와 같습니다.

사업연도	연결대상회사	전기대비 연결에 추가된 회사	전기대비 연결에 제외된 회사
제44기	<ul style="list-style-type: none"> • (주) 제이엠씨 • (주) 와이즈캠 • KISCO SHANGHAI • LIANYOUNGANG KISCO • KISCO INDIA 		
제43기	<ul style="list-style-type: none"> • (주) 제이엠씨 • (주) 와이즈캠 • KISCO SHANGHAI • LIANYOUNGANG KISCO • KISCO INDIA 		
제42기	<ul style="list-style-type: none"> • (주) 제이엠씨 • (주) 와이즈캠 • KISCO SHANGHAI • LIANYOUNGANG KISCO • KISCO INDIA 		

※ 당사는 2012년 2월 29일에 국내 소재 종속기업인 (주) 양우의 주식매각계약을 체결하였습니다. 계약서상 주식매매대금은 총45억원이며, 매매대금 잔금청산일 및 주식양도일은 2013년 1월 31일이나, 2012년 2월 29일자로 배당권을 포함한 경영권 일체를 매수인에게 양도하였으므로 동일자로 (주) 양우에 대한 지배력을 상실하였습니다.

※ 인도에 대한 Market Share 확대를 위하여 2012년 1월 5일 KISCO India Private Limited를 설립하였으며, 지분율은 97.00%입니다. 이에 따라 연결대상 종속회사에 포함되었습니다.

2. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 44기 연간	제 43기 연간	제 42기 연간
[유동자산]	164,229	172,620	165,167
• 현금및현금성자산	39,346	14,529	13,934
• 단기금융상품	-	-	5,639
• 매출채권 및 기타채권	45,840	48,173	50,301

· 기타금융자산	63	1,538	1,541
· 재고자산	75,179	101,010	86,129
· 기타유동자산	3,801	7,370	7,623
[비유동자산]	221,869	208,443	179,741
· 장기매출채권	14,295	17,280	12,817
· 장기금융상품	4	5	43
· 장기투자증권	3,319	1,664	1,021
· 종속(관계)기업투자	60,858	61,421	63,867
· 유형자산	135,974	119,520	90,678
· 투자부동산	1,792	1,803	1,814
· 무형자산	5,336	4,196	4,718
· 기타비유동금융자산	291	2,554	4,783
자산총계	386,098	381,063	344,908
[유동부채]	152,719	154,357	127,936
[비유동부채]	41,794	25,620	18,735
부채총계	194,513	179,977	146,671
[자본금]	20,638	20,393	20,198
[자본잉여금]	40,227	37,577	37,372
[기타자본]	852	1,299	2,141
[기타포괄손익누계]	915	607	106
[이익잉여금]	128,953	141,210	138,420
자본총계	191,585	201,086	198,237
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2020.01.01~ 2020.12.31	2019.01.01~ 2019.12.31	2018.01.01~ 2018.12.31
매출액	214,380	245,245	222,659
영업이익(손실)	△5,437	14,176	11,975
법인세비용차감전순이익	△11,375	3,755	8,899
당기순이익	△10,223	4,798	7,420
총포괄손익	△9,915	5,299	7,001
주당순이익	△250	118	186

[△는 부(-)의 수치임]

※ 제44기 및 비교표시된 재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

2. 연결재무제표

※ 제44기 및 비교표시된 재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

가. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 44 기 2020.12.31 현재
 제 43 기 2019.12.31 현재
 제 42 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
자산			
유동자산	263,172,507,506	251,884,674,495	234,817,064,461
현금및현금성자산	78,287,265,232	25,196,561,814	22,190,138,258
단기금융상품	0	0	5,639,237,789
매출채권 및 기타유동채권	70,057,045,477	74,902,443,266	73,185,898,275
당기법인세자산	389,477,292	363,290,908	363,599,904
기타유동금융자산	80,637,633	3,591,888	5,709,955
재고자산	109,420,542,034	141,253,404,314	123,873,221,840
기타유동자산	4,937,539,838	10,165,382,305	9,559,258,440
비유동자산	241,929,643,075	220,196,328,666	178,179,524,852
장기금융상품	6,500,401	6,602,759	44,708,597
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,477,636,598	1,821,909,909	1,176,089,512
비유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산	8,300,000	8,300,000	8,300,000
비유동매도가능금융자산	0	0	0
지분법적용 투자지분	11,735,854,847	15,020,812,446	12,354,352,308
유형자산	216,322,987,236	194,110,501,516	155,376,234,779
투자부동산	1,792,611,108	1,803,150,079	1,813,689,050
영업권 이외의 무형자산	7,040,427,357	5,992,066,927	6,003,305,497
기타비유동금융자산	1,545,325,528	1,432,985,030	1,402,845,109
자산총계	505,102,150,581	472,081,003,161	412,996,589,313
부채			
유동부채	216,267,408,557	192,593,605,867	156,924,274,215
매입채무 및 기타유동채무	26,817,660,361	30,713,019,800	32,180,548,557
단기차입금	161,934,899,118	140,233,691,094	107,171,462,040
유동성장기차입금	8,711,240,000	2,727,540,000	765,940,000
기타유동금융부채	14,761,429,624	13,348,480,734	10,350,633,438
당기법인세부채	961,612,590	2,021,917,668	4,033,553,883
기타유동부채	3,080,566,864	3,548,956,571	2,422,136,297
비유동부채	60,452,986,496	42,054,256,695	32,312,932,585
장기차입금	44,110,606,901	30,503,057,009	19,416,459,413
기타비유동금융부채	5,565,612,367	295,491,933	0
퇴직급여부채	1,413,572,781	823,715,390	821,241,075
이연법인세부채	9,363,194,447	10,431,992,363	12,075,232,097
부채총계	276,720,395,053	234,647,862,562	189,237,206,800

자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	208,822,650,878	218,486,872,196	206,840,927,822
자본금	20,638,182,500	20,393,182,500	20,198,182,500
자본잉여금	41,323,668,585	38,674,261,647	38,468,952,187
기타자본구성요소	1,001,381,197	1,358,838,348	2,144,200,270
기타포괄손익누계액	(2,058,213,015)	(1,237,318,643)	(1,608,921,985)
이익잉여금(결손금)	147,917,631,611	159,297,908,344	147,638,514,850
비지배지분	19,559,104,650	18,946,268,403	16,918,454,691
자본총계	228,381,755,528	237,433,140,599	223,759,382,513
자본과부채총계	505,102,150,581	472,081,003,161	412,996,589,313

나. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 44 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 43 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 42 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
수익(매출액)	329,312,078,179	358,802,385,700	331,102,010,907
매출원가	260,748,524,233	274,054,354,129	255,365,574,304
매출총이익	68,563,553,946	84,748,031,571	75,736,436,603
판매비와관리비	65,193,707,292	61,192,976,376	56,045,269,475
영업이익(손실)	3,369,846,654	23,555,055,195	19,691,167,128
금융수익	236,211,127	172,374,575	271,091,058
금융원가	4,733,180,995	5,051,778,671	3,469,155,123
관계기업지분법이익	798,357,020	4,178,470	1,438,847,134
관계기업지분법손실	3,008,891,649	1,981,019,826	68,506,138
기타이익	11,218,780,622	16,306,503,200	8,158,668,945
기타손실	14,059,821,163	15,116,670,301	8,357,275,125
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,178,698,384)	17,888,642,642	17,664,837,879
법인세비용	1,402,855,069	1,515,763,029	3,862,955,877
계속영업이익(손실)	(7,581,553,453)	16,372,879,613	13,801,882,002
당기순이익(손실)	(7,581,553,453)	16,372,879,613	13,801,882,002
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(8,927,221,589)	13,972,464,123	13,217,827,539
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,345,668,136	2,400,415,490	584,054,463
기타포괄손익	(1,358,125,622)	(11,258,135)	(1,127,861,264)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(831,570,172)	(128,807,725)	(809,202,643)
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	307,832,217	0	0
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	(833,088,323)	(254,560,137)	(755,666,107)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(306,314,066)	125,752,412	(53,536,536)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(526,555,450)	117,549,590	(318,658,621)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익(지분상품)	0	501,415,510	(419,031,759)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(526,555,450)	(383,865,920)	100,373,138
기타포괄손익 합계	(1,358,125,622)	(11,258,135)	(1,127,861,264)
총포괄손익	(8,939,679,075)	16,361,621,478	12,674,020,738
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(10,166,832,855)	14,038,817,286	12,072,377,962
총 포괄손익, 비지배지분	1,227,153,780	2,322,804,192	601,642,776
주당이익			

기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(218)	344	331
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(218)	344	331

다. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 44 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 43 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 42 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	20,198,182,500	37,573,509,908	643,834,576	(405,952,691)	136,363,400,974	194,372,975,267	16,561,957,515	210,934,932,782
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	22,297,002	(38,209,932)	(15,912,930)	0	(15,912,930)
당기손이익(손실)	0	0	0	0	13,217,827,539	13,217,827,539	584,054,463	13,801,882,002
보험수리적손익	0	0	0	0	79,816,719	79,816,719	20,556,419	100,373,138
매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	(419,031,759)	0	(419,031,759)	0	(419,031,759)
자본법자본변동	0	0	0	(755,666,107)		(755,666,107)		(755,666,107)
환율변동	0	0	0	(50,568,430)	0	(50,568,430)	(2,968,106)	(53,536,536)
총포괄손익	0	0	0	(1,225,266,296)	13,297,644,258	12,072,377,962	601,642,776	12,674,020,738
자본의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	843,503,773	1,552,673,277	0	0	2,396,177,050	0	2,396,177,050
주식기준보상거래	0	51,938,506	(52,307,583)	0	0	(369,077)	0	(369,077)
배당금지급	0	0	0	0	(1,984,320,450)	(1,984,320,450)	(245,145,600)	(2,229,466,050)
2018.12.31 (기말자본)	20,198,182,500	38,468,952,187	2,144,200,270	(1,608,921,985)	147,638,514,850	206,840,927,822	16,918,454,691	223,759,382,513
2019.01.01 (기초자본)	20,198,182,500	38,468,952,187	2,144,200,270	(1,608,921,985)	147,638,514,850	206,840,927,822	16,918,454,691	223,759,382,513
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0	0
당기손이익(손실)	0	0	0	0	13,972,464,123	13,972,464,123	2,400,415,490	16,372,879,613
보험수리적손익	0	0	0	0	(305,250,179)	(305,250,179)	(78,615,741)	(383,865,920)
매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	501,415,510	0	501,415,510	0	501,415,510
자본법자본변동	0	0	0	(254,560,137)		(254,560,137)		(254,560,137)
환율변동	0	0	0	124,747,969	0	124,747,969	1,004,443	125,752,412
총포괄손익	0	0	0	371,603,342	13,667,213,944	14,038,817,286	2,322,804,192	16,361,621,478
자본의 발행	195,000,000	1,992,657,490	0	0	0	2,187,657,490		2,187,657,490
자기주식 거래로 인한 증감	0	321,406,943	451,229,250	0	0	772,636,193	0	772,636,193
주식기준보상거래	0	(2,108,754,973)	(1,236,591,172)	0	0	(3,345,346,145)	15,527,280	(3,329,818,865)
배당금지급	0	0	0	0	(2,007,820,450)	(2,007,820,450)	(310,517,760)	(2,318,338,210)
2019.12.31 (기말자본)	20,393,182,500	38,674,261,647	1,358,838,348	(1,237,318,643)	159,297,908,344	218,486,872,196	18,946,268,403	237,433,140,599
2020.01.01 (기초자본)	20,393,182,500	38,674,261,647	1,358,838,348	(1,237,318,643)	159,297,908,344	218,486,872,196	18,946,268,403	237,433,140,599
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0	0
당기손이익(손실)	0	0	0	0	(8,927,221,589)	(8,927,221,589)	1,345,668,136	(7,581,553,453)
보험수리적손익	0	0	0	0	(418,716,894)	(418,716,894)	(107,838,556)	(526,555,450)
매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	307,832,217	0	307,832,217	0	307,832,217
자본법자본변동	0	0	0	(833,088,323)	0	(833,088,323)	0	(833,088,323)
환율변동	0	0	0	(295,638,266)	0	(295,638,266)	(10,675,800)	(306,314,066)
총포괄손익	0	0	0	(820,894,372)	(9,345,938,483)	(10,166,832,855)	1,227,153,780	(8,939,679,075)
자본의 발행	245,000,000	2,649,406,938	0	0	0	2,894,406,938		2,894,406,938
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	(357,457,151)	0	0	(357,457,151)	23,061,027	(334,396,124)

배당금지금	0	0	0	0	(2,034,338,250)	(2,034,338,250)	(637,378,560)	(2,671,716,810)
2020.12.31 (기말자본)	20,638,182,500	41,323,668,585	1,001,381,197	(2,058,213,015)	147,917,631,611	208,822,650,878	19,559,104,650	228,381,755,528

라. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 44 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 43 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 42 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
영업활동현금흐름	54,549,633,846	6,768,169,642	1,873,411,908
당기순이익(손실)	(7,581,553,453)	16,372,879,613	13,801,882,002
당기순이익조정을 위한 가감	31,592,199,490	21,146,956,082	19,993,830,054
퇴직급여	557,293,212	571,530,989	730,431,504
감가상각비	17,250,538,828	13,824,644,725	12,083,987,697
무형자산상각비	864,548,352	634,655,598	384,931,833
대손상각비	591,432,936	(2,743,589,233)	875,290,655
외화환산손실	2,233,407,064	538,607,683	454,492,941
파생금융자산평가손실	286,311,067	231,526,123	0
종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실	0	0	0
유형자산처분손실	1,630,473,307	23,299,290	405,870,117
재해손실	0	443,644,711	0
무형자산손상차손	(120,000,000)	0	0
주식보상비용(환입)	348,510,814	688,163,878	705,519,294
외화환산이익	(109,070,402)	(1,387,798,883)	(1,279,446,768)
지분법이익	2,210,534,629	1,976,841,356	(1,370,340,996)
파생금융자산거래이익	(2,024,184)	0	0
당기손익인식금융자산평가이익	0	0	(17,806,857)
유형자산처분이익	(49,581,070)	(19,545,455)	(40,119,308)
무형자산처분이익	0	(30,191,825)	0
이자수익	(213,321,174)	(158,285,338)	(237,199,232)
배당금수익	(22,889,953)	(14,089,237)	(33,891,826)
이자비용	4,733,180,995	5,051,778,671	3,469,155,123
법인세비용	1,402,855,069	1,515,763,029	3,862,955,877
영업활동으로인한자산·부채의변동	38,163,452,500	(20,050,024,416)	(27,259,998,301)
매출채권의 감소(증가)	938,012,624	1,569,441,252	(4,817,784,347)
미수금의 감소(증가)	993,385,723	(570,866,912)	(231,483,959)
재고자산의 감소(증가)	31,832,862,280	(17,380,182,474)	(26,754,689,262)
기타비금융자산의 감소(증가)	3,672,873,301	(1,288,840,525)	(4,054,251,761)
매입채무의 증가(감소)	203,461,284	(2,830,131,383)	4,420,558,143
미지급금의 증가(감소)	1,435,682,923	(2,034,267,600)	335,427,467
기타금융부채의 증가(감소)	388,475,650	2,520,953,998	2,125,430,433
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	(723,997,968)	1,163,869,228	2,826,677,043
기타장기충당부채의 증가(감소)	255,608,261	0	0

퇴직급여채무의 증가(감소)	(832,911,578)	(1,200,000,000)	(1,109,882,058)
이자수취(영업)	248,569,073	260,582,792	402,186,784
배당금수취(영업)	22,889,953	14,089,237	33,891,826
이자지급(영업)	(4,741,524,752)	(4,948,889,038)	(3,882,798,671)
법인세납부(환급)	(3,154,398,965)	(6,027,424,628)	(1,215,581,786)
투자활동현금흐름	(40,616,851,449)	(46,297,964,219)	(31,671,509,080)
금융상품의 처분	112,586,934,716	78,806,966,283	49,951,576,101
금융상품의 취득	(112,586,832,358)	(73,129,622,656)	(55,541,682,728)
대여금및수취채권의 처분	20,797,139,000	3,630,510,983	407,253,179
대여금및수취채권의 취득	(20,858,984,988)	(3,468,252,000)	(217,233,000)
당기손익인식금융자산의 처분	0	0	0
당기손익인식금융자산의 취득	(1,257,825,816)	0	55,120,957
배당금수취	89,685,000	55,800,000	0
지분법적용 투자지분의 처분	0	0	0
지분법적용 투자지분의 취득	0	(5,000,000,000)	(5,000,000,000)
유형자산의 처분	3,456,229,030	108,636,365	53,463,335
유형자산의 취득	(41,955,581,734)	(51,038,850,632)	(18,184,597,993)
무형자산의 처분	414,748,083	126,601,367	0
무형자산의 취득	(2,350,120,400)	(663,811,597)	(3,175,020,354)
임차보증금의 감소	1,036,867,026	78,000,000	95,200,000
임차보증금의 증가	(1,161,156,626)	(117,785,297)	(115,588,577)
정부보조금의 수취	1,032,181,818	0	0
보상금 수취	139,865,800	4,313,842,965	0
재무활동현금흐름	39,942,676,576	42,426,084,650	31,497,591,935
단기차입금의 증가	51,640,510,228	19,385,176,364	31,617,590,682
단기차입금의 상환	(29,866,189,975)	13,446,193,060	(10,791,747,155)
차입금의 상환	(2,727,540,000)	(766,020,000)	(879,200,000)
금융리스부채의 지급	(919,906,102)	(277,494,000)	0
장기차입금의 상환	(323,980,765)	(175,257,456)	(190,930,408)
장기차입금의 증가	22,600,000,000	14,098,860,712	12,043,144,866
배당금지급	(2,034,338,250)	(2,007,820,450)	(1,984,320,450)
비지배지분에 대한 배당	(637,378,560)	(310,517,760)	(245,145,600)
주식선택권행사로 인한 현금유입	2,211,500,000	(967,035,820)	1,928,200,000
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	53,875,458,973	2,896,290,073	1,699,494,763
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(784,755,555)	110,133,483	(210,965,659)
기초현금및현금성자산	25,196,561,814	22,190,138,258	20,701,609,154
기말현금및현금성자산	78,287,265,232	25,196,561,814	22,190,138,258

3. 연결재무제표 주석

제 44(당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 43(전) 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 경인양행과 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 경인양행(이하 "지배기업")은 1977년 10월 14일에 염료의 제조·판매와 수출입 등을 목적으로 설립되었으며, 지배기업의 본점 소재지는 인천광역시입니다. 한편, 지배기업은 1995년 10월 5일에 대한민국의 증권거래소에 상장하였으며, 설립 후수차의 증자 등을 거쳐 당기말 현재의 자본금은 20,638백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주 주	주 식 수	지분율	비 고
김 흥 준	8,508,260	20.61%	주주임원
김 동 길	715,837	1.73%	주주임원
기타특수관계자	4,625,395	11.21%	
자 기 주 식	99,600	0.24%	
기 타	27,327,273	66.21%	
합 계	41,276,365	100.00%	

(2) 종속기업의 현황

당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기 업 명	지분율(%)		소 재 지	결산월	업 종
	제 44(당) 기	제 43(전) 기			
(주)제이엠씨	79.52	79.52	대한민국	12월	제 조 업
(주)와이즈켄	50.60	50.60	대한민국	12월	제 조 업
KISCO SHANGHAI	100.00	100.00	중 국	12월	도 매 업
LIANYOUNGANG KISCO	100.00	100.00	중 국	12월	제 조 업
KISCO INDIA	97.00	97.00	인 도	12월	도 매 업

(3) 연결대상 종속기업의 당기말과 전기말 현재 요약 재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)						
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
주제이엠씨	147,024,690	66,188,639	80,836,050	93,428,804	4,494,957	3,819,886
주와이즈켄	8,484,216	1,569,652	6,914,564	7,163,452	873,103	873,103
KISCO SHANGHAI	27,403,936	27,651,264	(247,328)	15,514,192	247,678	238,421
LIANYOUNGANG KISCO	7,701,096	13,313,469	(5,612,373)	4,693,481	(3,318,318)	(3,259,515)
KISCO INDIA	6,845,511	2,915,134	3,930,377	11,136,877	333,623	(22,237)

(*) 상기 요약재무상태표 및 요약포괄손익계산서는 내부거래가 제거되기 전의 금액입니다.

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)						
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
주제이엠씨	116,260,156	36,244,394	80,015,762	86,078,428	8,159,945	7,667,809
주와이즈켄	6,295,671	254,210	6,041,461	5,493,004	776,354	776,354
KISCO SHANGHAI	28,264,714	28,750,463	(485,749)	23,048,117	(1,480,625)	(1,438,242)
LIANYOUNGANG KISCO	16,188,027	18,540,885	(2,352,858)	14,488,299	(2,670,412)	(2,620,524)
KISCO INDIA	6,727,753	2,775,139	3,952,614	15,152,873	725,373	758,855

(*) 상기 요약재무상태표 및 요약포괄손익계산서는 내부거래가 제거되기 전의 금액입니다.

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

주식회사 경인양행과 그 종속기업(이하 "연결기업")은 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기순익-공정가치측정금융자산
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

연결기업은 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통

화(이하 "기능통화")로 표시하고 있습니다. 연결재무제표 작성을 위해 연결기업의 경영성과와 재무상태는 연결기업의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성함에 있어서 경영진은 회계정책의 적용에 영향을 미치는 판단을 하며, 또한 보고기간 말 현재 보고된 자산 및 부채와 수익 및 비용의 금액에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 사용하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단에 근거한 추정치는 이에 사용된 가정이 실제와 상이할수 있어 실제 결과치와는 다를 수 있습니다.

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

1) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 21 : 리 스
- 주석 34 : 법인세비용
- 주석 35 : 비용의 성격별 분류
- 주석 44 : 우발채무와 약정사항

2) 공정가치의 측정

연결기업의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결기업은 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고하고 유의적인 경우에는 경영진에 보고하고 있습니다.

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 8 : 당기손익-공정가치측정금융자산
- 주석 9 : 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 주석 28 : 주식기준보상
- 주석 39 : 금융상품의 범주별 분류
- 주석 40 : 금융상품의 공정가치

3. 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2020년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제

외하고 연결기업은 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

개정 기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다. 취득한 대상이 사업이라고 판단 내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' (개정)

개정 기준서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용하도록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

4. 유의적인 회계정책

연결기업이 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석3의 기준서 및 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연 결

연결기업은 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

1) 사업결합

연결기업은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하고 동일지배 하에 있는 기업 실체나 사업에 대한 결합이 아닌 경우에 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 연결기업은 특정 활동과 자산의 집합을 사업으로 보기 위하여 취득한 활동과 자산의 집합이 최소한 산출물을 창출하는 능력, 투입물, 실질적인 과정을 포함하는지를 평가하고 있습니다.

연결기업은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업인지 여부를 간단하게 평가할 수 있는 집중테스트를 적용할 수 있습니다. 연결기업은 취득한 총자산의 공정가치가 대부분이 식별가능한 비슷한 자산 집합에 집중되어 있는 경우에 선택적 집중테스트를 적용할 수 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고

있으며, 영업매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받는 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

2) 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

3) 종속기업

종속기업은 연결기업에 의해 지배되는 기업입니다. 연결기업은 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

4) 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

5) 내부거래 제거

연결기업 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결기업은 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결기업의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

6) 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결기업은 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

(2) 관계기업투자 및 공동기업투자

관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은 피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력이나 공동지배력은 아닙니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정입니다. 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

연결기업은 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업 투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업이나 공동기업의 순자산변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 당기손익으로 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결기업의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 연결기업의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 연결기업과 관계기업 및 공동기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결기업의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업에 대한 이익은 세효과 및 관계기업 및 공동기업의 종속기업 비지배지분을 차감한 후의 연결기업 지분에 해당하는 부분을 연결포괄손익계산서에 영업외손익에 표시하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 보고기간은 지배기업의 보고기간과 동일하며 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 연결기업은 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 연결기업은 매 보고기간종료일에 관계기업 및 공동기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 관계기업 및 공동기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 '관계기업 및 공동기업 지분법손익'의 계정으로 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실하거나 공동기업에 대한 공동지배력을 상실한 때에 종전 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력 및 공동지배력을 상실한 때의 관계기업 및 공동기업 투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

(3) 중단영업

연결기업은 이미 처분되었거나 매각예정으로 분류되고 다음 중 하나에 해당하는 기업의 구분단위를 중단영업으로 분류하고 있습니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업

중단영업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

(4) 현금 및 현금성자산

연결기업은 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.

(5) 재고자산

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

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

에서 차감하고 있습니다.

(6) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결기업이 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

① 금융자산

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

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

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

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

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

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

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결기업은 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

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

② 금융자산: 사업모형평가

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

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

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

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

③ 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

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

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

이를 평가할 때 연결기업은 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결기업의 청구권을 제한하는 계약조건(예 : 비소구특징)

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

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

④ 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 위험회피수단으로 지정된 파생상품에 대해서는 주석 4(7)을 참고하시기 바랍니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

3) 제 거

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

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

4) 상 계

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

(7) 파생상품

1) 파생상품과 위험회피회계

연결기업은 외국환과 이자율 익스포저를 위험회피하기 위해 파생금융상품을 보유하고 있습니다. 내재파생상품은 주계약이 금융자산이 아니고 특정 요건을 충족하는 경우에 별도로 회계처리하고 주계약으로부터 분리합니다.

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

연결기업은 환율과 이자율의 변동으로부터 발생하는 발생가능성이 높은 미래 예상거래와 관련된 현금흐름의 변동성을 위험회피하기 위해 특정 파생상품을, 해외사업 순투자에 대한 외환 위험 회피 목적으로서 특정 파생상품 및 비파생금융부채를 위험회피수단으로 지정합니다.

위험회피의 개시시점에, 연결기업은 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략을 문서화합니다. 연결기업은 위험회피대상항목과 위험회피수단의 현금흐름의 변동이 서로 상쇄되는 것이 기대되는지를 포함하여 위험회피대상항목과 위험회피수단사이의 경제적 관계를 문서화 합니다.

위험회피는 이자율지표 개혁에 직접적으로 영향을 받습니다.

연결기업은 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계를 평가하기 위하여 이자율지표가 이자율지표 개혁의 결과로 변동되지 않는다고 가정합니다.

연결기업은 예상거래의 현금흐름회피와 관련하여 예상거래의 발생 가능성이 매우 큰지를 결정할 때 이자율지표 개혁의 결과로 이자율지표가 변경되지 않는다고 가정하며, 궁극적으로 손익에 영향을 미칠 수 있는 현금흐름 변동에 대한 노출을 표시합니다. 연결기업은 이전에 현금흐름위험회피회계로 지정되었으나, 현금흐름위험회피회계가 중단된 예상거래가 여전히 발생할 것으로 예상되는지를 결정하기 위해 위험회피로 지정된 이자율지표의 현금흐름이 이자율지표 개혁의 결과로 변경되지 않는다고 가정합니다.

연결기업은 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 아래에 기술된 경제적 관계를 평가하여 이 정책의 적용을 중단할 것입니다.

- 위험회피대상항목 또는 위험회피수단에 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 각각의 대상항목 또는 수단의 현금흐름의 시기와 금액에 대하여 더 이상 나타나지 않을 때
- 위험회피 관계가 중단되는 때

연결기업은 위험회피의 발생가능성이 매우 커야 한다는 요구사항에 대하여 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 위험회피대상항목의 미래 현금흐름의 시기와 금액에 대하여 더 이상 나타나지 않을 때 또는 위험회피관계가 중단되는 때에 이 정책의 적용을 중단할 것입니다.

2) 현금흐름위험회피

파생상품이 현금흐름위험회피수단으로 지정되면, 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 위험회피적립금으로 누적합니다. 기타포괄손익에 인식된 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 위험회피의 개시시점부터, 현재가치를 기초로 결정된 위험회피대상항목의 공정가치 누적변동액을 한도로 합니다. 파생상품의 공정가치 변동의 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

연결기업은 현금흐름위험회피관계에서 위험회피수단으로 선물환거래의 현물 요소의 공정가치변동만을 지정합니다. 선물환거래의 선도요소의 공정가치 변동('forwardpoint')은 위험회피원가로서 별도로 회계처리하고, 자본의 위험회피의 원가에 인식합니다.

위험회피대상 예상거래가 후속적으로 재고자산과 같은 비금융자산에 인식되는 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융자산이 인식될 때 비금융자산의 최초 원가에 직접 포함합니다.

다른 위험회피대상 예상거래에 대해서는 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 동일한 기간 또는 위험회피대상 예상 미래현금흐름이 당기손익에 영향을 주는 기간에 당기손익으로 재분류 합니다.

위험회피가 더 이상 위험회피회계의 요건을 충족하지 않거나, 위험회피수단이 매각, 소멸, 종료 또는 행사된 경우에는 위험회피회계를 전진적으로 중단합니다.

비금융항목이 인식되는 위험회피거래에 해당한다면, 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융항목이 최초 인식되서 해당 금액이 비금융항목의 원가에 포함될 때까지 자본항목에 남겨둡니다. 이러한 경우에 해당하지 않는 현금흐름위험회피의 경우에 해당 금액은 위험회피대상 미래예상현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 재분류조정으로 현금흐름위험회피적립금과 위험회피의 원가는 당기손익으로 재분류합니다.

위험회피대상 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 당기손익으로 즉시 재분류합니다.

3) 순투자 위험회피

파생상품이나 비파생금융부채가 해외사업장순투자의 위험회피수단으로 지정된 경우에, 파생상품인 경우에 위험회피수단의 공정가치 변동 중 효과적인 부분을, 비파생상품인 경우에 외화환산손익 중 효과적인 부분을 기타포괄손익으로 인식하고 자본에거래적립금으로 표시합니다. 비효과적인 부분은 당기손익으로 즉시 인식합니다.

기타포괄손익에 인식된 금액은 해외사업장의 전체 또는 일부 처분 시에 전액 또는 일부 각각을 재분류조정으로 당기손익으로 재분류 합니다.

(8) 금융자산의 손상

1) 금융상품과 계약자산

연결기업은 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

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

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

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

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

2) 기대신용손실의 측정

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

3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결기업은 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

4) 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

5) 제 각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결기업은 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결기업의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수 활동의 대상이 될 수 있습니다.

(9) 유형자산

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

유형자산은 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결기업에 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 및 유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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.

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

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

당기 및 전기의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	3~60년
구 축 물	3~60년
기 계 장 치	3~10년
차량운반구	4~8년
기타유형자산	4~20년

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

(10) 무형자산

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

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.

구분	추정내용연수	구분	추정내용연수
소프트웨어	5년	회원권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(11) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때 까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금이 한하여, 보고기간 동안 그 차입

금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 30년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(13) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 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 현금창출단위 별로 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 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 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.

(14) 리 스

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

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결기업은 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결기업은 부동산 리스에 대하여 비리스

요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

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

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

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

연결기업은 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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

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

연결기업은 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결기업은이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

연결기업이 리스를 제공하는 경우, 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

금융리스는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하고 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당 기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

(15) 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다.

수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련보조금은 이연 수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 포괄손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우, 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

(16) 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 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(17) 비파생금융부채

연결기업은 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타 금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

3) 금융부채의 제거

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

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

(18) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 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 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

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

(19) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기 종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식됩니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정됩니다.

2) 퇴직급여

연결기업은 확정급여제도와 확정기여제도를 동시에 운영하고 있는 바, 확정급여제도에 대해서는 별개로 관리되는 기금에 기여금을 납부하여야 합니다. 확정급여제도는 급여원가에 대해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간종료일에 보험수리적 평가를 통하여 별도로 결정되고, 확정기여제도는 부담해야 할 납입금액을 퇴직급여 항목으로 하여 기간비용으로 처리하고 있습니다. 확정급여제도에 대한 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

한편, 과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 외 화

재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간종료일에 화폐성 외화항목은 보고기간종료일의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성외화항목은 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.

(21) 납입자본

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

연결기업이 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

(22) 주식기준보상

연결기업은 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데, 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

지분증권이 발행되고 기업이 그 대가로 수령한 재화나 용역의 일부 혹은 전부가 식별되지 않는 상황에서는, 제공받은 또는 제공받을 식별불가능한 재화나 용역은 주식기준보상의 공정가치와 이미 제공받은 또는 앞으로 제공받을 식별가능한 재화나 용역의 부여일의 공정가치와의 차이로 측정하고 있습니다.

- 주식결제형 주식기준보상거래

주식결제형 주식기준보상거래의 경우, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 동 공정가치는 적절한 가격결정모델을 이용하여 결정되고 있습니다.

보상원가는 이에 대응하여 자본을 증가시키며 용역제공조건(또는 성과조건)이 성취되는 기간에 걸쳐 인식되며 관련 임직원이 보상을 받을 자격이 되는 시점까지 인식하고 있습니다. 매 보고기간종료일에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 포괄손익계산서에 가감됩니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만, 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면, 시장조건이나 비가득조건의 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형주식기준보상의 조건이 변경될 경우, 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는, 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

주식결제형보상이 취소될 경우, 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다. 이 경우 기업이나 종업원의 통제하에 있는 비가득조건이 충족되지 않은 주식기준보상을 포함하고 있습니다. 그러나, 만약 새로운 보상을 부여하고 그 새 지분상품을 부여한 날에 새로운 지분상품이 취소한 지분상품을 대체하는 것으로 식별되는 경우, 취소된 보상과 새로운 보상은 기존 보상의 변경으로 보아 회계처리하고 있습니다.

발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다.

(23) 고객과의 계약에서 생기는 수익

1) 수익인식모형

연결기업의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 제품매출, 상품매출, 기타매출로 구성되어 있습니다. 연결기업은 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

① 계약의 식별

연결기업은 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식 여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

② 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 "구별되는 재화나 용역"이나 "실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역"을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 연결기업은 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

③ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금 대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 연결기업은 반품가능성을 과거의 경험률에 근거하여 합리적으로 추정하여 변동대가에 반영하고, 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

④ 거래가격의 배분

연결기업은 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별판매가격을 기초로거래가격을 배분하고 있습니다. 각 수행의무의 개별판매가격이 없는 경우에는 시장평가조정접근법을 고려하여 개별판매가격을 적절하게 추정하고 있습니다.

⑤ 수익인식

연결기업은 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 연결기업이 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 연결기업이 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 연결기업 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권은 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

제품매출 및 상품매출은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점(국내거래의 경우 인도 시점, 해외수출의 경우 선적시점)에 수익을 인식하고 있습니다.

수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 경우에는 투입법에 따라 산정된 진행률을 적용하여 수익과 원가를 측정하고 연결기업의 수행정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 적절히 제외하고 있습니다.

2) 본인과 대리인의 구분

연결기업은 재화와 관련된 거래에서는 "본인"의 역할을 수행하므로 수행의무의 이행결과로 이전되는 대가의 총액을 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 환불부채와 반환자산

연결기업은 수행의무이행의 대가로서 받을 금액 중 반품에 의해 받을 권리가 상실되는 부분은 고객에게 제품을 이전할 때 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식하며 매 보고기간말 반품 예상량의 변동에 따라 환불부채를 재측정하고 있습니다.

한편, 반품으로 회수되는 반환자산은 판매시점의 재고자산의 장부금액에서 그 재고자산의 회수에 예상되는 원가를 차감하여 측정하고 매 보고기간말 재측정하고 있습니다.

4) 계약체결 증분원가와 계약이행원가

연결기업은 회수가 가능한 계약체결 증분원가 및 조건을 충족하는 계약이행원가에 대해 자산으로 인식하고 있습니다. 이러한 자산은 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적 기준으로 상각하며, 자산과 관련된 재화나 용역의 대가로 연결기업이 받을 것으로 예상하는 잔액과 향후 비용으로 인식될 직접원가와 차액이 당해 자산의 장부가액보다 작은 경우 그 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(24) 금융수익과 비용

금융수익은 이자수익, 배당금수익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당금수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용으로서, 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(25) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고, 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 손익은 차이가 발생하고 있습니다. 연결기업의 당기 법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

2) 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결기업이 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결기업이 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 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 연결기업내의 종속회사들의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결기업이 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결기업이 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 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(26) 주당이익

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

(27) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결기업이 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결기업은 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정)

실무적 간편법으로, 리스이용자는 COVID-19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등 (rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

식별할 수 있는 취득 자산과 인수 부채는 재무보고를 위한 개념체계의 정의를 충족하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' (개정)

개정 기준서는 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르게 하는 동안에 생산된 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 이로 인해 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정)

개정 기준서는 손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가는 계약을 이행하는 데 드는 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정)

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족된다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

6) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트관련 수수료에 차입자와 대여자 사이에서 지급하거나 수취한 수수료(상대방을 대신하여 지급하거나 수취한 수수료 포함)만 포함된다는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 동 연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

5. 현금 및 현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
내역	제 44(당) 기	제 43(전) 기
현금	1,698,553	1,226,649
예적금	76,588,712	23,969,913
합계	78,287,265	25,196,562

(*) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다.

6. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 천원)		
내역	제 44(당) 기	제 43(전) 기
매출채권	77,685,856	80,961,683
손상차손누계액	(8,796,547)	(8,220,362)
미수금	1,167,736	2,161,122
합계	70,057,045	74,902,443

(2) 당기 및 전기 중 매출채권 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
내역	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기초금액	8,220,362	10,971,941
인식(환입)	591,433	(2,743,589)
제각	-	-
외화환산	(15,248)	(7,990)

기 말 금액	8,796,547	8,220,362
--------	-----------	-----------

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
만 기 미 도 래	46,142,721	47,583,170
180일 이내	9,230,279	13,667,599
180일 ~ 365일	5,664,388	2,608,496
1년 초과 ~ 3년 미만	10,317,644	10,667,931
3년 초과	7,498,560	8,595,609
합 계	78,853,592	83,122,805

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	제 44(당) 기			제 43(전) 기		
	취득원가	평가손실 누계액	장부금액	취득원가	평가손실 누계액	장부금액
상 품	3,461,190	(96,318)	3,364,872	6,021,664	(182,502)	5,839,162
제 품	51,268,000	(2,609,652)	48,658,348	71,458,901	(2,231,160)	69,227,741
재 공 품	16,854,804	(613,007)	16,241,797	14,444,791	(523,554)	13,921,237
원 재 료	40,536,932	(2,570,179)	37,966,753	48,906,873	(1,468,491)	47,438,382
미 착 품	2,898,225	-	2,898,225	4,491,540	-	4,491,540
저 장 품	290,547	-	290,547	335,342	-	335,342
합 계	115,309,698	(5,889,156)	109,420,542	145,659,111	(4,405,707)	141,253,404

(2) 당기 인식한 재고자산평가손실액은 1,483,449천원이며, 전기 인식한 재고자산평가손실 환입액은 1,544,227천원입니다.

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
출 자 금	8,300	8,300	8,300	8,300
지분증권 - 비상장주식	12,339	-	12,339	-

합 계	20,639	8,300	20,639	8,300
-----	--------	-------	--------	-------

연결기업 보유 출자금의 경우 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 정보가 불충분하며, 투자규모가 재무제표에 있어서 중요하지 않다고 판단하여 원가로 측정하였습니다.

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
채무상품 - 국 공 채	166,960	166,960	168,080	165,740
지분상품 - 상 장 주 식	713,766	1,562,730	713,766	1,168,073
지분상품 - 비상장주식	1,747,947	1,747,947	488,097	488,097
합 계	2,628,373	3,477,637	1,369,943	1,821,910

10. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

회 사 명	지 분 율		사 업 소재지	결 산 일
	제 44(당) 기	제 43(전) 기		
다이토키스코㈜	50.00%	50.00%	대한민국	12월 31일
KIMSOY BOYA TICARET A.S	50.00%	50.00%	터키	12월 31일

(2) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
회 사 명	제 44(당) 기			제 43(전) 기		
	취득원가	지분율(%)	금액	취득원가	지분율(%)	금액
다이토키스코㈜	13,593,492	50%	8,936,186	13,593,492	50%	11,945,078
KIMSOY BOYA TICARET A.S	1,797,871	50%	2,799,669	1,797,871	50%	3,075,735
합 계	15,391,363		11,735,855	15,391,363		15,020,813

(3) 보고기간종료일 현재 주요 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 요약재무상태표

(단위 : 천원)				
회 사 명	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
다이토키스코㈜	36,052,085	17,808,317	28,324,773	4,062,217
KIMSOY BOYA TICARET A.S	11,375,387	5,023,433	10,009,584	2,310,710

② 요약손익계산서

(단위 : 천원)				
회 사 명	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	매 출 액	당기순이익	매 출 액	당기순이익
다이토키스코㈜	17,850,734	(6,018,788)	22,806,963	(4,452,357)
KIMSOY BOYA TICARET A.S	9,814,881	801,925	13,656,190	1,404,757

(4) 당기 및 전기 중 관계기업에 대한 종목별 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)					
회 사 명	기 초	지분법손익	배 당	기타증감	기 말
다이토키스코㈜	11,945,078	(3,008,892)	-	-	8,936,186
KIMSOY BOYA TICARET A.S	3,075,735	798,357	(89,685)	(984,738)	2,799,669
합 계	15,020,813	(2,210,535)	(89,685)	(984,738)	11,735,855

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)					
회 사 명	기 초	지분법손익	배 당	취득 및 기타	기 말
다이토키스코㈜	8,981,898	(1,981,020)	(55,800)	5,000,000	11,945,078
KIMSOY BOYA TICARET A.S	3,372,455	4,179	-	(300,899)	3,075,735
합 계	12,354,353	(1,976,841)	(55,800)	4,699,101	15,020,813

(5) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)					
회 사 명	순자산가액	지분율	순자산지분액	내부거래	기 말
다이토키스코㈜	18,243,768	50%	9,121,884	(185,698)	8,936,186
KIMSOY BOYA TICARET A.S	6,351,954	50%	3,175,977	(376,308)	2,799,669
합 계	24,595,722		12,297,861	(562,006)	11,735,855

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)					
회 사 명	순자산가액	지분율	순자산지분액	내부거래	기 말
다이토키스코㈜	24,262,556	50%	12,131,278	(186,200)	11,945,078
KIMSOY BOYA TICARET A.S	7,698,874	50%	3,849,437	(773,702)	3,075,735
합 계	31,961,430		15,980,715	(959,902)	15,020,813

11. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
[유동성]		
단기대여금	62,588	3,592
미 수 수 익	18,049	-
유동성 기타금융자산 합계	80,637	3,592
[비유동성]		
장기대여금	579,800	576,950
보 증 금	965,526	856,035
비유동성 기타금융자산 합계	1,545,326	1,432,985

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
토 지	84,936,105	-	-	84,936,105
건 물	58,361,324	(13,245,972)	-	45,115,352
구 축 물	18,057,691	(10,065,448)	-	7,992,243
기 계 장 치	167,302,535	(109,551,874)	(166,872)	57,583,790
차량운반구	4,548,525	(3,047,804)	-	1,500,721
기타의 유형자산	22,181,540	(19,557,733)	-	2,623,807
사용권자산	7,092,076	(651,219)	-	6,440,857
건설중인자산	11,006,112	-	(876,000)	10,130,112
합 계	373,485,908	(156,120,050)	(1,042,872)	216,322,987

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)				
계정과목	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
토 지	77,503,633	-	-	77,503,633
건 물	43,151,130	(14,673,899)	-	28,477,231
구 축 물	14,874,781	(9,290,262)	-	5,584,519
기 계 장 치	158,731,820	(109,465,353)	(19,468)	49,246,999
차량운반구	5,088,818	(3,115,376)	-	1,973,442
기타의 유형자산	20,978,277	(18,561,917)	-	2,416,360
사용권자산	628,065	(279,544)	-	348,521
건설중인자산	28,559,796	-	-	28,559,796
합 계	349,516,320	(155,386,351)	(19,468)	194,110,501

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)							
계정과목	기 초	취 득	처 분	정부보조금	감가상각비	계정대체(★)	기 말
토 지	77,503,633	5,775,172	-	-	-	1,657,300	84,936,105
건 물	28,477,231	3,260,046	(3,103,328)	-	(1,945,182)	18,426,585	45,115,352
구 축 물	5,584,519	1,554,784	(49,687)	-	(784,799)	1,687,426	7,992,243
기 계 장 치	49,246,999	7,019,232	(1,850,006)	(156,182)	(11,947,094)	15,270,841	57,583,790
차량운반구	1,973,442	83,418	(34,100)	-	(565,353)	43,314	1,500,721
기타의 유형자산	2,416,360	408,265	-	-	(1,131,432)	930,614	2,623,807
사용권자산	348,521	6,981,999	(23,523)	-	(866,140)	-	6,440,857
건설중인자산	28,559,796	22,097,901	-	(876,000)	-	(39,651,585)	10,130,112
합 계	194,110,501	47,180,817	(5,060,644)	(1,032,182)	(17,240,000)	(1,635,505)	216,322,987

(*) 환율 변동으로 인한 효과가 포함되어 있습니다.

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)

계정과목	기 초	취 득	처분/폐기	감가상각비	계정대체(*1)	기 말
토 지	77,503,633	-	-	-	-	77,503,633
건 물	24,644,680	1,304,109	(443,645)	(1,373,093)	4,345,179	28,477,231
구 축 물	4,608,092	1,491,830	-	(649,825)	134,423	5,584,519
기 계 장 치	40,062,058	7,565,721	-	(10,166,967)	11,786,187	49,246,999
차량운반구	1,348,659	1,190,713	(112,391)	(517,236)	63,696	1,973,442
기타의 유형자산	1,793,276	1,360,433	-	(827,442)	90,091	2,416,360
사용권자산	-	-	-	(279,544)	628,065	348,521
건설중인자산	5,415,837	43,173,202	-	-	(20,029,242)	28,559,796
합 계	155,376,235	56,086,008	(556,036)	(13,814,107)	(2,981,601)	194,110,501

(*) 환율 변동으로 인한 효과가 포함되어 있습니다.

13. 투자부동산

(1) 투자부동산과 관련한 수익과 원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
투자부동산으로부터의 임대수익	30,576	47,040
직접 운영원가	(10,539)	(10,539)
합 계	20,037	36,501

(2) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토 지	1,630,514	-	1,630,514
건 물	309,970	(147,873)	162,097
합 계	1,940,484	(147,873)	1,792,611

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토 지	1,630,514	-	1,630,514
건 물	309,970	(137,334)	172,636
합 계	1,940,484	(137,334)	1,803,150

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	기 초	감가상각비	기 말
토 지	1,630,514	-	1,630,514
건 물	172,636	(10,539)	162,097
합 계	1,803,150	(10,539)	1,792,611

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	기 초	감가상각비	기 말
토 지	1,630,514	-	1,630,514
건 물	183,175	(10,539)	172,636
합 계	1,813,689	(10,539)	1,803,150

(4) 연결기업의 투자부동산은 주변 시장거래의 발생빈도가 매우 낮고, 향후 예상되는 현금흐름 등이 신뢰성 있게 예측가능하지 아니하여 대체적인 추정방법을 적용하는 것이 가능하지 아니한 바, 보고기간종료일 현재 투자부동산의 공정가치를 평가하지 아니하였습니다.

14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	취득원가	상각누계액	장부가액
회 원 권	2,855,251	(342,192)	2,513,059
영 업 권	326,703	-	326,703
산업재산권	899,194	(239,975)	659,219
소프트웨어	5,304,445	(1,762,999)	3,541,446
기타의 무형자산	25,881	(25,881)	-
합 계	9,411,474	(2,371,047)	7,040,427

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	취득원가	손상차손 및 상각누계액	장부가액
회 원 권	3,114,311	(462,192)	2,652,119
영 업 권	326,703	-	326,703
산업재산권	899,194	(182,326)	716,868
소프트웨어	3,101,450	(959,601)	2,141,849
기타의 무형자산	220,096	(65,568)	154,528
합 계	7,661,754	(1,669,687)	5,992,067

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)								
계 정 명	기 초	취 득	처 분	무형자산 상각비	대 체	손상차손 환입	기 타(*)	기 말
회 원 권	2,652,119	-	(259,060)	-	-	120,000	-	2,513,059
영 업 권	326,703	-	-	-	-	-	-	326,703
산업재산권	716,868	-	-	(57,648)	-	-	-	659,219
소프트웨어	2,141,849	487,478	-	(803,398)	1,715,517	-	-	3,541,446
기타의 무형자산	154,528	-	(155,688)	(3,502)	-	-	4,662	-
합 계	5,992,067	487,478	(414,748)	(864,548)	1,715,517	120,000	4,662	7,040,427

(*) 환을 변동으로 인한 효과입니다.

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)							
계 정 명	기 초	취 득	처 분	무형자산 상각비	대 체	기 타(*)	기 말
회 원 권	2,652,119	-	-	-	-	-	2,652,119
영 업 권	326,703	-	-	-	-	-	326,703
산업재산권	202,486	663,812	(20,119)	(21,310)	(108,000)	-	716,868
소프트웨어	2,664,751	84,750	-	(607,653)	-	-	2,141,849
기타의 무형자산	157,246	-	-	(5,693)	-	2,975	154,528
합 계	6,003,305	748,562	(20,119)	(634,656)	(108,000)	2,975	5,992,067

(*) 환을 변동으로 인한 효과입니다.

(3) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

연결기업은 사업결합으로 취득한 영업권(염료 사업 부문)과 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며, 회원권에 대해 기인식한 손상차손누계액은 당기 중 전액 손상차손환입 되었습니다.

15. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	계정과목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
유동자산	선 급 금	1,337,961	3,948,956
	선 급 비 용	1,626,037	2,326,731
	부가세대금	1,901,678	3,703,849
	관세환급금	71,863	185,846

합 계	4,937,539	10,165,382
-----	-----------	------------

16. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
매 입 채 무	16,209,262	16,457,652
미 지 급 금	10,608,398	14,255,368
합 계	26,817,660	30,713,020

17. 단 · 장기차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
차입금 종류		차 입 처	당기이자율(%)	제 44(당) 기	제 43(전) 기
원화차입금	신한은행	운영자금 등	1.91~5.09	23,191,347	21,081,102
	하나은행	무역금융 등	1.65~4.65	23,318,984	10,621,472
	국민은행	무역금융 등	2.17~2.64	20,900,000	14,900,000
	농협은행	운영자금 등	2.39	8,900,000	9,500,000
	우리은행	운영자금 등	2.40	13,000,000	11,400,000
	산업은행	무역금융 등	1.60~2.49	27,000,000	25,000,000
	수출입은행	무역금융 등	1.70	8,000,000	4,000,000
소 계				124,310,331	96,502,574
외화차입금	신한은행	Banker's Usance 등	0.68~2.28	15,487,168	10,368,651
	하나은행	Banker's Usance 등	0.68	6,122,653	9,473,256
	국민은행	Banker's Usance 등	0.68	1,570,141	1,919,033
	우리은행	Banker's Usance 등	0.68	13,518,931	10,139,427
	농협은행	Banker's Usance 등	0.68	925,675	8,074,411
	산업은행	Banker's Usance 등	-	-	3,756,339
소 계				37,624,568	43,731,117
합 계				161,934,899	140,233,691

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차 입 처	차입내역	당기이자율(%)	제 44(당) 기	제 43(전) 기
신한은행	일반대출 등	2.82	4,031,952	4,290,620
하나은행	에스코사업	1.75	28,250	89,150
국민은행	일반대출 등	2.68	6,022,000	6,022,000

산업은행	일반대출 등	1.62~2.12	42,666,620	22,733,260
기 타	자동차 구입자금 대출 등	4.00	73,024	95,567
합 계			52,821,847	33,230,597
차감 : 유동성대체			(8,711,240)	(2,727,540)
잔 액			44,110,607	30,503,057

18. 퇴직급여

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도와 확정기여제도를 동시에 운영하고 있으며, 확정급여제도와 관련하여 순확정급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
확정급여채무의 현재가치	10,190,299	11,033,709
차감: 사외적립자산의 공정가치	(8,776,726)	(10,209,993)
순확정급여부채	1,413,573	823,716

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기초 확정급여채무의 현재가치	11,033,709	10,343,448
당기근무원가	601,872	523,019
이 자 원 가	240,573	292,315
급여지급액	(2,427,817)	(734,126)
확정급여채무의 재측정요소	741,962	609,053
기말 확정급여채무의 현재가치	10,190,299	11,033,709

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기초 사외적립자산의 공정가치	10,209,993	9,522,207
사외적립자산의 기대가치	285,152	243,803
사용자의 기여금	700,000	1,200,000
급여지급액	(2,294,906)	(734,126)
사외적립자산의 재측정요소	(123,513)	(21,891)
기말 사외적립자산의 공정가치	8,776,726	10,209,993

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무에 대한 퇴직급여 당기손익 인식내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
당기근무원가	601,872	523,019
이 자 원 가	240,573	292,315
사외적립자산의 기대가치	(285,152)	(243,803)
퇴 직 급 여	557,293	571,531

(5) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위 : %)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
할 인 율	2.93	2.93
미래임금상승율	3.90	3.90

(6) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 :천원)		
구 분	금 액	비 율
<할 인 율>		
1% 상승	9,712,048	95.31%
1% 하락	10,729,718	105.29%
<임금상승률>		
1% 상승	10,719,426	105.19%
1% 하락	9,711,592	95.30%

② 제 43(전) 기

(단위 :천원)		
구 분	금 액	비 율
<할 인 율>		
1% 상승	10,555,458	95.67%
1% 하락	11,573,128	104.89%
<임금상승률>		
1% 상승	11,562,836	104.80%
1% 하락	10,555,002	95.66%

(7) 당기 및 전기 중 종업원 관련 원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
급 여	55,225,905	57,814,836
급 여(주식보상비용)	348,511	688,164
퇴 직 급 여	4,362,735	5,326,346
복리후생비	7,337,043	6,822,630
합 계	67,274,194	70,651,976

(8) 사외적립자산 공정가치에 포함된 각 유형별 금융상품이 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : %)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
국민연금전환금	1.00	1.00
정 기 예 금	99.00	99.00

(9) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 인식한 기여금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
매 출 원 가	1,901,213	1,802,552
판매비와관리비	1,904,229	2,952,263
합 계	3,805,442	4,754,815

19. 기타금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
미지급비용	13,275,585	-	13,000,065	-
수입보증금	67,000	-	67,000	-
파생상품부채	-	517,837	-	231,526
리스 부 채	1,418,844	5,047,775	281,416	63,966
합 계	14,761,429	5,565,612	13,348,481	295,492

(2) 파생상품부채

연결기업은 차입금의 이자율 및 환율 변동에 따른 위험회피를 위하여 통화스왑 계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 결제되지 않은 통화스왑에 대한 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 천원)					
구 분	계약처	매 입	매 도	파생상품부채	파생상품평가손익
매매목적	신한은행	USD 3,705,838.75 (이자율 : 3M LIBOR+2.025%)	KRW 4,500,000 (이자율 : 2.815%)	517,837	(286,311)

20. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
선 수 금	426,017	147,044
예 수 금	2,398,942	3,401,913
기타충당부채	255,608	-
합 계	3,080,567	3,548,957

21. 리 스

(1) 리스이용자

연결기업이 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 리스 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액

건 물	7,072,398	(635,641)	6,436,757
차량운반구	19,678	(15,578)	4,100
합 계	7,092,076	(651,219)	6,440,857

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건 물	604,417	(274,516)	329,901
차량운반구	23,648	(5,028)	18,620
합 계	628,065	(279,544)	348,521

2) 당기 중 리스 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	증 가	감 소	감가상각비	기 말
사용권자산	348,521	6,981,999	(23,523)	(866,140)	6,440,857
합 계	348,521	6,981,999	(23,523)	(866,140)	6,440,857

3) 당기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	증 가	감 소	이자비용	지 급	기 말
리스부채	345,382	6,966,472	(23,523)	98,194	(919,906)	6,466,619

4) 당기 중 리스 이용으로 인한 총 현금유출액 및 비용인식액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 현금유출	919,906	98,194
단기리스 및 소액자산리스 관련 비용	68,195	68,195
합 계	988,101	166,389

5) 당기말 현재 잔여기간별 리스부채의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	금 액
1년 이내	1,603,717
1년 초과 ~ 5년 이내	5,345,687
당기말 현재할인되지 않은 총 리스료	6,949,404
당기말 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	6,466,619
유동 리스부채	1,418,844
비유동 리스부채	5,047,775

(2) 리스제공자

연결기업은 보유 부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 연결기업은 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다.

22. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)		
내 역	제 44(당) 기	제 43(전) 기
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주 당 금 액	500	500
발행주식수	41,276,365	40,786,365
자 본 금	20,638,183	20,393,183

(2) 당기와 전기 중 자본금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)				
내 역	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기 초	40,786,365	20,393,183	40,396,365	20,198,183

주식선택권의 행사	490,000	245,000	390,000	195,000
기 말	41,276,365	20,638,183	40,786,365	20,393,183

23. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
계정과목	제 44(당) 기		제 43(전) 기
주식발행초과금(*)	28,913,710		26,264,303
합 병 차 익	8,088,188		8,088,188
기타자본잉여금	4,321,771		4,321,771
합 계	41,323,669		38,674,262

(*) 당기말 주식선택권의 행사로 2,649,407천원이 증가하였습니다.

24. 기타자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
자 기 주 식	(320,203)	(320,203)
주식선택권	1,321,584	1,679,041
합 계	1,001,381	1,358,838

(2) 당기와 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)				
계정과목	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기 초	99,600	320,203	239,956	771,432
주식선택권의 행사	-	-	(140,356)	(451,229)
기 말	99,600	320,203	99,600	320,203

25. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계 정 과 목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	914,911	607,079

해외사업환산손익	(266,809)	28,829
지분법자본변동	(2,706,315)	(1,873,227)
합 계	(2,058,213)	(1,237,319)

26. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계 정 과 목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
이익준비금	5,158,000	4,948,000
기업합리화적립금	4,720,000	4,720,000
임의적립금	23,000	23,000
미처분이익잉여금	138,016,632	149,606,908
합 계	147,917,632	159,297,908

(2) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

제 44(당) 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 43(전) 기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 03월 26일	처분확정일	2020년 03월 20일

주식회사 경인양행

(단위 : 천원)

구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		119,052,013		131,519,051
1. 전기이월미처분이익잉여금	129,274,713		126,721,340	
2. 당기순이익(손실)	(10,222,700)		4,797,711	
II. 이익잉여금처분액		2,268,838		2,244,338
1. 이익준비금	210,000		210,000	
2. 배 당 금	2,058,838		2,034,338	
III. 차기이월미처분이익잉여금		116,783,175		129,274,713

상기 이익잉여금처분계산서는 지배기업 별도재무제표에 근거하여 작성되었습니다.

27. 배당금

(1) 당기와 전기 지배기업의 배당금 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
주당배당금	50	50
액 면 가 액	500	500

주당배당률	10.00%	10.00%
배당주식수(주)	41,176,765	40,686,765
배 당 금 액	2,058,838,250	2,034,338,250

(2) 당기와 전기 배당성향의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
총 배 당 금	2,058,838,250	2,034,338,250
지배기업소유주지분 당기순이익	(8,927,221,589)	13,972,464,123
배 당 성 향	(-)23.06%	14.56%

28. 주식기준보상

(1) 임직원 보상제도

연결기업은 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치나 부여한 지분상품의 공정가치에 기초한 금액을 가득기간동안 정액법으로 안분하여 보상원가와 자본으로 처리하고 있습니다. 동 주식선택권의 행사가격은 자본시장과금융투자업에관한법률 시행령 제 176조의7 제2항의 규정을 준용하여 평가한 당해 주식의 시가와 액면가액 중 높은가액입니다. 또한 부여방법은 신주교부, 자기주식교부 및 차액보상 방법 중 행사시 이사회가 결정하도록 되어 있습니다.

(주식단위 : 주, 금액단위 : 원)				
부여시점	행사기간	행사가격	행사가능 주식수	
			제 44(당) 기	제 43(전) 기
2015.03.20	2017.03.21 ~ 2020.03.20	4,660	-	30,000
2016.03.25	2018.03.26 ~ 2021.03.25	3,540	330,000	560,000
2017.03.24	2019.03.25 ~ 2022.03.24	4,450	80,000	130,000
2018.03.23	2020.03.24 ~ 2023.03.23	5,750	220,000	380,000
2018.09.28	2020.09.28 ~ 2023.09.28	8,251	56,000	56,000
2019.03.22	2021.03.23 ~ 2024.03.22	6,200	390,000	580,000
2019.03.29	2021.03.30 ~ 2024.03.29	8,462	400,000	400,000
2020.03.06	2022.03.06 ~ 2025.03.06	8,644	60,000	-
2020.03.20	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150	430,000	-

(2) 당기 및 전기 중 종업원의 근무용역과 관련하여 인식된 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
주식결제형 주식기준보상거래로 인한 보상원가	348,511	688,164

(3) 당기 및 전기 중 주식선택권 수량과 행사가격의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	개수	가중평균행사가격	개수	가중평균행사가격
기 초	2,136,000	5,449	2,502,000	4,274
기중 부여분	540,000	6,427	980,000	7,123
기중 행사분	(490,000)	4,513	(1,336,000)	4,449
기중 소멸분	(220,000)	6,148	(10,000)	4,450
기 말	1,966,000	5,873	2,136,000	5,449

(4) 당기말 현재 상기 보상제도에 사용된 평가모델의 정보는 다음과 같습니다.

구 분	부 여 일							
	2020.03.20	2020.03.06	2019.03.29	2019.03.22	2018.09.28	2018.03.23	2017.03.24	2016.03.25
배당율(%)	1.1	-	-	0.8	-	0.9	1.2	1.4
기대변동율(%)	48.0	17.0	9.85	43.0	7.9	43.0	43.0	37.0
무위험이자율(%)	1.1	1.2	1.7	1.8	2.2	2.2	1.7	1.5
기대옵션행사기간(년)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
가중평균주식가격(원)	351.87	7,528	7,241	861.85	7,219.0	1,824.14	1,350.07	1,048.12
사용된모델	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	블랙숄츠모형	블랙숄츠모형	블랙숄츠모형

(5) 주식선택권의 기대행사기간은 과거자료를 기초로 하며 향후 발생할 수 있는 행사패턴을 반드시 나타내는 것은 아닙니다. 기대변동률은 과거변동률이 미래의 추세를 나타낸다는 가정으로 추정되었으며, 임직원보상제도 주식결제형거래로 보아 공정가치는 부여일에 측정됩니다.

29. 매출액 및 매출원가

당기 및 전기의 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	항 목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
매 출 액	제품매출액	304,453,212	324,302,093
	상품매출액	24,579,272	33,960,096
	기타매출액	279,594	540,197
합	계	329,312,078	358,802,386
매 출 원 가	제품매출원가	239,010,701	244,706,468
	상품매출원가	21,737,823	29,347,886
합	계	260,748,524	274,054,354

30. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
급 여	23,738,457	26,351,871
퇴 직 급 여	2,037,141	2,952,263
복리후생비	3,242,935	2,636,529
여비교통비	601,551	2,221,770
통 신 비	199,525	203,037
수도광열비	475,697	239,927
도서인쇄비	185,332	174,762
소 모 품 비	1,252,983	1,622,224
세금과공과	1,291,839	1,480,065
감가상각비	4,657,224	2,104,636
보 험 료	633,498	685,779
접 대 비	867,819	1,071,903
해외시장개척비	55,457	256,919
견 본 비	283,361	242,992
운 반 비	8,823,501	6,977,540
지급수수료	13,100,164	10,084,801
대손상각비	591,433	(2,743,589)
차량유지비	181,403	209,125
사무용품비	31,635	25,181
수 출 경 비	1,054	8,989
무형자산상각비	806,900	611,798
기 타	2,134,798	3,774,454
합 계	65,193,707	61,192,976

31. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기 및 전기 금융수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
이 자 수 익	213,321	158,286
배당금수익	22,890	14,089
합 계	236,211	172,375

(2) 당기 및 전기 금융원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	항 목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
이 자 비 용	차입 및 어음할인	4,733,181	5,051,779
합 계		4,733,181	5,051,779

32. 영업외손익

당기 및 전기 중 영업외수익 및 영업외비용의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(1) 영업외수익

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
외 환 차 익	8,852,635	7,810,313
외화환산이익	109,070	1,387,799
파생상품거래이익	2,024	18,013
임 대 료	172,142	393,902
수입수수료	877,492	(212,675)
유형자산처분이익	49,581	19,546
무형자산처분이익	-	30,192
무형자산손상차손환입	120,000	-
보 험 차 익	139,866	4,353,522
잡 이 익	895,971	2,505,891
합 계	11,218,781	16,306,503

(2) 영업외비용

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
외 환 차 손	8,514,188	8,848,063
외화환산손실	2,233,407	538,608
파생상품평가손실	286,311	231,526
유형자산처분손실	1,630,473	23,299
기 부 금	504,743	453,613
재 해 손 실	139,866	4,757,488
잡 손 실	750,833	264,073
합 계	14,059,821	15,116,670

33. 기타포괄손익의 구성요소

당기 및 전기 기타포괄손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	내 역	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가이익	법인세효과 차감 전	394,657	642,840
	법인세효과	(86,824)	(141,424)
	법인세효과 차감 후	307,833	501,416
지분법자본변동	법인세효과 차감 전	(984,738)	(300,898)
	법인세효과	151,650	46,338
	법인세효과 차감 후	(833,088)	(254,560)
해외사업환산손익	법인세효과 차감 전	(306,314)	125,752
	법인세효과	-	-
	법인세효과 차감 후	(306,314)	125,752
순확정급여부채의 재측정요소	법인세효과 차감 전	(716,961)	(630,943)
	법인세효과	190,405	247,077
	법인세효과 차감 후	(526,556)	(383,866)
합 계		(1,358,125)	(11,258)

34. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
당기법인세(법인세 추납액 포함)	2,194,424	3,174,002
일시적차이 변동액	(1,068,798)	(1,643,240)
자본에 직접 반영된 법인세비용	277,229	(14,999)
법인세비용 합계	1,402,855	1,515,763

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 부가되거나 차감된 법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(86,824)	(141,425)
순확정급여부채의 재측정요소	(190,405)	247,077
자기주식처분이익	-	(90,653)
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)	(277,229)	14,999

(3) 당기 및 전기 중 연결기업의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
법인세비용차감전순이익	(6,178,698)	17,888,643
적용세율에 따른 법인세	(1,337,314)	3,919,001
조 정 사 항 :		
비과세수익	(667,049)	(1,020,094)
비공제비용	176,631	390,088
세액공제	(368,024)	(1,616,245)
일시적 차이 중 이연법인세 미인식효과	1,112,892	138,808
결손금 발생액 이연법인세 미인식효과	1,955,346	-
종속기업 등의 순자산변동에 따른 법인세 인식 효과	-	-
법인세추납액	226,840	-
기타(세율차이 등)	303,533	(295,795)
법인세비용	1,402,855	1,515,763
유효세율(%)	(*)	8.47%

(*) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 계산하지 아니하였습니다.

(4) 미인식 이연법인세부채

당기말과 전기말 현재 연결기업은 종속기업 및 관계기업투자의 법인세와 관련하여 처분가능성이 없는 것으로 판단하여 이연법인세부채를 인식하지 아니하였습니다.

미인식 이연법인세부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
종속기업 및 관계기업 투자	37,828,811	37,828,811

(5) 당기 및 전기 중 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)						
관련 계정과목	기 초 일시적차이	증 감 액	기 말 일시적차이	기초 법인세 자산(부채)	기말 법인세 자산(부채)	법인세비용
대손충당금	6,947,443	964,296	7,911,739	1,528,437	1,740,583	(212,145)
재고자산평가손실	4,690,156	787,204	5,477,360	1,031,834	1,205,019	(173,185)
정부보조금	1,253,247	1,879,323	3,132,570	275,714	689,165	(413,451)
지급보증료	1,259,567	107,249	1,366,816	277,105	300,700	(23,595)
기타포괄손익공정가치측정 금융자산평가손실	324,000	-	324,000	71,280	71,280	-
기타포괄손익공정가치측정 금융자산평가이익	(765,968)	(394,657)	(1,160,625)	(168,513)	(255,337)	86,825
감가상각비(업무용승용차)	263,750	27,693	291,443	58,025	64,117	(6,092)
미 수 수 익	(1,032,292)	1,339,615	307,323	(227,104)	67,611	(294,715)
감가상각비	(717,011)	637,218	(79,793)	(157,742)	(17,555)	(140,188)
합병평가차익	(2,700,837)	-	(2,700,837)	(594,184)	(594,184)	-
토지재평가이익	(59,800,160)	-	(59,800,160)	(13,156,035)	(13,156,035)	-
종속기업및관계기업투자	14,213,069	2,804,663	17,017,732	3,126,875	3,743,901	(617,026)
기 타	(11,246,579)	(3,400,962)	(14,647,541)	(2,497,684)	(3,222,459)	724,774
합 계	(47,311,615)	4,751,642	(42,559,973)	(10,431,992)	(9,363,194)	(1,068,798)

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)						
관련 계정과목	기 초 일시적차이	증 감 액	기 말 일시적차이	기초 법인세 자산(부채)	기말 법인세 자산(부채)	법인세비용
대손충당금	10,148,611	(3,201,168)	6,947,443	2,232,694	1,528,437	704,257
재고자산평가손실	6,145,175	(1,455,019)	4,690,156	1,351,939	1,031,834	320,105
정부보조금	1,081,429	171,818	1,253,247	237,914	275,714	(37,800)
지급보증료	1,220,195	39,372	1,259,567	268,443	277,105	(8,662)
기타포괄손익공정가치측정 금융자산평가손실	324,000	-	324,000	71,280	71,280	-
기타포괄손익공정가치측정 금융자산평가이익	(123,128)	(642,840)	(765,968)	(27,088)	(168,513)	141,425
감가상각비(업무용승용차)	191,117	72,633	263,750	42,046	58,025	(15,979)
미 수 수 익	(1,272,031)	239,739	(1,032,292)	(279,847)	(227,104)	(52,743)
감가상각비	(1,044,122)	327,111	(717,011)	(229,707)	(157,742)	(71,965)
합병평가차익	(2,700,837)	-	(2,700,837)	(594,184)	(594,184)	-
토지재평가이익	(59,800,160)	-	(59,800,160)	(13,156,035)	(13,156,035)	-
종속기업및관계기업투자	5,336,741	8,876,328	14,213,069	1,174,083	3,126,875	(1,952,792)
기 타	(14,394,407)	3,147,828	(11,246,579)	(3,166,770)	(2,497,684)	(669,086)
합 계	(54,887,417)	7,575,802	(47,311,615)	(12,075,232)	(10,431,992)	(1,643,240)

연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

35. 비용의 성격별 분류

(1) 당기 및 전기 중 매출원가와 판매비및관리비의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
재고자산의 변동	18,248,833	(16,270,047)
사용된 원재료	126,097,254	170,109,742
상품의 판매	21,737,823	29,347,886
종업원 관련 원가	67,274,194	70,651,976
감가상각비	18,115,087	14,459,299
세금과공과	3,034,109	3,122,246
지급수수료	18,255,231	15,718,381
기 타 비 용	53,179,701	48,107,848
합 계	325,942,232	335,247,331

(2) 당기 및 전기의 종업원 관련 원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
급 여	55,225,905	57,814,836
급 여(주식보상비용)	348,511	688,164
퇴 직 급 여	4,362,735	5,326,346
복리후생비	7,337,043	6,822,630
합 계	67,274,194	70,651,976

36. 주당이익

기본주당이익은 지배기업의 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며, 희석주당이익은 주식매수선택권 관련 비용을 조정한 후의 지배기업의 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수에 희석성 잠재적보통주가 보통주로 변경되는 경우 발행될 보통주의 가중평균주식수를 합한 주식수로 나누어 계산합니다.

(1) 당기와 전기 기본주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(금액단위 : 원, 주식단위 : 주)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
지배기업소유주지분 순이익(손실)	(8,927,221,589)	13,972,464,123

가중평균유통보통주식수 (*1)	40,925,262	40,645,662
기본주당이익(손실)	(218)	344

(*1) 가중평균유통보통주식수

(주식단위 : 주)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기초유통보통주식수	40,786,365	40,786,365
자 기 주 식	(99,600)	(99,600)
주식선택권 행사	238,497	(41,103)
가중평균유통보통주식수	40,925,262	40,645,662

(2) 희석주당이익

지배기업은 당기 및 전기에 주식매수선택권을 부여하였으나, 희석화 효과를 검토한 결과 희석화 효과가 없습니다.

37. 특수관계자와의 거래내역

(1) 당기말 현재 연결기업의 특수관계 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	소 재 지	연결기업의 관계
다이토키스코㈜	대한민국	관계기업
KIMSOY BOYA TICARET A.S.	터 키	관계기업
RACHADA CHEMICAL	태 국	기타특수관계자

(2) 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
회 사 명	성 격	제 44(당) 기			제 43(전) 기		
		매 출	기타수익	원재료 매입	매 출	기타수익	원재료 매입
다이토키스코㈜	관계기업	7,237,742	1,052,073	24,078	11,125,513	1,264,555	93,590
KIMSOY BOYA TICARET A.S.	관계기업	2,995,250	-	-	5,190,218	-	-
RACHADA CHEMICAL	기타특수관계자	923,203	-	-	1,234,457	-	-
합 계		11,156,195	1,052,073	24,078	17,550,188	1,264,555	93,590

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
회 사 명	성 격	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
		매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
다이토키스코㈜	관계기업	3,013,959	60,052	1,243,614	8,501
KIMSOY BOYA TICARET A.S.	관계기업	2,790,653	-	1,913,845	-

RACHADA CHEMICAL	기타특수관계자	372,229	-	508,575	-
합 계		6,176,841	60,052	3,666,034	8,501

(4) 연결기업은 지배기업의 대표이사로부터 지배기업의 차입금 및 신용장 개설과 관련하여 지급보증을 제공받고 있습니다.

(5) 주요 경영진에 대한 보상

당기 및 전기에 비용으로 인식한 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
단 기 급 여	4,574,215	5,328,029
퇴 직 급 여	516,551	1,446,861
주식보상비용	214,393	247,940
합 계	5,090,766	6,774,890

38. 영업부문

(1) 사업부문별 정보

(단위 : 천원)					
구 분	염료 제품	화학 제품	전자 제품	조정 및 제 거	합 계
1. 매출액					
당 기	225,517,326	120,799,930	-	(17,005,178)	329,312,078
전 기	303,427,261	86,078,428	-	(30,703,303)	358,802,386
2. 영업이익					
당 기	(5,193,649)	7,404,429	-	1,159,067	3,369,847
전 기	13,308,139	9,173,228	-	1,073,688	23,555,055
3. 당기순이익					
당 기	(9,889,077)	2,297,420	-	10,103	(7,581,554)
전 기	2,148,401	8,159,945	-	6,064,534	16,372,880
4. 부문별 총자산					
당 기 말	392,943,328	190,613,937	-	(78,455,114)	505,102,151
전 기 말	438,539,702	116,260,156	-	(82,718,855)	472,081,003
5. 부문별 총부채					
당 기 말	197,428,421	108,723,024	-	(29,431,050)	276,720,395
전 기 말	230,297,907	36,244,394	-	(31,894,438)	234,647,863

(2) 지역부문별 정보

(단위 : 천원)					
구 분	대한민국	중 국	인 도	조 정 및 제 거	합 계
1. 매 출 액					
당 기	335,026,639	-	11,136,877	(16,851,438)	329,312,078
전 기	336,816,400	37,536,416	15,152,873	(30,703,303)	358,802,386
2. 영 업 이 익					
당 기	4,773,784	(2,806,040)	243,036	1,159,067	3,369,847
전 기	24,192,941	(2,205,243)	493,669	1,073,688	23,555,055
3. 당기순이익					
당 기	(4,854,640)	(3,070,640)	333,623	10,103	(7,581,554)
전 기	13,734,010	(4,151,037)	725,373	6,064,534	16,372,880
4. 부문별 총자산					
당 기 말	541,606,722	35,105,032	6,845,511	(78,455,114)	505,102,151
전 기 말	503,619,364	44,452,740	6,727,753	(82,718,854)	472,081,003
5. 부문별 총부채					
당 기 말	262,271,578	40,964,733	2,915,134	(29,431,050)	276,720,395
전 기 말	216,475,814	47,291,347	2,775,139	(31,894,437)	234,647,863

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기 기준으로 단일 외부 고객으로부터의 수익이 연결기업 수익의 10% 이상인 고객은 없습니다.

39. 금융상품의 범주별 분류

연결기업의 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(1) 범주별 금융자산의 내역

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)				
계정과목	상각후원가	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	합 계
현금및현금성자산	78,287,265	-	-	78,287,265
장·단기금융상품	6,500	-	-	6,500
매 출 채 권	68,889,310	-	-	68,889,310
미 수 금	1,167,735	-	-	1,167,735
미 수 수 익	18,049	-	-	18,049
대 여 금	642,388	-	-	642,388

보 증 금	965,526	-	-	965,526
당기손익-공정가치측정금융자산	-	8,300	-	8,300
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	3,477,637	3,477,637
합 계	149,976,773	8,300	3,477,637	153,462,710

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)				
계정과목	상각후원가	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	합 계
현금및현금성자산	25,196,562	-	-	25,196,562
장·단기금융상품	6,603	-	-	6,603
매 출 채 권	72,741,321	-	-	72,741,321
미 수 금	2,161,122	-	-	2,161,122
대 여 금	580,542	-	-	580,542
보 증 금	856,035	-	-	856,035
당기손익-공정가치측정금융자산	-	8,300	-	8,300
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,821,910	1,821,910
합 계	101,542,185	8,300	1,821,910	103,372,395

(2) 범주별 금융부채의 내역

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	상각후원가측정금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합 계
매 입 채 무	16,209,262	-	16,209,262
미 지 급 금	10,608,398	-	10,608,398
미지급비용	13,275,585	-	13,275,585
수입보증금	67,000	-	67,000
리 스 부 채	6,466,620	-	6,466,620
장단기차입금	214,756,746	-	214,756,746
파생상품부채	-	517,837	517,837
합 계	261,383,611	517,837	261,901,448

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	상각후원가측정금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합 계
매 입 채 무	16,457,652	-	16,457,652
미 지 급 금	14,255,368	-	14,255,368
미지급비용	13,000,065	-	13,000,065
수입보증금	67,000	-	67,000
리 스 부 채	345,382	-	345,382
장단기차입금	173,464,288	-	173,464,288
파생상품부채	-	231,526	231,526
합 계	217,589,755	231,526	217,821,281

(3) 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기에 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)							
구 분		상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정 금융부채	합 계
당기손익	대손상각비	(591,433)	-	-	-	-	(591,433)
	이 자 수 익	213,321	-	-	-	-	213,321
	배당금수익	-	-	22,890	-	-	22,890
	외 환 차 익	6,161,698	-	-	2,690,937	-	8,852,635
	외화환산이익	(878,215)	-	-	987,286	-	109,071
	파생상품거래이익	-	-	-	2,024	-	2,024
	파생상품평가손실	-	-	-	-	(286,311)	(286,311)
	이 자 비 용	-	-	-	(4,733,181)	-	(4,733,181)
	외 환 차 손	(7,363,228)	-	-	(1,150,960)	-	(8,514,188)
	외화환산손실	(2,256,051)	-	-	22,644	-	(2,233,407)
	소 계	(4,713,908)	-	22,890	(2,181,250)	(286,311)	(7,158,579)
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	-	307,832	-	-	307,832
	소 계	-	-	307,832	-	-	307,832
합 계		(4,713,908)	-	330,722	(2,181,250)	(286,311)	(6,850,747)

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)							
구 분		상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정 금융부채	합 계
당기손익	대손상각비	(2,743,589)	-	-	-	-	(2,743,589)
	이 자 수 익	158,285	-	-	-	-	158,285
	배당금수익	-	-	14,089	-	-	14,089
	외 환 차 익	5,808,056	-	-	2,002,257	-	7,810,313
	외화환산이익	528,337	-	-	859,462	-	1,387,799
	파생상품거래이익	-	-	-	18,013	-	18,013
	파생상품평가손실	-	-	-	-	(231,526)	(231,526)
	이 자 비 용	-	-	-	(5,051,779)	-	(5,051,779)
	외 환 차 손	(4,296,862)	-	-	(4,551,201)	-	(8,848,063)
	외화환산손실	(560,257)	-	-	21,649	-	(538,608)
	소 계	(1,106,030)	-	14,089	(6,701,599)	(231,526)	(8,025,066)
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	-	501,416	-	-	501,416
	소 계	-	-	501,416	-	-	501,416
합 계		(1,106,030)	-	515,505	(6,701,599)	(231,526)	(7,523,650)

40. 금융상품의 공정가치

(1) 공정가치 서열체계

구분	투입변수의 유의성
수준 1	공정가치 측정치는 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치
수준 2	공정가치 측정치는 수준 1에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준 3	공정가치 측정치는 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

(2) 공정가치 서열체계

당기말과 전기말 현재 금융상품 수준별 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)					
구 분		수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산	현금및현금성자산	1,698,553	76,588,712	-	78,287,265
	장·단기금융상품	-	6,500	-	6,500
	매출채권	-	-	68,889,310	68,889,310
	미수금	-	-	1,167,735	1,167,735
	미수수익	-	-	18,049	18,049
	대여금	-	-	642,388	642,388
	보증금	-	-	965,526	965,526
	당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	8,300	8,300
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,562,730	-	1,914,907	3,477,637
금융자산 합계		3,261,283	76,595,212	73,606,215	153,462,710
금융부채	매입채무	-	-	16,209,262	16,209,262
	미지급금	-	-	10,608,398	10,608,398
	미지급비용	-	-	13,275,585	13,275,585
	수입보증금	-	-	67,000	67,000
	리스부채	-	-	6,466,620	6,466,620
	파생상품부채	-	517,837	-	517,837
	장단기차입금	-	214,756,746	-	214,756,746
금융부채 합계		-	215,274,583	46,626,865	261,901,448

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)					
구 분		수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산	현금및현금성자산	1,226,649	23,969,913	-	25,196,562
	장·단기금융상품	-	6,603	-	6,603
	매 출 채 권	-	-	72,741,321	72,741,321
	미 수 금	-	-	2,161,122	2,161,122
	대 여 금	-	-	580,542	580,542
	보 증 금	-	-	856,035	856,035
	당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	8,300	8,300
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,168,073	-	653,837	1,821,910
금융자산 합계		2,394,722	23,976,516	77,001,157	103,372,395
금융부채	매 입 채 무	-	-	16,457,652	16,457,652
	미 지 급 금	-	-	14,255,368	14,255,368
	미지급비용	-	-	13,000,065	13,000,065
	수입보증금	-	-	67,000	67,000
	리 스 부 채	-	-	345,382	345,382
	파생상품부채	-	231,526	-	231,526
	장단기차입금	-	173,464,288	-	173,464,288
금융부채 합계		-	173,695,814	44,125,467	217,821,281

41. 담보제공자산

당기말 현재 연결기업의 단·장기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련계정과목	관련 차입금 금액	담보권자
토 지	82,693,970	165,529,080	장·단기차입금	184,223,661	신한은행외 6곳
건 물	40,757,750				
기 계 장 치	24,184,100				
재 고 자 산	10,400,000				
합 계	158,035,820	165,529,080		184,223,661	

42. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 연결기업의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기와 전기 중 현금의유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
건설중인자산 본계정대체	39,603,573	20,029,242
유형자산 미지급금 증감	4,818,632	3,531,274
장기차입금 유동성대체	8,711,240	2,727,620

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기의 재무활동에서 생기는 부채변동의 상세내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	현금흐름	대 체	환율변동	기 말
단기차입금	140,233,691	21,774,320	-	(73,112)	161,934,899
유동성장기부채	2,727,540	(2,727,540)	8,711,240	-	8,711,240
장기차입금	30,503,058	22,276,019	(8,711,240)	42,771	44,110,607
리 스 부 채	345,382	(919,906)	7,041,143	-	6,466,619
합 계	173,809,671	40,402,893	7,041,143	(30,341)	221,223,365

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	현금흐름	대 체	환율변동	기 말
단기차입금	107,171,462	32,831,369	-	230,859	140,233,691
유동성장기부채	765,940	(765,940)	2,727,540	-	2,727,540
장기차입금	19,416,459	13,731,561	(2,727,540)	82,578	30,503,058
리 스 부 채	-	(277,494)	622,876	-	345,382
합 계	127,353,861	45,519,496	622,876	313,437	173,809,670

43. 금융위험관리

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무, 미지급금 등으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위해 발생하였습니다. 또한, 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권, 미수금, 현금 및 단기에치금을 보유하고 있습니다. 또한, 지분증권을 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

연결기업의 경영진은 위험관리를 감독하고 있고 재경팀은 연결기업의 정책 및 절차에 따라 재무위험이 관리, 측정 및 인지되고 있다는 것에 대한 확신을 경영진에 제공하고 있습니다.

이러한 각각의 위험들을 관리하기 위하여 이사회에서 검토되고 승인된 원칙은 다음과 같습

니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 예금, 지분증권, 차입금 입니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

이 분석은 총당금의 장부금액에 시장변수의 변동이 미치는 영향 및 해외영업활동을 위한 비금융자산 및 비금융부채에 미치는 영향을 배제하였습니다.

민감도 분석시 다음과 같은 가정이 고려되었습니다.

- 관련 손익항목의 민감도는 각 시장위험의 가정된 변동에 의한 효과입니다. 이는 보고 기간종료일 현재 보유중인 금융자산 및 금융부채에 기초하고 있습니다.

(가) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

이에 따라, 연결기업은 고정이자부 차입금과 변동이자부 차입금을 혼용하여 이자율위험을 관리하는 정책을 수립하고 있는 바, 총 차입금에서 고정이자부 차입금이 차지하는 비율을 적절히 유지하는 것이 목표입니다.

차입금에 대해 합리적인 범위내에서 가능한 이자율변동이 미치는 효과에 대한 민감도 분석 결과입니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 연결기업의 이자비용은 변동이자부 차입금으로 인해 다음과 같은 영향을 받습니다. 연결기업의 자본에 미치는 효과는 중요하지 않습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	0.05% 상승시	0.05% 하락시	0.05% 상승시	0.05% 하락시
이자비용	74,182	(74,182)	73,214	(73,214)

(나) 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결기업은 기업의 영업활동(수익이나 비용이 연결기업의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

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

다음은 주요 외화 채권·채무를 대상으로 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 합리적인 범위 내에서 가능한 환율변동이 연결기업의 세전순이익에 미치는 효과에 대한 민감도분석 결과입니다.

(단위 : 천원)				
주요 통화	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
U S D	4,253,532	(4,253,532)	1,526,506	(1,526,506)
E U R	(19,806)	19,806	15,005	(15,005)
J P Y	244,467	(244,467)	19,245	(19,245)
합 계	4,478,193	(4,478,193)	1,560,756	(1,560,756)

(다) 지분상품가격변동위험

1) 연결기업의 비상장지분상품은 미래가치 불확실성으로 인해 발생하는 시장가격위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 투자의 다양화 및 개별투자자와 전체 지분상품투자에 한도를 설정하여 지분상품가격위험을 관리하고 있습니다. 지분상품 포트폴리오에 관하여 경영진에게 정기적으로 보고가 이루어지고 있습니다. 연결기업의 이사회는 모든 지분상품투자에 대하여 검토 및 승인을 하고 있습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 지분상품 공정가치 노출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
시 장 성	1,562,730	1,168,073
비 시 장 성	1,756,247	496,397
합 계	3,318,977	1,664,470

3) 당기 및 전기 중 주가지수 5% 변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익(기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
세전기타포괄손익	78,136	(78,136)	58,404	(58,404)
법인세효과	(17,190)	17,190	(12,849)	12,849
세후기타포괄손익	60,946	(60,946)	45,555	(45,555)

4) 보고기간종료일 현재 비시장성 지분상품 공정가치 노출액에 따른 효과는 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 못하여 손실이 발생할 위험입니다. 연결기업의 주로 매출채권, 대여금 등 영업활동 및 금융기관 예금, 외환거래, 기타 금융상품 등 재무활동으로 인한 신용위험에 노출되어 있습니다.

1) 매출채권

고객신용위험은 연결기업의 정책, 절차 및 고객 신용위험관리 관련 통제를 준수하여야 하는 영업팀에 의해 관리되고 있습니다. 신용한도는 내부 등급평가기준에 근거하여 모든 고객에 대하여 설정되어 있습니다. 고객 신용평가는 다양한 요소가 고려되어 작성되는 신용등급평가 점수에 근거하여 이루어지고 있습니다. 매출채권금액은 정기적으로 모니터링되고 있으며 주요 고객에 대한 선적시 신용장 또는 다른 형태의 신용보험으로 보증받고 있습니다.

연결기업은 매 보고기간종료일 현재 주요 고객 채권에 대한 손상여부를 개별적으로 분석하고 있습니다. 추가로 소액다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 손상은 과거 발생손실자료에 근거하여 산정되고 있습니다. 보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대노출액은 주석 39에 기술된 금융자산(현금및현금성자산 제외) 범주별 장부금액입니다. 연결기업은 고객들이 여러 국가와 산업에 분산되어 있으며, 각각 독립적인 시장에서 영업이 이루어지므로 매출채권과 관련된 위험의 집중도가 낮은 것으로 평가하고 있습니다.

2) 금융상품 및 예치금

은행 및 금융기관에 대한 신용위험은 연결기업의 정책에 따라 재경팀이 관리하고 있습니다. 잉여자금 투자는 각 거래상대방에 배분된 신용한도 안에서 승인된 거래상대방에 대하여 이루어지고 있습니다. 거래상대방의 신용한도는 이사회에서 연단위로 검토하고 있습니다. 신용한도는 신용집중을 최소화하고 잠재적인 거래상대방 부도에 따른 재무손실을 경감시키도록 설정되고 있습니다. 연결기업의 재무상태표 구성요소의 최대 신용위험 노출은 금융보증을 제외하고는 주석 39에서 언급하고 있는 장부금액입니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결기업은 당좌차월, 은행차입금, 리스 및 할부구매약정 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 연결기업은 자금조달 집중 위험에 대하여 평가한 결과 비교적 낮은 것으로 판단하였습니다. 자금조달의 원천에 대한 접근은 충분히 용이하며 12개월 이내 만기가 도래하는 부채는 동일 차입처로부터 연장될 수 있습니다.

당기말과 전기말 현재 비과생금융부채 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년초과 ~ 5년 이내	5년 초과
이자부차입금	214,756,746	223,962,965	170,023,891	36,248,449	17,690,625
기타비파생금융부채	46,626,865	46,626,865	41,792,058	4,834,807	-
합 계	261,383,611	270,589,830	211,815,949	41,083,256	17,690,625

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년초과~ 5년 이내	5년 초과
이자부차입금	173,464,288	177,595,559	143,450,598	27,012,280	7,132,681
기타비파생금융부채	44,125,467	44,125,467	44,061,501	63,966	-
합 계	217,589,755	221,721,026	187,512,099	27,076,246	7,132,681

(4) 자본관리

자본은 연결기업의 지분 보유자에게 귀속되는 지분을 포함하고 있습니다.

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 또는 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결기업은 순부채를 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는바 부채비율을 100% 이하로 유지하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
부 채(A)	276,720,395	234,647,863
자 본(B)	228,381,756	237,433,141
현금및현금성자산 (C)	78,287,265	25,196,562
부 채 비 율(A/B)	121.17%	98.83%
순부채비율((A-C)/B)	86.89%	88.21%

44. 우발채무와 약정사항

(1) 연결회사는 당기말 현재 579,506백만원의 화재보험, 매출채권신용보험, 환경책임보험 등에 가입하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결기업의 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 천원)		
구 분	약정금액	금융기관
당좌차월 한도	신 한 은 행	200,000
팩토링 한도	신 한 은 행	USD 200,000
일반회전대한도	산업은행 외	94,975,220
DA/DP 한도	신한은행 외	USD 7,200,000
일람불수입한도	신 한 은 행	6,852,000
기한부수입한도	신한은행 외	71,808,000
기한부수입한도	신한은행 외	USD 5,500,000
외담대 한도	신 한 은 행	10,000,000
신용카드 한도	신한은행 외	230,000
무역금융 한도	하나은행 외	54,500,000
기타외화지급보증	신한은행 외	6,313,296

외화대출 한도	신 한 은 행	USD 5,000,000
에너지이용합리화기금	하 나 은 행	113,000
이행보증	서울보증보험	230,596
합 계		245,222,112 USD 17,900,000

(3) 지급보증 등

연결기업은 하나은행, 국민은행과 매출채권할인 약정을 체결하였는 바, 상환청구권이 존재하지 아니하여 매각거래로 처리하였고, 당기말과 전기말 현재 만기가 미도래한 채권은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	금융자산 내역	제 44(당) 기	제 43(전) 기	양도조건
매각거래	매출채권	452,499	265,185	수출환어음할인

45. 코로나바이러스감염증-19로 인한 불확실성

당기 중 코로나바이러스감염증-19(이하 "코로나 19")의 확산 우려로 인하여 우리나라를 포함한 전 세계는 어려운 경제상황 및 사태 장기화에 대한 불확실성에 직면하고있습니다. 이에 연결기업은 코로나 19의 유행이 연결기업의 영업 및 재무상태에 미치는 불확실성에 대해 적극적으로 모니터링 하고 있습니다.

하지만, 코로나 19의 지속기간, 심각성은 매우 불확실하고 예측할 수 없기 때문에 현재로서는 코로나 19가 연결기업의 영업 및 재무상태에 미치는 궁극적인 영향에 대해서 알 수 없으며, 합리적으로 추정할 수도 없습니다.

46. 재무제표의 승인일

연결기업의 재무제표는 2021년 2월 16일자로 이사회에서 승인되었으며 2021년 3월26일자 주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

4. 재무제표

※ 제44기 및 비교표시된 재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

가. 재무상태표

재무상태표

제 44 기	2020.12.31 현재
제 43 기	2019.12.31 현재
제 42 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
자산			
유동자산	164,228,540,276	172,620,331,192	165,167,109,575
현금및현금성자산	39,345,828,615	14,528,394,017	13,933,875,069
단기금융상품	0	0	5,639,237,789
매출채권 및 기타유동채권	45,840,335,014	48,173,142,167	50,301,294,119
기타유동금융자산	62,588,306	1,538,262,081	1,540,379,640
재고자산	75,178,795,356	101,010,141,721	86,129,207,354
기타유동자산	3,800,992,985	7,370,391,206	7,623,115,604
비유동자산	221,869,275,936	208,443,206,310	179,741,147,375
장기매출채권 및 기타비유동채권	14,294,785,910	17,279,898,065	12,816,608,512
장기금융상품	4,500,401	4,500,000	42,620,000
비유동매도가능금융자산	0	0	0
비유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산	8,300,000	8,300,000	8,300,000
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,310,376,598	1,655,869,909	1,013,029,512
유형자산	135,974,087,712	119,519,529,494	90,678,289,384
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자 자산	60,857,712,642	61,421,175,423	63,867,194,128
투자부동산	1,792,611,108	1,803,150,079	1,813,689,050
영업권 이외의 무형자산	5,336,098,743	4,195,561,689	4,718,464,189
기타비유동금융자산	290,802,822	2,555,221,651	4,782,952,600
자산총계	386,097,816,212	381,063,537,502	344,908,256,950
부채			
유동부채	152,718,700,860	154,357,193,073	127,936,086,326
매입채무 및 기타유동채무	20,753,664,260	26,226,325,134	27,186,054,895
단기차입금	119,222,338,921	115,964,068,888	89,584,775,108
유동성장기차입금	2,666,640,000	2,666,640,000	666,740,000
기타유동금융부채	9,005,512,163	7,767,905,058	6,427,157,626
당기법인세부채	0	319,087,855	2,865,662,444
기타유동부채	1,070,545,516	1,413,166,138	1,205,696,253
비유동부채	41,794,586,318	25,620,017,448	18,734,771,032
장기차입금	36,031,932,560	24,357,240,105	16,133,260,000
기타비유동금융부채	5,259,924,863	246,625,602	
이연법인세부채	502,728,895	1,016,151,741	2,601,511,032
부채총계	194,513,287,178	179,977,210,521	146,670,857,358
자본			
자본금	20,638,182,500	20,393,182,500	20,198,182,500
자본잉여금	40,226,871,680	37,577,464,742	37,372,155,282
기타자본구성요소	851,550,034	1,298,548,830	2,141,237,310
기타포괄손익누계액	914,911,464	607,079,247	105,663,737

이익잉여금(결손금)	128,953,013,356	141,210,051,662	138,420,160,763
자본총계	191,584,529,034	201,086,326,981	198,237,399,592
자본과부채총계	386,097,816,212	381,063,537,502	344,908,256,950

나. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 44 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 43 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 42 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
수익(매출액)	214,380,449,119	245,244,967,696	222,659,442,487
매출원가	173,340,841,646	188,265,694,078	169,805,542,675
매출총이익	41,039,607,473	56,979,273,618	52,853,899,812
판매비와관리비	46,476,292,497	42,802,895,723	40,878,853,440
영업이익(손실)	(5,436,685,024)	14,176,377,895	11,975,046,372
기타이익	7,547,225,398	13,642,491,825	6,244,486,714
기타손실	12,631,073,175	22,032,826,293	8,154,381,815
금융수익	2,622,186,615	1,362,369,671	1,359,850,612
금융원가	3,475,893,211	3,393,775,026	2,526,099,949
법인세비용차감전순이익(손실)	(11,374,239,397)	3,754,638,072	8,898,901,934
법인세비용	(1,151,539,341)	(1,043,073,277)	1,479,184,497
계속영업이익(손실)	(10,222,700,056)	4,797,711,349	7,419,717,437
당기순이익(손실)	(10,222,700,056)	4,797,711,349	7,419,717,437
기타포괄손익	307,832,217	501,415,510	(419,031,759)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목 (세후기타포괄손익)	0	0	0
매도가능금융자산평가손익(세후기 타포괄손익)	0	0	0
당기손익으로 재분류되지 않는항목 (세후기타포괄손익)	307,832,217	501,415,510	(419,031,759)
지분법 적용대상 관계기업과 공동 기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후 기타포괄손익)	307,832,217	501,415,510	(419,031,759)
총포괄손익	(9,914,867,839)	5,299,126,859	7,000,685,678
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(250)	118	186
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(250)	118	186

다. 자본변동표

자본변동표

제 44 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 43 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 42 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	20,198,182,500	36,476,713,003	643,834,576	502,398,494	133,022,973,708	190,844,102,281
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	22,297,002	(38,209,932)	(15,912,930)
당기순이익(손실)	0	0	0	0	7,419,717,437	7,419,717,437
매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	(419,031,759)	0	(419,031,759)
총포괄손익	0	0	0	(419,031,759)	7,419,717,437	7,000,685,678
지분의 발행	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	51,938,506	(55,270,543)	0	0	(3,332,037)
자기주식 거래로 인한 증감	0	843,503,773	1,552,673,277	0	0	2,396,177,050
배당금지급	0	0	0	0	(1,984,320,450)	(1,984,320,450)
2018.12.31 (기말자본)	20,198,182,500	37,372,155,282	2,141,237,310	105,663,737	138,420,160,763	198,237,399,592
2019.01.01 (기초자본)	20,198,182,500	37,372,155,282	2,141,237,310	105,663,737	138,420,160,763	198,237,399,592
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	0	4,797,711,349	4,797,711,349
매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	501,415,510	0	501,415,510
총포괄손익	0	0	0	501,415,510	4,797,711,349	5,299,126,859
지분의 발행	195,000,000	1,992,657,490	0	0	0	2,187,657,490
주식기준보상거래	0	(2,108,754,973)	(1,293,917,730)	0	0	(3,402,672,703)
자기주식 거래로 인한 증감	0	321,406,943	451,229,250	0	0	772,636,193
배당금지급	0	0	0	0	(2,007,820,450)	(2,007,820,450)
2019.12.31 (기말자본)	20,393,182,500	37,577,464,742	1,298,548,830	607,079,247	141,210,051,662	201,086,326,981
2020.01.01 (기초자본)	20,393,182,500	37,577,464,742	1,298,548,830	607,079,247	141,210,051,662	201,086,326,981
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(10,222,700,056)	(10,222,700,056)
매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	307,832,217	0	307,832,217
총포괄손익	0	0	0	307,832,217	(10,222,700,056)	(9,914,867,839)
지분의 발행	245,000,000	2,649,406,938	0	0	0	2,894,406,938
주식기준보상거래	0	0	(446,998,796)	0	0	(446,998,796)
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0
배당금지급	0	0	0	0	(2,034,338,250)	(2,034,338,250)
2020.12.31 (기말자본)	20,638,182,500	40,226,871,680	851,550,034	914,911,464	128,953,013,356	191,584,529,034

라. 현금흐름표

현금흐름표

제 44 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 43 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 42 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
영업활동현금흐름	37,261,482,834	(2,222,388,915)	911,832,564
당기순이익(손실)	(10,222,700,056)	4,797,711,349	7,419,717,437
당기순이익조정을 위한 가감	18,283,118,012	15,944,307,548	14,102,507,349
이자비용	3,475,893,211	3,393,775,026	2,526,099,949
법인세비용	(1,151,539,341)	(1,043,073,277)	1,479,184,497
감가상각비	10,763,183,974	7,435,910,593	6,011,583,475
대손상각비	860,146,427	(3,210,272,385)	875,290,655
기타의 대손상각비	3,775,870,363	2,390,000,000	0
무형자산상각비	803,398,346	607,652,500	351,948,333
투자자산처분손실	0	0	0
당기손익인식금융자산평가손실	(2,024,184)	0	(17,806,857)
유형자산처분손실	5,113,678	0	0
외화환산손실	1,346,505,495	363,924,785	382,832,264
종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	563,462,781	7,446,018,705	4,377,050,138
파생금융부채평가손실	286,311,067	231,526,123	0
주식보상비용(환입)	235,908,142	615,310,040	702,556,334
유형자산처분이익	(17,981,818)	(6,545,455)	(37,120,308)
외화환산이익	(38,943,514)	(1,361,194,147)	(1,189,260,519)
이자수익	(34,671,662)	(86,740,434)	(374,058,786)
배당금수익	(2,587,514,953)	(1,275,629,237)	(985,791,826)
재해손실	0	443,644,711	0
영업활동으로인한자산·부채의변동	29,816,230,265	(16,899,239,030)	(18,639,753,662)
매출채권의 감소(증가)	2,318,224,837	1,013,211,675	(5,599,882,556)
미수금의 감소(증가)	(10,754,733)	(35,390,752)	45,754,666
기타유동자산의 감소(증가)	2,014,298,221	(383,943,308)	(2,208,969,590)
재고자산의 감소(증가)	25,831,346,365	(14,880,934,367)	(22,174,194,155)
매입채무의 증가(감소)	(1,363,106,695)	(2,031,442,586)	9,519,162,375
미지급금의 증가(감소)	1,122,723,939	(1,770,008,250)	230,627,546
미지급비용의 증가(감소)	246,118,953	990,798,673	1,281,856,475
기타유동부채의 증가(감소)	(342,620,622)	198,469,885	265,891,577
이자수취(영업)	32,007,228	84,069,016	138,535,773
배당금수취(영업)	2,587,514,953	1,275,629,237	985,791,826
이자지급(영업)	(3,466,891,736)	(3,185,496,011)	(2,535,971,012)
법인세납부(환급)	232,204,168	(4,239,371,024)	(558,995,147)

투자활동현금흐름	(27,131,739,066)	(30,689,432,548)	(23,651,736,471)
금융상품의 처분	112,586,831,957	78,587,867,373	49,723,655,165
금융상품의 취득	(112,586,832,358)	(72,910,509,584)	(55,313,673,195)
대여금의 감소	498,000,000	3,257,317,559	1,843,171
대여금의 증가	(556,996,588)	(3,255,200,000)	0
당기손익인식금융자산의 처분	2,024,184	0	55,120,957
지분법적용 투자지분의 처분	0	0	0
지분법적용 투자지분의 취득	(1,259,850,000)	(5,000,000,000)	(5,000,000,000)
유형자산의 처분	50,709,091	6,545,455	39,829,544
유형자산의 취득	(24,970,312,570)	(35,760,286,316)	(10,129,118,113)
무형자산의 처분	259,060,000	76,290,000	0
무형자산의 취득	(2,350,120,400)	0	(3,016,700,000)
임차보증금의 감소	496,867,026	70,000,000	50,200,000
임차보증금의 증가	(473,167,026)	(75,300,000)	(62,894,000)
정부보조금의 수취	1,032,181,818	0	0
보상금 수취	139,865,800	4,313,842,965	0
재무활동현금흐름	14,854,879,784	33,651,668,062	26,878,747,293
단기차입금의 증가	3,529,270,033	26,379,293,780	89,584,775,108
단기차입금의 상환	0	0	(71,449,907,365)
차입금의 상환	(2,666,640,000)	(666,820,000)	0
장기차입금의 증가	14,600,000,000	11,082,662,552	8,800,000,000
배당금지급	(2,034,338,250)	(2,007,820,450)	(1,984,320,450)
주식선택권행사로 인한 현금유입	2,211,500,000	(967,035,820)	1,928,200,000
금융리스부채의 지급	(784,911,999)	(168,612,000)	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	24,984,623,552	739,846,599	4,138,843,386
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(167,188,954)	(145,327,651)	(79,677,089)
기초현금및현금성자산	14,528,394,017	13,933,875,069	9,874,708,772
기말현금및현금성자산	39,345,828,615	14,528,394,017	13,933,875,069

마.이익잉여금처분계산서/결손금처리계산서

제44기 2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지 (처분확정일 : 2021년 03월 26일)

제43기 2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지 (처분확정일 : 2020년 03월 20일)

제42기 2018년 01월 01일 부터 2018년 12월 31일 까지 (처분확정일 : 2019년 03월 22일)

(단위 : 원)

과 목	제44기	제43기	제42기
미처분이익잉여금(미처리결손금)	119,052,013,356	131,519,051,662	128,439,160,763
전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	129,274,713,412	126,721,340,313	121,057,653,258
회계정책변경 의 누적효과	0	0	-38,209,932
당기순이익(손실)	(10,222,700,056)	4,797,711,349	7,419,717,437
임의적립금등의이입액	0	0	500,000,000
연구및인력개발준비금	0	0	500,000,000
중소기업투자준비금	0	0	0
이익잉여금처분액	2,268,838,250	2,244,338,250	2,217,820,450
이익준비금	210,000,000	210,000,000	210,000,000
기타법정적립금			
배당금	2,058,838,250	2,034,338,250	2,007,820,450
현금배당	2,058,838,250	2,034,338,250	2,007,820,450
주당배당금(률)	50원	50원	50원
보통주	50원	50원	50원
임의적립금	0	0	0
기업합리화적립금	0	0	0
연구및인력개발준비금	0	0	0
차기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	116,783,175,106	129,274,713,412	126,721,340,313

5. 재무제표 주석

제 44(당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 43(전) 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 경인양행

1. 회사의 개요

주식회사 경인양행(이하 "당사")은 1977년 10월 14일에 염료의 제조·판매와 수출입등을 목적으로 설립되었으며, 당사의 본점 소재지는 인천광역시입니다. 한편, 당사는 1995년 10월 5일에 대한민국의 증권거래소에 상장하였으며, 설립 후 수차의 증자 등을 거쳐 당기말 현재의 자본금은 20,638백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주 주	주 식 수	지분율	비 고
김 흥 준	8,508,260	20.61%	주주임원
김 동 길	715,837	1.73%	주주임원
기타특수관계자	4,625,395	11.21%	
자 기 주 식	99,600	0.24%	
기 타	27,327,273	66.21%	
합 계	41,276,365	100.00%	

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기

준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(3) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성을 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성함에 있어서 경영진은 회계정책의 적용에 영향을 미치는 판단을 하며, 또한 보고기간 말 현재 보고된 자산 및 부채와 수익 및 비용의 금액에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 사용하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단에 근거한 추정치는 이에 사용된 가정이 실제와 상이할 수 있어 실제 결과치와는 다를 수 있습니다.

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

1) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 20 : 리 스
- 주석 32 : 법인세비용
- 주석 33 : 비용의 성격별 분류
- 주석 42 : 우발채무와 약정사항

2) 공정가치의 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고하고 유의적인 경우에는 경영진에 보고하고 있습니다.

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 8 : 당기손익-공정가치측정금융자산

- 주석 9 : 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 주석 27 : 주식기준보상
- 주석 37 : 금융상품의 범주별 분류
- 주석 38 : 금융상품의 공정가치

3. 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2020년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고 당사는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

개정 기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다. 취득한 대상이 사업이라고 판단 내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' (개정)

개정 기준서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용하도록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석3의 기준서 및 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산의 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 투자자산의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(2) 현금 및 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.

(3) 재고자산

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

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

(4) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

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

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

① 금융자산

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

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

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

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

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

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

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

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

② 금융자산: 사업모형평가

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

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

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

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

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

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

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

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

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

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

④ 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 위험회피수단으로 지정된 파생상품에 대해서는 주석 4(5)를 참고하시기 바랍니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

3) 제 거

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

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

4) 상 계

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

(5) 파생상품

1) 파생상품과 위험회피회계

당사는 외국환과 이자율 익스포저를 위험회피하기 위해 파생금융상품을 보유하고 있습니다. 내재파생상품은 주계약이 금융자산이 아니고 특정 요건을 충족하는 경우에 별도로 회계처리하고 주계약으로부터 분리합니다.

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

당사는 환율과 이자율의 변동으로부터 발생하는 발생가능성이 높은 미래 예상거래와 관련된 현금흐름의 변동성을 위험회피하기 위해 특정 파생상품을, 해외사업 순투자에 대한 외환 위험 회피 목적으로서 특정 파생상품 및 비파생금융부채를 위험회피수단으로 지정합니다.

위험회피의 개시시점에, 당사는 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략을 문서화 합니다. 당사는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 현금흐름의 변동이 서로 상쇄되는 것이 기대되는지를 포함하여 위험회피대상항목과 위험회피수단사이의 경제적 관계를 문서화 합니다.

위험회피는 이자율지표 개혁에 직접적으로 영향을 받습니다.

당사는 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계를 평가하기 위하여 이자율지표가 이자율지표 개혁의 결과로 변동되지 않는다고 가정합니다.

당사는 예상거래의 현금흐름회피와 관련하여 예상거래의 발생 가능성이 매우 큰 지를 결정할 때 이자율지표 개혁의 결과로 이자율지표가 변경되지 않는다고 가정하며, 궁극적으로 손익에 영향을 미칠 수 있는 현금흐름 변동에 대한 노출을 표시합니다. 당사는 이전에 현금흐름위험회피회계로 지정되었으나, 현금흐름위험회피회계가 중단된 예상거래가 여전히 발생할 것으로 예상되는지를 결정하기 위해 위험회피로 지정된 이자율지표의 현금흐름이 이자율지표 개혁의 결과로 변경되지 않는다고 가정합니다.

당사는 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 아래에 기술된 경제적 관계를 평가하여 이 정책의 적용을 중단할 것입니다.

- 위험회피대상항목 또는 위험회피수단에 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 각각의 대상항목 또는 수단의 현금흐름의 시기와 금액에 대하여 더 이상 나타나지 않을 때
- 위험회피 관계가 중단되는 때

당사는 위험회피의 발생가능성이 매우 커야 한다는 요구사항에 대하여 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 위험회피대상항목의 미래 현금흐름의 시기와 금액에 대하여 더 이상 나타나지 않을 때 또는 위험회피관계가 중단되는 때에 이 정책의 적용을 중단할 것입니다.

2) 현금흐름위험회피

파생상품이 현금흐름위험회피수단으로 지정되면, 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 위험회피적립금으로 누적합니다. 기타포괄손익에 인식된 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 위험회피의 개시시점부터, 현재가치를 기초로 결정된 위험회피대상항목의 공정가치 누적변동액을 한도로 합니다. 파생상품의 공정가치 변동의 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

당사는 현금흐름위험회피관계에서 위험회피수단으로 선물환거래의 현물 요소의 공정가치 변동만을 지정합니다. 선물환거래의 선도요소의 공정가치 변동('forward point')은 위험회피원가로서 별도로 회계처리하고, 자본의 위험회피의 원가에 인식합니다.

위험회피대상 예상거래가 후속적으로 재고자산과 같은 비금융자산에 인식되는 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융자산이 인식될 때 비금융자산의 최초 원가에 직접 포함합니다.

다른 위험회피대상 예상거래에 대해서는 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 동일한 기간 또는 위험회피대상 예상 미래현금흐름이 당기손익에 영향을 주는 기간에 당기손익으로 재분류 합니다.

위험회피가 더 이상 위험회피회계의 요건을 충족하지 않거나, 위험회피수단이 매각, 소멸, 종료 또는 행사된 경우에는 위험회피회계를 전진적으로 중단합니다.

비금융항목이 인식되는 위험회피거래에 해당한다면, 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융항목이 최초 인식되서 해당 금액이 비금융항목의 원가에 포함될 때까지 자본항목에 남겨둡니다. 이러한 경우에 해당하지 않는 현금흐름위험회피의 경우에 해당 금액은 위험회피대상 미래예상현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 재분류조정으로 현금흐름위험회피적립금과 위험회피의 원가는 당기손익으로 재분류합니다.

위험회피대상 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 당기손익으로 즉시 재분류합니다.

3) 순투자 위험회피

파생상품이나 비파생금융부채가 해외사업장순투자의 위험회피수단으로 지정된 경우에, 파생상품인 경우에 위험회피수단의 공정가치 변동 중 효과적인 부분을, 비파생상품인 경우에 외화환산손익 중 효과적인 부분을 기타포괄손익으로 인식하고 자본에거래적립금으로 표시합니다. 비효과적인 부분은 당기손익으로 즉시 인식합니다.

기타포괄손익에 인식된 금액은 해외사업장의 전체 또는 일부 처분 시에 전액 또는 일부 각각을 재분류조정으로 당기손익으로 재분류 합니다.

(6) 금융자산의 손상

1) 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

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

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

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

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

2) 기대신용손실의 측정

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

3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

4) 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

5) 제 각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(7) 유형자산

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

유형자산은 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 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 및유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

당기 및 전기의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	3~60년
구 축 물	3~60년
기 계 장 치	3~10년
차량운반구	4~8년
기타유형자산	4~20년

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

(8) 무형자산

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

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.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
소프트웨어	5년	회원권	비한정

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

(9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때 까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를

신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 30년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(11) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 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 현금창출단위 별로 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 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 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.

(12) 리 스

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

1) 리스이용자

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

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

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

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

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

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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

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

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

2) 리스제공자

당사가 리스를 제공하는 경우, 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

금융리스는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하고 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당 기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

(13) 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다.

수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련보조금은 이연 수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 포괄손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우, 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 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 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(15) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의 신용위험 변동에 따

른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 공정가치의 변동은 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타 금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

3) 금융부채의 제거

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

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

(16) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 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 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제 금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

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

(17) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기 종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식됩니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정됩니다.

2) 퇴직급여 : 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

(18) 외 화

재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간종료일에 화폐성 외화항목은 보고기간종료일의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성외화항목은 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.

(19) 납입자본

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

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

(20) 주식기준보상

당사는 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데, 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

지분증권이 발행되고 기업이 그 대가로 수령한 재화나 용역의 일부 혹은 전부가 식별되지 않는 상황에서는, 제공받은 또는 제공받을 식별불가능한 재화나 용역은 주식기준보상의 공정가치와 이미 제공받은 또는 앞으로 제공받을 식별가능한 재화나 용역의 부여일의 공정가치와의 차이로 측정하고 있습니다.

- 주식결제형 주식기준보상거래

주식결제형 주식기준보상거래의 경우, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가

는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 동 공정가치는 적절한 가격결정모델을 이용하여 결정되고 있습니다.

보상원가는 이에 대응하여 자본을 증가시키며 용역제공조건(또는 성과조건)이 성취되는 기간에 걸쳐 인식되며 관련 임직원이 보상을 받을 자격이 되는 시점까지 인식하고 있습니다. 매 보고기간종료일에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 포괄손익계산서에 가감됩니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만, 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면, 시장조건이나 비가득조건의 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형주식기준보상의 조건이 변경될 경우, 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는, 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

주식결제형보상이 취소될 경우, 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다. 이 경우 기업이나 종업원의 통제하에 있는 비가득조건이 충족되지 않은 주식기준보상을 포함하고 있습니다. 그러나, 만약 새로운 보상을 부여하고 그 새 지분상품을 부여한 날에 새로운 지분상품이 취소한 지분상품을 대체하는 것으로 식별되는 경우, 취소된 보상과 새로운 보상은 기존 보상의 변경으로 보아 회계처리하고 있습니다.

발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다.

(21) 고객과의 계약에서 생기는 수익

1) 수익인식모형

당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 제품매출, 상품매출, 기타매출로 구성되어 있습니다. 당사는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

① 계약의 식별

당사는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

② 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 "구별되는 재화나 용역"이나 "실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역"을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미

합니다. 당사는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

③ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 당사는 반품가능성을 과거의 경험률에 근거하여 합리적으로 추정하여 변동대가에 반영하고, 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

④ 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별판매가격을 기초로 거래가격을 배분하고 있습니다. 각 수행의무의 개별판매가격이 없는 경우에는 시장평가조정접근법 등을 고려하여 개별판매가격을 적절하게 추정하고 있습니다.

⑤ 수익인식

당사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 당사가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 당사가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 당사 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권은 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

제품매출 및 상품매출은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점(국내거래의 경우 인도시점, 해외수출의 경우 선적시점)에 수익을 인식하고 있습니다.

수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 경우에는 투입법에 따라 산정된 진행률을 적용하여 수익과 원가를 측정하고 당사의 수행정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 적절히 제외하고 있습니다.

2) 본인과 대리인의 구분

당사는 재화와 관련된 거래에서는 "본인"의 역할을 수행하므로 수행의무의 이행결과로 이전되는 대가의 총액을 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 환불부채와 반환자산

당사는 수행의무이행의 대가로서 받을 금액 중 반품에 의해 받을 권리가 상실되는 부분은 고객에게 제품을 이전할 때 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식하며 매 보고기간말 반품예상량의 변동에 따라 환불부채를 재측정하고 있습니다.

한편, 반품으로 회수되는 반환자산은 판매시점의 재고자산의 장부금액에서 그 재고자산의 회수에 예상되는 원가를 차감하여 측정하고 매 보고기간말 재측정하고 있습니다.

4) 계약체결 증분원가와 계약이행원가

당사는 회수가 가능한 계약체결 증분원가 및 조건을 충족하는 계약이행원가에 대해 자산으로 인식하고 있습니다. 이러한 자산은 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적 기준으로 상각하며, 자산과 관련된 재화나 용역의 대가로당사가 받을 것으로 예상하는 잔액과 향후 비용으로 인식될 직접원가와의 차액이 당해 자산의 장부가액보다 작은 경우 그 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(22) 금융수익과 비용

금융수익은 이자수익, 배당금수익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당금수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용으로서, 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(23) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고, 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 손익은 차이가 발생하고 있습니다. 당사의 당기 법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

2) 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 종속회사들의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당

해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(24) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 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.

(25) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정)

실무적 간편법으로, 리스이용자는 COVID-19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등 (rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

식별할 수 있는 취득 자산과 인수 부채는 재무보고를 위한 개념체계의 정의를 충족하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' (개정)

개정 기준서는 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르게 하는 동안에 생산된 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 이로 인해 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정)

개정 기준서는 손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가는 계약을 이행하는 데 드는 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정)

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족된다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

6) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트관련 수수료에 차입자와 대여자 사이에서 지급하거나 수취한 수수료(상대방을 대신하여 지급하거나 수취한 수수료 포함)만 포함된다는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 동 연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

5. 현금 및 현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
내역	제 44(당) 기	제 43(전) 기
현금	120,756	395,618
예적금	39,225,073	14,132,776
합계	39,345,829	14,528,394

(*) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다.

6. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 천원)		
내역	제 44(당) 기	제 43(전) 기
매출채권	68,534,659	73,003,186
손상차손누계액	(8,540,729)	(7,680,583)
미수금	141,191	130,437
합계	60,135,121	65,453,040
유동성	45,840,335	48,173,142
비유동성	14,294,786	17,279,898

(2) 당기 및 전기 중 매출채권 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
내역	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기초금액	7,680,583	10,890,855
인식(환입)	860,146	(3,210,272)
제각	-	-
기말금액	8,540,729	7,680,583

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
만기미도래	39,470,405	40,848,469
180일 이내	6,536,782	11,148,417
180일 ~ 365일	5,385,208	2,478,185
1년 초과 ~ 3년 미만	9,790,827	10,482,316
3년 초과	7,492,628	8,176,236
합계	68,675,850	73,133,623

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	제 44(당) 기			제 43(전) 기		
	취득원가	평가손실 누계액	장부금액	취득원가	평가손실 누계액	장부금액
상 품	3,461,190	(96,318)	3,364,872	6,021,664	(182,502)	5,839,162
제 품	24,486,415	(1,479,472)	23,006,943	40,298,881	(2,200,800)	38,098,081
재 공 품	13,727,653	(613,008)	13,114,645	12,219,447	(523,554)	11,695,893
원 재 료	35,861,580	(2,570,180)	33,291,400	42,968,604	(1,468,491)	41,500,113
미 착 품	2,400,935	-	2,400,935	3,876,893	-	3,876,893
합 계	79,937,773	(4,758,978)	75,178,795	105,385,489	(4,375,347)	101,010,142

(2) 당기 인식한 재고자산평가손실은 383,631천원이며, 전기 인식한 재고자산평가손실환입액은 841,454천원입니다. 재고자산평가손실과 재고자산평가손실환입은 매출원가에 포함됩니다.

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
출 자 금	8,300	8,300	8,300	8,300
지분증권 - 비상장주식	12,339	-	12,339	-
합 계	20,639	8,300	20,639	8,300

당사 보유 출자금의 경우 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 정보가 불충분하며, 투자규모가 재무제표에 있어서 중요하지 않다고 판단하여 원가로 측정하였습니다.

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
지분상품 - 상장주식	713,766	1,562,730	713,766	1,168,073
지분상품 - 비상장주식	1,747,647	1,747,647	487,797	487,797

합 계	2,461,413	3,310,377	1,201,563	1,655,870
-----	-----------	-----------	-----------	-----------

10. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당기말 현재 당사의 종속기업 및 관계기업에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

종속기업 및 관계기업명	소재지	결산일	비 고
(주)제이엠씨	국 내	12월 31일	종속기업
(주)와이즈캠	국 내	12월 31일	종속기업
KISCO SHANGHAI(*1)	중 국	12월 31일	종속기업
LIANYOUNGANG KISCO(*2)	중 국	12월 31일	종속기업
KISCO INDIA	인 도	12월 31일	종속기업
다이토키스코(주)	국 내	12월 31일	관계기업
KIMSOY BOYA TICARET A.S	터 키	12월 31일	관계기업

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
회사명	지분율	제 44(당) 기		제 43(전) 기
		취득원가	장부가액	장부가액
(주)제이엠씨	79.52%	1,745,800	45,322,110	45,322,110
(주)와이즈캠	50.60%	2,125,000	2,125,000	2,125,000
KISCO SHANGHAI(*1)	100.00%	614,310	-	563,463
LIANYOUNGANG KISCO(*2)	100.00%	10,369,300	-	-
KISCO INDIA	97.00%	11,772	11,772	11,772
다이토키스코(주)	50.00%	13,593,492	11,600,959	11,600,959
KIMSOY BOYA TICARET A.S	50.00%	1,797,871	1,797,871	1,797,871
합 계		30,257,545	60,857,713	61,421,175

(*1) 당기와 전기 중 563,463천원과 3,276,000천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 전기 중 4,170,019천원의 손상차손을 인식하였습니다.

11. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	총장부금액	손실총당금	순장부금액
[유동성]			
단기대여금	62,588	-	62,588
미수수익	1,534,670	(1,534,670)	-

유동성 기타금융자산 합계	1,597,258	(1,534,670)	62,588
[비유동성]			
장기대여금	4,635,550	(4,631,200)	4,350
보 증 금	286,453	-	286,453
비유동성 기타금융자산 합계	4,922,003	(4,631,200)	290,803

(2) 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	총장부금액	손실총당금	순장부금액
[유동성]			
단기대여금	3,592	-	3,592
미 수 수 익	1,534,670	-	1,534,670
유동성 기타금융자산 합계	1,538,262	-	1,538,262
[비유동성]			
장기대여금	4,635,550	(2,390,000)	2,245,550
보 증 금	309,672	-	309,672
비유동성 기타금융자산 합계	4,945,222	(2,390,000)	2,555,222

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)				
계정과목	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
토 지	53,596,493	-	-	53,596,493
건 물	45,129,717	(10,688,167)	-	34,441,550
구 축 물	14,363,451	(9,401,088)	-	4,962,363
기 계 장 치	98,411,186	(71,469,442)	(151,861)	26,789,883
차량운반구	2,869,358	(1,942,363)	-	926,995
기타의 유형자산	17,641,737	(15,695,920)	-	1,945,817
사용권자산	6,573,683	(570,295)	-	6,003,388
건설중인자산	8,183,599	-	(876,000)	7,307,599
합 계	246,769,224	(109,767,275)	(1,027,861)	135,974,088

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토 지	51,939,193	-	51,939,193
건 물	26,134,112	(9,329,822)	16,804,290

구 축 물	12,344,984	(8,777,746)	3,567,238
기 계 장 치	81,620,191	(65,871,139)	15,749,052
차량운반구	2,987,023	(1,802,689)	1,184,334
기타의 유형자산	16,456,646	(14,862,891)	1,593,755
사용권자산	338,479	(166,207)	172,272
건설중인자산	28,509,395	-	28,509,395
합 계	220,330,023	(100,810,494)	119,519,529

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)							
계정과목	기 초	취 득	처 분	정부보조금	감가상각비	계정대체	기 말
토 지	51,939,193	-	-	-	-	1,657,300	53,596,493
건 물	16,804,290	671,645	-	-	(1,358,345)	18,323,960	34,441,550
구 축 물	3,567,238	331,040	-	-	(623,343)	1,687,426	4,962,363
기 계 장 치	15,749,052	2,815,154	-	(156,182)	(6,852,968)	15,234,828	26,789,883
차량운반구	1,184,334	59,418	(37,841)	-	(332,417)	53,500	926,995
기타의 유형자산	1,593,755	272,851	-	-	(851,829)	931,041	1,945,817
사용권자산	172,272	6,575,397	(10,538)	-	(733,743)	-	6,003,388
건설중인자산	28,509,395	19,325,788	-	(876,000)	-	(39,651,585)	7,307,599
합 계	119,519,529	30,051,293	(48,379)	(1,032,182)	(10,752,645)	(1,763,529)	135,974,088

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)						
계정과목	기 초	취 득	처분/폐기	감가상각비	계정대체	기 말
토 지	51,939,193	-	-	-	-	51,939,193
건 물	17,126,716	521,908	(443,645)	(847,460)	446,771	16,804,290
구 축 물	4,045,434	88,917	-	(567,113)	-	3,567,238
기 계 장 치	12,811,113	4,978,042	-	(5,034,103)	2,994,000	15,749,052
차량운반구	649,792	732,549	-	(256,008)	58,001	1,184,334
기타의 유형자산	1,245,891	813,642	-	(554,481)	88,703	1,593,755
사용권자산	-	-	-	(166,207)	338,479	172,272
건설중인자산	2,860,150	33,093,820	-	-	(7,444,575)	28,509,395
합 계	90,678,289	40,228,878	(443,645)	(7,425,372)	(3,518,621)	119,519,529

13. 투자부동산

(1) 투자부동산과 관련한 수익과 원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
투자부동산으로부터의 임대수익	30,576	47,040
직접 운영원가	(10,539)	(10,539)
합 계	20,037	36,501

(2) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토 지	1,630,514	-	1,630,514
건 물	309,970	(147,873)	162,097
합 계	1,940,484	(147,873)	1,792,611

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토 지	1,630,514	-	1,630,514
건 물	309,970	(137,334)	172,636
합 계	1,940,484	(137,334)	1,803,150

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	기 초	감가상각비	기 말
토 지	1,630,514	-	1,630,514
건 물	172,636	(10,539)	162,097
합 계	1,803,150	(10,539)	1,792,611

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	기 초	감가상각비	기 말
토 지	1,630,514	-	1,630,514
건 물	183,175	(10,539)	172,636
합 계	1,813,689	(10,539)	1,803,150

(4) 당사의 투자부동산은 주변 시장거래의 발생빈도가 매우 낮고, 향후 예상되는 현금흐름 등이 신뢰성 있게 예측가능하지 아니하여 대체적인 추정방법을 적용하는 것이 가능하지 아니한 바, 보고기간종료일 현재 투자부동산의 공정가치를 평가하지 아니하였습니다.

14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
-----------	--	--	--

계정과목	취득원가	상각누계액	장부가액
소프트웨어	5,304,445	(1,762,999)	3,541,446
회 원 권	1,794,653	-	1,794,653
합 계	7,099,098	(1,326,108)	5,336,099

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	취득원가	상각누계액	장부가액
소프트웨어	3,101,450	(959,601)	2,141,849
회 원 권	2,053,713	-	2,053,713
합 계	5,155,163	(959,601)	4,195,562

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)						
계 정 명	기 초	취 득	처 분	무형자산상각비	대 체	기 말
소프트웨어	2,141,849	487,478	-	(803,398)	1,715,517	3,541,446
회 원 권	2,053,713	-	(259,060)	-	-	1,794,653
합 계	4,195,562	487,478	(259,060)	(803,398)	1,715,517	5,336,099

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)					
계 정 명	기 초	취 득	무형자산상각비	대 체	기 말
소프트웨어	2,664,752	84,750	(607,653)	-	2,141,849
회 원 권	2,053,713	-	-	-	2,053,713
합 계	4,718,465	84,750	(607,653)	-	4,195,562

15. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	계정과목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
유동자산	선 급 금	514,424	1,444,632
	선 급 비 용	1,462,981	2,168,210
	부가세대급금	1,787,626	3,703,849
	관세환급금 등	35,962	53,700
합 계		3,800,993	7,370,391

16. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
매 입 채 무	12,371,932	14,147,013
미 지 급 금	8,381,732	12,079,312
합 계	20,753,664	26,226,325

17. 단 · 장기차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
차입금 종류		차 입 처	당기이자율(%)	제 44(당) 기	제 43(전) 기
원화차입금	무역금융	신한은행	2.29~2.32	7,000,000	7,000,000
	무역금융	한국수출입은행	1.70	8,000,000	4,000,000
	무역금융	농협은행	1.87~1.93	4,000,000	4,000,000
	무역금융	우리은행	2.19~2.24	5,000,000	3,400,000
	무역금융	하나은행	2.28~2.94	11,000,000	8,000,000
	일반금융	산업은행	1.60~1.81	20,000,000	20,000,000
	일반금융	하나은행	2.44	2,000,000	500,000
	일반금융	우리은행	2.70	8,000,000	8,000,000
	일반금융	신한은행	2.60	2,000,000	2,000,000
	일반금융	국민은행	2.35~2.99	11,000,000	11,000,000
	일반금융	농협은행	2.61~3.15	4,900,000	5,500,000
소 계				82,900,000	73,400,000
외화차입금	수입자금대출	신한은행	1.93	5,440,000	-
	USANCE 등	신한은행	0.68	9,932,274	10,368,651
	USANCE 등	하나은행	0.68	4,935,317	8,306,208
	USANCE	우리은행	0.68	13,518,931	10,139,427
	USANCE	산업은행	-	-	3,756,339
	USANCE	농협은행	0.68	925,675	8,074,411
	USANCE	국민은행	0.68	1,570,141	1,919,033
소 계				36,322,339	42,564,069
합 계				119,222,339	115,964,069

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
차입금 종류		차 입 처	당기이자율(%)	제 44(당) 기	제 43(전) 기
원화차입금	시설자금	산업은행	1.62~2.12	34,666,621	22,733,260
외화차입금	일반자금	신한은행	2.82	4,031,952	4,290,620
소 계				38,698,573	27,023,880
차감: 유동성대체				(2,666,640)	(2,666,640)
합 계				36,031,933	24,357,240

(3) 장기차입금의 상환스케줄은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	금 액
1년 이내	2,666,640
2년 이내	10,431,933
3년 이내	4,400,000
4년 이내	4,400,000
5년 이내	4,800,000
5년 초과	12,000,000
합 계	38,698,573

18. 기타금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
미지급비용	7,516,967	-	7,423,353	-
수입보증금	187,000	-	187,000	-
파생상품부채	-	517,837	-	231,526
리 스 부 채	1,301,545	4,742,088	157,552	15,099
합 계	9,005,512	5,259,925	7,767,905	246,625

(2) 파생상품부채

당사는 차입금의 이자율 및 환율 변동에 따른 위험회피를 위하여 통화스왑 계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 결제되지 않은 통화스왑에 대한 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 천원)

구 분	계약처	매 입	매 도	파생상품부채	파생상품평가손익
매매목적	신한은행	USD 3,705,838.75 (이자율 : 3M LIBOR+2.025%)	KRW 4,500,000 (이자율 : 2.815%)	517,837	(286,311)

19. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
선 수 금	405,586	114,103
예 수 금	664,959	1,299,063
합 계	1,070,545	1,413,166

20. 리 스

(1) 리스이용자

당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 리스 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건 물	6,573,683	(570,295)	6,003,388
합 계	6,573,683	(570,295)	6,003,388

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건 물	338,479	(166,207)	172,272
합 계	338,479	(166,207)	172,272

2) 당기와 전기 중 리스 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	회계정책 변경효과	증 가	감 소	감가상각비	기 말
건 물	172,272	-	6,575,397	(10,538)	(733,743)	6,003,388
합 계	172,272	-	6,575,397	(10,538)	(733,743)	6,003,388

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	회계정책 변경효과	증 가	감 소	감가상각비	기 말
건 물	-	303,716	34,763	-	(166,207)	172,272
합 계	-	303,716	34,763	-	(166,207)	172,272

3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	증 가	감 소	이자비용	지 급	기 말
리스부채	172,651	6,572,990	(10,314)	93,218	(784,912)	6,043,633
합 계	172,651	6,572,990	(10,314)	93,218	(784,912)	6,043,633

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	회계정책 변경효과	증 가	이자비용	지 급	기 말
리스부채	-	299,953	34,023	7,287	(168,612)	172,651
합 계	-	299,953	34,023	7,287	(168,612)	172,651

4) 당기 중 리스 이용으로 인한 총 현금유출액 및 비용인식액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 현금유출	784,912	93,218
단기리스 및 소액자산리스 관련 비용	59,758	59,758
합 계	844,670	152,976

5) 당기말 현재 잔여기간별 리스부채의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	금 액
1년 이내	1,485,700
1년 초과 ~ 5년 이내	5,040,000
당기말 현재할인되지 않은 총 리스료	6,525,700
당기말 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	6,043,633
유동 리스부채	1,301,545
비유동 리스부채	4,742,088

(2) 리스제공자

당사는 보유 부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 당사는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다.

21. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)		
내 역	제 44(당) 기	제 43(전) 기
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주 당 금 액	500	500
발행주식수	41,276,365	40,786,365
자 본 금	20,638,183	20,393,183

(2) 당기와 전기 중 자본금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)				
내 역	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기 초	40,786,365	20,393,183	40,396,365	20,198,183

주식선택권의 행사	490,000	245,000	390,000	195,000
기 말	41,276,365	20,638,183	40,786,365	20,393,183

22. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
계정과목	제 44(당) 기		제 43(전) 기
주식발행초과금(*)	28,913,710		26,264,303
합 병 차 익	8,088,188		8,088,188
기타자본잉여금	3,224,974		3,224,974
합 계	40,226,872		37,577,465

(*) 당기말 주식선택권의 행사로 2,649,407천원이 증가하였습니다.

23. 기타자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
자 기 주 식	(320,203)	(320,203)
주식선택권	1,171,753	1,618,752
합 계	851,550	1,298,549

(2) 당기와 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)				
계정과목	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기 초	99,600	320,203	239,956	771,432
주식선택권의 행사	-	-	(140,356)	(451,229)
기 말	99,600	320,203	99,600	320,203

24. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계 정 과 목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	914,911	607,079

합 계	914,911	607,079
-----	---------	---------

25. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계 정 과 목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
이익준비금	5,158,000	4,948,000
기업합리화적립금	4,720,000	4,720,000
임의적립금	23,000	23,000
미처분이익잉여금	119,052,013	131,519,052
합 계	128,953,013	141,210,052

(2) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

제 44(당) 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 43(전) 기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 03월 26일	처분확정일	2020년 03월 20일

주식회사 경인양행

(단위 : 천원)

구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		119,052,013		131,519,051
1. 전기이월미처분이익잉여금	129,274,713		126,721,340	
2. 당기순이익(손실)	(10,222,700)		4,797,711	
II. 이익잉여금처분액		2,268,838		2,244,338
1. 이익준비금	210,000		210,000	
2. 배 당 금	2,058,838		2,034,338	
III. 차기이월미처분이익잉여금		116,783,175		129,274,713

26. 배당금

(1) 당기와 전기 배당금의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
주당배당금	50	50
액 면 가 액	500	500
주당배당률	10.00%	10.00%
배당주식수(주)	41,176,765	40,686,765
배 당 금 액	2,058,838,250	2,034,338,250

(2) 당기와 전기 배당성향의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
총 배 당 금	2,058,838,250	2,034,338,250
당기순이익(손실)	(10,222,700,056)	4,797,711,349
배 당 성 향	(-)20.14%	42.40%

27. 주식기준보상

(1) 임직원 보상제도

당사는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치나 부여한 지분상품의 공정가치에 기초한 금액을 가득기간동안 정액법으로 안분하여 보상원가와 자본으로 처리하고 있습니다. 동 주식선택권의 행사가격은 자본시장과금융투자업에관한법률 시행령 제 176조의7 제2항의 규정을 준용하여 평가한 당해 주식의 시가와 액면가액 중 높은가액입니다. 또한 부여방법은 신주교부, 자기주식교부 및 차액보상 방법 중 행사시 이사회가 결정하도록 되어 있습니다.

(주식단위 : 주, 금액단위 : 원)				
부여시점	행사기간	행사가격	행사가능 주식수	
			제 44(당) 기	제 43(전) 기
2015.03.20	2017.03.21 ~ 2020.03.20	4,660	-	30,000
2016.03.25	2018.03.26 ~ 2021.03.25	3,540	330,000	560,000
2017.03.24	2019.03.25 ~ 2022.03.24	4,450	80,000	130,000
2018.03.23	2020.03.24 ~ 2023.03.23	5,750	220,000	380,000
2019.03.22	2021.03.23 ~ 2024.03.22	6,200	390,000	580,000
2020.03.20	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150	430,000	-

(2) 당기 및 전기 중 종업원의 근무용역과 관련하여 인식된 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
주식결제형 주식기준보상거래로 인한 보상원가	235,908	615,310

(3) 당기 및 전기 중 주식선택권 수량과 행사가격의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	개수	가중평균행사가격	개수	가중평균행사가격
기 초	1,680,000	5,048	2,446,000	4,445
기중 부여분	480,000	6,150	580,000	5,750

기중 행사분	(490,000)	4,513	(1,336,000)	4,449
기중 소멸분	(220,000)	6,148	(10,000)	4,450
기 말	1,450,000	5,427	1,680,000	4,893

(4) 당기말 현재 상기 보상제도에 사용된 평가모델의 정보는 다음과 같습니다.

구 분	부 여 일				
	2020.03.20	2019.03.22	2018.03.23	2017.03.24	2016.03.25
배당율(%)	1.1	0.8	0.9	1.2	1.4
기대변동율(%)	48.0	43.0	43.0	43.0	37.0
무위험이자율(%)	1.1	1.8	2.2	1.7	1.5
기대옵션행사기간(년)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
가중평균주식가격(원)	351.87	861.85	1,824.14	1,350.07	1,048.12
사용된모델	이항모형	이항모형	블랙솔즈모형	블랙솔즈모형	블랙솔즈모형

(5) 주식선택권의 기대행사기간은 과거자료를 기초로 하며 향후 발생할 수 있는 행사패턴을 반드시 나타내는 것은 아닙니다. 기대변동률은 과거변동률이 미래의 추세를 나타낸다는 가정으로 추정되었으며, 임직원보상제도 주식결제형거래로 보아 공정가치는 부여일에 측정됩니다.

28. 매출액 및 매출원가

당기 및 전기의 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	항 목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
매 출 액	제품매출액	52,929,319	65,924,658
	제품수출액	139,719,274	149,138,361
	상품매출액	5,032,200	5,056,325
	상품수출액	16,699,656	25,125,624
합	계	214,380,449	245,244,968
매 출 원 가	제품매출원가	153,973,017	162,194,901
	상품매출원가	19,367,825	26,070,793
합	계	173,340,842	188,265,694

29. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
급 여	15,166,300	18,230,049
퇴 직 급 여	1,458,360	2,413,654
복리후생비	2,191,574	2,025,923
여비교통비	359,375	1,460,124

통신비	155,926	150,957
수도광열비	465,257	227,871
도서인쇄비	174,182	162,699
소모품비	832,858	1,231,157
세금과공과	996,083	857,865
감가상각비	3,960,033	1,461,422
보험료	453,214	412,083
접대비	285,973	676,529
해외시장개척비	55,457	256,919
건본비	283,361	242,992
운반비	5,158,110	4,315,075
지급수수료	12,266,340	10,069,147
대손상각비	860,146	(3,210,272)
차량유지비	118,721	124,184
무형자산상각비	803,398	607,652
행사비	32,995	55,367
폐수처리비	284,275	118,303
잡비	114,353	913,196
합계	46,476,292	42,802,896

30. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기 및 전기 금융수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
이자수익	34,672	86,740
배당금수익	2,587,515	1,275,630
합계	2,622,187	1,362,370

(2) 당기 및 전기 금융원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	항 목	제 44(당) 기	제 43(전) 기
이 자 비 용	차 입 금	3,475,893	3,393,775
합 계		3,475,893	3,393,775

31. 영업외손익

당기 및 전기 중 영업외수익 및 영업외비용의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(1) 영업외수익

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
외 환 차 익	5,404,057	5,701,057
외화환산이익	38,943	1,361,194
임 대 료	412,142	633,902
수입수수료	1,211,055	766,270
유형자산처분이익	17,982	6,545
보험금수익	139,866	4,313,843
파생상품거래이익	2,024	18,013
잡 이 익	321,156	841,668
합 계	7,547,225	13,642,492

(2) 영업외비용

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
외 환 차 손	6,323,250	6,600,754
외화환산손실	1,346,505	363,925
유형자산처분손실	5,114	-
종속기업투자주식손상차손	563,463	7,446,019
기 부 금	185,618	243,032
재 해 손 실	139,866	4,757,487
기타의 대손상각비	3,775,870	2,390,000
파생상품평가손실	286,311	231,526
잡 손 실	5,076	83
합 계	12,631,073	22,032,826

32. 법인세비용(수익)

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
당기법인세(법인세 추납액 포함)	(551,292)	774,364
일시적차이 변동액	(513,423)	(1,585,359)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(86,824)	(232,078)
법인세비용(수익) 합계	(1,151,539)	(1,043,073)

(2) 당기 및 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(11,374,239)	3,754,638
적용세율에 따른 법인세	(2,480,332)	804,020
조 정 사 항 :		
비과세수익	(667,049)	(1,020,094)
비공제비용	176,437	352,378
세 액 공 제	-	(1,311,580)
일시적 차이 중 이연법인세 미인식효과	1,145,381	-
결손금 발생액 이연법인세 미인식효과	1,247,316	-
법인세추납(환급)액	(551,292)	-
기 타(세율차이 등)	(22,000)	132,203
법인세비용	(1,151,539)	(1,043,073)
유효법인세율(%) (*)	-	-

(*) 당기 및 전기 법인세수익이 발생됨에 따라 유효법인세율을 기재하지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 부가되거나 차감된 법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(86,824)	(141,425)
자기주식처분이익	-	(90,653)
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)	(86,824)	(232,078)

(4) 미인식 이연법인세부채

당기말과 전기말 현재 당사는 종속기업 및 관계기업투자의 법인세와 관련하여 처분가능성이 없는 것으로 판단하여 이연법인세부채를 인식하지 아니하였습니다.

미인식 이연법인세부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
종속기업 및 관계기업 투자	37,828,811	37,828,811

(5) 당기 및 전기 중 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)						
관련 계정과목	기 초 일시적차이	증 감 액	기 말 일시적차이	기초 법인세 자산(부채)	기말 법인세 자산(부채)	법인세비용
<차감할 일시적 차이>						
대손충당금	6,947,444	904,831	7,852,275	1,528,438	1,727,500	(199,063)
재고자산평가손실	4,375,347	383,631	4,758,978	962,576	1,046,975	(84,399)
정부보조금	1,233,779	1,883,469	3,117,248	271,431	685,795	(414,363)
지급보증료	1,259,567	107,249	1,366,816	277,105	-	277,105
기타포괄손익공정가치측정 금융자산평가손실	324,000	-	324,000	71,280	71,280	-
종속기업투자주식	14,213,069	4,339,333	18,552,402	3,126,875	3,236,847	(109,971)
연 차 수 당	1,007,644	37,923	1,045,566	221,682	230,025	(8,343)
감가상각비(승용차)	263,750	27,693	291,443	58,025	64,117	(6,093)
리 스 부 채	174,482	5,540,765	5,715,247	38,386	1,257,354	(1,218,968)
퇴직급여충당부채	1,098,000	(49,000)	1,049,000	241,560	230,780	10,780
기 타	5,910,335	-	5,910,335	1,300,274	1,300,274	-
소 계	36,807,417	13,175,894	49,983,311	8,097,632	9,850,947	(1,753,316)
<가산할 일시적 차이>						
미 수 수 익	1,032,292	(67,584)	964,708	227,104	212,236	(14,868)
기타포괄손익공정가치측정 금융자산평가이익	765,968	394,657	1,160,625	168,513	255,337	86,824
감가상각비	717,011	(192,578)	524,433	157,742	115,375	(42,367)
사용권자산	172,272	5,501,380	5,673,652	37,900	1,248,203	1,210,304
합병평가차익	2,700,837	-	2,700,837	594,184	594,184	-
토지재평가이익	36,037,908	-	36,037,908	7,928,340	7,928,340	-
소 계	41,426,288	5,635,876	47,062,164	9,113,783	10,353,676	1,239,893
인식한 이연법인세자산				8,097,632	9,850,947	-
인식한 이연법인세부채				(9,113,783)	(10,353,676)	-
합 계				(1,016,151)	(502,729)	(513,423)

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)						
관련 계정과목	기 초 일시적차이	증 감 액	기 말 일시적차이	기초 법인세 자산(부채)	기말 법인세 자산(부채)	법인세비용

<차감할 일시적 차이>						
대손충당금	10,148,611	(3,201,167)	6,947,444	2,232,694	1,528,438	704,256
재고자산평가손실	5,216,801	(841,454)	4,375,347	1,147,696	962,576	185,120
정부보조금	1,057,194	176,585	1,233,779	232,583	271,431	(38,848)
지급보증료	1,220,195	39,372	1,259,567	268,443	277,105	(8,662)
기타포괄손익공정가치측정 금융자산평가손실	324,000	-	324,000	71,280	71,280	-
종속기업투자주식	4,377,050	9,836,019	14,213,069	962,951	3,126,875	(2,163,924)
연 차 수 당	907,673	99,971	1,007,644	199,688	221,682	(21,994)
감가상각비(승용차)	191,117	72,633	263,750	42,046	58,025	(15,979)
리 스 부 채	-	174,482	174,482	-	38,386	(38,386)
퇴직급여충당부채	-	1,098,000	1,098,000	-	241,560	(241,560)
기 타	5,910,335	-	5,910,335	1,300,274	1,300,274	-
소 계	29,352,976	7,454,441	36,807,417	6,457,655	8,097,632	(1,639,977)
<가산할 일시적 차이>						
미 수 수 익	1,272,031	(239,739)	1,032,292	279,847	227,104	(52,743)
기타포괄손익공정가치측정 금융자산평가이익	123,128	642,840	765,968	27,088	168,513	141,425
감가상각비	1,044,122	(327,111)	717,011	229,707	157,742	(71,965)
사용권자산	-	172,272	172,272	-	37,900	37,900
합병평가차익	2,700,837	-	2,700,837	594,184	594,184	-
토지재평가이익	36,037,908	-	36,037,908	7,928,340	7,928,340	-
소 계	41,178,026	248,262	41,426,288	9,059,166	9,113,783	54,617
인식한 이연법인세자산				6,457,655	8,097,632	-
인식한 이연법인세부채				(9,059,166)	(9,113,783)	-
합 계				(2,601,511)	(1,016,151)	(1,585,360)

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

(6) 미인식 이연법인세자산

당사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
차감할 일시적차이	5,206,278	-
세무상 결손금	5,669,619	-
합 계	10,875,897	-

(7) 당기말 현재 미사용 이월세액공제 및 이월결손금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	이월결손금
1~2년 이내	-
3년 이내	-
3년 초과 10년 이내	5,669,619
합 계	5,669,619

33. 비용의 성격별 분류

(1) 당기 및 전기 중 매출원가와 판매비및관리비의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
재고자산의 변동	14,304,260	(12,045,838)
사용된 원재료	98,602,983	129,247,696
상품의 판매	19,367,825	25,999,891
종업원 관련 원가	38,437,734	43,175,767
감가상각비	11,566,582	8,043,563
세금과공과	1,986,060	1,821,677
지급수수료	13,490,862	11,333,033
기 타 비 용	22,060,828	23,492,801
합 계	219,817,134	231,068,590

(2) 당기 및 전기의 종업원 관련 원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
급 여	31,122,380	34,586,887
급 여(주식보상비용)	235,908	615,310
퇴 직 급 여(확정기여형)	2,763,884	3,724,885
복리후생비	4,315,562	4,248,685
합 계	38,437,734	43,175,767

34. 주당이익

(1) 당사의 당기와 전기 기본주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(금액단위 : 원, 주식단위 : 주)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
보통주순이익(손실)	(10,222,700,056)	4,797,711,349
가중평균유통보통주식수 (*1)	40,925,262	40,645,662
기본주당이익(손실)	(250)	118

(*1) 가중평균유통보통주식수

(주식단위 : 주)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
기초유통보통주식수	40,786,365	40,786,365
자 기 주 식	(99,600)	(99,600)
주식선택권 행사	238,497	(41,103)
가중평균유통보통주식수	40,925,262	40,645,662

(2) 희석주당이익

당사는 당기 및 전기에 주식선택권을 부여하였으나, 희석화 효과를 검토한 결과 희석화 효과가 없습니다.

35. 특수관계자와의 거래내역

(1) 당기말 현재 당사와 특수관계에 있는 지배·종속기업은 다음과 같습니다.

회 사 명	소재지	구 분	지 분 율
(주)제이엠씨	대한민국	종속기업	79.52%
(주)와이즈캠	대한민국	종속기업	50.60%

KISCO SHANGHAI	중 국	종속기업	100.00%
LIANYOUNGANG KISCO	중 국	종속기업	100.00%
KISCO INDIA	인 도	종속기업	97.00%
다이토키스코㈜	대한민국	관계기업	50.00%
KIMSOY BOYA TICARET A.S	터 키	관계기업	50.00%
RACHADA CHEMICAL	태 국	기타 특수관계자	14.00%

(2) 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)									
회 사 명	성 격	제 44(당) 기				제 43(전) 기			
		매 출	기타수익	원재료 매입	기타비용	매 출	기타수익	원재료 매입	기타비용
㈜제이엠씨	종속기업	-	2,731,031	1,405,759	61,571	-	1,904,215	2,018,311	114,397
㈜와이즈캠		2,659	317,472	1,156,800	-	61,188	520,470	1,307,833	-
KISCO SHANGHAI		4,531,593	-	132,388	-	6,335,695	-	-	-
LIANYOUNGANG KISCO		-	-	11,421	-	380,248	-	-	-
KISCO INDIA		3,805,351	-	2,648,261	-	5,402,303	-	4,531,294	-
다이토키스코㈜	관계기업	7,237,742	304,836	24,078	-	11,125,513	1,264,555	93,590	-
KIMSOY BOYA TICARET A.S		2,995,250	-	-	-	5,190,218	-	-	-
RACHADA CHEMICAL	기타특수관계자	923,203	-	-	-	1,234,457	-	-	-
합 계		19,495,798	3,353,339	5,378,707	61,571	29,729,622	3,689,240	7,951,028	114,397

(3) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
회 사 명	성 격	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
㈜제이엠씨	종속기업	-	-	10,000,000	10,000,000

(4) 특수관계자에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

1) 채권잔액

(단위 : 천원)							
회 사 명	성 격	제 44(당) 기			제 43(전) 기		
		매출채권	대여금	기타채권	매출채권	대여금	기타채권
㈜제이엠씨	종속기업	-	-	-	-	-	-
㈜와이즈캠		-	-	58,411	-	-	46,771
KISCO SHANGHAI(*1)		14,541,786	-	-	17,418,522	-	-
LIANYOUNGANG KISCO(*2)		-	4,631,200	1,534,670	-	4,631,200	1,534,670
KISCO INDIA		1,392,468	-	-	1,663,187	-	-
다이토키스코㈜	관계기업	3,013,959	-	60,052	1,243,615	-	8,501
KIMSOY BOYA TICARET A.S.		2,790,653	-	-	1,913,845	-	-
Rachada Chemical	기타특수관계자	372,229	-	-	508,575	-	-
합 계		22,111,095	4,631,200	1,653,133	22,747,744	4,631,200	1,589,942

(*1) KISCO SHANGHAI의 매출채권에 대하여 247백만원의 대손충당금이 설정되어 있습니다.

(*2) LIANYOUNGANG KISCO의 장기대여금 및 미수수익에 대하여 전액 대손충당금 설정되어 있습니다.

2) 채무잔액

(단위 : 천원)					
회 사 명	성 격	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
		매입채무	임대보증금	매입채무	임대보증금
㈜제이엠씨	종속기업	146,799	-	146,906	-
㈜와이즈캠		145,750	120,000	228,040	120,000
KISCO SHANGHAI		154,496	-	-	-
LIANYOUNGANG KISCO		-	-	275,215	-
KISCO INDIA		906,848	-	2,163,349	-
다이토키스코㈜	관계기업	7,079	-	-	-
합 계		1,360,972	120,000	2,813,510	120,000

(5) 당기말 현재 특수관계자를 위하여 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, 외화단위 : USD, CNY)			
특수관계자	성 격	보증금액	보증내용
LIANYOUNGANG KISCO	종속기업	CNY 7,600,000	일반대출 지급보증
KISCO SHANGHAI	종속기업	USD 800,000	일반대출 지급보증
		CNY 25,000,000	일반대출 지급보증
㈜와이즈캠	종속기업	1,200,000	일반대출 지급보증
다이토키스코㈜	관계기업	12,000,000	일반대출 지급보증

또한, 당사는 대표이사로부터 당사의 차입금 및 신용장 개설과 관련하여 지급보증을 제공받고 있습니다.

(6) 당기 및 전기에 비용으로 인식한 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
단 기 급 여	1,297,829	4,166,729
퇴 직 급 여	113,922	1,285,243
주식보상비용	101,790	175,086
합 계	1,513,541	5,627,058

36. 영업부문

(1) 영업부문의 식별

당사의 영업부문은 염료 제조 및 판매를 하는 단일 영업부문으로 구성되어 있습니다.

(2) 지역부문별 정보

당사의 사업장은 국내에 위치하고 있으므로 지역 부문별 정보는 공시하지 아니하였습니다.

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 단일 외부 고객으로부터의 수익이 당사 총수익의 10% 이상인 고객은 없습니다.

37. 금융상품의 범주별 분류

당사의 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(1) 범주별 금융자산의 내역

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)				
계정과목	상각후원가	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	합 계
현금및현금성자산	39,345,829	-	-	39,345,829
장·단기금융상품	4,500	-	-	4,500
매 출 채 권	59,993,929	-	-	59,993,929
미 수 금	141,191	-	-	141,191
대 여 금	66,938	-	-	66,938
보 증 금	286,453	-	-	286,453
당기손익-공정가치측정금융자산	-	8,300	-	8,300
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	3,310,377	3,310,377

합 계	99,838,840	8,300	3,310,377	103,157,517
-----	------------	-------	-----------	-------------

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)				
계정과목	상각후원가	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	합 계
현금및현금성자산	14,528,394	-	-	14,528,394
장·단기금융상품	4,500	-	-	4,500
매출채권	65,322,603	-	-	65,322,603
미수금	130,437	-	-	130,437
미수수익	1,534,670	-	-	1,534,670
대여금	2,249,142	-	-	2,249,142
보증금	309,672	-	-	309,672
당기손익-공정가치측정금융자산	-	8,300	-	8,300
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,655,870	1,655,870
합 계	84,079,418	8,300	1,655,870	85,743,588

(2) 범주별 금융부채의 내역

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	상각후원가측정금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합 계
매 입 채 무	12,371,933	-	12,371,933
미 지 급 금	8,381,732	-	8,381,732
미지급비용	7,516,967	-	7,516,967
수입보증금	187,000	-	187,000
리 스 부 채	6,043,633	-	6,043,633
장단기차입금	157,920,911	-	157,920,911
파생상품부채	-	517,837	517,837
합 계	192,422,176	517,837	192,940,013

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)			
계정과목	상각후원가측정금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합 계
매 입 채 무	14,147,013	-	14,147,013
미 지 급 금	12,079,313	-	12,079,313
미지급비용	7,423,353	-	7,423,353
수입보증금	187,000	-	187,000
리 스 부 채	172,651	-	172,651
장단기차입금	142,987,949	-	142,987,949
파생상품부채	-	231,526	231,526
합 계	176,997,279	231,526	177,228,805

(3) 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기에 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)							
구 분		상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정 금융부채	기타(*)	합 계
당기손익	대손상각비	(860,146)	-	-	-	-	(860,146)
	기타의 대손상각비	(3,775,870)	-	-	-	-	(3,775,870)
	이 자 수 익	34,671	-	-	-	-	34,671
	배당금수익	-	22,890	-	-	2,564,625	2,587,515
	외 환 차 익	2,753,249	-	2,650,808	-	-	5,404,057
	외화환산이익	(948,342)	-	987,286	-	-	38,943
	파생상품거래이익	-	-	2,024	-	-	2,024
	파생상품평가손실	-	-	-	(286,311)	-	(286,311)
	이 자 비 용	-	-	(3,475,893)	-	-	(3,475,893)
	외 환 차 손	(5,237,610)	-	(1,085,640)	-	-	(6,323,250)
	외화환산손실	(1,369,150)	-	22,644	-	-	(1,346,506)
	소 계	(9,403,198)	22,890	(898,771)	(286,311)	2,564,625	(8,000,766)
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익	-	307,832	-	-	-	307,832
	소 계	-	307,832	-	-	-	307,832
합 계		(9,403,198)	330,722	(900,795)	(284,287)	2,564,625	(7,692,933)

(*) 종속기업 및 관계기업투자에서 발생한 수익입니다.

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)						
구 분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정 금융부채	기타(*)	합 계
당기손익	대손상각비	(3,210,272)	-	-	-	(3,210,272)
	기타의 대손상각비	2,390,000	-	-	-	2,390,000
	이 자 수 익	86,740	-	-	-	86,740
	배당금수익	-	14,089	-	-	1,275,629
	외 환 차 익	3,742,454	-	1,958,602	-	5,701,056
	외화환산이익	501,733	-	859,462	-	1,361,195
	이 자 비 용	-	-	(3,393,775)	-	(3,393,775)
	외 환 차 손	(2,133,738)	-	(4,467,016)	-	(6,600,754)
	외화환산손실	(385,574)	-	21,649	-	(363,925)
	파생상품거래이익	-	-	18,013	-	18,013
	파생상품평가손실	-	-	-	(231,526)	(231,526)
	소 계	991,343	14,089	(5,003,065)	(231,526)	1,261,540
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익	-	501,416	-	-	501,416
	소 계	-	501,416	-	-	501,416
합 계	991,343	515,505	(5,003,065)	(231,526)	1,261,540	(2,466,203)

(*) 종속기업 및 관계기업투자에서 발생한 수익입니다.

38. 금융상품의 공정가치

(1) 공정가치 서열체계

구분	투입변수의 유의성
수준 1	공정가치 측정치는 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치
수준 2	공정가치 측정치는 수준 1에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준 3	공정가치 측정치는 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

(2) 공정가치 서열체계

당기말과 전기말 현재 금융상품 수준별 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계

금융자산	현금및현금성자산	120,756	39,225,073	-	39,345,829
	장·단기금융상품	-	4,500	-	4,500
	매출채권	-	-	59,993,929	59,993,929
	미수금	-	-	141,191	141,191
	대여금	-	-	66,938	66,938
	보증금	-	-	286,453	286,453
	당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	8,300	8,300
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,562,730	-	1,747,647	3,310,377
금융자산 합계		1,683,486	39,229,573	62,244,458	103,157,517
금융부채	매입채무	-	-	12,371,933	12,371,933
	미지급금	-	-	8,381,732	8,381,732
	미지급비용	-	-	7,516,967	7,516,967
	수입보증금	-	-	187,000	187,000
	리스부채	-	-	6,043,633	6,043,633
	파생상품부채	-	517,837	-	517,837
	장단기차입금	-	157,920,911	-	157,920,911
금융부채 합계		-	158,438,748	34,501,265	192,940,013

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)					
구 분		수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산	현금및현금성자산	395,617	14,132,776	-	14,528,394
	장·단기금융상품	-	4,500	-	4,500
	매 출 채 권	-	-	65,322,603	65,322,603
	미 수 금	-	-	130,437	130,437
	미 수 수 익	-	-	1,534,670	1,534,670
	대 여 금	-	-	2,249,142	2,249,142
	보 증 금	-	-	309,672	309,672
	당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	8,300	8,300
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,168,073	-	487,796	1,655,870
금융자산 합계		1,563,690	14,137,276	70,042,622	85,743,588
금융부채	매 입 채 무	-	-	14,147,013	14,147,013
	미 지 급 금	-	-	12,079,313	12,079,313
	미지급비용	-	-	7,423,353	7,423,353
	수입보증금	-	-	187,000	187,000
	리 스 부 채	-	-	172,651	172,651
	파생상품부채	-	231,526	-	231,526
	장단기차입금	-	142,987,949	-	142,987,949
금융부채 합계		-	143,219,475	34,009,330	177,228,805

39. 담보제공자산

당기말 현재 당사의 단·장기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련계정과목	관련 차입금 금액	담보권자
토 지	51,354,358	126,669,080	장·단기차입금	157,920,911	신한은행외 6곳
건 물	30,237,286				
기 계 장 치	24,184,100				
재 고 자 산	10,400,000				
합 계	116,175,744	126,669,080		157,920,911	

40. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금유입은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 당사의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
장기차입금 유동성 대체	2,666,640	2,666,720
유형자산 취득에 따른 미지급금 증감	4,820,305	3,531,274
건설중인자산의 본계정 대체	39,603,573	7,444,574
리스부채의 유동성 대체	366,391	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	394,657	-

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기의 재무활동에서 생기는 부채변동의 상세내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	현금흐름	환율변동	대 체	기 말
단기차입금	115,964,069	3,529,270	(271,000)	-	119,222,339
유동성장기부채	2,666,640	(2,666,640)	-	2,666,640	2,666,640
장기차입금	24,357,240	14,600,000	(258,667)	(2,666,640)	36,031,933
리 스 부 채	172,651	(784,912)	-	6,655,894	6,043,633
합 계	143,160,600	14,677,718	(529,667)	6,655,894	163,964,545

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	현금흐름	대 체	기 말
단기차입금	89,584,775	26,379,294	-	115,964,069
유동성장기부채	666,740	(666,820)	2,666,720	2,666,640
장기차입금	16,133,260	10,890,700	(2,666,720)	24,357,240
리 스 부 채	-	(168,612)	341,263	172,651
합 계	106,384,775	36,434,562	341,263	143,160,600

41. 금융위험관리

당사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무 등으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위해 발생하였습니다. 또한, 당사는 영업활동에서 발생하는 대여금및수취채권, 현금 및 단기에치금을 보유하고 있습니다. 또한, 지분증권을 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

당사의 경영진은 위험관리를 감독하고 있고 재경팀은 당사의 정책 및 절차에 따라 재무위험이 관리, 측정 및 인지되고 있다는 것에 대한 확신을 경영진에 제공하고 있습니다.

이러한 각각의 위험들을 관리하기 위하여 이사회에서 검토되고 승인된 원칙은 다음과 같습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 예금, 지분증권, 차입금입니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

이 분석은 총당금의 장부금액에 시장변수의 변동이 미치는 영향 및 해외영업활동을 위한 비금융자산 및 비금융부채에 미치는 영향을 배제하였습니다.

민감도 분석시 다음과 같은 가정이 고려되었습니다.

- 관련 손익항목의 민감도는 각 시장위험의 가정된 변동에 의한 효과입니다. 이는 보고 기간말 현재 보유중인 금융자산 및 금융부채에 기초하고 있습니다.

(가) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

이에 따라, 당사는 고정이자부 차입금과 변동이자부 차입금을 혼용하여 이자율위험을 관리하는 정책을 수립하고 있는 바, 총 차입금에서 고정이자부 차입금이 차지하는비율을 적절히 유지하는 것이 목표입니다.

차입금에 대해 합리적인 범위내에서 가능한 이자율변동이 미치는 효과에 대한 민감도 분석 결과입니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 당사의 이자비용은 변동이자부차입금으로 인해 다음과 같은 영향을 받습니다. 당사의 자본에 미치는 효과는 중요하지 않습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	0.05% 상승시	0.05% 하락시	0.05% 상승시	0.05% 하락시
이자비용	74,456	(74,456)	67,132	(67,132)

(나) 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 기업의 영업활동(수익이나 비용이 당사의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

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

다음은 주요 외화 채권·채무를 대상으로 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 합리적인 범위 내에서 가능한 환율변동이 당사의 세전순이익에 미치는 효과(자본에 미치는 효과는 법인세 효과 고려)에 대한 민감도분석 결과입니다.

(단위 : 천원)				
주요 통화	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
U S D	2,976,203	(2,976,203)	214,616	(214,616)
E U R	(19,806)	19,806	15,005	(15,005)
J P Y	122,213	(122,213)	19,245	(19,245)
합 계	3,078,610	(3,078,610)	248,866	(248,866)

(다) 지분증권 가격변동위험

1) 당사의 비상장 지분증권은 미래가치 불확실성으로 인해 발생하는 시장가격위험에 노출되어 있습니다. 당사는 투자의 다양화 및 개별투자자와 전체 지분상품투자자에 한도를 설정하여 지분증권 가격위험을 관리하고 있습니다. 지분증권 포트폴리오에 관하여 경영진에게 정기적으로 보고가 이루어지고 있습니다. 당사의 이사회는 모든 지분증권투자에 대하여 검토 및 승인을 하고 있습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 지분상품 공정가치 노출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
시 장 성	1,562,730	1,168,073
비 시 장 성	1,755,947	496,097
합 계	3,318,677	1,664,170

3) 당기 및 전기 중 주가지수 5% 변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익(기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	제 44(당) 기		제 43(전) 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
세전기타포괄손익	78,136	(78,136)	58,404	(58,404)
법인세효과	(17,190)	17,190	(12,849)	12,849
세후기타포괄손익	60,946	(60,946)	45,555	(45,555)

4) 보고기간종료일 현재 비시장성 지분상품 공정가치 노출액에 따른 효과는 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 못하여 손실이 발생할 위험입니다. 당사의 주요 매출채권, 대여금 등 영업활동 및 금융기관 예금, 외환거래, 기타 금융상품 등 재무활동으로 인한 신용위험에 노출되어 있습니다.

1) 매출채권

고객신용위험은 당사의 정책, 절차 및 고객 신용위험관리 관련 통제를 준수하여야 하는 영업팀에 의해 관리되고 있습니다. 신용한도는 내부 등급평가기준에 근거하여 모든 고객에 대하여 설정되어 있습니다. 고객 신용평가는 다양한 요소가 고려되어 작성되는 신용등급평가점수에 근거하여 이루어지고 있습니다. 매출채권금액은 정기적으로 모니터링되고 있으며 주요 고객에 대한 선적시 신용장 또는 다른 형태의 신용보험으로 보증받고 있습니다.

당사는 매 보고기간종료일 현재 주요 고객 채권에 대한 손상여부를 개별적으로 분석하고 있습니다. 추가로 소액다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 손상은 과거 발생손실자료에 근거하여 산정되고 있습니다. 보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대노출액은 주석 37에 기술된 금융자산(현금및현금성자산 제외) 범주별 장부금액입니다. 당사는 고객들이 여러 국가와 산업에 분산되어 있으며, 각각 독립적인 시장에서 영업을 이루어지므로 매출채권과 관련된 위험의 집중도가 낮은 것으로 평가하고 있습니다.

2) 금융상품 및 예치금

은행 및 금융기관에 대한 신용위험은 당사의 정책에 따라 자금팀이 관리하고 있습니다. 잉여자금 투자는 각 거래상대방에 배분된 신용한도 안에서 승인된 거래상대방에 대하여 이루어지고 있습니다. 거래상대방의 신용한도는 이사회에서 연단위로 검토하고 있습니다. 신용한도는 신용집중을 최소화하고 잠재적인 거래상대방 부도에 따른 재무손실을 경감시키도록 설정되고 있습니다. 당사의 재무상태표 구성요소의 최대 신용위험 노출은 금융보증을 제외하고는 주석 37에서 언급하고 있는 장부금액입니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사는 당좌차월, 은행차입금, 리스 및 할부구매약정 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당사는 자금조달 집중 위험에 대하여 평가한 결과 비교적 낮은 것으로 판단하였습니다. 자금조달의 원천에 대한 접근은 충분히 용이하며 12개월 이내 만기가 도래하는 부채는 동일 차입처로부터 연장될 수 있습니다.

당기말과 전기말 현재 비파생금융부채 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년초과 ~ 5년이내	5년초과
이자부차입금	157,920,912	163,195,815	122,171,722	23,333,468	17,690,625
기타비파생금융부채	35,019,101	35,019,101	29,759,176	5,259,925	-
합 계	192,940,013	198,214,916	151,930,898	28,593,393	17,690,625

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년초과 ~ 5년이내	5년초과
이자부차입금	142,987,949	146,690,135	119,049,197	20,508,257	7,132,681
기타비파생금융부채	34,009,330	34,009,330	33,994,230	15,099	-
합 계	176,997,279	180,699,465	153,043,427	20,523,356	7,132,681

(4) 자본관리

자본은 당사의 지분 보유자에게 귀속되는 지분을 포함하고 있습니다.

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 또는 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기존 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니니다.

당사는 순부채를 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는 바 순부채비율을 100% 이하로 유지하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제 44(당) 기	제 43(전) 기
부 채(A)	194,513,287	179,977,211
자 본(B)	191,584,529	201,086,327
현금및현금성자산 (C)	39,345,829	14,528,394
부 채 비 율(A/B)	101.53%	89.50%
순부채비율((A-C)/B)	80.99%	82.28%

42. 우발채무와 약정사항

(1) 당사는 당기말 현재 318,632백만원의 화재보험, 매출채권신용보험, 환경책임보험 등에 가입하고 있습니다.

(2) 당사의 당기말 현재 금융기관과 체결하고 있는 금융거래 약정한도액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 천원)		
금융기관	구분	금액
신한은행	당좌차월	100,000
	팩토링	USD 200,000
	D/A, D/P 거래	USD 2,200,000
	수입신용장발행	USD 21,500,000
	외담대	10,000,000
하나은행	일람불수입	USD 300,000
	수입신용장발행	USD 4,500,000
우리은행	수입신용장발행	USD 19,000,000
농협은행	수입신용장발행	USD 15,000,000
국민은행	수입신용장발행	USD 3,000,000
KDB산업은행	수입신용장발행	USD 8,000,000
합계		10,100,000 USD 73,700,000

43. 코로나바이러스감염증-19로 인한 불확실성

당기 중 코로나바이러스감염증-19(이하 "코로나 19")의 확산 우려로 인하여 우리나라를 포함한 전 세계는 어려운 경제상황 및 사태 장기화에 대한 불확실성에 직면하고 있습니다. 이에 당사는 코로나 19의 유행이 당사의 영업 및 재무상태에 미치는 불확실성에 대해 적극적으로 모니터링 하고 있습니다.

하지만, 코로나 19의 지속기간, 심각성은 매우 불확실하고 예측할 수 없기 때문에 현재로서는 코로나 19가 당사의 영업 및 재무상태에 미치는 궁극적인 영향에 대해서 알 수 없으며, 합리적으로 추정할 수도 없습니다.

44. 재무제표의 승인일

당사의 재무제표는 2021년 2월 16일자로 이사회에서 승인되었으며 2021년 3월 26일자 주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

◆ 대손충당금 설정현황

-연결회사의 대손충당금 현황은 아래와 같습니다.

(1) 최근 3사업연도 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 :백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제44기 연간 (2020년)	매출채권	77,685	8,796	11.32%
	미수금	1,167	-	0.00%
	합 계	78,853	8,796	11.16%
제43기 연간 (2019년)	매출채권	80,962	8,220	10.15%
	미수금	2,161	-	0.00%
	합 계	83,123	8,220	9.89%
제42기 연간 (2018년)	매출채권	82,568	10,972	13.29%
	미수금	1,590	-	0.00%
	합 계	84,158	10,972	13.04%

※ 상기 연결재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

(2) 연결회사의 매출채권의 대손충당금의 변동내역

(단위 :백만원)

구 분	제44기 연간	제43기 연간	제42기 연간
1. 기초 대손충당금 잔액합계	8,220	10,972	10,097
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	576	(2,752)	875
4. 기말 대손충당금 잔액합계	8,796	8,220	10,972

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(가) 대손충당금 설정방침

당사는 대차대조표일 현재의 매출채권에 대하여 합리적이고 객관적인 기준에 따라 산출한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 매출건별로 3개월 이상 수금 지연되는 거래처에 대해서 담당 영업부서와 회계부서 및 기타 관련부서간에 지연 사유와 회수 가능성을 검토한 후, 그 회수가 불확실하다고 판단될 시에 일정금액 혹은 전액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 또한 그 외의 채권에 대하여는 1%의 대손율을 적용하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(나) 대손처리기준: 매출채권 및 기타채권에 대하여 아래와 같은 사유 발생시

실대손처리합니다.

- 1)파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 2)소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 3)외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 4)기타 위에 준하는 회수불가능한 사유가 발생한 경우

(4) 보고기간 종료일 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

- 보고기간말 현재 개별적으로 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 :백만원)

구 분	제44기	제43기	제42기
만기미도래	46,143	47,583	42,540
만기경과 미손상금액	-	-	-
180일 이내	9,230	13,668	21,030
180일 ~ 365일	5,664	2,608	2,944
1년 초과 ~ 3년 미만	10,318	10,668	7,732
3년 초과	7,498	8,596	9,912
소 계	32,710	35,540	41,618
합 계	78,853	83,123	84,158

◆ 재고자산의 보유 및 실사내역 등

-연결회사의 재고자산 현황은 아래와 같습니다.

(1) 최근 3사업연도 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 :백만원, %, 회)

사업부문	계정과목	제44기	제43기	제42기	비고
염료 부문	상품	3,365	5,839	5,187	-
	제품	33,123	51,396	42,289	-
	재공품	13,532	11,844	9,431	-
	원재료	35,054	44,651	36,860	-
	저장품	0	39	18	-
	미착품	2,843	4,403	10,362	-
	소 계	87,918	118,172	104,146	-
화학 부문	상품	0	-	12	-
	제품	16,948	19,583	13,614	-
	재공품	2,710	2,077	3,152	-
	원재료	2,913	2,788	1,793	-
	저장품	291	296	432	-
	미착품	55	89	2,330	-
	소 계	22,916	24,833	21,333	-
연결조정	-	-1,413	-1,751	-1,606	-
합계	상품	3,365	5,839	5,199	-
	제품	50,071	70,979	55,902	-
	재공품	16,242	13,921	12,583	-
	원재료	37,967	47,438	38,653	-
	저장품	291	335	451	-
	미착품	2,898	4,492	12,692	-
	소 계	109,421	141,253	123,873	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		21.7%	29.9%	30.0%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.1회	2.1회	2.3회	-

※ 상기 연결재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

1. 실사일자

2020. 12. 31 ~ 2021. 01. 12일에 회사의 각 기관별 자체 실사하였으며, 회사의 재무상 대표일 현재 재고자산과 실사일 현재의 재고자산과의 차이에 대하여 입출고내역 확인절차를 수행하여 재고자산을 파악하였습니다.

2. 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

당사는 매 반/분기말 회사 자체적인 재고조사를 실시하며, 회계년도말에는 외부감사인의 입회하에 실사를 실시하고 있습니다.

법 인 명	실사일자	실사입회자
(주)경인양행	2021.01.04	대성삼경회계법인
(주)와이즈켄	2021.01.05	한울회계법인
(주)제이엠씨	2021.01.12	한울회계법인

3. 장기체화재고 등의 현황

해당사항없음.

4. 기타사항

2020년 기말 현재 한국수출입은행에 무역금융 한도를 부여 받으며 재고자산 10,400백만원을 담보로 제공하였음

채무증권 발행실적

(기준일 : -) (단위 : 원, %)

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

-해당사항 없습니다.

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

단기사채 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	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

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	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

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	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

◆ 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치 등

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업의 연결재무제표에 계상된 모든 금융상품 범주별 분류 및 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계 정 명	당 기 말		전 기 말		
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치	
금융자산	상각후원가 측정금융자산 (손상차손 상계후)	현금및현금성자산	78,287,265	78,287,265	25,196,562	25,196,562
		장·단기금융상품	6,500	6,500	6,603	6,603
		매출채권	68,889,310	68,889,310	72,741,321	72,741,321
		미 수 금	1,167,735	1,167,735	2,161,122	2,161,122
		미수수익	18,049	18,049	-	-
		대 여 금	642,388	642,388	580,542	580,542
		보 증 금	965,526	965,526	856,035	856,035
	당기손익손익-공정가	출자금	8,300	8,300	8,300	8,300

	치측정금융자산					
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	지분증권	3,477,637	3,477,637	1,821,910	1,821,910
금융자산 합계			153,462,710	153,462,710	103,372,395	103,372,395
금융부채	상각후원가측정금융부채	매입채무	16,209,262	16,209,262	16,457,651	16,457,651
		미지급금	10,608,398	10,608,398	14,255,369	14,255,369
		미지급비용	13,275,585	13,275,585	13,000,065	13,000,065
		미지급배당금	-	-	-	-
		임대보증금	67,000	67,000	67,000	67,000
		리스부채	6,466,620	6,466,620	345,382	345,382
		파생상품부채	517,837	517,837	231,526	231,526
		차입금	214,756,746	214,756,746	173,464,288	173,464,288
금융부채 합계			261,901,448	261,901,448	217,821,281	217,821,281

(2) 공정가치 서열체계

보고기간말 현재 연결기업은 다음과 같은 공정가치로 측정된 금융상품을 재무상태표에 계상하고 있습니다.

연결기업은 금융상품의 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대해 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정 서열체계는 다음과 같습니다

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)					
구 분		수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산	현금및현금성자산	1,698,553	76,588,712	-	78,287,265
	장·단기금융상품	-	6,500	-	6,500
	매 출 채 권	-	-	68,889,310	68,889,310
	미 수 금	-	-	1,167,735	1,167,735
	미 수 수 익	-	-	18,049	18,049
	대 여 금	-	-	642,388	642,388
	보 증 금	-	-	965,526	965,526
	당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	8,300	8,300
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,562,730	-	1,914,907	3,477,637
금융자산 합계		3,261,283	76,595,212	73,606,215	153,462,710
금융부채	매 입 채 무	-	-	16,209,262	16,209,262
	미 지 급 금	-	-	10,608,398	10,608,398

	미지급비용	-	-	13,275,585	13,275,585
	수입보증금	-	-	67,000	67,000
	리 스 부 채	-	-	6,466,620	6,466,620
	파생상품부채	-	517,837	-	517,837
	장단기차입금	-	214,756,746	-	214,756,746
	금융부채 합계	-	215,274,583	46,626,865	261,901,448

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)					
구 분		수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산	현금및현금성자산	1,226,649	23,969,913	-	25,196,562
	장·단기금융상품	-	6,603	-	6,603
	매 출 채 권	-	-	72,741,321	72,741,321
	미 수 금	-	-	2,161,122	2,161,122
	대 여 금	-	-	580,542	580,542
	보 증 금	-	-	856,035	856,035
	당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	8,300	8,300
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,168,073	-	653,837	1,821,910
금융자산 합계		2,394,722	23,976,516	77,001,157	103,372,395
금융부채	매 입 채 무	-	-	16,457,652	16,457,652
	미 지 급 금	-	-	14,255,368	14,255,368
	미지급비용	-	-	13,000,065	13,000,065
	수입보증금	-	-	67,000	67,000
	리 스 부 채	-	-	345,382	345,382
	파생상품부채	-	231,526	-	231,526
	장단기차입금	-	173,464,288	-	173,464,288
금융부채 합계		-	173,695,814	44,125,467	217,821,281

(3) 금융상품의 범주별 손익

당기 및 전기 중 연결기업의 연결재무제표에 계상된 모든 금융상품의 범주별 손익 내역은 다음과 같습니다.

① 제 44(당) 기

(단위 : 천원)						
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-	기타포괄손익-	상각후원가측정 금융부채	당기손익-	합 계
		공정가치측정 금융자산	공정가치측정 금융자산		공정가치측정 금융부채	
당기손익	대손상각비	(591,433)	-	-	-	(591,433)
	이 자 수 익	213,321	-	-	-	213,321
	배당금수익	-	-	22,890	-	22,890
	외 환 차 익	6,161,698	-	-	2,690,937	8,852,635
	외화환산이익	(878,215)	-	-	987,286	109,071
	파생상품거래이익	-	-	-	2,024	2,024
	파생상품평가손실	-	-	-	(286,311)	(286,311)
	이 자 비 용	-	-	-	(4,733,181)	(4,733,181)
	외 환 차 손	(7,363,228)	-	-	(1,150,960)	(8,514,188)
	외화환산손실	(2,256,051)	-	-	22,644	(2,233,407)
	소 계	(4,713,908)	-	22,890	(2,181,250)	(286,311)
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측 정 금융자산평가손익	-	-	307,832	-	307,832
	소 계	-	-	307,832	-	307,832

합 계	(4,713,908)	-	330,722	(2,181,250)	(286,311)	(6,850,747)
-----	-------------	---	---------	-------------	-----------	-------------

② 제 43(전) 기

(단위 : 천원)							
구 분		상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정 금융부채	합 계
당기손익	대손상각비	(2,743,589)	-	-	-	-	(2,743,589)
	이자수익	158,285	-	-	-	-	158,285
	배당금수익	-	-	14,089	-	-	14,089
	외환차익	5,808,056	-	-	2,002,257	-	7,810,313
	외화환산이익	528,337	-	-	859,462	-	1,387,799
	파생상품거래이익	-	-	-	18,013	-	18,013
	파생상품평가손실	-	-	-	-	(231,526)	(231,526)
	이자비용	-	-	-	(5,051,779)	-	(5,051,779)
	외환차손	(4,296,862)	-	-	(4,551,201)	-	(8,848,063)
	외화환산손실	(560,257)	-	-	21,649	-	(538,608)
	소 계	(1,106,030)	-	14,089	(6,701,599)	(231,526)	(8,025,066)
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	-	501,416	-	-	501,416
	소 계	-	-	501,416	-	-	501,416
합 계		(1,106,030)	-	515,505	(6,701,599)	(231,526)	(7,523,650)

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

경인양행과 그 종속회사는 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

경인양행과 그 종속회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

<염료부문>

염료산업은 다양한 섬유소재의 여러 가지 색상, 질감 등의 미적 표현을 가능케 하고, 다양한 견뢰도(일광, 수세, 마찰) 등의 기능들이 사용목적에 따라 발휘되도록 하여 섬유산업의 부가가치 향상에 결정적 역할을 하고 있는 핵심 소재 산업입니다. 국내 염료산업은 1960년대부터 정부의 경제개발 정책에 힘을 얻어 수출전략 산업으로 떠오른 섬유산업의 발전과 연계되어 성장해왔고, 나일론, 폴리에스테르 등 합성섬유 시장의 폭발적인 성장과 면, 울 등의 천연섬유의 사용량이 확대되면서 산성염료, 분산 염료 및 반응성 염료를 중심으로 발전을 했습니다. 국내 염료산업은 선진 외국 염료 수입을 대체하면서 1980~1990년대는 연평균 23%, 1990년대 이후에는 연평균 13%의 높은 성장을 했으나, 2000년대이후 주요 선진 유럽기업들이 인건비, 환경 비용 등이 낮은 신흥 국가로 염료산업 기지를 이동하거나 매각하였고, 그로 인한 저가의 염료들이 수입되면서 국내 염료메이커들은 가격 경쟁뿐만 아니라, 제품의 차별화도 추구해야 하는 사업환경의 큰 변화가 있었습니다. 사업 환경 변화에 대응하기 위해 국내 염료업체들은 지속적으로 새로운 염료 개발 및 제조 경쟁력 확보를 위한 공정 개발 연구에 투자하였으며, 현재는 고도화된 합성, 가공 및 응용기술을 확보하여, 선진 메이저사들 수준 이상의 제품 및 품질을 보유하게 되었습니다. 또한, 기존 염색 후의 원단에서만 관리하던 유해물질에 대한 규격이 염료자체의 유해물질 관리로 강화가 되었고, 더 나아가 염색 후 폐수에 포함된 유해물질까지 관리를 해야 하는 섬유 시장의 변화가 있었습니다. 국내 염료메이커들은 이러한 시장 환경의 변화에 대응하기 위해서 원료부터 최종 제품까지 전 염료 제조 공정에서 발생할 수 있는 유해물질들을 관리하는 기술을 확보하게 되었으며, 이와 같은 기술을 통해서 인도나 중국 등의 저가 염료들과의 차별화된 품질을 확보할 수 있는 계기가 되고 있습니다.

세계 섬유시장은 연평균 2%대의 완만한 성장세를 유지하고 있으며, 염료산업도 3%대의 성장을 지속할 것으로 전망하고 있습니다. 중국 염료산업은 80년대초 외국투자기업의 증가 및

섬유산업의 고속성장으로 세계 생산량의 약 45~50% 생산량을 달성하였으며, 세계 생산량의 2/3를 생산하는 최대 염료 생산국으로 급부상하였습니다. 하지만 2008년 베이징 올림픽을 시작으로 지난 10년간 중국 정부의 환경규제 강화 정책으로 성장속도는 다소 둔화되었으며, 이를 기회로 인도 염료산업이 연평균 10% 이상의 성장률과 세계 생산량의 10% 이상의 점유율을 나타내며 빠르게 성장해 오고 있습니다. 인도 역시 환경규제 강화로 많은 제한들을 받고 있는 상황이며, 이에 따라서 주요 고급 제품을 중심으로 환경 관리 및 합성 기술력을 바탕으로 한국 내의 합성 제조경쟁력이 부각되어 새로운 비즈니스 기회들을 확보할 수 있는 상황으로 전개되고 있습니다.

샘플링이나 소규모 생산에만 사용되어 오던 디지털 섬유 인쇄는 특수 대용량 잉크젯 프린팅 시스템의 개발 및 도입으로 크게 성장하고 있으며, 의류, 카펫, 침구시트, 커튼 등 폭 넓은 분야에 적용되고 있습니다. 초창기 시간당 150㎡ 출력이 가능했던 디지털 섬유 인쇄(Digital Textile Printing, DTP)를 통한 섬유 생산량은 2019년 기준 31~35억㎡ 수준으로 전체 섬유 산업 생산량의 9~10% 정도를 차지하고 있으며, 향후 2025년까지 연평균 10%대의 성장이 예상되고 있습니다. 디지털 섬유 인쇄시장을 보면 중국, 이탈리아, 인도, 터키, 미국의 5개 지역이 글로벌시장의 47%를 차지하고 있으며, 특히 중국이 국가적 차원의 대규모 지원과 업체들의 투자를 통해 급성장하고 있습니다. 초기 전사승화 방식 염색이 가능한 Polyester 소재에 국한되어 있던 디지털 섬유 인쇄산업은 최근 면, 나일론 등 다양한 소재로 확산되고 있으며, 또한 산업 확장에 따라 출력속도의 향상과 출력단가가 중요해지면서 공업용 고속 장비의 수요가 증가하고 있는 추세로, 이에 상응하는 다양한 잉크 개발 및 판매 확대에 중요한 요인으로 작용하고 있습니다. 디지털 섬유 인쇄용 잉크 산업은 초기 유럽의 잉크제조사들이 시장을 주도하고 있었으나, 당사를 포함한 다수의 유럽 외 잉크 제조사들이 성장하면서 시장에서 역할을 확대하고 있고, 최근에는 중국 잉크 제조사들의 가격경쟁력을 필두로 한 시장 점유 확대가 두드러지고 있습니다. 유럽에서 시작된 환경친화, 유해물질 관리 개념이 접목되어, Oekotex, GOTS, ZDHC 등의 다양한 섬유 관련 인증제 획득도 향후 산업 성장 방향에 적지 않은 영향을 미치고 있습니다.

<화학부문>

제품에는 사카린(Saccharin), 황산가리(SOP), 설포(Sulfur) 제품, BCMB 및 기타 제품 등이 있습니다. 동사의 제품은 일반 소비재가 아닌 식품, 제약, 비료, 염료, 반도체 중간재 등을 생산하는 업체에 공급되기 때문에 관련 업계의 시장상황에 따라서 가격 및 영업 환경의 변동이 있을 수 있습니다.

동사의 주요 제품인 사카린은 식품의 가공·조리에 있어서 단맛을 내기 위해 사용되는 식품첨가물입니다. 사카린은 1954년 제일물산(주)에서 최초로 공업적 생산을 시작한 이래, 1960년 조흥화학, 1964년 금양(주)에서 생산하였습니다. 1970년대 생산량의 90%를 수출할 정도로 우리나라 주력 수출 상품이었으나, 중국에서 저가 사카린이 생산되기 시작하면서 국내 사카린은 가격경쟁력을 잃게 되었고, 결국 조흥화학과 금양은 사카린 사업에서 철수하였으며 현재는 국내에서 유일하게 동사가 사카린 생산을 지속하고 있습니다. 저품질 사카린과 고품질 사카린으로 양분된 세계시장에서 동사는 고품질 사카린 시장에서 독보적인 위치를 차지하고 있습니다. 사카린은 설탕의 약 300배에 가까운 단맛을 가지고 있지만 칼로리 “0”, 혈당 “0”의 식품첨가물로서 가장 경제적이고 효과적인 다이어트 식품 재료로 100년 이상 설탕의 대체품으로 사용되고 있습니다.

동사의 주요 제품 중 성장성이 큰 제품으로 BCMB가 있습니다.

BCMB(4,4-BIS(CHLOROMETHYL)-1,1-BUPHENYL)은 반도체 봉지재 및 PCB용 CCL(동박적층판)의 주요 원료입니다. 반도체 봉지재란 실리콘 칩, 골드와이어, 리드프레임 등 반도체 소자를 열, 수분, 충격 등으로부터 보호하기 위해 밀봉하는 재료로 EMC(Epoxy

Molding Compound)가 가장 많이 사용 됩니다. 여기에 더하여 5G 기반 PCB용 CCL(동박적층판)의 주요 원료로 사용됨으로써 영역이 확대되었습니다. CCL은 고급화로 갈수록 형태안정성이 뛰어난 수지를 사용해야 되는데, 이를 만족시키는 것이 BCMB기반 수지입니다.

5G의 가입자가 2020년 2억명에서 향후 2025년까지 15배인 약 30억명으로 늘어나므로 그 수요가 빠르게 늘어날 것으로 예상됩니다. 또한 5G 기반의 고성능화, 고기능화에 따라 소자의 집적도는 매년 지속적으로 증가하고 있으며, 또한 최근 인공지능 및 자동차 등의 반도체 칩의 사용이 늘어남에 따라 수요는 급격히 늘어날 것으로 전망되어 향후 지속적인 성장이 예상되는 품목입니다.

가. 재무상태

2020년말 총자산은 5,051억원으로 재고자산 증가와 유형자산의 증가로 인해 전년 총자산 대비 7.01% 증가하였습니다.

총부채는 2,767억원으로 COVID-19 상황에 대비 유동성 확보를 위해 장.단기 차입금 증가로 전년대비 17.95% 증가하였습니다.

자본은 2,283억원으로 순이익 감소로 3.83% 감소하였습니다. 이러한 부채 증가 및 자본 감소 효과로 부채비율은 22.3% 상승한 121.2%입니다.

나. 영업성과

(단위: 백만원)

구 분	제 44 기	제 43 기	증 감
EBIT	(1,379)	22,768	(24,147)
EBITDA	16,717	37,227	(20,510)
영업이익	3,369	23,555	(20,186)
감가상각비	18,115	14,459	3,656
ROE(%)	-4.18%	6.57%	-10.75%

* EBIT : 법인세 차감전 순이익 + 순금융비용

* ROE : 지배주주귀속당기순이익/평균지배주주지분

2020년 연결기준 매출액은 3,293억원으로 전년 대비 8.07% 감소하였습니다.

전반적으로 각 사업부분별 매출액이 전년보다 8.07% 감소하였으며, 판매 비용에서는 전년보다 2.77% 감소하였습니다. 이로 인해 영업이익은 85.7% 감소한 33억원이며, 당기순손실은 146.3% 감소한 75억원입니다.

2020년 연결실체의 주요 영업성과는[Ⅱ.사업의 내용1. 사업의개요 가. 사업부분별 요약 재무현황, 나. 사업부분별 현황 및 영업개황의 내용, 그리고 부속명세서 중 영업보고서_ 2영업의 경과 및 성과_가.영업의 개황]을 참조하시기 바랍니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(1) 요약 연결재무상태표 등

(단위: 백만원)

구 분	제 44 기	제 43 기	증 감	증 감 비 율
[유동자산]	263,173	251,885	11,288	4.48%
· 당좌자산	153,752	110,631	43,121	38.98%
· 재고자산	109,421	141,254	(31,833)	-22.54%
[비유동자산]	241,930	220,196	21,734	9.87%
· 투자자산	17,601	18,661	(1,060)	-5.68%
· 유형자산	216,323	194,110	22,213	11.44%
· 무형자산	7,040	5,992	1,048	17.49%
· 기타비유동자산	966	1,433	(467)	-32.59%
자산총계	505,103	472,081	33,021	6.99%
[유동부채]	216,267	192,594	23,673	12.29%
[비유동부채]	60,453	42,054	18,399	43.75%
부채총계	276,720	234,648	42,072	17.93%
[자본금]	20,638	20,393	245	1.20%
[연결자본잉여금]	41,324	38,674	2,650	6.85%
[연결기타자본]	1,001	1,359	(358)	-26.34%
[연결기타포괄손익누계액]	(2,058)	(1,237)	(821)	66.37%
[연결이익잉여금]	147,918	159,298	(11,380)	-7.14%
[비지배주주지분]	19,559	18,946	613	3.24%
자본총계	228,382	237,433	(9,051)	-3.81%
부채비율	121.17%	98.83%	22.34%	22.60%
자기자본비율	45.21%	50.29%	-5.08%	-10.09%

(1) 자산

2020년말 총자산은 5,051 억원으로서 전기말 4,721억원보다 330억원이 증가하였습니다. 그 중 유동자산은 113억원 증가, 비유동자산은 217억원 증가하였습니다. 유동자산의 증가는 투자비 집행, COVID-19 대비한 자금 확보로 인해 현금성자산과 금융자산이 증가한 것이 주요 원인이며, 비유동자산의 증가는 생산설비투자 등으로 유형자산 약 217억원 증가하였기 때문입니다.

(2) 부채

2020년말 총 부채는 2,767억원으로서 전기말 2,346억원보다 421억원이 증가하였습니다. 그 중 유동부채는 237억원 증가, 비유동부채는 184억원 증가하였습니다. 유동부채의 증가는 시설 및 자산 투자로 인한 차입금이 217억원 증가하였기 때문이며, 비유동부채의 증가는 시설 및 자산 투자로 인한 장.단기차입금이 136억원 증가하였기 때문입니다.

(3) 자본

자본은 2,283억원으로 이익잉여금 감소114억원 등으로 전기말 2,374억원 보다 90억원 감소하였습니다.

나. 요약 손익계산서 (연결)

(단위: 백만원)

구분	제 44 기	제 43 기	증 감	증 감 비 율
매출액	329,312	358,802	(29,490)	-8.22%
매출원가	260,749	274,054	(13,305)	-4.85%
매출총이익	68,564	84,748	(16,184)	-19.10%
판매비와관리비	65,194	61,193	4,001	6.54%
영업이익	3,370	23,555	(20,185)	-85.69%
금융수익	236	172	66	38.37%
금융원가	4,733	5,052	(33)	-0.65%
영업외수익	11,219	16,307	(4,292)	-26.32%
영업외비용	14,060	15,116	1,666	11.02%
법인세비용차감전순이익	(6,179)	17,889	(24,068)	-134.54%
법인세비용	1,403	1,516	(113)	-7.45%
총당기순이익	(7,582)	16,373	(23,955)	-146.31%
비지배지분순이익	(8,927)	2,401	(11,328)	-471.80%
지배주주순이익	1,346	13,972	(12,626)	-90.37%

(1) 2020년 매출액은 판매량 8.22%감소로 전반적으로 각 사업부분별 매출액 감소로 3,293억원입니다.

2020년 영업비용(매출원가/판매비)은 COVID-19로 인한 매출감소로 2.77% 감소한 3,259억원입니다.

매출액 감소 및 영업비용 감소로 영업손익은 전년대비 85.69% 감소한 33억원입니다.

법인세비용은 7.45% 감소한 14억원이며, 당기순이익은 146.31% 감소한 -75억원을 기록하였습니다.

(2) 연결재무제표의 주요 재무비율을 보면 수익성비율인 매출액영업이익률 비율은 1.02%(2019년 6.6%), 이자보상비율 0.6배(2019년 2.1배)로 전년대비 수익성이 감소하였습니다.

안정성비율인 부채비율은 121.2%(2019년 98.8%)증가, 유동비율 121.7%(2019년 130.8%)로 전년과 비교시 큰 변동은 없었습니다.

다. 사업부분별 영업실적

구분		제 44기		제 43기		증감	증감비율	
		금액	비중	금액	비중			
영 료 부 문 및 기 타	한 국	1. 매출액	221,544	67.27%	250,738	69.88%	(29,194)	-11.64%
		2. 매출총이익	43,867	63.98%	59,336	70.01%	(15,469)	-26.07%
		3. 판매비와관리비	48,132	73.83%	44,316	72.42%	3,816	8.61%
		4. 영업이익	(4,265)	-126.56%	15,020	63.76%	(19,285)	-128.40%
		5. 법인세비용차감전순이익	(10,315)	166.95%	4,636	25.91%	(14,951)	-322.50%
	중 국	1. 매출액	20,208	6.14%	37,536	10.46%	(17,328)	-46.16%
		2. 매출총이익	1,812	2.64%	3,909	4.61%	(2,097)	-53.65%

		3. 판매비와관리비	4,618	7.08%	6,115	9.99%	(1,497)	-24.48%	
		4. 영업이익	(2,806)	-83.27%	(2,205)	-9.36%	(601)	27.26%	
		5. 법인세비용차감전순이익	(3,071)	49.70%	(4,151)	-23.20%	1,080	-26.02%	
	인도	1. 매출액	11,137	3.38%	15,153	4.22%	(4,016)	-26.50%	
		2. 매출총이익	1,555	2.27%	1,986	2.34%	(431)	-21.70%	
		3. 판매비와관리비	1,312	2.01%	1,493	2.44%	(181)	-12.12%	
		4. 영업이익	243	7.21%	494	2.10%	(251)	-50.81%	
		5. 법인세비용차감전순이익	452	-7.31%	953	5.33%	(501)	-52.57%	
	화학 부문	한국	1. 매출액	93,429	28.37%	86,078	23.99%	7,351	8.54%
			2. 매출총이익	20,751	30.26%	19,661	23.20%	1,090	5.54%
3. 판매비와관리비			11,712	17.96%	10,488	17.14%	1,224	11.67%	
4. 영업이익			9,039	268.22%	9,173	38.94%	(134)	-1.46%	
5. 법인세비용차감전순이익			6,873	-111.24%	10,000	55.90%	(3,127)	-31.27%	
내부거래 및 연결조정	1. 매출액	(17,005)	-5.16%	(30,703)	-8.56%	13,698	-44.61%		
	2. 매출총이익	579	0.84%	(145)	-0.17%	724	-499.31%		
	3. 판매비와관리비	(581)	-0.89%	(1,219)	-1.99%	638	-52.34%		
	4. 영업이익	1,159	34.40%	1,074	4.56%	85	7.91%		
	5. 법인세비용차감전순이익	(118)	1.90%	6,450	36.06%	(6,568)	-101.83%		
합 계	1. 매출액	329,312	100.00%	358,802	100.00%	(29,490)	-8.22%		
	2. 매출총이익	68,564	100.00%	84,748	100.00%	(16,184)	-19.10%		
	3. 판매비와관리비	65,194	100.00%	61,193	100.00%	4,001	6.54%		
	4. 영업이익	3,370	100.00%	23,555	100.00%	(20,185)	-85.69%		
	5. 법인세비용차감전순이익	(6,179)	100.00%	17,889	100.00%	(24,068)	-134.54%		

*사업부문별 영업실적 주요 내용은 다음과 같습니다

[염료 부문]

2020년 매출액은 전년대비 16.66% 감소한 2,528억원이고, 영업이익은 전년대비 110.47% 감소한 -68억원을 기록하였습니다.

○ 최근 염료업계는, 공급에 있어서의 원재료 생산시설의 환경보호 압력과 더불어, 수요에서의 섬유의 유해물질함유에 대한 기준이 점점 높아지고 있는 상황입니다.

먼저 공급 방면에 있어서는 주요 원자재, 중간체의 생산국인 중국과 인도의 현지 생산 환경 기준이 어느 때보다 높아지고 있으며, 이러한 경향은 갈수록 심화될 것으로 예상됩니다. 동 국가들의 원료 생산 시 발생하는 폐수 및 배기가스에 대한 허용치가 이미 선진국의 요구 수준에 이르거나 그 이상이 되고 있습니다. 그에 따라 제반 처리 시설을 갖추지 못한 원료/중간체의 공급업체들이 생산가동과 중지가 반복되며 이에 따른 가격급등 요인이 상존하고 있습니다.

또한 최근 섬유, 패션업체들이 인체유해성과 환경경영에 대한 강화로 Bluesign, ZDHC, GOTS 등의 환경과 유해물질에 대한 규제와 인증이 한층 강화되고 있습니다.

이러한 경영환경의 변화에 대응하여, 검증된 원료 공급업체와의 장기공급계약과 주요 원료의 안전재고 확대로 급격한 원가상승의 압박을 회피함과 동시에 고객사에게 안정적인 제품 공급을 약속하고 있습니다.

그리고, 세계 최초로 유해물질로부터 안전한 새로운 반응성 Black염료를 개발하여 특허 등

록을 완료하였으며, 유해물질규제에 대응하여 전 품목군에 걸친 유해물질 안정성을 지속적으로 점검, 대응하는 사내시스템을 완성하였습니다.

경인양행은 섬유패션 산업의 고급화에 발 맞추어 국내의 시장의 요구에 부합하는 끊임없는 혁신을 계속함으로써, 도약하고 있는 섬유패션 산업의 주역으로서 역할을 다 하도록 하겠습니다.

디지털 섬유잉크 제품군의 판매량은, 품목별로는 잉크 완제품 및 잉크 원료가 큰폭의 성장세를 보였고, 지역별로는 해당 산업 주요지역인 터키 및 신규 판매 지역인 아시아, 남미지역 수출량이 크게 증가하여 목표에 근접한 실적을 달성하였습니다

[화학 부문]

2020년 매출액은 전년대비 8.54% 증가한 934억원이고, 영업이익은 전년대비 1.46% 감소한 90억원을 기록하였습니다.

○ 매출액은 사카린과 황산가리(SOP)의 판매량 증가로 인하여 전년대비 73.5억원 증가한 934.3억원을 달성 하였으나, 영업이익은 BCMB와 SOP의 판매가격 하락과 비용 증가로 인하여 전년대비 1.3억원이 감소한 90.4억원을 달성하였습니다.

- 매출액 : 860.8억원(2019년) → 934.3억원(2020년) (8.5%↑)

- 영업이익 : 91.7억원(2019년) → 90.4억원(2020년) (1.5%↓)

[색재료 부문]

2020년 매출액은 전년대비 52% 성장한 271억원이고, 영업이익은 전년대비 31.3억원 증가한 37억원을 기록하였습니다.

○디지털 섬유잉크 제품군의 판매량은, 품목별로는 잉크 완제품 및 잉크 원료가 큰 폭의 성장세를 보였고, 지역별로는 해당 산업 주요지역인 터키 및 신규 판매 지역인 아시아, 남미지역 수출량이 크게 증가하여 목표에 근접한 실적을 달성하였습니다.

영업이익의 경우 2018년의 5.7억 대비, 생산량 증가 및 원가 절감 활동을 통하여 550% 증가한 37억원을 달성하였습니다.

라. 대외적 변수에 의한 손익 변동성 예측

국제 연료가격 상승, 외부변수인 환율과 금리의 변동 등 다양한 경제변수등으로 인하여 회사의 영업이익 및 당기순이익은 감소 할 수 있습니다.

디지털 섬유 인쇄용 잉크 산업은 주요시장이 되는 국가별 경기 및 정책, 그리고 계절의 영향을 많이 받고 있으며, 섬유산업 의존도가 높은 만큼 계절이나 경기에 따라 상당 폭의 실적 변동이 발생할 수 있습니다.

반도체 및 디스플레이 경기는 과거에 4-5년을 주기로 침체기를 맞았으나, 날로 새로워지는 IT산업의 비약적인 기술발전과 팽창으로 특별한 침체주기를 단정할 수 없는 산업이다.

또한 계절적 경기변동은 미미하며, 산업의 특성상 일정수준의 생산을 지속하여야 하므로 장비 업체에 비하여 반도체 및 디스플레이 재료업체의 매출은 지속적이며 안정적이다.

원자재와 중간재 개발 및 양산개발에 있어서는 국내외 회사들과 공동개발 하거나 자체개발하고 있어 원재료 수급이 원활하며 산업의 특성상 첨단 분야에 대한 지원으로 연구인력 및 노동력 확보 또한 용이하다. 때문에 경기 변동에 대한 Risk는 낮은 산업으로 안정적 매출을 기대할 수 있다.

화학부분은 는 매출액의 80%~90% 이상 수출을 하고 있기 때문에 환율의 변동에 따라 매출 및 이익에 영향을 미칠 수 있으며, 또한 국제유가/환경처리비용/Utility비용 등의 등락에 따라서 회사의 영업이익 및 당기 순이익이 변동을 할 수 있습니다.

마. 주요 고려요인

(1) 원료 가격, 품질

디지털 섬유 인쇄용 잉크 제품군의 주요 원료인 염료는 국내에서 제조를 기피하고 있어 대부분의 원료를 수입에 의존하므로 원료를 안정적으로 조달하기 위하여 품질, 환율 등 원가에 민감한 영향을 받는 특성을 가지고 있습니다.

특히, 중국산 원료 비중이 높은 관계로 중국의 환경정책 및 지방정부의 행정명령에 따라 수급이 불안정하거나 가격이 급등하는 경우도 종종 발생합니다.

(2) 환율

COVID-19로 인해 환율의 변동폭이 커지고 그로 인한 환율상승은 재료비 및 외화부채 관련 비용을 증가시키며, 급격한 환율변동은 영업실적에 부정적 영향을 미칩니다.

(3) 규제, 법령

국가별, 지역별로 다양한 화학물질 규제의 영향을 받고 있으며, 전통적인 방식을 포함하여 섬유인쇄 산업의 상당부분을 차지하는 중국의 경우 최근 환경규제를 강화, 기존의 염색 방식에 대한 전환을 유도하고 있습니다.

또한 화평법 적용으로 화학물질을 제조, 수입, 판매하는 자는 화학물질명, 용도, 양 등을 정부에 매년 보고해야 하는데 보고 대상은 연간 1톤 이상의 기존화학물질까지 포함하고 있다. 따라서 화학물질을 수입하는 자는 국외 제조자로부터 수입 화학제품의 거의 모든 성분 정보를 받아야 하는 상황이다. 따라서, 상황에 따라서는 화학원료 수입 지연, 신규제품 생산 일정 지연 등 화평법이 생산활동에 미치는 영향이 작지 않는 상황이다.

4. 유동성 및 자금조달원천 및 중요한 자금지출에 관한 사항

가. 유동성에 관한 사항

당사 및 종속회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 연결실체는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있으며 종속기업도 당사 및 종속회사의 지급보증 등을 통하여 필요한 차입 한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매칭시켜 유동성 위험을 최소화 하고 있습니다.

- 2020년말 유동성 현황.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말	증 감
현 금	1,698,553	1,226,649	431,904
예 적 금	76,588,712	23,969,913	52,618,799
합 계	78,287,265	25,196,562	53,090,703

-금융상품 공정가치

보고기간종료일 현재 연결기업의 연결재무제표에 계상된 모든 금융상품 범주별 분류 및 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계 정 명	당 기 말	전 기 말
-----	-------	-------	-------

		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치	
금융자산	상각후원가 측정금융자산 (손상차손 상계후)	현금및현금성자산	78,287,265	78,287,265	25,196,562	25,196,562
		장·단기금융상품	6,500	6,500	6,603	6,603
		매출채권	68,889,310	68,889,310	72,741,321	72,741,321
		미수금	1,167,735	1,167,735	2,161,122	2,161,122
		미수수익	18,049	18,049	-	-
		대여금	642,388	642,388	580,542	580,542
		보증금	965,526	965,526	856,035	856,035
	당기손익손익-공정가 치측정금융자산	출자금	8,300	8,300	8,300	8,300
	기타포괄손익-공정가 치측정금융자산	지분증권	3,477,637	3,477,637	1,821,910	1,821,910
금융자산 합계		153,462,710	153,462,710	103,652,927	103,652,927	
금융부채	상각후원가 측정금융부채	매입채무	16,209,262	16,209,262	16,457,652	16,457,652
		미지급금	10,608,398	10,608,398	14,255,368	14,255,368
		미지급비용	13,275,585	13,275,585	13,000,065	13,000,065
		임대보증금	67,000	67,000	67,000	67,000
		리스부채	6,466,620	6,466,620	345,382	345,382
		파생상품부채	517,837	517,837	231,526	231,526
		차입금	214,756,746	214,756,746	173,464,288	173,464,288
금융부채 합계		261,901,448	261,901,448	261,901,448	261,901,448	

- 주요계정의 금융상품 구성내역 (2020년 말 기준)

연결기업은 금융상품의 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입 변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대해 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)

(단위: 천원)

구분	당기 말			전기 말			
	수준1	수준2	수준3	수준1	수준2	수준3	
금융자산	현금및현금성자산	1,698,553	76,588,712	-	1,226,649	23,969,913	-
	장·단기금융상품	-	6,500	-	-	6,603	-
	매출채권	-	-	68,889,310	-	-	72,741,321
	미수금	-	-	1,167,735	-	-	2,161,122
	미수수익	-	-	18,049	-	-	-
	대여금	-	-	642,388	-	-	580,542
	보증금	-	-	965,526	-	-	856,035
	당기손익공정가치	-	-	8,300	-	-	8,300

	측정금융자산						
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,562,730	-	1,914,907	1,168,073	-	653,837
금융자산 합계		3,261,283	76,595,212	73,606,215	2,394,722	23,976,516	77,001,157
금융부채	매입채무	-	-	16,209,262	-	-	16,457,651
	미지급금	-	-	10,608,398	-	-	14,255,369
	미지급비용	-	-	13,275,585	-	-	13,000,065
	임대보증금	-	-	67,000	-	-	67,000-
	리스부채	-	-	6,466,620			345,382
	파생상품부채	-	517,837	-	-	231,526	-
	차입금	-	214,756,746	-	-	173,464,288	-
금융부채 합계		-	215,274,583	46,626,865	-	173,695,814	44,125,467

나. 자금조달

- 2020년말 현재 당사 및 종속회사의 단기차입금 현황은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	차입처	차입금 종류	당기이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	신한은행	운영자금 등	1.91~5.09	23,191,347	21,081,102
	하나은행	무역금융 등	1.65~4.65	23,318,984	10,621,472
	국민은행	무역금융 등	2.17~2.64	20,900,000	14,900,000
	농협은행	무역금융 등	2.39	8,900,000	9,500,000
	우리은행	무역금융 등	2.40	13,000,000	11,400,000
	산업은행	무역금융 등	1.60~2.49	27,000,000	25,000,000
	수출입은행	무역금융 등	1.70	8,000,000	4,000,000
소 계				124,310,331	96,502,574
외화차입금	신한은행	Banker's Usance 등	0.68~2.28	15,487,168	10,368,651
	하나은행	Banker's Usance 등	0.68	6,122,653	9,473,256
	국민은행	Banker's Usance 등	0.68	1,570,141	1,919,033
	우리은행	Banker's Usance 등	0.68	13,518,931	10,139,427
	농협은행	Banker's Usance 등	0.68	925,675	8,074,411
	산업은행	Banker's Usance 등	-	-	3,756,339
소 계				37,624,568	43,731,117
합 계				161,934,899	140,233,691

- 2020년말 현재 당사 및 종속회사의 장기차입금 현황은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

차입처	차입내역	당기이자율(%)	당기말	전기말
신한은행	일반대출 등	2.82	4,031,952	4,290,620
외환은행	에스코사업	1.75	28,250	89,150
국민은행	일반대출 등	2.68	6,022,000	6,022,000
산업은행	일반대출 등	1.62~2.12	42,666,620	22,733,260

기타	엔화 차입금 등	4.00	73,024	95,567
합	계		52,821,847	33,230,597
차감: 유동성대체			(8,711,240)	(2,727,540)
잔	액		44,110,607	30,503,057

다. 자금지출

당사 및 종속회사는 영업활동 및 재무활동을 통하여 45억원 증가 하였으며, 유형자산취득 등 투자활동을 통하여 56억원 감소하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	2020년	2019년
기초 현금 및 현금성자산	25,196,561	22,190,138
영업활동으로 인한 현금흐름	54,549,633	6,768,642
투자활동으로 인한 현금흐름	(40,616,851)	(46,297,964)
재무활동으로 인한 현금흐름	39,942,676	42,426,085
환율변동효과	(784,755)	110,133
기말 현금 및 현금성 자산	78,287,265	25,196,562

라. 주요 투자내역

사업부문별 주요 투자내역은 아래와 같습니다.

(염료 부문)

당사는 시장 환경 변화에 적극적으로 대응하고, 사업경쟁력 강화와 미래 성장 기반 확보를 위해 2018년 6월 전라북도 익산시와 익산 제3일반산단 약 12만m² 부지에 대한 투자 양해각서(MOU)를 체결하였습니다. 신공장은 현재 2020년 1차 가동을 목표로 당사 및 관계사 포함하여 약 600여억원의 투자를 진행하고 있으며, 2022년까지 단계적으로 투자를 늘려갈 계획입니다.

5. 부외거래

- 해당사항 없음

6. 그밖에 투자이사 결정에 필요한 사항

[회사의 회계정책]

회사는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준 및 결산지침에 따라 재무제표를 작성하고 있으며 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하였습니다.

회사가 채택하고 있는 중요한 회계정책의 구체적인 내용은 [III. 재무에 관한 사항 3.연결재무제표 주석]을 참조하시기 바랍니다.

[과생상품 및 위험관리정책]

당기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 과생상품 및 위험관리 정책은[Ⅱ.사업의내용 6.시장 위험과 위험관리 및 7.과생상품거래현황]을 참조하시기 바랍니다.

[사업전략]

디지털 섬유 인쇄 산업은 소량다품종으로 다변화되고 있는 Fast Fashion 및 맞춤형 디자인 섬유산업의 성장과 함께 지속적인 성장을 이루고 있으나, 선발업체의 품질 경쟁에 이어 중국 산과의 가격경쟁 심화, 동 산업 주도 국가의 정부 지원으로 경쟁이 심화되고 있습니다. 그러나 누적된 기술과 노하우를 바탕으로 다양한 장비 헤드 및 물질규제에 최적화된 고품질 잉크를 개발하여 지속적인 시장 성장에 발맞추어 꾸준한 판매 증대를 이뤄가고 있습니다.

OLED TV 출하량은 2020년 450만대, 2021년 670만대로 예상, OLED패널 판매량이 매년 50%이상 증가 성장세에 있으며, OLED 스마트폰은 작년 대비 46% 증가한 6억대 이상 판매를 예상하여, 향후 더 많은 TV 및 스마트폰 세트업체들이 OLED 패널을 채택할 것으로 전망된다. 따라서 OLED 소재 시장 역시 가파르게 성장성이 예상되어, 신규 OLED 재료의 개발 및 신규 판매 비중을 높여가고 있다. 또한, 국내 반도체 산업 성장속도에 비해 부진했던 반도체 소재 개발 분야에서 해외 의존도를 줄이고 국산화를 진행하려는 반도체 업계의 흐름의 따라 당사 역시 반도체 소재 개발에 집중하고 있고 국내외 반도체 PR제조사로 재료 판매가 시작되어 판매량이 증가하고 있으며 추가 재원을 투자할 예정 입니다.

[해외사업]

색재료 사업에서는 섬유시장의 성장과 변화에 발맞추어 향상된 디지털 섬유 인쇄용 전사 및 반응성 잉크와 기능성 색소의 품질을 바탕으로 글로벌 매출 확대에 중점을 두고 유럽 및 북미 시장의 매출 신장에 전력을 다하고 있으며, 최근 다양한 소재에 적용 가능한 UV 잉크를 개발 완료하여 국내 및 글로벌 시장에 런칭, 지속적인 사업확대를 도모하고 있습니다.

세계의 디스플레이산업은 2020~2025년에 연평균 1.0% 성장하였고, OLED는 LCD를 대체하면서 연평균 10.6% 성장할 전망이다. 주요 수요처인 TV, 스마트폰 시장이 성숙기에 진입하고 신규 수요 창출이 부진하여 디스플레이산업 전반의 성장률은 둔화될 것으로 예상되나, 디스플레이산업에서 OLED 비중은 2020년 21%에서 2025년 39%로 확대될 것으로 전망된다. 디스플레이 수요 둔화에도 중국의 공격적 투자로 생산 능력이 증가하면서, LCD와 중소형 OLED는 공급과잉에 직면하여 패널 가격 약세가 지속되는 것으로 예상된다.

(LCD) 중국기업은 경쟁우위 확보를 위해 10.5세대 LCD 공장을 건설 중이며 LCD 공급과잉은 2021년까지 지속될 전망이다

(OLED) 중국은 LCD 경쟁력이 제고되자 OLED 지원으로 정책방향을 변경하여 플렉서블 OLED 공급 과잉 예상한다.

따라서 유기재료사업부는 세계 디스플레이 흐름에 대비, 중국시장 영업확대를 위해 중국 제조사와 다양한 아이템을 가지고 개발 협업하고 있고, 특정 제품을 판매할 예정 입니다.

[화학사업]

기존의 사업에서 축적된 정밀화학 제품의 생산경험을 바탕으로 환경 친화적인 차세대 반도체 봉지제 (EMC : Epoxy Molding Compound)에 사용되는 핵심원료인 BCMB(4,4'-Bis(chloromethyl)-1-1'-biphenyl)에 투자를 완료 하였으며, 향후 동사의 성장을 위한 발판을 마련 하였습니다. 동 제품의 판매증대 및 생산증대를 통하여 매출 및 이익을 증대할 예정 이며, 또한 향후 성장을 위한 신제품 개발 및 연구를 지속적으로 추진하여 사업화 목표로 계속 노력하고 있습니다.

<투자자금조달 및 부채감축>

익산 제3일반산단 약12만m2부지에 오는2022년까지 단계적으로 투자를 늘려갈 계획입니다. 투자자금 조달은 금융기관 차입, 투자자금 상환은 이익잉여금등으로 단계적 상환할 예정이며, 화학부분의 BCMB증산 시설투자 총투자금액 150억원은 은행에서 시설대로 88억원 차입을 할 예정이며, 나머지 금액은 자체 이익금 등으로 충당할 예정입니다. 차입금은 향후 4개년(21년~24년)에 걸쳐 제품 판매의 이익금으로 상환을 할 계획 입니다.

[노사관계]

최근에는 노사와의 지속적인 협의로 중대한 노사분쟁은 없었습니다.

[위험관리]

차입금 관련 이자 및 환율 위험을 다양한 측정 방법 및 시장 모니터링을 통해 관리하지만, 이에 대한 리스크로 인하여 운영실적, 재무상태가 악화될 수 있습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

(1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 감사인에 관한 사항

(1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견

제44기, 제43기, 제42기에 대한 감사의견은 적정입니다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제44기	대성삼경회계법인	적정	코로나19 장기화로 인한 불확실성	- 국외매출의 수익인식 - 매출채권 회수가능성검토
제43기	한울회계법인	적정	매출채권의 기대신용 손실 및 주요 가정	- 매출채권 회수가능성 검토
제42기	한울회계법인	적정	-	-

(2) 감사용역 체결현황

제44기 감사인인 대성삼경회계법인은 반기, 기말감사를 제 44기에는 1,281시간을 실시하였으며, 감사용역에 대한 보수는 제 44기 170백만원을 지급하였습니다.

제43기, 제42기 감사인인 한울회계법인은 반기, 기말감사 및 연결감사를 제43기에는 850시간, 제42기에는 844시간을 실시하였으며, 감사용역에 대한 보수는 제43기 110백만원, 제 42기 85백만원을 지급하였습니다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제44기(당기)	대성삼경회계법인(*)	반기검토(연결, 별도), 중간감사, 연간 재무제표감사(연결, 별도), 내부회계관리제도 검토	170,000	1373.0시간	170,000	1281.0시간
제43기(전기)	한울회계법인	반기검토(연결, 별도), 중간감사, 연간 재무제표감사(연결, 별도), 내부회계관리제도 검토	110,000	850.0시간	110,000	850.0시간
제42기(전전기)	한울회계법인	반기검토(연결, 별도), 중간감사, 연간 재무제표감사(연결, 별도), 내부회계관리제도 검토	85,000	844.0시간	85,000	844.0시간

(*)제 44기 사업연도부터 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제11조2항

'주기적 감사인 지정제'에 의거 증권 선물위원회로부터 지정 받은 외부감사인으로 변경 되었습니다.

(3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제44기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제43기(전기)	2019.04.29	세무조정	2019.04.29~2020.03.31	5,000	-
	-	-	-	-	-
제42기(전전기)	2018.04.28	세무조정	2018.04.28~2019.03.31	5,000	-
	-	-	-	-	-

2. 당해 사업연도 감사(내부감사)의 감사의견 등

당사의 감사는 회계 감사를 위하여 회사에 관한 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동부속명세서에 대하여도 면밀히 검토 하였습니다. 감사를 실시함에 있어서 필요하다고 인정되는 경우 대조, 실사, 입회, 조회, 기타 적절한 감사절차를 적용하여 감사 하였습니다. 업무 감사를 위하여는 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요하다고 인정되는 경우 이사로 부터 영업에 대한 보고를 받았으며, 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 조사하였습니다.

3. 회계감사인의 변경

제 44기 사업연도부터 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제11조2항 '주기적 감사인 지정제'에 의거 증권 선물위원회로부터 지정 받은 외부감사인으로 변경 되었습니다.

4. 내부회계관리제도

제44기, 제43기, 제42기 회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토한 결과, 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

5. 종속회사 감사의견

전기에 회계감사인으로부터 적정 이외의 감사의견을 받은 종속회사는 없습니다.

6. 내부감사기구와 회계감사인과 주요 논의사항

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 07월 29일	(주)경인양행 감사, 재무담당임원의 1명, 대성삼경회계법인 업무수행이사 외 3명	서면회의	- 반기검토 진행상황 및 검토결과 - 책임구분 - 독립성 등 - 핵심감사사항에 대한 논의
2	2020년 11월 06일	(주)경인양행 감사, 재무담당임원의 1명, 대성삼경회계법인 업무수행이사 외 3명	서면회의	- 감사팀의 구성 - 재무제표 감사의 목적 - 책임구분 - 위험평가 및 감사계획 - 독립성 등 - 핵심감사사항의 선정
3	2021년 01월 29일	(주)경인양행 감사, 재무담당임원의 1명, 대성삼경회계법인 업무수행이사 외 3명	서면회의	- 감사팀의 구성 - 책임구분 - 감사진행상황 및 감사결과 - 독립성 등

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

가. 2020년 12월 31일 현재 당사의 최대주주(특수관계인 포함)등의 보유주식수는 13,849,492주이며, 보유비율은 33.55%입니다.

나. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정거래

- 보고서작성기준일 현재 당사의 최대주주 본인은 차입금 29억에 대한 담보로 보통주 879,151주를 하나금융투자 대치동지점에 담보로 제공하고 있습니다. 또한, 특수관계인 1명은 차입금 12억에 대한 담보로 보통주 458,500주를 우리은행 양촌지점에 담보로 제공하고 있습니다. 세부내용은 전자공시시스템의 지분공시를 참조하시기 바랍니다.

가. 이사회 구성 개요

제44기 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 4명의 상근이사와 2명의 사외이사로 구성되어 있습니다. 이사회는 회사의 전반적인 경영의 주요정책을 결정하며, 대표이사가 이사회 의장을 하고 있습니다. 이사후보의 인적사항에 관해서는 주총 전 공시하고 대부분의 이사후보는 이사회의 추천을 주주가 찬성하는 방식으로 승인됩니다. 각 이사의 주요 이력 및 담당 업무는 『VIII.임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

나. 중요 의결사항 등

당기 중의 이사회의 중요 의결사항은 다음과 같습니다.

회차	개회일자	의 안 내 용	기결 여부	사내이사					사외이사		감사
				조성용 (출석률:100%)	김홍준 (출석률:100%)	김종길 (출석률:85%)	이상호 (출석률:50%)	박준영 (출석률:100%)	신진식 (출석률:75%)	이진균 (출석률:80%)	김명진 (출석률:75%)
찬반여부											
1	2020.02.13	제이엠씨 차입금 신규 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	불참	참석	참석
		1.차입처 : 제이엠씨	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성
		2.차입금액 : 금 오십억원 3.차입기간 : 차입 또는 보증일로부터 본 재무 상환시까지	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2020.02.18	제43기 별도재무제표(안) 결정 및 현금배당 결의	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
		액면가 500원의 주당 50원으로 결정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2020.02.18	제43기 연결재무제표(안) 결정 결의	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2020.03.03	1.신주발행 목적 : 주식매수선택권 행사로 인한 신주발행	가결	참석	참석	불참	참석	참석	불참	불참	불참
		2.행사주식수 - 30,000주 (신주발행)	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-
		3.신주의 종류와 수 : 기명식 보통주 30,000주	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-
		4.신주의 액면가액 : 500원	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-
		5.신주의 발행가액(주식매수선택권 부여 및 행사가격)- 3만주(4,660원)	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-
		6.주금의 납입일 : 2020년 03월 03일	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-
		7.신주의 발행일(자본금 변경등기일) : 2020년 03월 03일	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-
		8.신주의 배당 기산일 : 2020년 01월 01일	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-
		9.신주의 상장 예정일 : 2020년 03월 17일	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-
		10.주금 납입처 : KEB하나은행 강서지점	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-

5	2020.03.03	S社 예산공장 양수에 관한 건 1.대상 : S社 예산공장 2.목적 : 기존 사업부문 역량 강화 및 확장 3.금액 : 유행자산 65억원 4.일 자 : 2020년 4월 3일	기결	참석	참석	불참	참석	참석	참석	참석	참석
				찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2020.03.05	제43기 정기주주총회 소집 결의 1.일시 : 2020년 3월 20일 오전9시00분 2.장소 : 인천시 남동구 논현동 447 인천상공회의소 1층 대강당	기결	참석							
				찬성							
7	2020.03.20	제43기 정기주주총회 개최 1.재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인 2.이사선임 3.이사 및 감사보수한도 승인, 주식매수선택권의 부여	기결	참석							
				찬성							
8	2020.04.21	LIANYUNGANG KISCO CHEMICAL 지급보증 연장에 관한 건 1.차입은행 : 신한은행 영등포금융센터 2.차입종별 : 외화 지급보증(대외지보) 3.지급보증금액 : CNY 23,500,000 4.차입기간 : 차입 또는 보증일로부터 본 재무 상환시까지	기결	참석	참석	참석	참석	참석	불참	참석	참석
				찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성
9	2020.05.07	제이엠펜씨 차입금 신규 건 1.차입자 : 제이엠펜씨 2.차입금액 : 금 오십억원 3.차입기간 : 차입 또는 보증일로부터 본 ?재무 상환시까지	기결	참석	참석	참석	참석	참석	불참	참석	참석
				찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성
10	2020.05.12	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건 1.신주발행 목적 : 주식매수선택권 행사로 인한 신주발행 2.행사주식수 : 90,000주 (신주발행) 3.신주의 종류와 수 : 기명식 보통주 90,000주 4.신주의 액면가액 : 500원 5.신주의 발행가액(주식매수선택권 부여 및 행사가격) : 5만주(3,540원), 4만주(5,750원) 6.주금의 납입일 : 2020년 05월 12일 7.신주의 발행일(자본금 변경통기일) : 2020년 05월 12일 8.신주의 배당 기산일 : 2020년 01월 01일 9.신주의 상장 예정일 : 2020년 05월 26일 10.주금 납입처 : KEB하나은행 강서지점	기결	참석	참석	불참	참석	참석	불참	불참	불참
				찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-
11	2020.05.26	호주 BORON MOLECULAR PTY LTD 자본 투자에 관한 건 1.투자법인소재국가 : 호주 2.투자법인명 : BORON MOLECULAR PTY LTD 3.투자금액 : AUD 1,500,000 4.투자배경 : 핵심소재기술 이전 및 신규 비즈니스 기회 창출	기결	참석	참석	참석	-	참석	참석	참석	참석
				찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
12	2020.06.01	주식매수선택권 부여취소에 관한 건 1.주식의 종류와 수 : 기명식 보통주 100,000주 2.부여취소 사유 : 자진되사 3.취소대상자 : 이상호 100,000주(2019.03.22 부여) 4.부여 취소 후 주식매수선택권 현황 기. 대상자 수 : 32명 나. 부여 주식수 : 보통주 1,900,000주	기결	참석	참석	참석	-	참석	참석	참석	참석
				찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
13	2020.06.01	주식매수선택권 부여취소에 관한 건 1.주식의 종류와 수 : 기명식 보통주 40,000주 2.부여취소 사유 : 자진되사 3.취소대상자 : 김효진 40,000주(2019.03.22 2만주, 20.03.20 2만주)	기결	참석	참석	참석	-	참석	참석	참석	참석
				찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성

		4.부여 취소 후 주식매수선택권 현황 가. 대상자 수 : 32명 나. 부여 주식수 : 보통주 1,900,000주										
14	2020.07.14	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건 1.신주발행 목적 : 주식매수선택권 행사로 인한 신주발행 2.행사주식수 : 290,000주 (신주발행) 3.신주의 종류와 수 : 기명식 보통주 290,000주 4.신주의 액면가액 : 500원 5.신주의 발행가액(주식매수선택권 부여 및 행사가격) -15만주(3,540원), 1만주(4,450원), 13만주(5,750원) 6.주금의 납입일 : 2020년 07월 14일 7.신주의 발행일(자본금 변경등기일) : 2020년 07월 14일 8.신주의 배당 기산일 : 2020년 01월 01일 9.신주의 상장 예정일 : 2020년 07월 28일 10.주금 납입처 : KEB하나은행 강서지점	가결	장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	장석	불참
				장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	장석	-
15	2020.07.21	제3자를 위한 연대보증에 관한 건 가.채무자 : 남외이조점 나.지입은행 : KEB하나은행 강서지점 다.보증인 : 남경인양행 라.보증금액 : 특정금보증 1,200,000,000원 마.피보증원위 : 기업운전일반자금대출 10억원(신규약정) 바.보증기간 : 본 채무 상환 시까지	가결	장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	불참	장석
				장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	장석	장석
16	2020.08.19	제3자를 위한 연대보증에 관한 건 가.채무자 : 남다이트키스코 나.지입은행 : 산업은행 강남지점 다.보증인 : 남경인양행 라.보증금액 : 특정금보증 12,000,000,000원 마.피보증원위 : 기업 시설 및 운전일반자금대출 100억원(신규약정) 바.보증기간 : 본 채무 상환 시까지	가결	장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	불참	장석
				장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	장석	장석
17	2020.09.03	주식매수선택권 부여취소에 관한 건 1.주식의 종류와 수 : 기명식 보통주 50,000주 2.부여취소 사유 : 자진되사 3.취소대상자 : 송수빈 50,000주(18.03.23 2만주, 2019.03.22 2만주, 20.03.20 1만주) 4.부여 취소 후 주식매수선택권 현황 가. 대상자 수 : 28명 나. 부여 주식수 : 보통주 1,530,000주	가결	장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	장석	장석
				장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	장석	장석
18	2020.09.03	주식매수선택권 부여취소에 관한 건 1.주식의 종류와 수 : 기명식 보통주 30,000주 2.부여취소 사유 : 자진되사 3.취소대상자 : 김고현 30,000주(2019.03.22 1만주, 20.03.20 2만주) 4.부여 취소 후 주식매수선택권 현황 가. 대상자 수 : 28명 나. 부여 주식수 : 보통주 1,530,000주	가결	장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	장석	장석
				장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	장석	장석
19	2020.09.08	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건 1.신주발행 목적 : 주식매수선택권 행사로 인한 신주발행 2.행사주식수 : 50,000주 (신주발행) 3.신주의 종류와 수 : 기명식 보통주 50,000주 4.신주의 액면가액 : 500원	가결	장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	장석	불참
				장석	장석	장석	-	장석	장석	장석	장석	-

		<p>5.신주의 발행가격(주식매수선택권 부여 및 행사가격) - 3만주(3,540원), 2만주(4,450원)</p> <p>6.주금의 납입일 : 2020년 09월 08일</p> <p>7.신주의 발행일(자본금 변경등기일) : 2020년 09월 08일</p> <p>8.신주의 배당 기산일 : 2020년 01월 01일</p> <p>9.신주의 상장 예정일 : 2020년 09월 22일</p> <p>10.주금 납입처 : KEB하나은행 강서지점</p>									
20	2020.11.03	<p>주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건</p> <p>1.신주발행 목적 : 주식매수선택권 행사로 인한 신주발행</p> <p>2.행사주식수 : 30,000주 (신주발행)</p> <p>3.신주의 종류와 수 : 기명식 보통주 30,000주</p> <p>4.신주의 액면가액 : 500원</p> <p>5.신주의 발행가격(주식매수선택권 부여 및 행사가격) - 2만주(4,450원), 1만주(5,750원)</p> <p>6.주금의 납입일 : 2020년 11월 03일</p> <p>7.신주의 발행일(자본금 변경등기일) : 2020년 11월 03일</p> <p>8.신주의 배당 기산일 : 2020년 01월 01일</p> <p>9.신주의 상장 예정일 : 2020년 11월 17일</p> <p>10.주금 납입처 : KEB하나은행 강서지점</p>	가결	잠석	잠석	잠석	-	잠석	잠석	잠석	불량
				잠석	잠석	잠석	-	잠석	잠석	잠석	-
21	2020.11.18	<p>KISCO INTERNATIONAL TRADING(SHANHAI) CO LTD 지급보증 연장의 건</p> <p>1.차입은행 : KEB하나은행 강서지점</p> <p>2.차입종별 : 외화 지급보증(대외지보)</p> <p>3.지급보증금액 : CNY 8,000,000 , USD 800,000</p> <p>4.차입기간 : 차입 또는 보증일로부터 본 채무 상환시까지</p>	가결	잠석	잠석	잠석	-	잠석	잠석	잠석	잠석
				잠석	잠석	잠석	-	잠석	잠석	잠석	잠석
22	2020.12.07	<p>KISCO INTERNATIONAL TRADING(SHANHAI) CO LTD 지급보증 신규의 건</p> <p>1.차입은행 : 신한은행 영등포기입금융센터</p> <p>2.차입종별 : 외화 지급보증(대외지보)</p> <p>3.지급보증금액 : CNY 17,000,000</p> <p>4.차입기간 : 차입 또는 보증일로부터 본 채무 상환시까지</p>	가결	잠석	잠석	잠석	-	잠석	잠석	잠석	잠석
				잠석	잠석	잠석	-	잠석	잠석	잠석	잠석
23	2021.01.04	<p>주식매수선택권 부여취소에 관한 건</p> <p>1.주식의 종류와 수 : 기명식 보통주 50,000주</p> <p>2.부여취소 사유 : 자진되사</p> <p>3.취소대상자 : 조용일 50,000주(2019.03.22 4만주, 20.03.20 1만주)</p> <p>4.부여 취소 후 주식매수선택권 현황</p> <p>가. 대상자 수 : 26명</p> <p>나. 부여 주식수 : 보통주 1,400,000주</p>	가결	잠석	잠석	잠석	-	잠석	잠석	잠석	잠석
				잠석	잠석	잠석	-	잠석	잠석	잠석	잠석
24	2021.01.12	<p>주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건</p> <p>1.신주발행 목적 : 주식매수선택권 행사로 인한 신주발행</p> <p>2.행사주식수 - 30,000주 (신주발행)</p> <p>3.신주의 종류와 수 : 기명식 보통주 30,000주</p> <p>4.신주의 액면가액 : 500원</p> <p>5.신주의 발행가격(주식매수선택권 부여 및 행사가격) - 3만주(3,540원)</p> <p>6.주금의 납입일 : 2021년 01월 12일</p> <p>7.신주의 발행일(자본금 변경등기일) : 2021년 01월 12일</p> <p>8.신주의 배당 기산일 : 2021년 01월 01일</p> <p>9.신주의 상장 예정일 : 2021년 01월 26일</p>	가결	잠석	잠석	잠석	-	잠석	잠석	잠석	-
				잠석	잠석	잠석	-	잠석	잠석	잠석	-

		10.주금 납입자 : KEB하나은행 강서지점									
25	2021.01.29	주식매수선택권 부여취소에 관한 건 1.주식의 종류와 수 : 기명식 보통주 30,000주 2.부여취소 사유 : 자진취사 3.취소대상자 : 최재식 30,000주(2019.03.22 1만주, 20.03.20 2만주) 4.부여 취소 후 주식매수선택권 현황 가. 대상자 수 : 24명 나. 부여 주식수 : 보통주 1,320,000주	기결	참석	참석	참석	-	참석	참석	참석	참석
				찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
26	2021.02.16	제44기 별도재무제표(안) 결정 및 현금배당 결의 액면가 500원의 주당 50원으로 결정	기결	참석	참석	참석	-	참석	참석	참석	참석
				찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
27	2021.02.16	제44기 연결재무제표(안) 결정 결의	기결	참석	참석	참석	-	참석	참석	참석	참석
				찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
28	2021.02.23	주식매수선택권 행사로 인한 행사방법 결정에 관한 건 1.목적 : 주식매수선택권 행사로 인한 행사방법 결정 2.행사주식수 및 행사방법 결정 - 200,000주 (차액보상형) 3.지급방법:차액보상-행사일종가와 부여가액의 차액을 현금으로 지급 4.지급일:차액보상-행사일 5일 이내에 현금으로 지급	기결	참석	참석	참석	-	참석	참석	참석	참석
				찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성

다. 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역

당기 중의 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역은 다음과 같습니다.

회 차	개최일자	사외이사 참석인원	비 고	사외이사	
				신진식 (출석률: 82%)	이진균 (출석률: 86%)
1	2020.02.13	2명중 1명 참석	제이엠씨 차입금 신규 건	불참	참석
2	2020.02.18	2명중 2명 참석	제43기 별도재무제표(안) 결정 및 현금배당 결의	참석	참석
3	2020.02.18	2명중 2명 참석	제43기 연결재무제표(안) 결정 결의	참석	참석
4	2020.03.03	2명중 0명 참석	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	불참	불참
5	2020.03.03	2명중 2명 참석	S社 예산공장 양수에 관한 건	참석	참석
6	2020.03.05	2명중 2명 참석	제43기 정기주주총회 소집 결의	참석	참석
7	2020.03.20	2명중 2명 참석	제43기 정기주주총회 개최	참석	참석
8	2020.04.21	2명중 1명 참석	LIANYUNGANG KISCO CHEMICAL 지급보증 연장에 관 한 건	불참	참석
9	2020.05.07	2명중 1명 참석	제이엠씨 차입금 신규 건	불참	참석
10	2020.05.12	2명중 0명 참석	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	불참	불참
11	2020.05.26	2명중 2명 참석	호주 BORON MOLECULAR PTY LTD 지분 투자에 관한 건	참석	참석
12	2020.06.01	2명중 2명 참석	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	참석	참석
13	2020.06.01	2명중 2명 참석	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	참석	참석
14	2020.07.14	2명중 2명 참석	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	참석	참석
15	2020.07.21	2명중 1명 참석	제3자를 위한 연대보증에 관한 건	참석	불참
16	2020.08.19	2명중 1명 참석	제3자를 위한 연대보증에 관한 건	참석	불참
17	2020.09.03	2명중 2명 참석	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	참석	참석
18	2020.09.03	2명중 2명 참석	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	참석	참석
19	2020.09.08	2명중 2명 참석	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	참석	참석
20	2020.11.03	2명중 2명 참석	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	참석	참석
21	2020.11.18	2명중 2명 참석	KISCO INTERNATIONAL TRADING 지급보증 연장의 건	참석	참석

22	2020.12.07	2명중 2명 참석	KISCO INTERNATIONAL TRADING 지급보증 신규의 건	참석	참석
23	2021.01.04	2명중 2명 참석	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	참석	참석
24	2021.01.12	2명중 2명 참석	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	참석	참석
25	2021.01.29	2명중 2명 참석	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	참석	참석
26	2021.02.16	2명중 2명 참석	제44기 별도재무제표(안) 결정 및 현금배당 결의	참석	참석
27	2021.02.16	2명중 2명 참석	제44기 연결재무제표(안) 결정 결의	참석	참석
28	2021.02.23	2명중 2명 참석	주식매수선택권 행사로 인한 행사방법 결정에 관한 건	참석	참석

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	-	-	-

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 10월 13일	경영지원팀	사외이사 전원	-	내부회계 관리제도 모범규준

2. 감사제도에 관한 사항

(1) 감사기구 관련 사항

(가) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회의 결의에 의해 선임된 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사의 권한과 책임	인 원 수	상근 여부
①회계와 업무의 감사 ②임시주주총회의 소집 청구권 ③회사의 업무와 재산상태의 조사 ④정기주주총회 1주일 전까지 감사보고서 제출	1 명	상근

- 감사 : 김병진(2013.03.22.신규선임, 2016.03.25.주총에서 재선임, 2019.03.22.주총에서 재선임)

(나) 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

감사가 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 정관에 다음과 같이 규정하고 있습니다.

정관 조항	내 용
-------	-----

<p>第40條의2 (監事의 職務)</p>	<p>① 監事는 이 會社의 會計와 業務를 監査한다.</p> <p>② 監事는 理事會에 出席하여 意見을 陳述할 수 있다.</p> <p>③ 監事는 필요하면 會議의 目的事項과 召集 理由를 書面에 적어 理事(召集權者가 있는 경우에는 召集權者를 말한다. 이하 같다.)에게 제출하여 理事會 召集을 請求할 수 있다.</p> <p>④ 3項의 請求를 하였는데도 理事가 지체 없이 理事會를 召集하지 아니하면 그 請求한 監事가 理事會를 召集할 수 있다.</p> <p>⑤ 監事는 會議의 目的事項과 召集의 理由를 記載한 書面을 理事會에 提出하여 臨時 總會의 召集을 請求할 수 있다.</p> <p>⑥ 監事는 그 職務를 遂行하기 위하여 필요한 때에는 子會社에 대하여 營業의 報告를 要求할 수 있다. 이 경우 子會社가 지체 없이 報告를 하지 아니할 때 또는 그 報告의 內容을 確認할 必要가 있는 때에는 子會社의 業務와 財産狀態를 調査할 수 있다.</p> <p>⑦ 監事는 會社의 費用으로 專門家의 도움을 求할 수 있다.</p>
----------------------------	---

- 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.
- 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
- 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재무상태를 조사할 수 있다.
- 주주와 그 밖의 이해관계자에게 제공되는 회사의 재무제표가 회사의 실적과 재무제표에 대하여 공정한 공시를 하는지 심의한다.
- 회사의 경영관리시스템과 내부시스템 등의 구조가 회사의 경영과 재무제표 보고에 적합하게 구성되어 있는 지를 심의한다.
- 회사의 중대한 사안이나 위험요소 등에 대하여 심의한다.
- 회사의 연간 손익이 공표되기 전에 감사의 결과를 가지고 회의를 할 수 있다.
- 외부감사인을 주주총회에 추천할 수 있다.

(다) 감사의 독립성

- 당사는 감사의 원활한 감사업무를 위하여 언제든지 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 재산상태를 조사할 수 있고, 업무수행을 위하여 필요한 경우에는 관계임직원 및 외부감사인을 회의에 참석하도록 요구할 수 있으며, 필요하다고 인정할 경우에는 회사의 비용으로 전문가 등에게 자문을 요구할 수 있도록 하고 있습니다.

(라) 감사의 인적사항

성명	주요경력	결격요건여부	비고
김병진	한양대학교 경영학과 졸업 동성철강(주)전무이사 동성학원 재단이사(주)아일글로벌 이사	-	2013.03.22. 주총에서 신규선임 2016.03.25. 주총에서 재선임 2019.03.22. 주총에서 재선임

(2) 감사의 주요활동내역

1. 이사회 참석

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사
				김병진 (출석률:)

				75%)
1	2020.02.13	제이엠씨 차입금 신규 건	가결	찬성
2	2020.02.18	제43기 별도재무제표(안) 결정 및 현금배당 결의	가결	찬성
3	2020.02.18	제43기 연결재무제표(안) 결정 결의	가결	찬성
4	2020.03.03	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	가결	-
5	2020.03.03	S社 예산공장 양수에 관한 건	가결	찬성
6	2020.03.05	제43기 정기주주총회 소집 결의	가결	찬성
7	2020.03.20	제43기 정기주주총회 개최	가결	찬성
8	2020.04.21	LIANYUNGANG KISCO CHEMICAL 지급보증 연장에 관한 건	가결	찬성
9	2020.05.07	제이엠씨 차입금 신규 건	가결	찬성
10	2020.05.12	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	가결	-
11	2020.05.26	호주 BORON MOLECULAR PTY LTD 지분 투자에 관한 건	가결	찬성
12	2020.06.01	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	가결	찬성
13	2020.06.01	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	가결	찬성
14	2020.07.14	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	가결	-
15	2020.07.21	제3자를 위한 연대보증에 관한 건	가결	찬성
16	2020.08.19	제3자를 위한 연대보증에 관한 건	가결	찬성
17	2020.09.03	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	가결	찬성
18	2020.09.03	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	가결	찬성
19	2020.09.08	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	가결	-
20	2020.11.03	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	가결	-
21	2020.11.18	KISCO INTERNATIONAL TRADING 지급보증 연장의 건	가결	찬성
22	2020.12.07	KISCO INTERNATIONAL TRADING 지급보증 신규의 건	가결	찬성
23	2021.01.04	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	가결	찬성
24	2021.01.12	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행에 관한 건	가결	-
25	2021.01.29	주식매수선택권 부여취소에 관한 건	가결	찬성
26	2021.02.16	제44기 별도재무제표(안) 결정 및 현금배당 결의	가결	찬성
27	2021.02.16	제44기 연결재무제표(안) 결정 결의	가결	찬성
28	2021.02.23	주식매수선택권 행사로 인한 행사방법 결정에 관한 건	가결	찬성

2. 기타주요활동

일자	활동내용
2020.01.20	Quarterly Risk Management Meeting 참석
2020.01.28	2019 결산 대손충당금 설정 자료검토
2020.01.29	2019 결산 재무제표 및 주석검토
2020.01.31	외부감사인(한올회계법인) 파트너 면담 및 기말감사결과 미팅
2020.02.01	2019 회계연도 외부감사 결과 미팅
2020.03.25	공시용 2019 사업보고서 검토
2020.05.07	외부감사인(대성삼경회계법인) 파트너 면담 및 외부감사계획 상의
2020.08.04	공시용 반기보고서 검토

2020.08.25	하반기 경영전략회의 회의록 검토
------------	-------------------

감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2020년 10월 27일	경영지원팀	내부관리회계 모범규준

(4) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원	2	팀장1,수석1 (평균근속16년)	재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 상법 제 382조의 2에서 규정한 집중투표제 및 서면투표제, 전자투표제에 대하여 당사 정관에서 채택하고 있지 않으며, 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우와 경영권 경쟁과 같은 경쟁은 없었습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

가. 2020년 12월 31일 현재 당사의 최대주주(특수관계인 포함)등의 보유주식수는 13,849,492주이며, 보유비율은 33.55%입니다.

나. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정거래

- 보고서작성기준일 현재 당사의 최대주주 본인은 차입금 29억에 대한 담보로 보통주 1,006,933주를 하나금융투자 대치동지점에 담보로 제공하고 있습니다. 또한, 특수관계인 1명은 차입금 12억에 대한 담보로 보통주 458,500주를 우리은행 양촌지점에 담보로 제공하고 있습니다. 세부내용은 전자공시시스템의 지분공시를 참조하시기 바랍니다.

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김흥준	본인	보통주	8,508,260	20.86	8,508,260	20.61	-
김동길	친인척	보통주	715,837	1.76	715,837	1.73	-
김석임	친인척	보통주	984,580	2.41	784,580	1.90	-
김성연	친인척	보통주	970,340	2.38	970,340	2.35	-
김도연	친인척	보통주	761,432	1.87	761,432	1.84	-
김주연	친인척	보통주	405,607	0.99	408,129	0.99	-
김은아	친인척	보통주	208,984	0.51	210,278	0.51	-
김연재	친인척	보통주	109,120	0.27	109,790	0.27	-
김연우	친인척	보통주	53,167	0.13	53,496	0.13	-
김연희	친인척	보통주	52,720	0.13	53,046	0.13	-
김연규	친인척	보통주	209,010	0.51	210,300	0.51	-
최원우	친인척	보통주	520,000	1.27	520,000	1.26	-
최이준	친인척	보통주	40,650	0.10	40,650	0.10	-
최준형	친인척	보통주	40,650	0.10	40,650	0.10	-
윤화진	친인척	보통주	54,658	0.13	54,997	0.13	-
윤화인	친인척	보통주	54,657	0.13	54,997	0.13	-
윤재현	친인척	보통주	52,981	0.13	53,310	0.13	-
조성용	임원	보통주	299,400	0.73	299,400	0.73	-
이상호	임원	보통주	100,000	0.25	0	0.00	-
계		보통주	14,142,053	34.67	13,849,492	33.55	-
		기 타	-	0.00	-	0.00	-

주) 보고서 작성기준일 시점으로 작성되었습니다. 이후 주식소유 변동현황은 전자공시시스템

템의 지분공시를 참조하시기 바랍니다.

최대주주의 주요경력

직위	성명	주요 경력
회장 (상근/등기)	김흥준 (67.06.14)	1992. 02 한양대학교 경영학과 졸업 1992. 11 ~ 2000. 02 주식회사 이스트웰 설립 및 대표이사 사장 1993. 04 ~ 1998. 02 주식회사 경인양행 전무이사 1996. 04 ~ 2001. 03 주식회사 나모 인터랙티브 설립 및 대표이사 사장 1998. 03 ~ 2000. 02 주식회사 경인양행 대표이사 사장 2002. 02 ~ 2005. 04 주식회사 엔씨소프트 부사장, 최고사업책임자 2005. 10 ~ 2011. 10 주식회사 경인양행 대표이사 부회장 2011. 10 ~ 현재 주식회사 경인양행 회장 및 이사회 의장

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

- 당사는 대상기간 중 최대주주가 변동되었던 경우가 없습니다.

2. 주식의 분포

가. 5%이상 주주 및 우리사주조합의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	김흥준	8,508,260	20.61	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

3. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>①회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>②제1항 본문의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장법 제165조의6의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 자본시장법 제165조의7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 3. 자본시장법 제165조의16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 배정하는 경우 4. 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 5. 회사의 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우
---------------	---

	6. 상법 제340조의4의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 ③주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회결의로 정한다		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업년도종료후3월이내
주주명부폐쇄시기	①이 회사는 매년 1월 1일부터 그 결산기에 관한 정기주주총회 종료일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ②이 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③이 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회 결의로 정한날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주전에 공고하여야 한다.		
주권의 종류	1/5/10/50/100/500/1000/10000주권(8권종)		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부		
주주의 특전	해당사항없음	공고게재신문	매일경제신문

4. 주가 및 주식거래실적

당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다.

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		2020년 07월	2020년 08월	2020년 09월	2020년 10월	2020년 11월	2020년 12월
보통주	최 고	10,500	10,550	8,540	7,420	7,390	7,670
	최 저	8,250	7,530	6,760	6,290	6,410	6,640
월간거래량		43,396,717	49,179,127	15,700,842	4,662,139	7,245,090	8,597,246
우선주	최 고	-	-	-	-	-	-
	최 저	-	-	-	-	-	-
월간거래량		-	-	-	-	-	-

※ 당사는 2009년 07월 10일 임시주주총회에서 1주의 액면금액 5,000원의 주식 1주를, 1주의 액면금액 500원의 주식 10주로 분할하기로 결정되어, 2009년 08월 11일부터 매매거래가 정지되었다가 2009년 08월 24일부터 액면금액 500원 주식으로 매매거래가 재개되었습니다.

또한, 2012년 11월 2일의 이사회 결의에 의거, 2013년 1월 15일을 합병기일로 하여 관계기업인 (주)이스트웰을 흡수합병(합병비율 1 : 18.2513761)하였습니다.

당사는 합병기일(2013년 1월 15일) 현재 피합병회사(주식회사 이스트웰)의 주주명부에 등재되어 있는 주주에 대하여 합병회사(주식회사 경인양행)의 기명식 보통주식 2,896,365주를 교부하였으며

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김흥준	남	1967년 06월	회 장 (대표이사)	등기임원	상근	그룹총괄 업무담당	한양대학교 경영대학 (주)나모인터 대표이사	8,508,260	-	본인	1988.07.01 ~보고서일 현재	2021.03.23
김동길	남	1938년 03월	명예회장	등기임원	상근	관계회사등 총괄	서울대학교 사범대학 (주)경인합성 대표이사	715,837	-	최대주주의 부	1972.10.24 ~보고서일 현재	2022.03.25
조성용	남	1968년 11월	사 장 (대표이사)	등기임원	상근	총괄 업무담당	University Of Cambridge 경인양행 연구소장	299,400	-	해당사항 없음	1992.12.21~보고서일 현재	2022.03.25
이진균	남	1970년 03월	사외이사	등기임원	비상근	비상근 사외이사	Cornell 대학 연구원 인하대학교 교수	-	-	해당사항 없음	2018.03.23~보고서일 현재	2021.03.23
신진식	남	1961년 10월	사외이사	등기임원	비상근	비상근 사외이사	우진전자 대표이사	-	-	해당사항 없음	2017.03.24~보고서일 현재	2023.03.24
김병진	남	1970년 03월	강 사	등기임원	상근	업무부문 총괄감사	한양대학교 경영학과 동성철강(주)전무이사 동성학원 재단이사 (주)아일글로벌 이사	-	-	해당사항 없음	2013.03.22~보고서일 현재	2022.03.25
박준영	남	1968년 01월	상무	등기임원	상근	CFO	세종대학교 회계학과 경인양행 팀장	-	-	해당사항 없음	2016.09.01~보고서일 현재	2023.03.24
김석영	여	1939년 02월	고문	미등기임원	비상근	비상근 감사	이화여자대학교 비상근 감사	784,580	-	최대주주의 모	1978.01.14~보고서일 현재	-
박순현	남	1964년 08월	이사	미등기임원	상근	연구개발 신제품	아주대학원 응용학과 경인양행 공장장	-	-	해당사항 없음	1997.11.03~보고서일 현재	-
이의재	남	1967년 02월	이사	미등기임원	상근	영료사업부	연세대학교 화학과 경인양행 연구소장	13,000	-	해당사항 없음	2012.01.19~보고서일 현재	-
박정영	여	1969년 07월	이사	미등기임원	상근	DBU 총괄	경북대학교 섬유공학과 대학 원 씨앤씨텍스컴(주) 이사	-	-	해당사항 없음	2013.06.01~보고서일 현재	-
정원식	남	1968년 11월	이사	미등기임원	상근	연구개발 자문	서울대학원 화학과 (주)제이엠씨 대표이사	-	-	해당사항 없음	2010.01.01~보고서일 현재	-
김기범	남	1967년 02월	이사	미등기임원	상근	연구개발	서울대학원 고분자학과 효성기술원 연구소 한국엔지니어링 연구소	30,000	-	해당사항 없음	2016.09.01~보고서일 현재	-
류세열	남	1967년 10월	이사	미등기임원	상근	EBU 사업운영	서울대학원 공업화학학과 KG케미칼 연구소	-	-	해당사항 없음	2016.09.01~보고서일 현재	-
조용일	남	1968년 12월	상무	미등기임원	상근	EBU 사업부	University of Cambridge LG화학 연구팀장	-	-	해당사항 없음	2017.08.01~보고서일 현재	-
김건태	남	1969년 01월	이사	미등기임원	상근	연구총괄	연세대학원 화학과 LG화학 생산팀장	-	-	해당사항 없음	2017.08.01~보고서일 현재	-
서종술	남	1969년 05월	이사	미등기임원	상근	EBU총괄	경북대학교 고분자공학과 AE EM Korea	-	-	해당사항 없음	2015.04.13~보고서일 현재	-

임승택	남	1963년 03월	상무	미등기임원	상근	색재료 사업부	서울대학교 화학교육과 삼성물산, 롯데정밀화학 상무	-	-	해당사항 없음	2019.06.01~보고서일련 재	-
최재석	남	1969년 10월	이사	미등기임원	상근	인사총무	항공대학교 항공경영학 삼성전자 인사그룹장	-	-	해당사항 없음	2017.02.07~보고서일련 재	-
최명규	남	1969년 07월	이사	미등기임원	상근	DBU 사업부	명지대학교 무역학 LG화학 영업	-	-	해당사항 없음	2007.06.01~보고서일련 재	-
우희우	남	1960년 09월	이사	미등기임원	상근	생산본부장	중앙대학교 화학과 삼성SDI 생산팀장	22,000	-	해당사항 없음	2017.08.01~보고서일련 재	-
김영길	남	1967년 08월	이사	미등기임원	상근	품질팀	한양대학교 정밀기계공학과 삼성전자 품질그룹장	-	-	해당사항 없음	2018.01.03~보고서일련 재	-
오경현	남	1967년 10월	이사	미등기임원	상근	구매팀	중앙대학교 기계공학과 삼성전자 구매팀	-	-	해당사항 없음	2017.08.01~보고서일련 재	-
주경범	남	1977년 03월	이사	미등기임원	상근	경인공장 공정장	서울대학교 응용화학부 경인양행 공장장	5,000	-	해당사항 없음	2004.01.26~보고서일련 재	-
강진구	남	1967년 05월	이사	미등기임원	상근	EBU 연구팀	전남대학교 고분자공학과 서울화인테크 연구팀장	-	-	해당사항 없음	2020.04.01~보고서일련 재	-
김진미	여	1978년 04월	이사	미등기임원	상근	OBU 총괄	충남대학교 불어불문학과 경인양행 팀장	-	-	해당사항 없음	2002.03.04~보고서일련 재	-
김재호	남	1964년 01월	이사	미등기임원	상근	EBU 사업부	한양대학교 화공과 삼성전자 소재개발	-	-	해당사항 없음	2020.09.16~보고서일련 재	-
박종학	남	1961년 01월	상무	미등기임원	상근	EBU 사업부	전남대학교 유기광화학 서울화인테크 사업총괄	-	-	해당사항 없음	2020.04.01~보고서일련 재	-

※ 2021년 03월 26일 정기주주총회에서 사내이사 김홍준, 사외이사 이진균 재선임

※ **겸직현황**

성명	직명	겸직현황	비고
김동길	명예회장	(주)제이엠씨 이사(상근) (주)와이즈캠 이사(상근)	-
김흥준	회장	(주)제이엠씨 이사(상근) (주)와이즈캠 이사(상근)	-
조성용	대표이사 사장	(주)제이엠씨 이사(상근) 다이트 키스코(주) 이사(상근) (주)와이즈캠 이사(상근)	-

나. 직원의 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 총 616명의 직원을 고용하고 있으며, 평균 근속년수는 9.7년이고 당기중 급여 총액은 31,811백만원, 1인당 평균급여는 51백만원입니다. 그 세부현황은 다음과 같습니다.

직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원						소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직원 수			평균	연간급여	1인평균	남		여

		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계	근속연수	총 액	급여액				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
영료 외	남	499	-	19	-	518	10.2	27,309,270	52,720	14	13	27	-
영료 외	여	96	-	2	-	98	6.7	4,502,106	45,939				-
합 계		595	-	21	-	616	9.7	31,811,377	51,641				-

※ 연간 급여총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준입니다.(근로소득공제 반영전)

※ 1인 평균급여액 산출근거

- 제44기 (2020.1.1~2020.12.31)기간 급여총액을 남,여 직원수로 단순 평균하였음

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	21	2,469,317	117,587	-

2. 임원의 보수 등

가. 임원의 보수 현황

당사는 상법 제388조 및 당사 정관에 의거하여 이사의 보수한도를 주주총회의 결의로서 정하고 있으며 2020년 03월 20일 정기주주총회를 통하여 제43기 이사(사외이사,미등기이사 포함)의 보수한도를 5,000백만원으로 정한바 있습니다. 또한, 감사의 보수한도를 200백만원으로 정하였습니다. 당기 중 세부 지급내역은 다음과 같습니다

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
(미)등기이사	27	5,000	-
감사	1	200	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	1,397,029	199,576	

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,297,829	324,457	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	66,000	33,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	33,200	33,200	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
정원식	전무	566,200	미 행사 주식매수선택권 7만주

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
정원식	급여	40.0	임원보수 한도 내에서 직책의 중요성, 경영성과, 회사기여도, 리더십 등을 종합적으로 고려하여 이사회 의결을 거쳐 4,000만원으로 책정하였으며 매월 1/12로 균등분할하여 지급하였음.
	상여	-	-
	주식매수선택권 행사이익	526.0	주주총회 결의(또는 이사회 결의)로 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(3,540원)과 행사 당시 주가(8,800원)와의 차이에 행사수량(100,000주)를 곱하여 산출.
	기타 근로소득	0.2	복리후생으로 구성
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
----	----	------	------------------

정원식	전무	566,200	미 행사 주식매수선택권 7만주
-----	----	---------	------------------

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
정원식	근로소득	급여	40.0	임원보수 한도 내에서 직책의 중요성, 경영성과, 회사기여도, 리더십 등을 종합적으로 고려하여 이사회 의결을 거쳐 4,000만원으로 책정하였으며 매월 1/12로 균등분할하여 지급하였음.
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	526.0	주주총회 결의(또는 이사회 결의)로 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(3,540원)과 행사 당시 주가(8,800원)와의 차이에 행사수량(100,000주)를 곱하여 산출.
		기타 근로소득	0.2	복리후생으로 구성
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	101,790	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
이근수외27명	직원	2015.03.20	주식교부	보통주	1,120,000	30,000	-	1,120,000	-	-	2017.03.21 ~ 2020.03.20	4,660
조성용	등기임원	2016.03.25	주식교부	보통주	300,000	-	-	-	-	300,000	2018.03.26 ~ 2021.03.25	3,540
이상호	등기임원	2016.03.25	주식교부	보통주	100,000	50,000	-	100,000	-	-	2018.03.26 ~ 2021.03.25	3,540
이의재	미등기임원	2016.03.25	주식교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	2018.03.26 ~ 2021.03.25	3,540
정원식	미등기임원	2016.03.25	주식교부	보통주	100,000	100,000	-	100,000	-	-	2018.03.26 ~ 2021.03.25	3,540
박준영외26명	직원	2016.03.25	주식교부	보통주	350,000	80,000	-	330,000	20,000	-	2018.03.26 ~ 2021.03.25	3,540

이의재	미등기임원	2017.03.24	주식교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2019.03.25 ~ 2022.03.24	4,450
김기범	미등기임원	2017.03.24	주식교부	보통주	20,000	20,000	-	20,000	-	-	2019.03.25 ~ 2022.03.24	4,450
정성아외29명	직원	2017.03.24	주식교부	보통주	440,000	30,000	-	370,000	10,000	60,000	2019.03.25 ~ 2022.03.24	4,450
조성용	등기임원	2018.03.23	주식교부	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2020.03.24 ~ 2023.03.23	5,750
조용일	미등기임원	2018.03.23	주식교부	보통주	50,000	50,000	-	50,000	-	-	2020.03.24 ~ 2023.03.23	5,750
김승기외11명	직원	2018.03.23	주식교부	보통주	230,000	130,000	20,000	130,000	20,000	80,000	2020.03.24 ~ 2023.03.23	5,750
이상호	등기임원	2019.03.22	주식교부	보통주	100,000	-	100,000	-	100,000	-	2021.03.23 ~ 2024.03.23	6,200
조성용	등기임원	2019.03.22	주식교부	보통주	150,000	-	-	-	-	150,000	2021.03.23 ~ 2024.03.23	6,200
정원식	미등기임원	2019.03.22	주식교부	보통주	70,000	-	-	-	-	70,000	2021.03.23 ~ 2024.03.23	6,200
조용일	미등기임원	2019.03.22	주식교부	보통주	40,000	-	-	-	-	40,000	2021.03.23 ~ 2024.03.23	6,200
김고현	미등기임원	2019.03.22	주식교부	보통주	10,000	-	10,000	-	10,000	-	2021.03.23 ~ 2024.03.23	6,200
서종술	미등기임원	2019.03.22	주식교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2021.03.23 ~ 2024.03.23	6,200
최재석외10명	직원	2019.03.22	주식교부	보통주	190,000	-	40,000	-	40,000	150,000	2021.03.23 ~ 2024.03.23	6,200
임승택	미등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	40,000	-	-	-	-	40,000	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
우희우	미등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
김영길	미등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
이의재	미등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
김고현	미등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	20,000	-	20,000	-	20,000	-	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
최명규	미등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
최석주	미등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	20,000	-	20,000	-	20,000	-	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
최재석	미등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
조용일	미등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
조성용	등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
박준영	등기임원	2020.03.20	주식교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150
김정기외9명	직원	2020.03.20	주식교부	보통주	150,000	-	30,000	-	30,000	120,000	2022.03.21 ~ 2025.03.20	6,150

합 계	-	-	-	-	3,920,000	490,000	240,000	2,220,000	270,000	1,430,000	-	-
-----	---	---	---	---	-----------	---------	---------	-----------	---------	-----------	---	---

※주식매입선택권의 부여방법에는 신주교부, 자기주식 교부, 차액보상 방법중 스톡옵션 행사 시 이사회에서 결정됩니다

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사의 현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 당사를 제외하고 총 8개의 계열회사를 가지고 있으며, 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」(이하 "공정거래법")상의 출자총액제한 기업집단 또는 상호출자제한 기업집단에 해당되지 않습니다.

관 계	법 인 명	상장유무	국적	지분율	비고
모기업	(주)경인양행	상장	한국	-	연결 대상
계열회사	KISCO SHANGHAI	비상장	중국	100.00%	연결 대상
	LIANYUNGANG KISCO	비상장	중국	100.00%	연결 대상
	(주)제이엠씨	비상장	한국	79.52%	연결 대상
	다이토키스코(주)	비상장	한국	50.00%	지분법적용
	(주)와이즈켄	비상장	한국	50.60%	연결대상
	KISCO INDIA	비상장	인도	97.00%	연결대상
	KIMSOY BOYA TICARET A.S	비상장	터키	50.00%	지분법적용
	RACHADA CHEMICAL	비상장	태국	14.00%	-

※ 당사는 2018.09.27, 2019.03.14 계열회사인 다이토키스코(주) 주식 20만주(10,000백만원)를 추가 출자(증자) 하였으며 지분율의 변동은 없습니다.

※ 당사는 2012년 2월 29일에 국내 소재 종속기업인 (주) 양우의 주식매각계약을 체결하였습니다. 계약서상 주식매매대금은 총45억원이며, 매매대금 잔금청산일 및 주식양도일은 2013년 1월 31일이나, 2012년 2월 29일자로 배당권을 포함한 경영권 일체를 매수인에게 양도하였으므로 동일자로 (주) 양우에 대한 지배력을 상실하였습니다.

※ 터키정부의 수출지향정책 목적에 따른 Free Zone內的 '내부거래 불허' 방침으로 인해 2012.05.28일자로 Kimsoy BOYA TICARET A.S 가 Kimsoy Trade를 흡수합병하였습니다. 합병에 따른 당사의 지분율에는 변동이 없습니다.

※당사는 2012년 11월 2일의 이사회 결의에 의거, 2013년 1월 15일을 합병기일로 하여 관계기업인 (주)이스트웰을 흡수합병(합병비율 1 : 18.2513761)하였습니다. 당사는 합병기일(2013년 1월 15일) 현재 피합병회사(주식회사 이스트웰)의 주주명부에 등재되어 있는 주주에 대하여 합병회사(주식회사 경인양행)의 기명식 보통주식 2,896,365주를 교부하고, 단주매각대금의 지급외에는 별도의 합병교부금 지급은 없습니다. 자세한 내역은 2013년 01월 21일자 증권발행실적보고서(합병등)을 참고하시기 바랍니다.

※ 당사는 2017년 8월 8일 해외현지법인 KISCO USA0 시장상황에 따라 청산 처분했습니다.

※ 당사는 2018.09.27, 2019.03.14 계열회사인 다이토키스코(주) 주식 20만주(10,000백만

원)를 추가 출자(증자) 하였습니다.

나. 출자현황(계통도)

보고서 제출기준일 현재 당사가 속한 계열회사의 주요 계통도는 다음과 같습니다.

출자회사 피출자회사	(주)경인양행
(주)경인양행	-
KISCO SHANGHAI	100.00%
LIANYUNGANG KISCO	100.00%
(주)제이엠씨	79.52%
다이토키스코(주)	50.00%
(주)와이즈캠	50.60%
KISCO INDIA	97.00%
KIMSOY BOYA TICARET A.S	50.00%
RACHADA CHEMICAL	14.00%

다. 계열사 임원겸직 현황

당사 임원의 겸직현황은 다음과 같습니다.

※ 겸직현황

성명	직명	겸직현황	비고
김동길	명예회장	(주)제이엠씨 이사(상근) (주)와이즈캠 이사(상근)	-
김흥준	회장	(주)제이엠씨 이사(상근) (주)와이즈캠 이사(상근)	-
조성용	대표이사 사장	(주)제이엠씨 이사(상근) 다이토 키스코(주) 이사(상근) (주)와이즈캠 이사(상근)	-

타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
KISCO SHANGHAI (비상장)	2001.11.27	경영	614	200	100.00%	563	-	-	-563	200	100.00%	-	27,403	247
LIANYUNGANG KISCO Chemical (비상장)	2006.07.03	경영	10,369	11,000	100.00%	-	-	-	-	11,000	100.00%	-	7,701	-3,318

(주)제이엠피씨 (비상장)	2004.11.23	경영	1,746	6,346,000	79.52%	45,322	-	-	-	6,346,000	79.52%	45,322	147,024	4,494
다이토키스코 (비상장)	2005.03.10	경영	3,593	1,000,000	50.00%	11,601	-	-	-	1,000,000	50.00%	11,601	-	-
(주)와이즈캡 (비상장)	2010.11.05	경영	2,125	4,250,000	50.60%	2,125	-	-	-	4,250,000	50.60%	2,125	8,484	873
KISCO INDIA (비상장)	2012.05.25	경영참여	12	48,500	97.00%	12	-	-	-	48,500	97.00%	12	6,845	333
KIMSOY (BOYA) (비상장)	1997.05.01	경영참여	1,798	1,906	50.00%	1,798	-	-	-	1,906	50.00%	1,798	-	-
RACHADACO., LTD (비상장)	1992.08.01	경영참여	88	28,000	14.00%	88	-	-	-	28,000	14.00%	88	-	-
네오세미테크	2000.09.01	단순투자	12	60,000	0.12%	-	-	-	-	60,000	0.12%	-	-	-
지엔넷	2002.12.16	단순투자	250	200,000	4.24%	250	-	-	-	200,000	4.24%	250	-	-
염안료조합	2000.01.03	단순투자	8	83	8.75%	8	-	-	-	83	8.75%	8	-	-
DAITO CHEMIX (일본)	2008.02.22	단순투자	714	162,000	1.42%	1,168	-	-	394	162,000	1.42%	1,562	-	-
NOREL (캐나다)	2005.05.27	단순투자	150	112	2.99%	150	-	-	-	112	2.99%	150	-	-
BORON MOLECULAR (호주)	2020.06.23	단순투자	-	-	-	-	1,500	1,260	-	1,500	15.00%	1,260	-	-
합 계				12,107,801	-	63,085	1,500	1,260	-169	12,109,301	-	64,176	-	-

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

보고서 작성기준일 현재 당사는 종속회사인 LANYUNGANG KISCO CHEMICAL CO., LTD 대하여 생산설비의 증설과 원활한 자금운용을 위해 미화\$4,000,000을 대여하고 있으며 세부 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	계정과목	변 동 내 역				미수 이자	비고
			기초	증가	감소	기말		
LIANYUNGANG KISCO	종속기업	장기대여금	1,438	-	1,438	-	-	2009.05.06~2021.05 .20 USD 2,300,000
LIANYUNGANG KISCO	종속기업	장기대여금	1,062	-	1,062	-	-	2009.07.06~2021.07 .15 USD 1,700,000
합 계		-	2,500	-	2,500	-	-	-

*2019년과 2020년 당사는 장기대여금 4,631백만원과 미수이자에 대하여 전액 손실충당금을 인식 하였습니다.

나. 채무보증 내역

보고서작성기준일 현재 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

보고서작성기준일 현재 지배기업은 해외현지법인인 LIANYUNGANG KISCO CHEMICAL CO., LTD와 KISCO Int'l Trading(Shanghai) Co.,Ltd의 원활한 자금조달을 목적으로 국내 금융기관으로부터의 차입금 등에 대해 당사의 이사회결의를 거쳐 6,931백만원 (KLC: CNY 7,600천인민폐, KSC: USD 800천미불, CNY 25,000천인민폐상당의 Standby L/C 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, 국내법인인 (주)와이즈캡의 원활한 자금조달을 목적으로 KEB하나은행에 대하여 지급보증, 국내법인인 다이토키스코의 원활한 자금조달을 목적으로 산업은행에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

또한, 연결기업의 대표이사로부터 연결기업의 차입금 및 신용장 개설과 관련하여 지급보증을 제공받고 있습니다.

현재, 국내/해외현지법인의 채무불이행 등으로 인해 당사의 채무로 확정되어 그 채무를 대신 부담한 경우는 발생하지 않았습니다. 채무보증현황의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

성명	관계	거 래 내 역				비 고

(법인명)		기초	증가	감소	기말	
LIANYUNGANG KISCO	계열회사	890	-	890	-	-
KISCO SHANGHAI	계열회사	2,792	-	-	2,792	KISCO SHANGHAI 지급보증(\$800,000, RMB 8,000,000) (2009.12.12~ 채무 상환시까지) 채권자 : KEB하나은행 강서지점
LIANYUNGANG KISCO	계열회사	4,143	-	2,804	1,339	LIANYUNGANG KISCO 지급보증 (CNY 7,600,000) (2010.03.12~ 채무 상환시까지) 채권자 : 신한은행
KISCO SHANGHAI	계열회사	3,459	-	659	2,800	KISCO SHANGHAI 지급보증(CNY 17,000,000) (2017.12.06~ 채무 상환시까지) 채권자 : 신한은행
(주)와이즈켄	계열회사	-	1,200	-	1,200	(주)와이즈켄 지급보증(1,200백만원) (2020.07.31 ~ 채무 상환시까지) 채권자 : KEB하나은행 강서지점
다이토키스코	관계회사	-	12,000	-	12,000	다이토키스코 지급보증(12,000백만원) (2020.09.10 ~ 채무 상환시까지) 채권자 : 산업은행 강남지점
합 계		11,284	13,200	4,353	20,131	-

2. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	계정과목	변동내역				미수 이자	비고
			기초	증가	감소	기말		
반월열병합 발전소조합	가스 공급처	장기 대여금	4	-	-	4	-	2002.07.08 -2021.07.07
직원	종업원	단기 대여금	4	1,223	1,163	62	-	직원에 대한 업무상 대여금
합 계		-	8	1,223	1,163	66	-	-

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행·변경상황

- 해당사항없습니다.

2. 주주총회의사록 요약

당사의 최근 3년간 정기주주총회에서 결의한 내용들은 다음과 같습니다.

주총일자	안 건	결 의 내 용
제43기 주주총회 (정기) 2020.03.20	1. 제43기 재무제표[이익잉여금처분계산서 포함] 및 연결재무제표 승인의 건	- 원안대로 승인 가결함. (현금 배당 : 10%)
	2. 이사 선임의 건(사외이사 포함)	- 사내이사 박준영, 사외이사 신진식 재선임
	3. 이사보수한도 승인의 건	- 이사보수 한도액 : 50억원
	4. 감사보수한도 승인의 건	- 감사보수 한도액 : 2억원
	5. 주식매수선택권 부여의 건	- 1) 부여방법 : 신주교부, 자기주식교부, 차액보상 방법중 스톡옵션 행사시 이사회가 결정 - 2) 부여주식의 종류 및 수 : 기명식 보통주식 480,000주 (발행주식총수 40,816,365주의 1.18%) - 3) 부여 대상자 및 부여주식수 : 임승택 외 20명
제42기 주주총회 (정기) 2019.03.22	1. 제42기 재무제표[이익잉여금처분계산서 포함] 및 연결재무제표 승인의 건	- 원안대로 승인 가결함. (현금 배당 : 10%)
	2. 정관 일부 변경의 건	- 표준정관에 따른 개정
	3. 이사 선임의 건	- 사내이사 김동길, 조성용, 이상호 재선임
	4. 감사 선임의 건	- 감사 김병진 재선임
	5. 이사보수한도 승인의 건	- 이사보수 한도액 : 50억원
	6. 감사보수한도 승인의 건	- 감사보수 한도액 : 2억원
	7. 주식매수선택권 부여의 건	- 1) 부여방법 : 신주교부, 자기주식교부, 차액보상 방법중 스톡옵션 행사시 이사회가 결정 - 2) 부여주식의 종류 및 수 : 기명식 보통주식 580,000주 (발행주식총수 40,396,365주의 1.44%) - 3) 부여 대상자 및 부여주식수 : 이상호 외 16명
제41기 주주총회 (정기) 2018.03.23	1. 제41기 재무제표[이익잉여금처분계산서 포함] 및 연결재무제표 승인의 건	- 원안대로 승인 가결함. (현금 배당 : 10%)
	2. 이사 선임의 건	- 사내이사 김홍준 재선임, 사외이사 이진균 신규선임
	3. 이사보수한도 승인의 건	- 이사보수 한도액 : 50억원
	4. 감사보수한도 승인의 건	- 감사보수 한도액 : 2억원
	5. 주식매수선택권 부여의 건	- 1) 부여방법 : 신주교부, 자기주식교부, 차액보상 방법중 스톡옵션 행사시 이사회가 결정 - 2) 부여주식의 종류 및 수 : 기명식 보통주식 380,000주 (발행주식총수 40,396,365주의 0.94%) - 3) 부여 대상자 및 부여주식수 : 조용일 외 13명

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 :)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

- 해당사항없습니다

4. 채무보증 현황

보고서작성기준일 현재 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

보고서작성기준일 현재 지배기업은 해외현지법인인 LIANYUNGANG KISCO CHEMICAL CO., LTD와 KISCO Int'l Trading(Shanghai) Co.,Ltd의 원활한 자금조달을 목적으로 국내 금융기관으로부터의 차입금 등에 대해 당사의 이사회결의를 거쳐 6,931백만원 (KLC: CNY 7,600천인민폐, KSC: USD 800천미불, CNY 25,000천인민폐상당의 Standby L/C 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, 국내법인인 (주)와이즈캠의 원활한 자금조달을 목적으로 KEB하나은행에 대하여 지급보증, 국내법인인 다이토키스코의 원활한 자금조달을 목적으로 산업은행에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

또한, 연결기업의 대표이사로부터 연결기업의 차입금 및 신용장 개설과 관련하여 지급보증을 제공받고 있습니다.

현재, 국내/해외현지법인의 채무불이행 등으로 인해 당사의 채무로 확정되어 그 채무를 대신 부담한 경우는 발생하지 않았습니다. 채무보증현황의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	거 래 내 역				비 고
		기초	증가	감소	기말	
LIANYUNGANG KISCO	계열회사	890	-	890	-	-
KISCO SHANGHAI	계열회사	2,792	-	-	2,792	KISCO SHANGHAI 지급보증(\$800,000, RMB 8,000,000) (2009.12.12~ 채무 상환시까지) 채권자 : KEB하나은행 강서지점
LIANYUNGANG KISCO	계열회사	4,143	-	2,804	1,339	LIANYUNGANG KISCO지급보증 (CNY 7,600,000) (2010.03.12~ 채무 상환시까지) 채권자 : 신한은행
KISCO SHANGHAI	계열회사	3,459	-	659	2,800	KISCO SHANGHAI 지급보증(CNY 17,000,000) (2017.12.06~ 채무 상환시까지) 채권자 : 신한은행
(주)와이즈캠	계열회사	-	1,200	-	1,200	(주)와이즈캠 지급보증(1,200백만원) (2020.07.31 ~ 채무 상환시까지) 채권자 : KEB하나은행 강서지점
다이토키스코	관계회사	-	12,000	-	12,000	다이토키스코 지급보증(12,000백만원) (2020.09.10 ~ 채무 상환시까지) 채권자 : 산업은행 강남지점

합 계	11,284	13,200	4,353	20,131	-
-----	--------	--------	-------	--------	---

5. 그 밖의 우발채무 등

당기말 현재 연결기업의 단·장기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련계정과목	관련 차입금 금액	담보권자
토 지	82,693,970	165,529,080	장·단기차입금	184,223,661	신한은행외 6
건 물	40,757,750				
기 계 장 치	24,184,100				
재 고 자 산	10,400,000				
합 계	158,035,820	165,529,080		184,223,661	

6. 그 밖의 사항

(1). 작성기준일 이후에 발생한 중요사항

- 해당사항없음.

(2). 외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						()	
내부 매출액	()	()	()	()	()		-
순 매출액						-	
영업손익						()	
계속사업손익						()	
당기순손익						()	
자산총액						()	
현금및현금성자산							
유동자산							
단기금융상품							
부채총액						()	
자기자본						()	
자본금						()	
감사인						-	

감사·검토 의견						-	
비 고							

- 해당사항없음

(3) 합병등의 사후정보

당사는 2012년 11월 2일의 이사회 결의에 의거, 2013년 1월 15일을 합병기일로 하여 관계 기업인 (주)이스트웰을 흡수합병(합병비율 1 : 18.2513761)하였습니다. 상기 합병은 상법 제527조의3에 의거 소규모 합병에 해당하는 바, 당사는 2012년 12월12일에 합병 승인 이사회 결의로서 합병승인 주주총회를 갈음하였습니다.

자세한 내역은 2012년 11월 2일자 합병결정, 2012년 11월 2일자 주요사항보고서(합병결정), 2013년 01월 21일자 증권발행실적보고서(합병등)을 참고하시기 바랍니다.

합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)이스트 웰	매출액	17,453	18,200	17,532	-0.5%	18,084	0.6%	-
	영업이익	862	5,530	800	7.2%	5,516	0.3%	-
	당기순이익	802	4,320	842	-5.0%	4,302	0.4%	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항없음.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항없음.