

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	10
5. 의결권 현황	10
6. 배당에 관한 사항 등	11
II. 사업의 내용	13
III. 재무에 관한 사항	46
IV. 감사인의 감사의견 등	74
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	78
VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항	85
1. 이사회에 관한 사항	85
2. 감사제도에 관한 사항	87
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	89
4. 계열회사 등의 현황	89
VII. 주주에 관한 사항	91
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	94
1. 임원 및 직원의 현황	94
2. 임원의 보수 등	95
IX. 이해관계자와의 거래내용	96
X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	99
XI. 재무제표 등	107
XII. 부속명세서	125
【 전문가의 확인 】	130
1. 전문가의 확인	130
2. 전문가와의 이해관계	130

사 업 보 고 서

(제 40 기)

사업연도	2012.01.01	부터
	2012.12.31	까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2013년 3월 29일

회 사 명 : 케이씨그린홀딩스 주식회사

대 표 이 사 : 이 태 영

본 점 소 재 지 : 서울특별시 마포구 동교동 160-1

(전 화) 02-320-6114

(홈페이지) <http://www.kcgreenholdings.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 재경팀장 (성 명) 김 기 욱

(전 화) 02-320-6159

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다 (「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2013. 03. 29

케이씨그린홀딩스주식회사

대표이사 이 태 영 (서명)

신고담당업무이사 김 정 완 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업 연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
KC코트렐(주1)	2010.01.01	서울시 마포구 동교동 160-1	대기오염방지설비 제조·설치	173,468	사실상지배력	- 지배회사 자산총액 10% 이상 - 자산총액 500억 이상
KC Cottrell (China) Co., Ltd.	2002.06.20	Changchun Economy&Development ZoneChangchun City, Jilin Province, 130033, P.R.China	대기오염방지설비 제조·설치	16,002	의결권의 과반수 소유	- 지배회사 자산총액 10% 이상
Lodge Cottrell Ltd.	1913	Trinity Point East Halesowen B63 3HYUnitedKingdom	대기오염방지설비 제조·설치	17,813	의결권의 과반수 소유	- 지배회사 자산총액 10% 이상
KC Cottrell Inc.	2006.04.12	2319 Timberloch Place, Suite E,The Woodlands, TX 77380, USA	대기오염방지설비 제조·설치	2,569	의결권의 과반수 소유	-
KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	2008.11.28	6F, VINAFCO Building, 36 Pham Hung Street,Tu LiemDistrict, Hanoi, Vietnam	대기오염방지설비 제조·설치	2,570	의결권의 과반수 소유	-
Lodge Cottrell India Pvt. Ltd.	2008.11.19	Spazedge Tower-B 5F, Suite No 502-504, Sec- 47,Gurgaon, Haryana, 12202, India	대기오염방지설비 제조·설치	1,349	의결권의 과반수 소유	-
KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.(주 2)	2012.01.19	대만 뉴타이베이시	대기오염방지설비 제조·설치	-	의결권의 과반수 소유	-
Nol-Tec Systems,Inc	1983.06.03	425 Apollo Drive Lino Lakes, MN 55014, USA	공기수송시스템 등의 제조·설 치	22,739	의결권의 과반수 소유	- 지배회사 자산총액 10% 이상
Nol-Tec Systems Export Services,Inc	2010.12.27	425 Apollo Drive Lino Lakes, MN 55014, USA	공기수송시스템 등의 판매	473	의결권의 과반수 소유	-
KC환경서비스(주)	2000.07.01	전남 여수시 월내동 1402	폐기물수집 처리업	29,349	의결권의 과반수 소유	- 지배회사 자산총액 10% 이상
KC환경개발(주)	2003.04.14	경기도 화성시 진안동 524-1 메트로프라자 607호	폐기물 최종(매립) 처리업	43,625	의결권의 과반수 소유	- 지배회사 자산총액 10% 이상
KC환경건설(주)	1996.11.12	전북 군산시 조촌동 860-5	폐기물수집 처리업	6,770	의결권의 과반수 소유	-
KC호남환경주	1984.02.20	전북 전주시 덕진구 여의동 765-1	폐기물수집 처리업	13,691	의결권의 과반수 소유	-
KC한미산업(주)	1992.05.30	경남 창원시 마산회원구 봉암동 654-4	폐기물수집 처리업	9,259	의결권의 과반수 소유	-
KC최화재과기(북경)유한공사	2008	중국 베이징	SCR(촉매) 재제조업	2	의결권의 과반수소유	-
안성유리공업(주)	1971.05.30	충남 천안시 서북구 입장면 도림리 330	병유리 제조 및 판매	38,543	의결권의 과반수 소유	- 지배회사 자산총액 10% 이상
KC솔라에너지(주)	2005.05	경기 안성시 서문면 신기리 253	신재생에너지발전사업	9,975	의결권의 과반수 소유	-
KC안발그린에너지(주)(주2)	2009.04	서울시 마포구 동교동 160-1	신재생에너지발전사업	101	의결권의 과반수 소유	-

(*) 안성유리공업(주)은 자기주식을 소각목적으로 보유하여 실질지분율로, KC환경개발(주)은 자기주식을 매각목적으로 보유하여 명목지분율로 표시하였습니다.

(**) Lodge Cottrell India Pvt.Ltd.는 결산월이 3월이지만, 12월로 작성한 재무제표를 감사하여 진행하였습니다.

(주1) KC코트렐(주)에 대해서는 소유지분율이 과반수 미만이나, 하기와 같은 근거로 지배력이 있는 것으로 판단함.

No	내용		해당여부
1	법규나 약정에 따라 기업의 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 능력이 있는 경우		해당
	가	경영자문용역계약(분할 신설 이후 진행하였으며, 계약일_2010년 1월 5일)	

		<ul style="list-style-type: none"> - 경영관리 : 경영계획수립 지원/평가, 재무활동 자문, 대외업무 자문, 경영현안 자문 - 경영전략 : 장기 비즈니스 포트폴리오 육성전략수립, 전략과제 선정/관리 - HR컨설팅 : 인력수급, 임원인사, 인사행정자문, 노사관리 - 홍보 및 기타 - 업무감사 	
나		외주계약서(분할 신설 이후 진행하였음, 계약일_2010년 1월 5일) <ul style="list-style-type: none"> - 기획 : 사업계획작성 및 관리, 신규사업검토, 예산수립 및 통제 - 재경 : 예산 및 자금관리, 자금출납관리, 회계/결산관리, 세무신고 관리 - 지원/총무 : 인사관리, 교육관리, 노무관리, 노조관련, 법무/소송관리, 주주총회/우리사주/공시 및 IR 등 서비스 	
2		이사회나 이에 준하는 의사결정기구가 기업을 지배한다면, 그 이사회나 이에 준하는 의사결정기구 구성원의 과반수를 임명하거나 해임할 수 있는 능력이 있는 경우	
	가	주주총회 진행시 과반수 이상 출석 및 의사결정	해당
	나	주주총회를 통하여 이사회와 같은 회사내 권력구조에 대한 결정 진행	
	다	경영자문용역계약에 대하여 임원에 대한 인사 진행	
3		이사회나 이에 준하는 의사결정기구가 기업을 지배한다면, 그 이사회나 이에 준하는 의사결정기구의 의사결정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 능력이 있는 경우	
	가	주주총회 진행시 과반수 이상 출석 및 의사결정 - 이사회와 같은 의사결정기구 구성 결정(등기임원)	해당
	나	경영자문용역계약 및 외주계약에 따라 이사회의 의사결정을 위한 자료 제공	
	다	지배기업의 대표이사가 KC코트렐(주)의 대표이사 겸직	

(주2) 당기중 KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.이 신규로 종속기업에 편입되었고, KC인발그린 에너지(주)가 종전 관계기업에서 종속기업에 편입되었습니다. 한편, KC수산태양광발전(주)은 청산되었습니다.

2. 회사의 법적, 사업적 명칭

당사의 법적, 상업적 명칭은 케이씨그린홀딩스 주식회사이며, 영문으로는 KC Green Holdings Co.,Ltd.라 표기합니다.

3. 설립일자 및 존속기간

당사는 1973년 11월 27일에 설립되어 2011년에 제39기를 맞이하고 있으며, 1994년 11월 5일에 한국거래소 유가증권시장에 상장되었고, 2010년 1월 1일에 회사분할을 통하여 제조사업부문(케이씨코트렐 주식회사)과 투자사업부문(케이씨그린홀딩스 주식회사)을 분리하여 지주회사로 전환하였습니다. 당사는 현재 '독점규제및공정거래에관한법률' 제8조(지주회사의설립·전환의신고) 및 법 시행령 제15조(지주회사의 설립·전환의 신고등)에 의거, 2011년 12월 31일 현재 재무상태표를 기준으로 '독점규제및공정거래에관한법률'상 지주회사의 요건을 충족하고 있습니다.

4. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

구분	내용
주 소	서울시 마포구 동교동 160-1
전화번호	02-320-6114
홈페이지	http://www.kcgreenholdings.com

5. 중요기업 해당 여부 : 2012년 12월 31일 현재 중소기업에 해당하지 않습니다.

6. 주요사업의 내용

(1) 회사가 영위하는 목적사업

No	목적사업
1	자회사의 주식 또는 지분을 취득,소유 함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배 ,경영지도 ,정리,육성하는 지주사업
2	자회사 및 손자회사의 경영관리 업무
3	시장조사 및 경영상담업
4	국내외 광고의 대행업과 광고물의 제작 및 매매
5	기업인수합병 알선 및 알선 대행업
6	자회사 등에 대한 출자, 융자, 보증 및 자금의 알선
7	자회사 등의 경영 및 효율성 제고를 위한 용역사업
8	교육서비스업, 연수서비스업
9	인력공급 및 고용알선업
10	수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업
11	운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업
12	도,소매업, 통신판매업을 포함한 각종 판매 유통사업
13	정보운영 및 판매업
14	컴퓨터, 설비, 주변기기 및 프로그램의 제조, 판매 및 임대업
15	소프트웨어 자문, 개발, 판매 및 공급업
16	부동산 매매 및 임대
17	브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 라이선스업
18	과학기술 조사 연구 및 기술개발연구의 용역과 기술정보의 매개
19	해외기술의 알선,보급
20	해외기술의 알선,보급을 촉진하기 위한 해외투자
21	신기술사업 관련 투자, 관리, 운영, 알선사업 및 창업지원사업
22	환경컨설팅 사업
23	환경설비 유지관리사업
24	신재생에너지 설비 유지 관리 사업
25	전기업 및 전기공사업
26	회사가 보유하고 있는 지식/정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업
27	전 각호의 목적달성에 부수 또는 수반되거나 직접, 간접으로 회사에 유익한 기타 투자 및 부대사업

(2) 자회사가 영위하는 목적사업

No	목적사업
----	------

1	폐기물 수집 및 처리업
2	환경설비업
3	신재생에너지 발전사업
4	조립식칸막이 제조업
5	유리병제조업
6	유리소재(Glass Frit)생산공급
7	열교환기제조
8	페플라스틱 재생사업
9	폐기물 중간처리 및 수집운반업
10	정수,폐수,오수,용수처리기기 제작, 설치 및 판매
11	전 각호의 목적사업에 관계되는 부대사업

6. 회사에 속해 있는 기업집단 (기준일 2012.12.31)

No	구분	회사명	소재지	상장여부	차상위회사	지분율	비고
1	투자사업부문	KC그린홀딩스㈜	한국	상장	-	-	공정거래법상 지주회사
1	환경플랜트 사업부문	KC코트렐㈜	한국	상장	KC그린홀딩스㈜	36.27%	공정거래법상 자회사
2		KC Cottrell(China)Co.,Ltd.	중국	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	-
3		Lodge Cottrell Ltd.	영국	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	-
4		KC Cottrell Inc.	미국	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	-
5		Lodge Cottrell India Pvt.Ltd.	인도	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	-
6		KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	베트남	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	-
7		KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	대만	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	-
8		Nol-Tec Systems,Inc.	미국	비상장	KC그린홀딩스㈜	53.33%	-
9		Nol-Tec Systems Export Services,Inc.	미국	비상장	KC그린홀딩스㈜	53.28%	-
10		Nol-Tec Systems (Asia) Pte. Ltd.	싱가폴	비상장	Nol-Tec Systems,Inc	46.15%	-
11		Nol-Tec Europe Srl	이탈리아	비상장	Nol-Tec Systems,Inc	49.00%	-
1	환경서비스 사업부문	KC환경서비스㈜	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	공정거래법상 자회사
2		KC환경개발㈜	한국	비상장	KC환경서비스㈜	70.00%	공정거래법상 손자회사
3		KC환경건설㈜	한국	비상장	KC환경서비스㈜	100.00%	공정거래법상 손자회사
4		KC한미산업㈜	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	공정거래법상 자회사
5		베올리아이에스앤케이씨에코사이클㈜	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	49.00%	공정거래법상 자회사
6		종합환경기획㈜	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	50.00%	공정거래법상 자회사, 폐업(2012.04.02)
7		KC호남환경㈜	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	공정거래법상 자회사
8		KC Catalyst Services Co.,Ltd.	중국	비상장	KC환경서비스㈜	100.00%	-
1	친환경제조 사업부문	조드케이씨㈜	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	50.00%	공정거래법상 자회사
2		안성유리공업㈜	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	90.91%	공정거래법상 자회사
3		㈜클레스트라하우저만	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	50.00%	공정거래법상 자회사
4		Clestra Hauserman Ltd. HongKong	홍콩	비상장	㈜클레스트라하우저만	100.00%	-
5		Clestra K,K (일본)	일본	비상장	㈜클레스트라하우저만	100.00%	-
6		Clestra(Shanghai)ArchitectureProduct LTD(상해)	중국	비상장	㈜클레스트라하우저만	100.00%	-
7		Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD(타이창)	중국	비상장	㈜클레스트라하우저만	100.00%	-
8		Clestra Australia Pty Ltd.(호주)	호주	비상장	㈜클레스트라하우저만	100.00%	-
9		KC Envirotech E&C(FuShun) Co., Ltd.	중국	비상장	KC그린홀딩스㈜	25.00%	KC Cottrell(China)Co.,Ltd.가 25%보유
10		엔더블유엘퍼시픽㈜	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	50.00%	공정거래법상 자회사

1	신재생에너지 사업부문	KC솔라에너지㈜	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	공정거래법상 자회사
2		㈜KC에너지아	한국	비상장	KC솔라에너지㈜	50.00%	공정거래법상 손자회사
3		KC인발그린에너지㈜	한국	비상장	KC그린홀딩스㈜	100.00%	공정거래법상 자회사
4		부산신호태양광발전㈜	한국	비상장	KC코트렐㈜	25.00%	-

※ 자회사 : 지주회사에 의하여 지배받는 회사
 ※ 손자회사 : 자회사에 의하여 지배받는 회사
 ※ 안성유리공업(주)는 자사주를 이익소각목적으로 보유하고 있음.
 ※ KC환경개발(주)는 자사주를 매각목적으로 보유하고 있어 명목지분율을 적용함
 ※ KC환경건설(주)는 KC정림환경(주)의 사명을 변경함.
 ※ KC호남환경(주)는 2011년 10월 4일 100%자회사로 편입됨
 ※ 종합환경기획(주)는 폐업함(2012년 3월31일)
 ※ KC수산태양광발전(주)은 태양광발전 사업개발 이후에 청산(2012년 4월 24일)
 ※ 부산신호태양광발전(주)는 태양광발전소 건설을 위한 SPC회사임.
 ※ Lodge Cottrell Inc.는 KC Cottrell Inc.로 사명변경(2012년 4월 1일)
 ※ KC삼양정수(주)는 지분 매각함(2011년 12월 13일)
 ※ KC인발그린에너지(주)는 2012년 9월 19일 50%추가 지분취득 (총지분율 100.00%)

7. 신용평가

평가일	신용평가기관	신용등급	비고
2011년 03월 15일	NICE신용평가정보(주)	BB-	-
2011년 12월 13일	NICE신용평가정보(주)	BB-	-
2012년 05월 11일	(주)나이스디앤비	A-	-

등 급	등 급 정 의
AAA	원리금 지급능력이 최상급임
AA+/AA/AA-	원리금 지급능력이 매우 우수하지만,AAA의 채권보다는 다소 열위임
A+/A/A-	원리금 지급능력은 우수하지만,상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
BBB+/BBB/BBB-	원리금 지급능력은 양호하지만,상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따른 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음.
BB+/BB/BB-	원리금 지급능력이 당장은 문제되지 않으나,장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
B+/B/B-	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며,불황시에 이자지급이 확실하지 않음
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며,채무불이행의 위험이 커매우 투기적임
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
C	채무불이행의 위험성이 높고,원리금 상환능력이 없음
D	상환 불능상태임

2. 회사의 연혁

1. 본점 소재지 및 그 변경

본점소재지 : 서울시 마포구 동교동 160-1

※ 당사는 최근 5사업연도기간 본점소재지의 변경이 없습니다.

2. 경영진의 중요한 변동

당사는 이태영 대표이사의 단독 대표이사 체제를 유지하고 있습니다.

3. 최대주주의 변경

2010년 1월 1일자로 회사 인적분할 후 최대주주는 이태영 대표이사로 변경이 발생하지 않았습니다.

4. 상호의 변경

상호명	변경일	비고
한국코트렐공업주식회사	1973년 11월 27일	-
한국코트렐주식회사	1990년 11월 05일	-
케이씨코트렐주식회사	2008년 03월 21일	-
케이씨그린홀딩스주식회사	2010년 01월 01일	"케이씨코트렐주식회사"는 분할신설회사가 사용

5. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생

(1) 최근의 중요한 변동사항 : 기업분할

당사는 2009년 9월 28일자 이사회 결의 및 2009년 11월 12일 임시주주총회를 통하여 2010년 1월 1일을 기준으로 인적분할에 의한 지주회사 체제로 전환하였습니다. 동 분할로 인하여 존속법인인 당사는 케이씨그린홀딩스 주식회사로 상호를 변경하여 유가증권시장상장규정 제49조에 따라 2010년 1월 29일에 변경상장되었으며 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제8조 및 동법 시행령 제 15조와 관련, 공정거래위원회의 심사 결과, 지주회사로서의 기준을 충족하고 있음을 공정거래위원회로부터 최종 확인 받았습니다.

한편 신설되는 회사인 케이씨코트렐 주식회사는 기존 제조사업부문을 유지하게 되며 한국거래소의 유가증권시장상장규정 제36조 제2항 및 제4항에 따른 재상장 심사를 거쳐 한국거래소 유가증권시장에 2010년 1월 29일 재상장되었습니다.

(2) 경영활동과 관련한 회사의 연혁 (설립 이후 최근5년간의 변동상황)

년도	일시	내용
1973	11/27	한국코트렐공업주식회사 설립
2005	03/11	영국 Lodge Sturtevant Ltd. 인수(100%)
	06/17	중국 장춘KC환보유한공사 50% 추가출자(100%)
	08/17	중국(무순) 합자법인 설립 (KC환보설비제조안장(무순)유한공사(50%))
	11/07	KC태양광발전(주) 설립(100%)
	12/20	당사의 계열사인 (주)클레스트라하우저만이 일본 현지법인 Clestra Hauserman KK 지분인수(100%)
2006	06/08	당사의 계열사인 (주)클레스트라하우저만이 홍콩 현지법인Clestra Ltd. 지분인수(100%)
	06/09	미국 Lodge Cottrell Inc. 설립(80%)
	12/13	베올리아이에스앤케이씨에코사이클(주) 설립 (49%)
2007	08/16	KC글라스(주) 설립 (100%)

	08/29	당사의 계열사인 KC태양광발전(주)가 코리아솔라홀딩컴퍼니(주) 지분출자 설립 (100%)
	08/31	안성유리공업(주) 인수 (17.23%)
	10/01	당사의 계열사인 KC환경서비스(주)가 KC정림환경(주) 인수(90%)
	10/15	당사의 계열사인 (주)클레스트라하우저만이 상해 현지법인 Clestra Architectural Products Ltd. 지분출자 설립 (100%)
	12/12	당사의 계열사인 KC태양광발전(주)가 무한에너지(주) 지분출자 설립 (50%)
	12/18	솔라토피아(주) 설립 (50%)
	12/18	ISO 14001 인증 획득
2008	01/10	KC환경개발(주) 추가출자 (20%)
	02/05	KC한미산업(주) 인수 (64.29%)
	03/21	KC코트렐(주)로 상호변경
	04/15	KC삼양정수(주) 출자 (30.90%)
	08/12	당사의 계열사인 KC환경서비스(주)가 KC최화제과기(북경) 유한공사 지분출자 설립 (100%)
	12/19	당사의 계열사인 KC태양광발전(주)가 (주)KC에너지 지분 출자(50%)
2009	01/23	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd. 설립 (100%)
	01/29	Lodge Cottrell India Pvt., Ltd. 설립 (100%)
	02/20	KC한미산업(주) 추가출자 (취득후 71.43%)
	05/07	안성유리공업(주) 추가출자 (취득후 68.98%)
	05/07	엔더블유엘퍼시픽(주) 출자 (50%)
	07/06	KC글라스(주) 합병
	12월	- (주)건원과 무한에너지(주)의 지분매각 - 솔라토피아(주) --> (주)코리아카본뱅크로 합병
2010	01/01	케이씨그린홀딩스(주) (상호변경전: 케이씨코트렐(주))의 제조사업부문을 인적분할하여 케이씨코트렐(주)를 설립
	1월	솔라플러스(주) --> KC인발그린에너지(주)로 상호변경
	04/09	Lodge Cottrell India Pvt., Ltd. 추가출자 (100%)
	04/15	종합환경기획(주) 설립 (50%)
	06/29	KC코트렐(주)의 자회사 편입을 위하여 보통주 1,782,160주를 2010년 6월 28일자로 현물출자 받고, 그 대가로 현물출자를 한 주주들에게 당사의 보통주 7,984,980주를 발행, 배정함 (관련공시 : 2010.06.29 - 지주회사의 자회사편입)
	08/31	NOL-TEC System, Inc.출자(53.33%) (관련공시 : 2010.08.12-타법인주식 및 출자증권취득결정)
	12/27	Nol-Tec System Export Services Inc. 출자(53.28%)
2011	03/31	KC태양광발전(주) --> KC솔라에너지(주) 사명변경
	08/16	코리아솔라홀딩컴퍼니(주) 지분매각 --> 손자회사 전환
	09/23	KC호남환경(주) 자회사 편입 (대표이사:고재영) (2011년 10월 4일 지분 매입완료)
	10/04	KC정림환경(주) --> KC환경건설(주) 사명변경
	11/15	KC코트렐(주)가 코리아솔라홀딩컴퍼니(주) 소규모흡수합병
	12/13	KC삼양정수(주) 지분매각 완료
	12/29	KC코트렐(주)가 부산신호태양광발전(주) 설립(80%)
2012	01/19	KC그린홀딩스(주)가 KC Cottrell Taiwan Co.,Ltd.설립(100%)
	04/01	Lodge Cottrell Inc.가 KC Cottrell Inc.로 사명변경
	04/02	종합환경기획(주) 폐업
	04/23	KC수산태양광발전(주) 청산
	07/05	KC코트렐(주) 우수환경산업체 지정(환경부)

09/14	KC코트렐(주)가 부산신호태양광발전(주) 증자 (지분율 80% --> 35.35%)
09/19	KC그린홀딩스(주)가 KC인발그린에너지(주) 추가지분취득 (지분율 50% --> 100%)
11/05	KC코트렐(주)가 무상증자결의 (1주당 신주배정 주식수_보통주 : 0.63398693, 신주발행기준일 : 2012년 11월 21일)

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2012.12.31) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2006.11.18	유상증자(주주배정)	보통주	400,000	5,000	20,350	-
2010.01.01	-	보통주	2,550,000	500	-	인적분화로 인한 감소
2011.06.28	현물출자	보통주	7,984,980	500	3,080	현물출자공개매수

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2012.12.31) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		-	-	100,000,000	보통주, 우선주 구분없음
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		22,434,980	-	22,434,980	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		22,434,980	-	22,434,980	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		22,434,980	-	22,434,980	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2012.12.31) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	22,434,980	-

	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	22,434,980	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

1. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	제38기	제39기	제40기
주당액면가액 (원)		500	500	500
당기순이익 (백만원)		6,551	4,563	6,650
주당순이익 (원)		353	203	296
현금배당금총액 (백만원)		1,458	1,122	1,570
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
현금배당성향 (%)		22.26	24.58	23.62
현금배당수익률 (%)	보통주	1.87	2.2	2.47
	우선주	-	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	65	50	70
	우선주	-	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 한국채택국제회계기준을 제39기(2011년)에 최초로 도입하였습니다. 이에 따라서 제39기 이후의 자료는 한국채택국제회계기준에 의한 금액이며, 제38기의 당기순이익은 한국채택국제회계기준 이전의 K-GAAP기준 금액입니다.

2. 배당정책, 배당제한에 관한 사항

- 제 8 조의 2 (종류주식의 수와 종류)

1. 당 회사가 발행할 종류주식은 무의결권 배당우선 전환주식(이하 이조에서 “종류주식”이라 함)으로 하며, 그 발행주식의 수는 이천오백만주로 한다.
2. 종류주식에 대하여는 액면금액을 기준으로 하여 년 5%이상 10% 이하 이내에서 발행시에 이사회가 정한 우선 비율에 따른 이익을 우선 배당한다.
3. 보통주식의 배당율이 종류주식의 배당율을 초과할 경우에는 그 초과분에 대하여 보통주식과 동일한 비율로 참가시켜 배당한다.
4. 종류주식에 대하여 어느 사업연도에 있어서 소정의 배당을 하지 못한 경우 그 부족분 다음 년도의 배당시에 전보하지 아니한다.
5. 당 회사가 신주를 발행하는 경우 종류주식에 대한 신주의 배정은 유상증자 및 주식배당의 경우에는 보통주식에 배정하는 주식과 동일한 주식으로, 무상증자의 경우에는 그와 같은 종류의 주식으로 한다.
6. 종류주식의 존속기간은 종류주식 발행시 이사회결의로 정할 수 있으며, 이 기간 종료와 동시에 보통주식으로 전환된다. 그러나, 위 기간 중 소정의 배당을 하지 못한 경우에는 소정의 배당을 종료할 때까지 그 기간을 연장한다. 이 경우 전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제10조 2의 규정을 준용한다

– 제 10 조의 2 (신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업연도 말에 발행한 것으로 본다.

– 제 44 조 (이익배당)

1. 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
2. 제 1 항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

– 제 45 조 (배당금 지급청구권의 소멸시효)

1. 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
2. 제 1 항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 당 회사에 귀속한다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 지주회사 업계의 현황

지주회사(持株會社, Holding Company)란 다른 회사의 주식을 소유한 회사이며 단순히 주식을 소유하는 것만이 아니라, 법적기준 이상의 해당회사의 주식(의결권)을 보유함으로써 그 회사에 대하여 실질적인 지배권을 취득하는 것을 사업의 목적으로 하는 회사입니다. 또한 대한민국 법률상으로는, 주식(지분)의 소유를 통하여 국내회사의 사업내용을 지배하는 것을 주된 사업으로 하는 회사로서 직전 사업연도 종료일 현재의 대차대조표상의 자산총액이 1천억원 이상인 경우 해당됩니다.

지주회사 체제로의 전환은 지분을 상습을 통한 안정적 지배구조 확립, 투자와 사업분리를 통한 가치증진 및 경영효율성 제고를 위해서 필요합니다. 따라서 그룹의 전략적 의사결정과 사업의사결정의 분리를 통한 책임경영을 강화하고, 다양한 시장반응 및 외부환경에 신속하게 대응하기 위해서, 최근 다수의 기업들이 지주회사 체제로의 전환을 진행 중에 있습니다.

지주회사의 장점으로는 기업지배구조의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가받음으로써 주주의 가치를 높이고, 독립적인 경영 및 객관적인 성과평가를 가능케 함으로써 책임경영을 정착시켜며, 사업부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정이 가능한 체제를 확립하여 사업부문별 경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업역량에 기업의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산 등을 추구할 수 있습니다.

나. 환경산업 업계의 현황

(1) 환경산업의 특성

1) 종합과학 기술산업

공해를 발생시키는 요소들이 다양하고 복잡적이기 때문에 이러한 복잡·다양한 공해요인들을 해소하기 위해서 환경산업은 플랜트엔지니어링 등을 포함하는 종합과학기술을 필요로 하는 복합산업의 특성을 지니고 있습니다. 물리학, 화학, 수학, 미생물학등의 기초과학을 기반으로 화공, 토목, 전기, 전자등 응용과학이 동원되는 종합과학적 특성을 갖고 있습니다.

2) 공공재적의 특성

환경산업은 공동복지(common welfare)를 위한 사회간접자본의 성격이 강해 공공재적 특성을 지니고 있으며, 환경상품 및 서비스에 대한 수요는 정부의 환경정책 또는 NGO활동 등 시장 외적인 요소에 의해 주로 발생하기 때문에 환경산업의 시장은 인위적으로 창출되는 경향이 높다고 할 수 있습니다.

3) 법적·제도적 영향

민간기업에 의한 오염방지시설 설치 동기는 법적·제도적 영향을 받습니다. 즉 어떠한 오염물질에 대한 배출허용 기준치를 정부가 정했을 경우, 기업체는 비용부담으로 인해 최소한의 기준치만 지키려고 할 것이며, 자발적으로 고도의 오염방지 처리를 하여 오염 물질 배출을 극소화 하려고는 하지 않을 것입니다.

4) 수요자 요구에 의한 주문생산 방식

오염배출 공정 및 오염물질의 발생원마다 오염물질 처리 방식이 상이하므로 공정 및 오염물질에 대한 정확한 분석으로 수요자의 사양서에 따라 맞춤 설계(Custom-made)를 해야합니다.

5) 기술 중시형 복합 산업

환경오염 유발요인이 다양하고 복잡적이므로 종합적 접근이 필요하며 단위제품으로 인해 환경오염이 발생하는 것보다 공정상 환경오염이 발생하는 경우가 많으므로 공정기술 개선이

중요합니다.

6) Turn-key Base 시공

환경산업은 시공비가 전체 공사비의 35-40% 정도로 높은 비중을 차지하므로 수요자는 성능을 보장받기 위하여 전체공정을 일괄 발주하는 것을 선호하고 있으며 수요자가 요구하는 성능을 만족시키기 위해서는 충분한 경험과 기술을 보유하고 있는 전문업체만이 시장을 확보할 수 있습니다.

7) 선진국형 산업

소득수준의 향상에 따라 삶의 질 개선에 대한 욕구가 증가하여 환경산업 발전 요인으로 작용하며 1인당 국민소득이 1만불 이상인 국가에서 본격적으로 성장하는 산업입니다.

(2) 세계환경시장 현황 및 환경시장발전단계

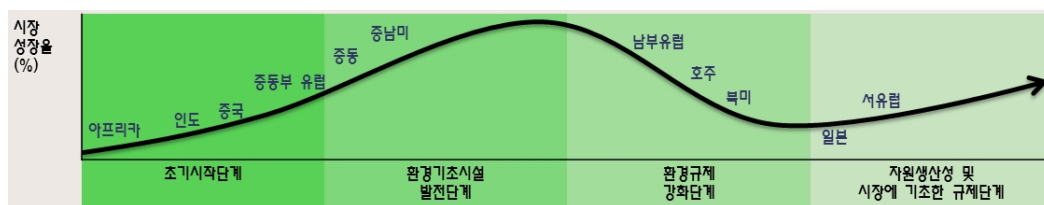
1) 세계환경시장 현황

구분	선진국	개발도상국
시장현황	<ul style="list-style-type: none"> - 현재 환경시장의 85%를 차지 - 이미 성숙단계에 들어섰기 때문에 규모가 큰 환경기초시설에 대한 투자가 이미 상당부분 완료 - 신규규제와 환경이슈가 신규투자 및 기존시설을 개선하기 위한 투자를 촉진 	<ul style="list-style-type: none"> - 중동부 유럽, 독립국가연합, 동남아시아, 중국, 중남미 등 개도국 - 수처리 및 폐수처리, 폐기물 관리, 대기오염 조절, 환경모니터링 및 장비 분야의 빠른 성장세 - 경제성장에 따라 폐수, 폐기물 및 대기오염 조절 분야 이외에 환경기술, 재생가능 에너지, 토양오염 복구, 환경컨설팅 분야의 수요증대 시작
성장촉진요인	<ul style="list-style-type: none"> - 기후변화, 자원고갈 및 폐기물 발생과 같은 범지구적 환경문제를 해결하기 위한 자원 효율성을 제고할 필요성 대두 - 환경규제의 지속적인 강화 - 소비자 및 투자자들의 기업에 대한 높은 환경성과 달성 요구 	<ul style="list-style-type: none"> - 경제발전, 공업화 및 도시화 - 수처리, 폐수처리, 대기오염방지 등 환경 기초시설의 확충 및 대규모 투자 - 물, 토지 및 산림과 같은 희소한 자원을 보전할 필요성 증가 - 심각한 오염 및 이에 따른 건강 피해문제의 심각화 - 환경규제의 강화 - 환경 악화가 장기적인 경제성장 및 삶의 질을 저해할 우려 - 관광과 같은 일부 산업에 대한 환경의 중요성 증대

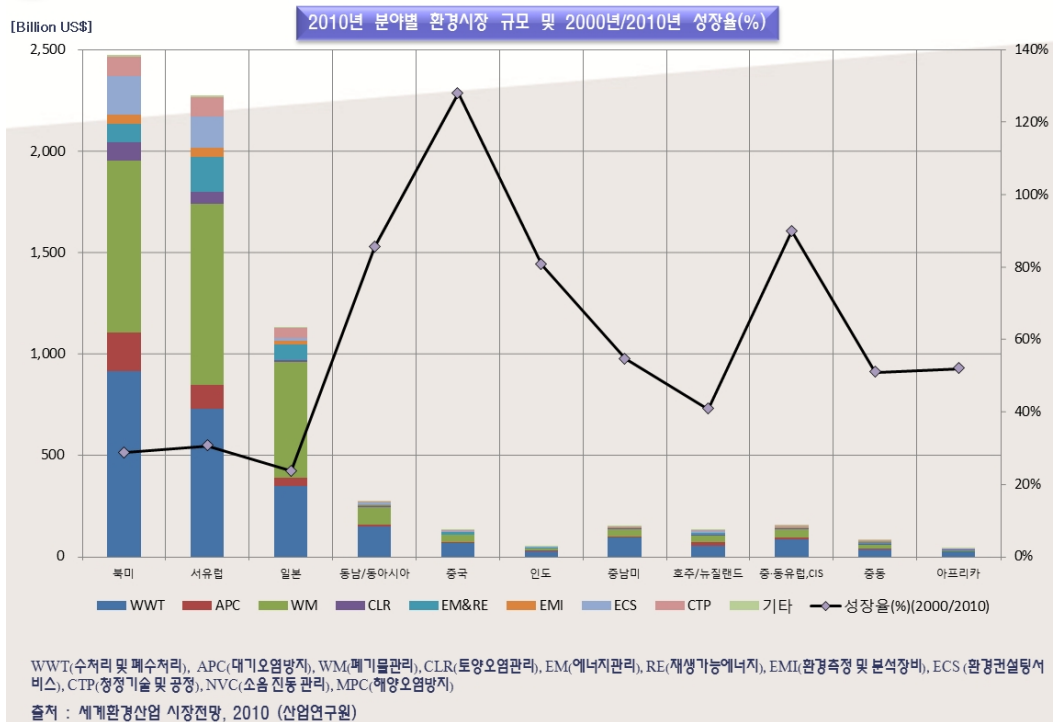
※ 출처 : 세계환경산업 시장전망, 2010(산업연구원)

2) 환경시장 발전단계

- 세계 지역별 환경시장 발전단계



- 세계 환경산업 변화과정의 특징



※ 출처 : 세계환경산업 시장전망, 2010(산업연구원)

2) 에너지원별 세계전력수요전망

- 산업화, 도시화에 따라 발전전력수요도 증가하고 있음
- 전력수요 증가에 따라 환경산업도 성장이 예상됨

[세계 발전용량 전망 (2009-2020)]

(단위 : GW)

년도	2009	2015	2020
석탄	1,581	1,975	2,133
유류	431	430	356
가스	1,298	1,602	1,749
원자력	393	431	495
수력	1,007	1,152	1,297
풍력	159	397	582
태양광	22	112	184
기타-신재생	65	97	144
Total	4,957	6,196	6,941

※출처 : World Energy Outlook 2011:한국수출입은행 에너지원별 세계전력시장 전망
_20120525 재인용

[주요지역 석탄 발전용량 전망 (2009-2020)]

(단위 : GW)

지역	2009	2015	2020	증감
세계	1,581	1,975	2,133	552

아메리카	354	372	390	36
- 미국	333	347	366	33
유럽	179	220	189	10
아시아&오세아니아	104	110	109	5
OECD	637	702	688	51
아시아	794	1,112	1,283	489
- 중국	650	859	984	334
- 인도	92	174	201	109
동유럽&유라시아	103	105	98	-5
중남미	4	7	8	4
중동	0	0	0	0
아프리카	41	48	55	14
비OECD	943	1,274	1,445	502

※출처 : World Energy Outlook 2011:한국수출입은행 에너지원별 세계전력시장 전망
_20120525 재인용

2. 회사의 현황

가. 영업개황 및 사업부문의 구분

(1) 영업개황

당사는 지배구조의 투명성 제고, 경영의 효율성 증대를 통한 주주가치의 극대화, 각 사업부문별 특성에 적합한 의사결정 체제 확립, 경영 자원의 효율적 배분을 통해 사업 경쟁력을 강화하여 성장 잠재력을 확보 및 경영위험을 최소화하기 위해서 2010년 1월 1일을 기준으로 하여, 존속법인인 케이씨그린홀딩스 주식회사(구, 케이씨코트렐 주식회사)에서 인적 분할하여 제조사업부문을 영위하는 케이씨코트렐 주식회사를 설립하였습니다. 2012년 6월 30일 현재, 공정거래법상 12개의 자회사를 두고 있습니다.

당사는 어떠한 사업활동도 하지 않고, 자회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 주된 목적으로 하며 지배하는 자회사들로부터 받는 경영관리용역수익, 지분법이익 등을 주된 수입원으로 하는 순수지주회사의 역할을 수행하고 있습니다.

(2) 공시대상 사업부문의 구분

당사의 종속회사는 한개의 기업실체가 별도의 제품군으로 영업을 수행하고 있으며, 경영진의 주요의사결정 또한 제품군별로 이루어지고 있으므로 당사는 영업부문별 보고를 (1)투자사업부문, (2)환경플랜트사업부문, (3)환경서비스사업부문, (4)신재생에너지사업부문, 그리고 (5)친환경제조사업부문으로 공시합니다.

각 부문별 연결대상 회사는 다음과 같습니다.

구분	No	회사명	소재지	주요업종	주주명	지분율
투자 사업부문	1	KC그린홀딩스(주)	서울 마포	지주회사	이태영 외	49.50%
환경플랜트 사업부문	2	KC코트렐(주) 환경플랜트 사업부문	서울 마포	환경설비업	KC그린홀딩스(주)	36.27%
	3	KC Cottrell China Co., Ltd.	중국 장춘	환경설비업	KC그린홀딩스(주)	100.00%
	4	Lodge Cottrell Ltd.	영국 버밍엄	환경설비업	KC그린홀딩스(주)	100.00%

	5	KC Cottrell Inc.	미국 휴스턴	환경설비업	KC그린홀딩스(주)	100.00%
	6	Lodge Cottrell India Pvt.Ltd.	인도 구르가온	환경설비업	KC그린홀딩스(주)	100.00%
	7	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	베트남 하노이	환경설비업	KC그린홀딩스(주)	100.00%
	8	Nol-Tec Systems,Inc.	미국 미네소타	Pneumatic Conveying system	KC그린홀딩스(주)	53.33%
	9	Nol-Tec Systems Export Services,Inc	미국 미네소타	수출지원	KC그린홀딩스(주)	53.28%
	10	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	대만 타이베이	환경설비업	KC그린홀딩스(주)	100.00%
환경서비스 사업부문	11	KC환경서비스(주)	전남 여수	폐기물처리업	KC그린홀딩스(주)	100.00%
	12	KC환경개발(주)	경기 화성	폐기물처리업	KC환경서비스(주)	70.00%
	13	KC환경건설(주)	전북 군산	폐기물처리업	KC환경서비스(주)	100.00%
	14	KC한미산업(주)	경남 마산	폐기물처리업	KC그린홀딩스(주)	100.00%
	15	KC호남환경(주)	전남 전주	폐기물처리업	KC환경서비스(주)	100.00%
	16	KC Catalyst Services Co.,Ltd.	중국 베이징	폐촉매 재생사업	KC환경서비스(주)	100.00%
친환경제조 사업부문	17	안성유리공업(주)	충남 천안	유리병 제조사업	KC그린홀딩스(주)	68.98%
신재생에너지 사업부문	18	KC코트렐(주) 신재생에너지 사업부 문	서울 마포	신재생에너지발전사업	KC그린홀딩스(주)	-
	19	KC솔라에너지(주)	경기 안성	신재생에너지발전사업	KC그린홀딩스(주)	100.00%

※ KC코트렐(주)는 환경플랜트사업부문과 신재생에너지사업부문으로 나누어 집계함

나. 사업부분별 사업의 내용

(1) 환경플랜트 사업부문

1) KC코트렐(주)

구분	내용
회사의 명칭	KC코트렐 주식회사
설립일자	2010년 1월 1일 인적분할을 통하여 신규법인
소재지	서울시 마포구 동교동 160-1
웹사이트	www.kc-cottrell.com
주요사업의 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 집진설비 (ELECTROSTATIC PRECIPITATORS, BAG FILTERS) - 가스처리설비 (FGD, GSA SYSTEMS) - 배연탈질설비(DE-NOX SYSTEMS) - 회처리설비(ASH HANDLING SYSTEMS) - 환경산업기기 - 기술자문서비스 - 신재생에너지외

연혁	<p>2010년 01월 : 지주회사/사업회사 인적분할 완료</p> <p>2010년 03월 : 무상증자(총발행주식수 : 510만주)</p> <p>2010년 06월 : 대주주 변경(이태영 --> KC그린홀딩스주식회사)</p> <p>2010년 11월 : 유상증자(주주배정) (총발행주식수 : 612만주)</p> <p>2011년 01월 : 10MW 연소후 건식 CO2포집플랜트 건설 및 운영기술 개발을 위한 제휴</p> <p>2011년 11월 : 회사합병(소규모합병) -- 코리아솔라홀딩컴퍼니(주)</p> <p>2011년 12월 : 부산신호태양광발전(주) 설립(80%)</p> <p>2012년 07월 : 환경부 우수환경산업체 지정</p> <p>2012년 09월 : 부산신호태양광발전(주) 증자(지분율 : 80% --> 35.35%)</p> <p>2012년 11월 : 무상증자 (총발행주식수:1,000만주) 배정기준일 2012년 11월 21일</p>
----	--

분할이후 EPC사업분야에 집중함으로써 환경산업의 선구자로서의 지위를 확고히 하기 위해 최선을 다하고 있음.

2011년 (1) 카자흐스탄 EKIBASTUZ 6호기 집진설비 공급계약, (2) 인도 Badarpur #4,5발전소 집진설비 개조공사, (3) 사우디아라비아 Rabigh발전소(No.2 Project)집진설비 등의 공급계약체결 등으로 해외 성장시장에서 시장 진입단계에 있음.

2012년은 진출하는 국가가 북아프리카, 중남미 등 전세계적으로 확대되고 있으며, 2011년에 진입했던 국가를 중심으로 추가적인 수주가 이루어 지고 있음.

이를 통하여 글로벌 경영에 더욱 박차를 가하고 있으며, Global Network의 활성화로 해외시장 선점, 신재생에너지사업, 자원 재활용 사업추진 등 당사는 명실공히 환경부분 뿐만 아니라 환경을 보호하고 개척하는 기업으로 거듭나는 계기가 되었음.

2012년 신재생에너지 공급의무화제도(RPS)의 도입에 따라서 일정규모 이상의 발전사업자들은 총발전량 중 일정량 이상을 신재생에너지를 이용해야 하는 상황이며, 7월 르노삼성자동차 태양광발전소 건설공사(총설비용량 20MWh)를 수주하였으며, 수요시장 확대에 의하여 물량이 확대될 전망임.

**** 당기 수주현황**
[2012년 12월 31일 현재]

구분	화폐	기초계약잔액	당기 신규계약액	당기공사수익	당기말 계약잔액
국내	천원	157,227,721.00	195,475,221.00	169,356,564.00	183,346,378.00
	USD	0	2,700,000.00	38,070.00	2,661,930.00
해외	천원	120,314,834.00	34,193,893.00	87,312,417.00	67,196,310.00
	USD	29,386,548.01	80,282,878.71	40,821,275.30	68,848,151.42
	NTD	89,577,498.00	-8,481,050.00	81,096,448.00	0
	THB	47,052,944.00	0	39,394,224.00	7,658,720.00
	KZT	1,226,485,266.86	0	750,623,629.49	475,861,637.37
	GBP	11,065,870.71	-1,126,615.60	5,599,335.26	4,339,919.85
	IDR	0	19,630,750,000.00	712,596,225.00	18,918,153,775.00
	INR	447,878,514.93	2,248,598,449.00	391,047,648.68	2,305,429,315.25
	JPY	4,466,596.20	790,000.00	5,193,095.50	63,500.70

2) KC Cottrell China Co., Ltd. (장춘케이씨환보유한책임공사)

구분	내용
회사의 명칭	KC Cottrell China Co., Ltd. (장춘케이씨환보유한책임공사)
설립일자	2002년 6월 20일
소재지	No.9576DonghuanchengRd., Changchun City, Jilin Province, 130033, P.R.China
웹사이트	www.cckc.com.cn

주요사업의 내용	<p>KC Cottrell(China)는 중국의 장춘시에 설립한 대기오염방지시설 전문기업임. 중국시장에서는 탁월한 기술력을 인정받으면서 중국시장에서 사업역량을 넓혀가고 있음 네트워크사간의 긴밀한 협력체계를 통하여 사업역량을 강화하고 있음</p> <p>주요사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 집진설비 (ELECTROSTATIC PRECIPITATORS, BAG FILTERS) - 가스처리설비 (FGD, GSA SYSTEMS) - 배연탈질설비(DE-NOX SYSTEMS) - 폐수처리설비 (Water Treatment Systems) - 쓰레기 소각로 설비(Waste Incineration Systems)
연혁	<p>2002년 06월 Established KC Cottrell(China) Co., Ltd. the first company specialized in both tumbling hammer type ESP and MIGI rapper type ESP in China</p> <p>2002년 06월 First ESP contract of 1*200MW</p> <p>2003년 03월 First ESP contract of 1*350MW</p> <p>2004년 08월 First ESP contract of 1*600MW</p> <p>2005년 01월 First De-NOx system contract of 1*600MW First Flue gas desulphurization system contract</p> <p>2005년 02월 First water treatment system contract</p> <p>2005년 04월 First wet scrubber contract</p> <p>2005년 06월 Changed into 100% subsidiary company of KC GreenHoldings Co., Ltd.</p> <p>2005년 12월 First waste incineration system contract</p> <p>2007년 08월 First semi-dry FGD system contract</p> <p>2008년 10월 First 300MW ESP reconstruction contract</p>

3) Lodge Cottrell Ltd.

구분	내용
회사의 명칭	Lodge Cottrell Ltd.
설립일자	1913년 (1994.06.09 해당 사업영역 신설)
소재지	Trinity Point East, Halesowen, B63 3HY, United Kingdom
웹사이트	www.lodgecottrell.com
주요사업의 내용	<p>Lodge Cottrell Ltd.(LCL)는 1913년 대기오염방지 핵심기술의 하나인 전기집진기를 세계최초로 개발, 상용화한 회사이며, 2005년 3월 100% 지분을 인수하여 가족회사가 됨 전기집진기설계 및 설치와 관련하여 약 100년 동안 전세계에 4,550여기의 환경설비를 공급해 왔으며 세계적으로 대기오염방지 설비를 주도해 온 환경전문기업</p> <p>주요사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 집진설비 (ELECTROSTATIC PRECIPITATORS, BAG FILTERS) - 가스처리설비 (FGD, GSA SYSTEMS) - 배연탈질설비(DE-NOX SYSTEMS) - 회처리설비(Ash Handling Systems) - 환경산업기기 - 기술자문서비스

연혁	<p>1883년 First demonstration of electrostatic precipitation(ESP) for the collection of dustparticles</p> <p>1886년 The first attempt on a commercial scale to precipitate dust and fume from gas</p> <p>1913년 The Lodge Fume Deposit Company Limited was incorporated</p> <p>1914년 the first electrical precipitator in the world to clean blast furnace gas at the Skinningrove Iron Company</p> <p>1919년 Replaced by the Lodge Fume Company Limited.</p> <p>1922년 The Lodge Fume Company decided to change its name to Lodge Cottrell Ltd.</p> <p>1929년 the company moved to its location at George Street, Birmingham</p> <p>1990년 Lodge Cottrell acquired the gas cleaning activities</p> <p>1991년 Lodge Cottrell acquired the gas cleaning activities of the Peabody Sturtevant and PeabodyHolmes companies and the 3 operations merged to form Lodge Sturtevant Limited.</p> <p>1994년 Lodge sturtvant Ltd. was acquired by FLS Miljo</p> <p>2002년 the Lodge Sturtevant business became a subsidiary of F.L.Smith Airtech</p> <p>2005년 Lodge Sturtevant Ltd. was acquired by Korea Cottrell Co., Ltd.</p> <p>2007년 Korea Cottrell became KC Cottrell Co., Ltd. and the name Lodge Sturtevant was changed to its original 1922 name of Lodge Cottrell.</p>
----	---

4) KC Cottrell Inc.

구분	내용
회사의 명칭	KC Cottrell, Inc.
설립일자	2006년 4월 12일
소재지	2319 TimberlochPlace,suite E, The Woodlands, TX 77380, USA
웹사이트	www.lodge-cottrell.us
주요사업의 내용	<p>미국의 환경설비 시장 진출의 교두보를 확보하기 위해 KC그린홀딩스가 설립한 미국현지법인, 북미지역의 환경설비 A/S시장 진입을 초기사업으로 하여, 현재는 KC Network의 미주사업을 담당하면서, 브라질의 Brasil Equipmentos Industrials Ltd.와 제휴 관계수립, 멕시코 시장에서의 영업진출 등 중남미시장에 대한 영업력을 확대해 나가고 있음</p> <p>주요사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 집진설비 (ELECTROSTATIC PRECIPITATORS, BAG FILTERS) - 가스처리설비 (FGD, GSA SYSTEMS) - 배연탈질설비(DE-NOX SYSTEMS) - 회처리설비(Ash Handling systems)
연혁	<p>2006-04-12 Lodge Cottrell Inc 설립</p> <p>2010-08-11 KC그린홀딩스(주)가 100%지분</p> <p>2012-04-01 KC Cottrell Inc로 사명 변경</p> <p>2012-10-04 유상증자 (신주 200주, USD 1,000,000)</p>

5) Lodge Cottrell India Pvt.Ltd.

구분	내용
회사의 명칭	Lodge Cottrell India Pvt.Ltd.

설립일자	2008년 11월 19일
소재지	본사: Suite No 502-504, 5F, SpazedgeTower-B, Sec-47, Sohna Road, Gurgaon, Haryana-122 002, India 콜카타사무소: 4th Floor, Ashram, GN-34/2, Sector-V, Salt Lake, Kolkata, WB-700 091, India 공장: F-86-87, Khushkhera Industrial Area, Bhiwadi, Dist. Alwar, Rajasthan-122502, India
웹사이트	www.lodgecottrellpvt.com
주요사업의 내용	<p>1. Lodge Cottrell India는 2008년 포스코건설로부터 인도의 IISCO제철소 고로용 전기집진기를 수주하면서 인도 환경시장 진출을 목적으로 설립되었음</p> <p>2. 본사는 델리 인접 신도시, 구르가온시에 위치하고, 구 수도였던 콜카타에 엔지니어링 센터 및 사무소를 두고 있음.</p> <p>3. 주요 고객은 국영화력발전청(NTPC), 제철소, 시멘트 회사 등이며 현재 수행중인 주요프로젝트는 다음과 같음</p> <p>1) Badarpur 발전소 전기집진설비 현대화 프로젝트</p> <p>2) Rihand 발전소 전기집진설비 교체 프로젝트</p> <p>3) Visag 제철소 전기집진설비 신규 공급 프로젝트</p> <p>4) Tata 제철소 Tar 제거용 습식전기집진설비 신규 공급 프로젝트</p> <p>5) Meja 초대형 발전소 전기집진설비 신규 공급 프로젝트</p> <p>6) IISCO 제철소 전기집진설비 프로젝트는 완공 단계임</p> <p>7) 상기 이외에 다수의 신규 프로젝트 수주 추진 중임.</p> <p>4. 조직 및 인원의 확대</p> <p>- 수주 프로젝트 및 수주 예상 프로젝트의 성공적인 수행을 위해 엔지니어링 센터 및 프로젝트 수행인력 등을 중심으로 인원 및 조직을 확대하고 있음.</p> <p>주요사업내용</p> <p>- 집진설비 (ELECTROSTATIC PRECIPITATORS, BAG FILTERS)</p> <p>- 가스처리설비 (FGD, GSA SYSTEMS)</p> <p>- 배연탈질설비(DE-NOX SYSTEMS)</p> <p>- 회처리설비(Ash Handling systems)</p> <p>- 환경산업기기</p>
주요연혁	<p>2008-11 KC Cottrell India Pvt.Ltd. 설립</p> <p>2008-11 Posco E&C IISCO ESP계약</p> <p>2009-12 Shriram EPC Ltd. (RSP ETP)계약</p> <p>2010-11 Kolkata 사무소 및 Engineering Center 개설</p> <p>2011-03 NTPC Ltd. Badarpur ESP R&M Project 계약</p> <p>2011-08 Tata Steel Limited(TGS) De-Tar ESP 계약</p> <p>2012-01 RIN Ltd. VSP Steel Plant Cast house ESP 계약</p> <p>2012-07 NTPC Rihand ESP R & R Project 계약</p> <p>2012-08 NTPC Meja ESP 계약 준비 중</p>
영업현황	<p>1. 전기집진설비 시장의 구성비 : 발전소(65%), 제철소(25%), 시멘트와 기타 플랜트(10%)</p> <p>2. 인도의 환경 규제 강화 : 기존 150mg/Nm3에서 50mg/Nm3으로 강화되고 있는 추세임.</p> <p>3. 영업전략</p> <p>1) 인도 국영화력발전청(NTPC)와 국영제철회사인 SAIL, RINL등을 주요 타겟으로 집중 공략</p> <p>2) 기타 관련 민간사업체의 입찰에도 적극 참여</p> <p>3) 인도 현지에 진출해 있는 한국 고객사들과 입찰 지원 및 협력관계 강화</p>

6) KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.

구분	내용
회사의 명칭	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.
설립일자	2008년 11월 28일
소재지	6F.,VINAFCOBuilding, 36 Pham Hung Street, TuLiemDistrict, Hanoi, Vietnam
웹사이트	www.kc-cottrell.com.vn
주요사업의 내용	<p>KC Cottrell Vietnam은 베트남 내 최초의 환경설비 전문회사로서, EPC(Engineering, Procurement & construction)Base Project의 신규수행은 물론 기존 설비에 대한 Technical A/S도 수행하는 등 환경 관련 Total Solution제공</p> <p>주요사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 집진설비 (ELECTROSTATIC PRECIPITATORS, BAG FILTERS) - 가스처리설비 (FGD, GSA SYSTEMS) - 배연탈질설비(DE-NOX SYSTEMS) - 회처리설비(Ash Handling systems) - 환경산업기기
영업현황	<p>베트남의 환경설비산업은 주로 화력발전소 시장에 집중되어 있으며, 최근 베트남의 경기 침체의 영향으로 대형 정제소와 제철소 건설계획이 약간 지연되고 있으나 일본의 ODA 자금과 한국의 EDCF의 투자 증가의 영향으로 환경설비산업의 입찰이 증가할 것으로 예상되어지고 신재생 에너지 사업인 태양광발전사업도 서서히 증가하고 있는 추세임.</p> <p>당사의 영업현황을 간략히 요약하면 다음과 같음.</p> <p>1.현재 당사에서는 일본의 EPC 업체로부터 중북부 지방의 탕화성에 있는 600MW급 화력발전소에 전기집진기 설비 공급계약을 하여 내년 초에 완료할 예정이며, 총 계약금액은 약 6백만 USD임</p> <p>2. 금년도에 일본 및 한국의 EPC업체의 계약이 이어지고 있어 내년도 당사가 입찰 참여할 화력발전소의 프로젝트는 증가할 것으로 기대됨</p> <p>또한 베트남은 2020년까지 화력발전소를 전체 전력생산 비중 60%, 수력발전23.1%, 원자력발전 1.3% 비중으로 전력생산 계획을 발표함에 따라 화력발전소 설비시장이 크게 확대 될것을 예상 되어지나 중국 등 경쟁사의 영업활동도 증가되고 있어 고품질을 기반으로 한 고가 수주에는 어려움이 예상됨.</p>

7) Nol-Tec System, Inc

구분	내용
회사의 명칭	NOL-TEC System, Inc.
설립일자	1983년 (2010년 8월 지분출자)
소재지	425 Apollo Drive LinoLakes, MN 55014, USA
웹사이트	www.nol-tec.com

<p>주요사업의 내용</p>	<p>NOL-TEC System Inc.(NTS)는 1983년 미국 미네소타주에 설립되어 Material Handling System을 설계, 제작하여 공급하는 회사 분체 및 입자형 물질에 대한 운반, 하역, 혼합 등 일체의 설비를 식품, 화학, 금속, 세라믹, 유리 산업 등 거의 모든 산업분야에 공급하는 세계적인 명성을 보유함 NTS는 2005년 이후 Sorbent를 이용한 건식탈황설비인 “Sorb-N-ject” 시스템을 개발하여 미국 내 발전소에 공급하고 있으며, 기존 LCI의 전기집진기 및 백필터기술과 결합하여건식탈황설비 및 전기집진기, 백필터시장을 공동으로 확대해 나가고 있음</p> <p>주요사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분체이송설비 - 분체혼합설비 - 분체하역설비 - 건식탈황설비 <p>관계회사</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nol-Tec Asia (싱가폴, 46.15%) - Nol-Tec Europe Srl (이탈리아, 49%)
---------------------	---

※ Nol-Tec Systems Export Services, Inc는 수출업무대행을 주요사업으로 하는 사업체로서 Nol-Tec System, Inc.의 수출업무를 보다 효과적으로 진행하기 위하여 인수함 (2010년 12월 27일)

8) KC Cottrell Taiwan Co.,Ltd.

구분	내용
회사의 명칭	KC Cottrell Taiwan Co.,Ltd.
설립일자	2012 년 1 월 19일
소재지	Rm. 5, 14F., No.77, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
웹사이트	없음
주요사업의 내용	<p>KC Taiwan newly established in January 2012, limited to no relevant experience, can not participate in the tender case. Therefore, KC Taiwan in recent years the goal will focus on providing consulting service and after-sale service and maintenance service to expand the customer market.</p> <p>We believe that the customers' trust and preferences can be made by the good quality of service and professional technology, and KC Taiwan can made its name in not only Taiwan but also in whole Southeast Asia.</p> <p>주요사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 집진설비 (ELECTROSTATIC PRECIPITATORS, BAG FILTERS) - 가스처리설비 (FGD, GSA SYSTEMS) - 배연탈질설비(DE-NOX SYSTEMS) - 회처리설비(Ash Handling systems) - 환경산업기기

주요연혁	2012-01 KC Cottrell Taiwan Co.,Ltd. 설립 2012-03 KC Cottrell(China) Co.,Ltd. (Supervision Service)계약 2012-04 KC Cottrell Co.,Ltd. (Total Service)계약 2012-07 KC Cottrell Co.,Ltd. (Cheng Loong Maintenance) 2012-07 KC Cottrell(China) Co.,Ltd. (Taganito Project) 2012-08 KC Cottrell Co.,Ltd. (Hsinta Maintenance)
영업현황	The current operating conditions: 1. Providing the supervision service for CCKC's project in Taichung (Cheng Loong). 2. Organize the Total Service Team and provide technical services for the whole Taiwan area. 3. As long as the customer is the local company in Taiwan, KC Taiwan will assist business and tenders.

(2) 환경서비스 사업부문

1) KC환경서비스(주)

구분	내용
회사의 명칭	KC환경서비스(주)
설립일자	2000년 6월 22일
소재지	전남 여수시 월내동1402번지
웹사이트	www.kc-enviro.com
주요사업의 내용	<p>KC환경서비스는 여수국가산업단지 내에 위치하고 있으면서, 산업현장에서 발생하는 다양한 폐기물의 안정적인 처리(일반, 지정)와 폐촉매 재제조(일반, 지정) 및 매립장 정비복원사업을 시행하여 녹색에너지 생산과 친환경적 순환형산업구조로의 전환에 이바지 하는 종합환경 전문기업</p> <p>주요사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 폐기물중간처리(소각) , 재생 재료 가공 처리업 - 폐열(Steam)공급 - 폐촉매재제조 - 매립장악취안정화, 토양 정화(복원)업 - 산업플랜트 공사 등

연혁	<p>2000년 07월 : 회사설립(LG건설(주)로부터 소각로공장 인수, 자본금 15억원) - FBC소각로(1호기)</p> <p>2002년 08월 : ISO14001 인증획득</p> <p>2002년 09월 : RKS소각로 증설(2호기)</p> <p>2002년 12월 : 자본금증자 15억원(총자본금 30억원)</p> <p>2004년 05월 : 질소산화물 저감설비(SCR-PLASMA저온촉매공법)착공 - RKS</p> <p>2004년 09월 : 보관시설증설(고형폐기물보관창고/지하저장시설)</p> <p>2005년 03월 : 증발농축설비 완공(13.2㎡/일)</p> <p>2006년 07월 : 화치동 1322번지 최종매립지 확보</p> <p>2007년 07월 : KC테라사이클(주) 흡수합병</p> <p>2007년 09월 : 자본금증자 10억원(총자본금 40억원)</p> <p>2007년 10월 : KC환경건설(주) 지분획득</p> <p>2009년 09월 : OHSAS18001 인증획득</p> <p>2009년 12월 : 폐촉매(SCR)재제조공장 준공</p> <p>2011년 12월 : KC그린홀딩스(주)로 부터 KC환경개발(주) 지분(20%) 추가 인수</p>
영업현황	<p>1. 폐기물중간처분 부문</p> <p>2012년 해양투기가 금지된 이후, 그동안 해양투기로 처리하던 폐기물들이, 재활용(건조, 탄화 등)및 소각 등 육상에서의 처리가 예상되는데 확장단지 내 소각설비의 증설을 통해 향후 예상되는 폐기물 처리 및 영업활동에 대비하여야 할 것으로 예상됨</p> <p>일반폐기물은 재활용 등으로 전환되어 물량이 줄어드는 추세이나, 지정폐기물은 향후 조금씩 늘어나는 추세이므로 지정 위주의 영업활동이 진행되어야 할 것임.</p> <p>2. 악취안정화 부문</p> <p>2010년 후반기에 경북 예천 순환형 매립장 악취 안정화 공사 설계를 진행하여 금년도 상반기에 공사를 수주하여 6개월 계약으로 공사를 진행중에 있음.</p> <p>국내 악취안정화 공사는 설계용역사와 연대하여 지방자치단체에서 발주하는 매립장 악취안정화 설계가 있을 경우에는 적극적으로 참여하여 당사 공법이 반영될 수 있도록 하겠음.</p> <p>3. 촉매재제조 부문</p> <p>당사는 SCR 탈질촉매 기술의 환경서비스 사업의 선두자로서 2009년 중부발전에 최초로 재제조 촉매를 납품하여 설치하였으며, 2011년도까지 꾸준히 입찰 물량을 수주하여 사업을 확장하고 있음.</p> <p>2012년부터 국내에 새로운 경쟁사가 증가하고 있는 추세이며 재제조 제품 단가 또한 하락하고 있음</p> <p>새로운 연구기술 개발을 통한 경쟁이 더욱 심화되는 내수시장을 개척해 나갈 수 있는 신기술 공법 연구개발이 절실히 요구되고 실정임</p>

※ KC Catalyst Services Co.,Ltd.는 중국내에서의 폐촉매(SCR)재제조 공정을 수행하기 위하여 KC환경서비스가 2008년에 북경에 설립한 법인임

2) KC환경개발(주)

구분	내용
회사의 명칭	KC환경개발(주)
설립일자	2003년 4월 14일

소재지	사무실 : 경기도 화성시 진안동524-1 메트로프라자607호 매립장 : 경기도 화성시 송산면 철곡리 17-59 외
웹사이트	www.kc-enviro.com
주요사업의 내용	<p>2003년 설립하여 사업장일반폐기물의 매립을 위한 매립장을 설치하여 각종 폐기물로 인한 2차 오염을 방지하여, 책임감 있는 서비스를 제공함으로써 환경보존에 앞서 나가고 있으며, 사업장 폐기물이 가장 많이 발생하는 수도권 지역에 위치하고 있음.</p> <p>KC환경개발은 설립이래 2개(3공구, 4-1공구)의 매립장을 설치하여 1,194,200㎥ 매립을 완료 하였으며, 수도권의 타 매립장이 매립이 점차 종료됨에따라, 수도권의 폐기물 매립물량을 소화 하기 위하여 3번째 매립장인 4-2공구 매립장(1,350,000㎥)을 2010년 12월 준공하여 2011년 2월부터 매립을 개시함.</p> <p>- 주요사업내용 사업장 일반폐기물 위생매립</p> <p>KC환경개발의 매립대상 폐기물은 폐수처리오니(유기성오니, 공정오니), 소각재, 연소재, 폐주물사, 폐사, 분진, 광재, 폐유리섬유(폐보온재포함), 도자기편류, 폐내화물, 폐유리, 폐금속류, 폐흙착재 및 폐흙수재(비가연성), 폐촉매(비가연성), 안정화 또는 고형화처리물, 폐토사, 샌드 블라스트폐사, 건설폐기물(매립대상), 비위생매립지폐기물 등 지정폐기물외의 폐기물임.</p>
연혁	<p>2003년 05월 폐기물최종처분업 (주)우원환경개발로부터 권리. 의무 승계</p> <p>2003년 12월 3공구 매립장 준공(470,900m3)</p> <p>2004년 01월 3공구 매립장 매립개시</p> <p>2007년 07월 4-1공구 매립장 준공(723,300m3)</p> <p>2007년 07월 폐기물 최종처리업 변경허가 승인(매립시설 : 723,300m3+1,349,675m3)</p> <p>2007년 08월 3공구 매립장 매립종료</p> <p>2007년 08월 4-1공구 매립장 매립개시</p> <p>2009년 09월 3공구 매립장 사용종료 신고수리</p> <p>2009년 10월 3공구 매립장 최종복토 준공</p> <p>2010년 11월 4-1공구 매립장 사용종료 신고수리</p> <p>2011년 01월 4-2공구 매립장 준공(1,349,675m3)</p> <p>2011년 02월 4-1공구 매립장 매립종료</p> <p>2011년 02월 4-2공구 매립장 매립개시</p> <p>2011년 10월 제2대 대표이사 이 재 영 취임</p> <p>2011년 11월 4-1공구 매립장 최종복토 준공</p>

3) KC환경건설(주)

구분	내용
회사의 명칭	KC환경건설(주)
설립일자	1997년 1월 (지분인수 2007년 10월 1일)
소재지	전라북도 군산시 조촌동860-5번지
웹사이트	www.kc-enviro.com

주요사업의 내용	<p>KC환경건설(주)은 비계, 구조물 해체 등의 건설분야와 건설폐기물 수집운반 및 중간처리업을 영위하는 폐기물 처리 전문기업</p> <p>KC환경건설(주)은 신기술 적용 폐기물처리시설을 보유하여 재생골재 입형개선기술을 적용한 규격별순환골재의 생산, SAND PLANT 설치에 따라 모래를 생산하는 등 건설폐기물의재활용에 앞장서고 있으며, 환경신기술 시설로 건설폐기물 처리 및 순환 잔골재, 이물질분리기술을 구현하고 있음</p> <p>KC정림환경(주)의 사명을 2011년 10월 KC환경건설(주)변경</p> <p>주요사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 건설폐기물 수집, 운반 및 중간처리업(소각) - 전문건설업 (비계, 구조물해체공사업/토공사업) - 석면해체업 - 모래생산, 재활용대상폐기물제조 (SAND PLANT)
연혁	<p>1997.01 주식회사정림환경 설립</p> <p>1997.10 건설폐기물 간처리업 허가취득</p> <p>1999.07 전문건설업(비계,구조물해체공사업)면허 취득</p> <p>2001.03 건설폐기물 수집운반업 허가취득</p> <p>2004.05 전문건설업(토공사업) 면허취득</p> <p>2006.05 ISO 9001 획득</p> <p>2008.01 KC정림환경(주)로 상호변경</p> <p>2008.05 ISO 14001 인증획득 및 순환골재인증</p> <p>2010.06 석면해체·제거업자 등록</p> <p>2011.07 전문건설업 (철근콘크리트업) 면허 취득</p> <p>2011.10 KC환경건설(주)로 상호변경</p> <p>2011.12 전문건설업(미장,방수,조적공사업) 면허 취득</p>

4) KC한미산업(주)

구분	내용
회사의 명칭	KC한미산업(주)
설립일자	1992년 5월 30일 (지분인수 2008년 2월 5일)
소재지	경남 창원시 마산회원구 봉암동 654-4
웹사이트	www.kc-enviro.com
주요사업의 내용	<p>KC한미산업(주)는 마산자유무역지역 2공구 내에 위치하고 있으면서 산업현장에서 발생하는 폐기물(일반, 지정), 폐수, 폐유 등을 수집, 운반하여 처리하는 One Stop Service System을 갖춘 산업폐기물 전문 처리업체</p> <p>소각시설(88.8톤/일, Stoker type), 폐수처리시설(192m3/일, 증발농축 a생물학적처리)을보유하고서 창원공단 입주업체를 주고객으로영호남지역까지 액,고상의 폐기물 및 폐수를 처리하고 있음.</p>

연혁	1992. 05. 경남일원 전 사업장에서 발생하는 지정폐기물 처리 목적으로 설립 (자본금 3억원)
	1992. 08. 부산지방 환경청 : 지정폐기물 중간처리업 허가 (제 2-1-3 호)
	1995. 05. 마산시청 : 사업장 일반폐기물 수집/운반업 허가 (제 1997-13 호)
	1996. 03. 마산수출자유지역 2공구 내 (주)태경을 창원지방법원 경쟁 입찰에서 임의 경매
	1997. 03. 지정/일반폐기물 소각시설 설치허가 (48.8톤/일 설치)
	2000. 10. 폐수배출시설 설치허가(144톤/일)
	2002. 05. 폐수수탁 처리업 등록(제 경남-2호)
	2002. 05. 지정 및 일반 폐기물처리업 변경허가 (40.8톤/일 증설)
	2008. 02. 회사지분정리(KC코트렐 대주주)
	2008. 04. 회사 상호 변경(한미산업주식회사 → KC한미산업주식회사)
	2009. 01. ISO 14001 인증 획득(KFQ-한국품질인증센터)
	2009. 07. 무재해 1배수 인증 획득(한국산업안전보건공단)
	2010. 06. 무재해 2배수 인증 획득(한국산업안전보건공단)
	2011. 04. 무재해 3배수 인증 획득(한국산업안전보건공단)
	2011. 07. 폐수배출시설 및 폐수수탁업 증설 변경등록(192톤/일)
	2011. 07. 소각로 1호기 폐열보일러 설치 및 대기방지시설, 환경개선공사 완료

5) KC호남환경(주)

구분	내용
회사의 명칭	KC호남환경(주)
설립일자	1984년 2월 20일 (2011년 10월 4일 자회사 편입)
소재지	전북 전주시 덕진구 여의동 765-1
웹사이트	www.kc-enviro.com
주요사업의 내용	KC호남환경(주)는 건설현장에서 발생하는 건설폐기물을 중간처리(파쇄/분쇄)하는 건설폐기물중간처리업(300t/h)과 사업장폐기물 중 일반 및 지정폐기물을 수집운반 및 중간처리(일반소각)하는 폐기물수집운반업, 폐기물중간처리업(소각62.45t/day)을 보유하고 있음. 주요사업내용 - 폐기물수집운반 및 중간처리(소각) - 재생열 및 스팀공급 - 건설폐기물중간처리업 - 순환골재 생산판매
연혁	1993년 3월 폐기물 수집운반업(지정) 1994년 5월 폐기물 수집운반업(일반) 2005년 4월 폐기물 중간처리업(지정) 2005년 4월 폐기물 중간처리업(일반) 2007년 6월 건설폐기물 중간처리업 2011년 8월 (주)호남환경 과 (주)큐엔텍 흡수합병, KC호남환경 주식회사로 상호 변경 2012년 3월 ISO 14001 인증(환경경영시스템 인증)
영업현황	고정 거래선의 계약유지 함에 있어서는 물량에는 이상이 없으나 경쟁업체와의 단가 경쟁으로 처리단가 하락 예상 성상이 양호한 폐기물은 재활용되는 추세이며, 반입되는 성상의 상태는 불량함.

(3) 친환경제조 사업부문

1) 안성유리공업(주)

구분	내용
회사의 명칭	안성유리공업(주)
설립일자	1971년 6월 9일 (2007년 9월 3일 지분인수)
소재지	충청남도 천안시 서북구 입장면 도림리 330번지
웹사이트	www.asglass.co.kr
주요사업의 내용	<p>안성유리공업(주)는 1971년 설립되어 제약/주류산업/식음료 산업에 필요한 각종 유리병을 생산하는 회사로서 국내 최고의 설비와 기술력을 자랑하고 있는 유리병 포장용기 전문제조회사로서 공장자동화 설비를 갖추고 있음</p> <p>기술연구소를 통한 끊임없는 품질개선과 기술력 축적으로 고객만족 경영에 초점을 맞추고 있으며 100%재활용이 가능한 파유리사용을 활성화함으로써 깨끗한 사회건설을 위해 노력하는 저탄소환경친화기업임</p> <p>주요사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유리 제조, 수입, 판매, 기술용역 및 상담 - 유리소재(Glass Frit)생산공급 - 태양광발전사업, 전기업 - 연구 및 기술개발 용역업 - 용융설비 제조 및 판매업, 용융가공 처리업 - 무역업/무역대리업 - 부동산 임대업, 운동설비운영업
연혁	<p>1971년 06월 : 회사설립, 서울공장 신설(일30톤)</p> <p>1979년 06월 : 수원공장 신설(일 80톤)</p> <p>1990년 04월 : (주)중성유리 설립, 천안공장 신설(일 130톤)</p> <p>1996년 10월 : (주)중성유리와 합병(수원공장폐쇄)</p> <p>2006년 03월 : 제33회 상공의 날 "동탑산업훈장" 수훈</p> <p>2007년 12월 : 기업부설 연구소 설립</p> <p>2008년 11월 : ISO 9001, 14001인증획득(인증기관 : TQCSI(주))</p> <p>2008년 12월 : INNO-Biz 인증취득(인증기관 : 중소기업청)</p> <p>2009년 10월 : 안성유리 온실가스인벤토리 구축</p> <p>2010년 12월 : 태양광발전소 준공</p> <p>2011년 01월 : 첨단유리소재 단일판매 공급계약 체결</p> <p>2011년 09월 : 안전보건경영시스템 (KOSHA 18001)인증</p> <p>2012년 01월 : 우수 재활용제조제품 GR인증</p> <p>2012년 04월 : 2012년 근로자의 날 "석탑산업훈장" 수훈</p> <p>2012년 08월 : Glass Bubble Frits 생산시설 준공</p>

영업현황	현재 자동제병업체로는 (주)테크팩솔루션, 삼광유리(주), (주)금비 등 총 8개사이며, 2011년도 말 기준 자동제병 업체의 총 생산량은 688천톤임
	유리병산업은 재활용을 통한 파유리의 수급이 원활하여 큰 변화없이 안정된 생산을 유지하고 있으며, 웰빙트랜드와 정부의 친환경정책에 부합하는 친환경산업임.
	광동제약(주), 삼성제약공업(주), 삼진GDF, 종근당건강(주)에 유리병을 제조/납품하고 있으며, 신규사업으로서 2011년 1월에 한국쓰리엠 하이테크(유)와 유리소재 제조공급계약을 체결하여 새로운 신규사업에 진출함

(4) 신재생에너지 사업부문

1) KC솔라에너지(주)

구분	내용
회사의 명칭	KC솔라에너지(주)
설립일자	2005년 5월
소재지	경기도 안성시 서운면 신기리 253번지
주요사업의 내용	<p>KC솔라에너지(주)는 태양광발전소 시행사업을 목적으로 설립하여 2006년 경기도 화성 시서신면에 폐기물 매립사업후 관리중인 부지위에 태양광발전소 건설 및 운영하여 청정에너지를 생산하고 있음</p> <p>김해 명동정수장 태양광발전소 운영관리 및 여러 태양광프로젝트를 시행하고 있음</p> <p>※ 2011년 3월 31일 KC태양광발전(주) --> KC솔라에너지(주) 사명변경</p> <p>주요사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 태양광발전소 설계 및 시공 - 태양광발전소 운영 - 태양광발전소의 진단, 유지보수, 성능개선 서비스 - 독립형 태양광 발전시스템의 설계 및 시공 - 태양광발전 프로젝트 개발과 투자 - 해외 태양광발전소 건설수주
영업개황	<ul style="list-style-type: none"> - 2012년 7월 : KC코트렐(주)로부터 부산신호(르노삼성)태양광 20MW건설 수주 - 2012년 8월 : 동서발전 당진화력 태양광 650kW공사 수주 - 2012년 8월 : 남부발전 신인천화력 태양광 200kW공사 수주 - 2011년 9월 : 무주태권도 공원 태양광설비 75kW공사 수주 (건설사 : 삼성물산) - 2008년 ~ : 김해 정수장 태양광 유지관리
연혁	<p>2005년 법인설립</p> <p>2007년 화성태양광 발전소 건설과 운영</p> <p>2011년 신재생에너지 전문기업 등록</p> <p>2011년 해외건설업 등록</p> <p>2011년 인천 수산정수장 태양광 1MW준공</p> <p>2012년 부산신호(르노삼성)태양광(20MWp) 공사계약 체결(계약자: KC코트렐(주))</p>

2) KC인발그린에너지(주)

구분	내용
회사의 명칭	KC인발그린에너지(주)
설립일자	2009년 3월 16일
소재지	서울시 마포구 동교동 160-1 옥도빌딩
주요사업의 내용	풍력발전시스템 설계 및 컨설팅
연혁	2009년 3월 : 솔라플러스(주) 설립 2010년 1월 : KC인발그린에너지(주) 상호변경

3. 사업부문별 재무현황

가. 영업부문별 자산과 부채, 당기순이익의 측정

(1) 보고부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	투자 사업부문	환경플랜트 사업부문	신재생에너지 사업부문	환경서비스 사업부문	친환경제조 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 채권/채무 조정	조정후 금액
제40기말								
자산	136,987,341	284,229,681	54,321,289	99,117,012	44,052,038	618,707,361	(133,401,972)	485,305,389
관계기업투자	9,843,258	3,521,847	296,428	-	-	13,661,533	1,423,789	15,085,322
부채	30,598,704	216,872,932	35,630,772	40,983,835	20,411,199	344,497,442	(51,415,060)	293,082,382
제39기말								
자산	139,197,700	235,370,088	11,590,433	102,694,478	38,543,087	527,395,786	(110,572,376)	416,823,410
관계기업투자	9,014,883	1,600,450	199,992	-	-	10,815,325	(997,774)	9,817,551
부채	38,223,447	167,770,639	11,337,484	44,800,381	17,740,842	279,872,793	(28,890,658)	250,982,135
제38기말								
자산	132,164,616	186,235,925	14,959,781	79,321,314	36,079,275	448,760,911	(76,724,875)	372,036,036
관계기업투자	10,958,910	1,796,097	199,992	-	-	12,954,999	(293,181)	12,661,818
부채	34,890,747	119,073,015	15,434,920	34,141,993	16,659,465	220,200,140	(1,499,383)	218,700,757

(2) 보고부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다

1) 제40기말

(단위:천원)

구분	투자 사업부문	환경플랜트 사업부문	신재생에너지 사업부문	환경서비스 사업부문	친환경제조 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 조정	조정후 금액
매출액	13,500,644	424,848,493	90,170,107	56,040,174	34,106,917	618,666,335	(116,036,486)	502,629,849
매출원가	415,780	366,838,995	81,475,316	41,062,687	28,443,812	518,236,590	(103,589,428)	414,647,162
감가상각비	-	13,345,051	1,733,906	1,568,062	1,086,185	17,733,204	-	17,733,204
무형자산상각비	-	-	-	-	-	-	-	-
기타매출원가	415,780	353,493,945	79,741,410	39,494,625	27,357,627	500,503,387	(103,589,429)	396,913,958
판매비와관리비	4,242,861	38,867,046	1,349,828	5,989,684	2,228,380	52,677,799	(11,186,507)	41,491,292
감가상각비	174,449	552,298	2,545	106,588	74,292	910,172	-	910,172
무형자산상각비	159,328	196,299	400	1,349	-	357,376	-	357,376
기타매출원가	3,909,084	38,118,449	1,346,883	5,881,747	2,154,088	51,410,251	(11,186,507)	40,223,744
영업이익	8,842,003	19,142,452	7,344,963	8,987,803	3,434,725	47,751,946	(1,260,551)	46,491,395
기타이익	1,139,815	12,021,705	12,281	1,294,222	249,706	14,717,729	(595,576)	14,122,153
기타손실	739,916	6,199,552	10,119	321,215	78,423	7,349,225	76,472	7,425,697

금융수익	94,172	677,747	5,477	375,466	75,060	1,227,922	-	1,227,922
금융비용	1,270,639	1,485,725	237,896	1,142,263	269,994	4,406,517	-	4,406,517
법인세비용	1,415,314	6,799,850	236,592	2,234,131	444,917	11,130,804	564,518	11,695,322
당기순이익	6,650,121	17,356,777	6,878,114	6,959,882	2,966,157	40,811,051	(2,497,117)	38,313,934

2) 제39기말

(단위:천 원)

구분	투자 사업부문	환경플랜트 사업부문	신재생에너지 사업부문	환경서비스 사업부문	친환경제조 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 조정	조정후 금액
매출액	15,194,242	263,881,508	35,487,352	34,793,292	29,213,993	378,570,387	(58,133,770)	320,436,617
매출원가	3,003,732	228,288,435	33,368,035	21,439,011	24,935,267	311,034,480	(46,444,075)	264,590,405
- 감가상각비	-	2,084,453	1,208,392	7,112,732	2,507,951	12,913,528	(165,509)	12,748,019
- 무형자산상각비	-	-	-	-	-	-	-	-
- 기타매출원가	3,003,732	226,203,982	32,159,643	14,326,279	22,427,316	298,120,952	(46,278,566)	251,842,386
판매비와관리비	4,345,783	29,998,274	1,113,313	4,516,533	2,154,668	42,128,571	(9,600,811)	32,527,760
- 감가상각비	107,421	528,022	2,948	91,428	71,455	801,274	-	801,274
- 무형자산상각비	137,327	88,877	1,565	11,177	-	238,946	-	238,946
- 기타판관비	4,101,035	29,381,375	1,108,800	4,413,928	2,083,213	41,088,351	(9,600,811)	31,487,540
영업이익	7,844,727	5,594,799	1,006,004	8,837,748	2,124,058	25,407,336	(2,088,884)	23,318,452
기타이익	5,784	8,794,864	259,772	159,778	165,395	9,385,593	264,759	9,650,352
기타손실	756,656	5,404,750	73	60,029	368,381	6,589,889	(747,461)	5,842,428
금융수익	52,976	613,660	61,724	303,363	78,063	1,109,786	23,247	1,133,033
금융비용	1,217,848	1,055,773	303,975	990,527	288,570	3,856,693	20,145	3,876,838
법인세비용	1,365,550	1,929,106	118,654	1,608,559	264,691	5,286,560	(175,194)	5,111,366
당기순이익	4,563,433	6,613,694	904,798	6,641,774	1,445,874	20,169,573	(898,368)	19,271,205

3) 제38기말

(단위:천 원)

구분	투자 사업부문	환경플랜트 사업부문	신재생에너지 사업부문	환경서비스 사업부문	친환경제조 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 제거	총계
매출액	8,832,011	148,760,978	4,981,275	37,156,360	26,816,724	226,547,348	(5,092,283)	221,455,065
매출원가	3,265,970	134,199,771	4,136,769	23,605,695	21,944,595	187,152,800	(2,304,363)	184,848,437
- 감가상각비	-	456,671	1,086,614	5,793,045	1,824,455	9,160,785	3,625	9,164,410
- 무형자산상각비	-	-	-	-	-	-	-	-
- 기타매출원가	3,265,970	133,743,100	3,050,155	17,812,650	20,120,140	177,992,015	(2,307,988)	175,684,027
판매비와관리비	3,503,032	15,989,210	229,271	4,563,430	2,067,188	26,352,131	(5,711,644)	20,640,487
- 감가상각비	161,012	456,319	1,458	83,164	73,448	775,401	-	775,401
- 무형자산상각비	144,757	165,038	684	10,000	-	320,479	-	320,479
- 기타판관비	3,197,263	15,367,853	227,129	4,470,266	1,993,740	25,256,251	(5,711,644)	19,544,607
영업이익	2,063,009	(1,428,003)	615,235	8,987,235	2,804,941	13,042,417	2,923,724	15,966,141
기타이익	445,817	5,458,629	132,240	231,394	87,452	6,355,532	0	6,355,532
기타손실	266,280	2,110,133	66	137,927	417,672	2,932,078	(87,568)	2,844,510
금융수익	133,459	95,384	16,751	324,819	98,101	668,514	0	668,514
금융비용	838,956	1,118,050	957,799	632,279	427,577	3,974,661	(3,986)	3,970,675
법인세비용	836,523	103,457	55,459	615,413	61,467	1,672,319	624,009	2,296,328
당기순이익	700,526	794,370	(249,098)	8,157,829	2,083,778	11,487,405	2,391,269	13,878,674

다. 영업부문의 지역정보

당기 및 전기 현재 주요 지역별 정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	제40기		
	총매출액	내부 매출액	순매출액
한국	304,378,252	(45,331,026)	259,047,226
미국	66,601,377	(1,078,530)	65,522,847
인도	47,295,756	(11,128,074)	36,167,682
사우디	45,728,195	-	45,728,195
중국	39,283,419	(34,558,591)	4,724,828
영국	26,207,714	(12,758,039)	13,449,675
카자흐스탄	23,119,558	(10,153,900)	12,965,658
베트남	15,529,410	(620,005)	14,909,405
인도네시아	12,712,666	-	12,712,666
대만	12,527,600	(408,321)	12,119,279
터키	12,516,315	-	12,516,315
태국	2,430,082	-	2,430,082
모로코	2,095,823	-	2,095,823
필리핀	1,502,017	-	1,502,017
두바이	1,306,094	-	1,306,094
호주	995,529	-	995,529
브라질	917,706	-	917,706
말레이시아	774,972	-	774,972
이라크	550,483	-	550,483
알제리아	446,807	-	446,807
나이지리아	431,246	-	431,246
페루	346,469	-	346,469
일본	224,685	-	224,685
기타지역...	744,160	-	744,160
계	618,666,335	(116,036,486)	502,629,849

구분	제39기		
	총매출액	내부 매출액	순매출액
대만	35,737,644	-	35,737,644
미국	35,396,226	(343,071)	35,053,155
베트남	1,422,509	(64,386)	1,358,123
싱가포르	4,191,567	-	4,191,567
영국	13,832,327	(3,394,737)	10,437,590
인도	3,687,142	(111,959)	3,575,183

인도네시아	4,529,013	-	4,529,013
일본	1,262,637	-	1,262,637
중국	16,875,816	(11,521,989)	5,353,827
태국	1,011,071	-	1,011,071
한국	224,062,170	(30,616,833)	193,445,337
호주	5,624,837	-	5,624,837
카자흐스탄	14,899,510	(12,080,795)	2,818,715
사우디	16,037,918	-	16,037,918
계	378,570,387	(58,133,770)	320,436,617

구분	제38기		
	총매출액	내부 매출액	순매출액
대만	21,777,523	-	21,777,523
미국	1,085,277	-	1,085,277
베트남	253,319	-	253,319
싱가포르	40,316	-	40,316
영국	11,051,365	(869,134)	10,182,231
인도	3,063,736	(858,634)	2,205,102
인도네시아	1,922,261	-	1,922,261
일본	1,856,007	-	1,856,007
중국	13,453,062	(1,360,756)	12,092,306
태국	3,457,732	-	3,457,732
한국	166,340,688	(2,003,759)	164,336,929
호주	2,060,761	-	2,060,761
카자흐스탄	185,301	-	185,301
계	226,547,348	(5,092,283)	221,455,065

4. 주요제품, 서비스 등

가. 주요제품 등의 현황

사업부문	대상회사	주요품목
투자사업부문	KC그린홀딩스(주)	배당금, 경영자문수수료, 용역수수료, 임대수수료
환경플랜트 사업부문	KC코트렐(주) 환경플랜트 사업부문	가스처리설비, 집진설비 등
	KC Cottrell China Co., Ltd.	가스처리설비, 집진설비 등
	Lodge Cottrell Ltd.	가스처리설비, 집진설비 등
	KC Cottrell Inc.	가스처리설비, 집진설비 등
	Lodge Cottrell India Pvt.Ltd.	가스처리설비, 집진설비 등
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	가스처리설비, 집진설비 등

	KC Cottrell Taiwan Co.,Ltd.	가스처리설비, 집진설비 등
	Nol-Tec Systems,Inc	분체이송/혼합/하역설비, 건식탈황설비
	Nol-Tec Systems Export Services,Inc	무역대행
환경서비스 사업부문	KC환경서비스㈜	폐기물중간처리, 폐열공급, 폐촉매재제조, 매립장악취안정화
	KC환경개발㈜	산업폐기물 위생매립
	KC환경건설㈜	건설폐기물수집, 운반 및 중간처리, 석면해체업, 모래생산, 재활용 대상 폐기물제조
	KC Catalyst Services Co.,Ltd.	폐촉매재제조
	KC한미산업㈜	폐기물중간처리, 폐수처리, 폐유처리
	KC호남환경(주)	폐기물중간처리, 재생열 및 스팀공급, 건설폐기물 중간처리업, 순환골재 생산판매
친환경제조 사업부문	안성유리공업㈜	유리병 생산, Glass Frit생산공급, 태양광발전사업
신재생에너지 사업부문	KC코트렐(주) 태양광사업부문	신재생에너지 시공
	KC솔라에너지(주)	태양광발전 전력 생산/판매, 태양광발전소 유지관리용역
	KC인발그린에너지(주)	신재생에너지

나. 주요제품 등의 가격변동

당사의 주요제품 등은 수주관련 산업으로 주문에 의하여 크기와 용량이 다양함.

5. 생산 및 생산설비에 관한 사항

1) 제40기말

(단위 : 천원)

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분	기타증감	감가상각비	연결범위변동	기말
토지(*)	53,515,505	476,130	(616,800)	(399,241)	-	651,199	53,626,793
매립장토지	14,346,007	-	-	-	-	-	14,346,007
매립장설비	20,919,600	-	-	-	(9,181,260)	-	11,738,340
건물	23,388,001	137,048	-	65,768	(900,167)	(70,038)	22,620,612
구축물	4,709,713	165,666	-	328,614	(406,299)	-	4,797,694
기계장치	30,235,363	7,460,358	(468,065)	10,086,398	(6,556,948)	-	40,757,106
차량운반구	1,943,697	754,469	(173,880)	205,543	(660,206)	-	2,069,623
공구와기구	1,866,945	1,329,366	(2,284,854)	444,437	(606,768)	-	749,126
비품	1,065,053	538,852	(42,227)	(7,401)	(470,717)	1,238	1,084,798
건설중인자산	5,549,690	7,290,199	-	(11,849,426)	-	-	990,463
입목	6,782	-	-	-	-	-	6,782
계	157,546,356	18,152,088	(3,585,826)	(1,125,308)	(18,782,365)	582,399	152,787,344

(*) 당기 감가상각비 중 경상연구개발비로 대체된 감가상각비는 185,501천원입니다

2) 제39기말

(단위 : 천원)

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분	기타증감	감가상각비	환율변동	기말
토지(*)	43,959,716	3,069,963	-	-	-	6,485,826	53,515,505
매립장토지	12,231,939	2,007,221	(16,153)	123,000	-	-	14,346,007
매립장설비	51,817	111,974	-	26,804,650	(6,048,841)	-	20,919,600
건물	20,716,745	1,544,562	-	1,460,998	(533,932)	199,628	23,388,001

구축물	4,055,673	1,423,970	(303,138)	421,865	(888,657)	-	4,709,713
기계장치	30,337,302	434,475	(229,008)	4,432,983	(4,768,456)	28,067	30,235,363
차량운반구	1,144,947	907,316	(42,362)	403,368	(426,879)	(42,693)	1,943,697
공구와기구	427,871	1,644,075	-	169,471	(374,472)	-	1,866,945
비품	1,165,638	428,187	(32,600)	56,893	(561,624)	8,559	1,065,053
건설중인자산	20,079,055	10,699,466	-	(25,228,831)	-	-	5,549,690
입묵	6,782	-	-	-	-	-	6,782
계	134,177,485	22,271,209	(623,261)	8,644,397	(13,602,861)	6,679,387	157,546,356

3) 제38기말

(단위 : 천원)

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분	기타증감	감가상각비	환율변동	기말
토지(*)	42,025,053	1,996,381	-	-	-	(61,718)	43,959,716
매립장토지	12,231,939	-	-	-	-	-	12,231,939
매립장설비	4,226,091	-	-	-	(4,174,274)	-	51,817
건물	17,916,096	47,268	-	3,453,739	(428,002)	(272,356)	20,716,745
구축물	2,648,534	195,170	-	1,459,049	(220,118)	(26,962)	4,055,673
기계장치	31,632,069	1,324,308	-	1,379,268	(4,457,642)	459,299	30,337,302
차량운반구	602,593	768,053	(60,808)	-	(278,963)	114,072	1,144,947
공구와기구	328,240	206,142	(166,312)	-	(122,113)	181,914	427,871
비품	862,959	326,649	(11,479)	-	(258,699)	246,208	1,165,638
건설중인자산	6,132,646	20,315,208	(413,401)	(6,292,056)	-	336,658	20,079,055
입묵	6,782	-	-	-	-	-	6,782
계	118,613,002	25,179,179	(652,000)	-	(9,939,811)	977,115	134,177,485

6. 주요수주내용

(단위 : 백만원)

계약회사명	계약상대방	수주금액	수주내용	계약기간	비고
안성유리공업(주)	한국기업(비공개)	37,000	유리소재 제조공급	2012.01.01~2016.12.31	수주일 2011.01.28
KC코트렐(주)	Lodge Cottrell Ltd	13,683	카자흐스탄 EKIBASTUZ 6호기 집진설비	2011.07.01~2011.11.30	수주일 2011.02.24
KC코트렐(주)	NTPC Limited (A Government of India Enterprise)	13,296	인도 Badarpur #4, 5 발전소 집진설비 개조공사 (210MW 2대)	2011.03.14~2012.09.13	수주일 2011.03.14
KC코트렐(주)	두산중공업(주)	32,800	사우디아라비아 RABIGH 발전소(No.2 Project) 집진설비	2011.04.21~2012.10.20	수주일 2011.04.21
KC코트렐(주)	주식회사 포스코	65,450	(광양)1~4소결 공정 집진기 합리화	2011.08.05~2014.01.30	수주일 2011.08.05
KC코트렐(주)	한국남동발전주식회사	61,800	영흥 5,6호기 탈황설비 구매	2011.08.08~2014.12.31	수주일 2011.08.08
KC코트렐(주)	두산중공업(주)	19,500	Mong Duong 발전소 집진기	2011.08.25~2012.10.30	수주일 2011.08.25
KC코트렐(주)	한국전력기술(주)	27,650	터키 투판벨리 배연탈황설비 공급	2011.08.26~2013.03.20	수주일 2011.08.26

※ 안성유리공업(주) 계약상대방의 요청에 따라 기업명을 비공개로 설정함

7. 시장위험과 위험관리

연결실체의 주요 금융부채는 파생상품, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위하여 발생하였습니다. 또한 연결실체는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 장단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

가. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 가격시장금리 변동으로 인한 채무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 주로 예금에서 비롯되며, 연결실체는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동 시 예금 및 차입금으로부터 발생하는 이자수익과 이자비용이 당기순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	제40(당)기		제39기		제38기	
	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시
이자비용	529,944	(529,944)	250,053	(250,053)	175,785	(175,785)
이자수익	(408,181)	408,181	(697,486)	697,486	(457,464)	457,464

2) 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결실체는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격 위험에 노출되어 있습니다. 그러나, 금융자산의 규모를 고려할 때 가격변동이 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

3) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결실체는 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY, GBP, CNY, TWD 등이 있습니다.

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채, 파생상품에 대해 다른 모든 변수가 일

정하고 원화기준 10% 절상(하)시 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	제40(당)기		제39기		제38기	
	원화기준 10% 절상시	원화기준 10% 절하시	원화기준 10% 절상시	원화기준 10% 절하시	원화기준 10% 절상시	원화기준 10% 절하시
외화금융자산	4,214,338	(4,214,338)	2,686,849	(2,686,849)	1,045,602	(1,045,602)
외화금융부채	(1,244,219)	1,244,219	(721,723)	721,723	(154,041)	154,041
파생상품	(2,550,403)	2,550,403	(9,979,497)	9,979,497	(1,750,308)	1,750,308
순효과	419,715	(419,715)	(8,014,371)	8,014,371	(858,747)	858,747

나. 신용위험

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

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규 거래는 재정팀의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다. 연결실체가 체결하는 금융계약은 부채비율 제한 조항, 담보제공, 차입금 회수 등의 계약조건이 없는 계약을 위주로 체결하고 있으며, 기타의 경우 별도의 승인을 받아 거래하도록 되어 있습니다.

(1) 당기 현재 비파생금융자산 연령분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
매출채권 및 기타유동채권	91,110,823	26,686,554	10,584,409	128,381,786
매도가능금융자산			3,846,833	3,846,833
기타유동금융자산	7,518,091	2,501,708		10,019,799
기타비유동금융자산(*)			3,903,517	3,903,517
계	98,628,914	29,188,262	18,334,759	146,151,935

(*)매도가능금융자산 제외

(2) 당기 현재 파생금융자산 연령분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
통화선도	1,905,546	2,163,823	857,053	4,926,422

(3) 매출채권 및 기타유동채권

연결실체는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결실체의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도

를 재평가하는 등 매출채권 및 기타유동채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결실체의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	제40(당)기	제39기	제38기
매출채권	103,403,209	55,416,481	67,106,188
대손충당금	(304,574)	(618,554)	(1,221,408)
기타유동채권	25,588,952	15,495,489	11,991,673
대손충당금	(305,801)	(1,327,118)	(1,457,817)
계	128,381,786	68,966,298	76,418,636

(4) 기타금융자산

단기예금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 연결실체의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체는 외환은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 등을 예치하고있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

다. 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결실체는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

(1) 당기 현재 비파생금융부채별 만기분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
매입채무 및 기타유동채무	73,097,554	32,005,510	14,028,928	119,131,992
장기차입금			47,308,154	47,308,154
단기차입금	10,000,000	28,582,547		38,582,547
유동성장기차입금		970,000	2,979,700	3,949,700
기타비유동금융부채			3,691,265	3,691,265
계	83,097,554	61,558,057	68,008,047	212,663,658

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(2) 당기말 현재 파생금융부채의 만기분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
통화선도	210,687	113,212	98,977	422,876

라. 자본관리

자본관리의 주목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은

신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결실체는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다(단위:천원, %).

구 분	제40(당)기말	제39기말	제38기말
부채(A)	293,082,382	250,982,135	218,700,757
자본(B)	192,223,007	165,841,275	153,335,279
부채비율(A/B)	152.47%	151.34%	142.63%

8. 파생상품거래 현황

가. 파생상품계약 내용 및 이익, 손실 상황

(1) 통화선도

연결실체는 영업활동에서 예상되는 환율변동위험을 회피할 목적으로 통화선도 및 통화옵션 계약을 체결하고 있는 바, 당기말 현재 위험회피회계가 적용되지 않는 미결제된 통화파생상품 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD등)

계약처	포지션	계약일	만기일	계약통화	계약금액	계약환율	평가손익
외환은행	매도	2012-05-25	2013-01-28	USD	327,000.00	1,184.50	36,472
외환은행	매도	2011-11-17	2013-01-28	USD	738,200.00	1,145.90	70,061
외환은행	매도	2011-12-14	2013-01-28	USD	3,700,000.00	1,164.30	352,427
외환은행	매도	2011-12-14	2013-01-28	USD	8,300,000.00	1,164.30	790,580
외환은행	매도	2012-04-12	2013-01-31	USD	1,096,700.00	1,153.40	88,009
외환은행	매도	2012-04-23	2013-02-25	USD	6,142,500.00	1,152.00	473,736
외환은행	매도	2011-11-17	2013-02-28	USD	1,476,400.00	1,145.80	137,991
외환은행	매도	2011-11-17	2013-04-29	USD	2,214,600.00	1,145.40	201,694
외환은행	매도	2010-05-06	2013-05-30	USD	607,000.00	1,150.10	54,656
외환은행	매도	2012-04-23	2013-07-11	USD	1,000,000.00	1,155.30	72,713
외환은행	매도	2012-05-09	2013-09-26	USD	2,430,000.00	1,159.60	178,176
외환은행	매도	2010-07-06	2013-12-16	USD	470,000.00	1,238.90	39,456
외환은행	매도	2012-10-26	2013-12-19	USD	146,300.00	1,111.30	3,217
외환은행	매도	2012-10-26	2013-12-19	USD	483,700.00	1,111.30	10,635
외환은행	매도	2012-10-26	2013-12-19	USD	1,810,000.00	1,111.30	39,797
외환은행	매도	2012-04-17	2014-01-06	USD	625,500.00	1,156.40	40,896
외환은행	매도	2012-04-23	2014-01-27	USD	200,000.00	1,157.10	13,029
외환은행	매도	2012-10-26	2014-01-27	USD	1,223,700.00	1,112.40	26,197
외환은행	매도	2012-10-26	2014-02-27	USD	204,500.00	1,113.40	4,321
외환은행	매도	2012-10-26	2014-02-27	USD	346,200.00	1,113.40	7,314
외환은행	매도	2012-04-12	2014-03-27	USD	151,800.00	1,161.10	10,105
외환은행	매도	2012-10-26	2014-03-31	USD	289,400.00	1,114.30	6,006
외환은행	매도	2012-10-26	2014-03-31	USD	331,300.00	1,114.30	6,876
외환은행	매도	2012-04-23	2014-05-29	USD	200,000.00	1,157.30	12,086
외환은행	매도	2011-11-17	2014-05-29	USD	736,200.00	1,143.30	57,608
외환은행	매도	2012-04-23	2014-06-23	USD	877,500.00	1,157.70	52,574

외환은행	매도	2012-04-12	2014-09-25	USD	218,800.00	1,163.20	13,592
외환은행	매도	2012-10-26	2015-07-30	USD	297,800.00	1,125.50	4,826
외환은행	매도	2012-10-26	2015-07-30	USD	406,200.00	1,125.50	6,583
외환은행	매도	2012-10-26	2015-07-30	USD	422,800.00	1,125.50	6,852
외환은행	매도	2012-10-26	2015-07-30	USD	989,700.00	1,125.50	16,040
외환은행	매도	2012-04-12	2015-09-24	USD	151,800.00	1,163.30	7,674
외환은행 계							2,842,199

계약처	포지션	계약일	만기일	계약금액	계약통화	계약환율	평가손익
씨티은행	매도	2012-04-18	2013-01-07	USD	396,000.00	1,146.70	29,818
씨티은행	매입	2012-11-19	2013-01-28	CNY	6,885,600.000	174.47	(15,203)
씨티은행	매입	2012-11-19	2013-01-28	CNY	6,751,700.000	174.47	(14,907)
씨티은행	매입	2012-11-19	2013-01-28	CNY	1,851,300.000	174.47	(4,088)
씨티은행	매입	2012-11-19	2013-01-28	CNY	1,416,000.000	174.47	(3,126)
씨티은행	매입	2012-02-23	2013-01-31	CNY	1,456,475.000	6.21	(3,674)
씨티은행	매도	2012-04-18	2013-01-31	USD	198,000.00	1,147.60	14,737
씨티은행	매입	2012-02-03	2013-03-28	CNY	14,568,031.000	6.15	(63,017)
씨티은행	매도	2012-04-18	2013-04-29	USD	66,000.00	1,149.80	4,704
씨티은행	매도	2011-09-29	2013-04-30	GBP	724,403.97	1,825.90	37,535
씨티은행	매입	2012-02-23	2013-05-30	CNY	5,504,940.000	6.21	(16,134)
씨티은행	매도	2012-10-26	2013-06-27	USD	1,002,600.00	1,106.30	25,285
씨티은행	매입	2012-11-19	2013-07-25	CNY	4,235,000.000	173.61	(8,113)
씨티은행	매도	2012-10-26	2013-07-29	USD	456,000.00	1,107.00	11,123
씨티은행	매도	2012-10-26	2013-07-29	USD	4,288,800.00	1,107.00	104,618
씨티은행	매도	2012-07-12	2013-07-29	USD	1,845,000.00	1,159.20	140,144
씨티은행	매도	2012-07-12	2013-08-26	USD	500,000.00	1,159.50	37,430
씨티은행	매입	2012-11-19	2013-08-29	CNY	19,299,400.000	173.67	(39,686)
씨티은행	매입	2012-11-19	2013-08-29	CNY	6,582,900.000	173.67	(13,537)
씨티은행	매도	2011-09-15	2013-09-12	USD	1,600,000.00	1,117.20	132,932
씨티은행	매도	2012-07-12	2013-09-30	USD	300,000.00	1,159.90	22,054
씨티은행	매도	2012-09-05	2013-10-10	GBP	5,620,000.00	1,821.70	380,774
씨티은행	매도	2012-07-12	2013-10-28	USD	1,672,000.00	1,160.30	121,248
씨티은행	매도	2012-10-26	2013-10-31	USD	152,500.00	1,109.10	3,364
씨티은행	매입	2012-11-19	2013-12-05	CNY	6,076,500.000	173.31	(11,212)
씨티은행	매입	2012-11-19	2013-12-05	CNY	695,700.000	173.31	(1,284)
씨티은행	매도	2011-03-14	2013-12-30	USD	4,000,000.00	1,154.60	315,370
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-01-23	CNY	12,659,430.000	173.26	(24,107)
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-01-23	CNY	5,825,970.000	173.26	(11,094)
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-01-23	CNY	2,230,070.000	173.26	(4,247)
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-01-23	CNY	624,830.000	173.26	(1,190)
씨티은행	매입	2012-02-03	2014-01-27	CNY	395,833.000	6.12	(2,344)
씨티은행	매도	2012-07-12	2014-01-27	USD	1,172,500.00	1,161.40	81,339
씨티은행	매도	2012-07-12	2014-01-27	USD	3,531,000.00	1,161.40	244,952
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-03-27	CNY	1,592,900.000	172.84	(2,648)
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-03-27	CNY	902,500.000	172.84	(1,500)
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-04-24	CNY	1,486,700.000	172.74	(2,432)
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-04-24	CNY	1,180,200.000	172.74	(1,931)
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-11-13	CNY	2,682,700.000	171.84	(3,443)
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-11-13	CNY	2,639,400.000	171.84	(3,388)
씨티은행	매입	2012-11-19	2014-11-13	CNY	519,700.000	171.84	(667)

씨티은행	매입	2012-11-19	2014-11-13	CNY	410,800.000	171.84	(527)
씨티은행 계							1,453,928

계약처	포지션	계약일	만기일	계약통화	계약금액	계약환율	평가손익
하나은행	매도	2012-11-01	2013-01-31	USD	75,000.00	1,095.70	1,697
하나은행	매도	2012-11-01	2013-01-31	USD	275,000.00	1,095.70	6,223
하나은행	매입	2012-12-21	2013-02-07	CNY	1,046,320.000	173.12	(1,080)
하나은행	매입	2012-11-30	2013-03-21	CNY	18,204,000.000	174.18	(40,915)
하나은행	매입	2012-12-21	2013-06-13	CNY	1,307,900.000	172.94	(1,708)
하나은행	매입	2012-12-21	2013-07-11	CNY	1,569,480.000	172.88	(2,091)
하나은행	매도	2011-12-19	2013-07-29	GBP	724,404.00	1,816.50	35,690
하나은행	매도	2011-12-14	2013-12-13	USD	2,000,000.00	1,164.00	165,812
하나은행	매도	2012-06-01	2013-12-30	USD	1,839,000.00	1,192.00	184,851
하나은행	매도	2012-06-01	2014-02-24	USD	1,839,000.00	1,192.80	181,687
하나은행	매도	2012-11-01	2014-03-27	USD	2,475,000.00	1,109.70	40,517
하나은행	매도	2012-06-01	2014-05-29	USD	306,500.00	1,193.20	29,203
하나은행	매도	2012-11-01	2014-07-31	USD	675,000.00	1,112.50	9,920
하나은행 계							609,806

계약처	포지션	계약일	만기일	계약통화	계약금액	계약환율	평가손익
국민은행	매입	2012-11-22	2013-01-24	CNY	1,530,000.00	174.36	(6,001)
국민은행	매입	2012-11-22	2013-02-28	CNY	5,225,750.00	174.26	(20,637)
국민은행	매입	2012-11-22	2013-03-28	CNY	9,562,500.00	174.21	(38,038)
국민은행	매입	2012-11-22	2013-04-25	CNY	1,534,000.00	174.16	(6,047)
국민은행	매입	2012-11-22	2013-06-27	CNY	3,525,750.00	174.01	(13,403)
국민은행 계							(84,126)

(2) 통화선도 계약 및 이자율스왑과 관련하여 당기 연결재무제표에 반영된 파생상품거래이익은 3,030,156천원이며, 파생상품거래손실은 627,035천원입니다.

나. 리스크 관리에 관한 사항

매출 및 매입계약 체결시 즉시 환위험 헷지 계약체결

다. 계약기간 만료일에 예상되는 손익구조

당사는 수출이 수입보다 많은 기업으로 선물환매도거래가 매입거래보다 많습니다. 따라서 향후 환율이 하향 안정이 된다면 평가이익이 보다 더 발생하리라 예측됩니다.

9. 경영상의 주요계약(기술도입계약)

구분	계약명	계약상대방	비고
투자사업부문	- 촉매재제조 기술도입계약 - GSA기술도입계약 - 반건식 탈황설비 "Rotary Atomizer용 SDA System"의 기술협약	EBINGER FLS GEA Process Engineering A/S	-

환경플랜트사업부문	<ul style="list-style-type: none"> - 지식경제 기술혁신사업협약 (CO2 포집공정개발 및 공정최적화) - 지하공간 환경 개선 및 방재기술 연구 - 도로터널 환기 및 방재시스템 개발 - 배연탈질설비 성능진단 기술노하우 및 프로그램 	한국전력연구원 외 다수 한국건설기술연구원 한국건설기술연구원 한국전력공사	에너지기술개발사업
환경서비스 사업부문	-	-	-
친환경제조 사업부문	- 첨단 유리 소재 제조 및 납품 계약	-	병유리와 다른 사업분야
신재생에너지 사업부문	-	-	-

10. 연구개발활동

가. 특허현황

순번	특허번호 /출원번호	발명명칭	등록일 /출원일	비고
1	제 0191681	톱니형 파 코로나 방전에 의한 탈취방법 및 탈취장치	1999-01-26	-
2	제 164678	정전 농약산포장치 및 방법	1998-09-14	-
3	제 0227127	코로나 방전에 의한 정전여과포 집진방법 및 그 장치	1999-07-30	-
4	제 0227128	스트리머 코로나 방전에 의한 플라즈마 전리기체 발생장치	1999-07-30	-
5	제 0228835	스트리머 코로나 방전에 의한 대기오염물질 처리방법 및 그 장치	1999-08-12	-
6	제 0344988	고전압 임펄스를 이용한 가스 중 방전형성 장치	2002-07-04	-
7	제 0381499	고전압 임펄스 전원을 이용한 반응기 내의 스트리머 코로나 방전에 의한 유해가스 정화장치	2003-04-10	-
8	제 0367785	조절가능한 조정전극을 구비한 3 극 전극특성의 고전압임펄스 방전기	2002-12-27	-
9	제 10-0660234	소결 배기가스의 건식 청정 시스템 및 건식 청정 방법	2006-12-14	-
10	제 10-0871601	단일 고전압 인가 방식의 고유속용 전기집진장치 및 이의전기 집진 방법	2008-12-26	-
11	제 10-0960104	천정 부착형 집진 시스템 및 이를 이용한 관리 방법	2010-05-19	-
12	제 987197	집진기의 일체형 덮개 구조 및 이를 구비한 집진기	2010-10-05	-
13	20-2007-0020116	태양전지판의 각도조절시스템	2007-12-14	-
14	10-2008-0009657	탈황 공정용 고반응 소석회를 이용한 배가스 중의 황산화물 제거장치	2008-01-30	출원중
15	제 10-31566	다중 흡수챔버를 갖는 습식 흡수탑	2010-04-06	KC코트렐(주)
16	제 10-2011-0021059	배기가스 처리장치	2011-03-09	KC코트렐(주)
17	제 10-2011-0059719	다단 스프레이구조를 갖는 습식 흡수탑	2011-06-20	KC코트렐(주)
18	제 10-2012-0018744	부유입자의 유동 안정화를 위한 고유속용 전기집진장치	2012-02-23	KC코트렐(주)
19	제 10-2012-0082791	순산소 연소용 전기집진기	2012-07-27	KC코트렐(주)
20	제0308814호	쓰레기 매립장 복원을 위한 쓰레기 안정화 방법	2001-09-03	KC환경서비스(주)
21	실용신안 제0279217호	쓰레기 및 토사선별을 위한 회전디스크 선별장치	2002-06-10	KC환경서비스(주)
22	제0371501호	폐가스 정화용 바이오필터	2003-01-24	KC환경서비스(주)

23	제0170523호	퇴비화장치	1999-11-27	KC환경서비스(주)
24	제0279664호	유기성 쓰레기의 혐기성 분해에 의한 처리방법 및 그 장치	2000-11-02	KC환경서비스(주)
25	제10-0860495호	유리병검사장치	2008-09-22	안성유리공업(주)
26	United States Patent: 6106202	Pneumatic conveying air assist line with air bleed	1998-05-04	Nol-Tec Systems, Inc.
27	United States Patent: 5240355	Dense phase transporter pneumatic conveying system	1992-05-22	Nol-Tec Systems, Inc.
28	United States Patent: 5584612	Apparatus and process for pneumatically conveying material and for controlling the feed of supplemental gas	1994-11-02	Nol-Tec Systems, Inc.

III. 재무에 관한 사항

1. 연결재무제표에 관한 사항

가. 연결재무상태표

제 40(당)기 2012년 12월 31일 현재

제39기 2011년 12월 31일 현재

제38기 2010년 12월 31일 현재

KC그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과목	제 40(당)기	제 39기	제 38기
	감사받은 연결재무제표	감사받은 연결재무제표	감사(검토)받지 않은 연결재무제표
I.비유동자산	223,954	225,478	200,525
유형자산	152,787	157,546	134,177
투자부동산	3,344	7,082	3,394
관계기업주식	15,085	9,818	12,662
영업권	33,256	33,268	33,268
영업권이외무형자산	1,286	2,449	2,505
파생상품자산	857	66	337
이연법인세자산	8,321	7,283	6,858
기타비유동금융자산	7,751	7,017	6,355
기타비유동비금융자산	1,267	950	969
II.유동자산	261,351	191,345	171,511
재고자산	10,648	12,042	8,062
매출채권	103,099	54,798	65,885
미청구매출채권	52,223	26,794	16,576
기타유동채권	25,283	14,168	10,534
파생상품자산	4,069	969	541
당기법인세자산	69	384	28
기타유동금융자산	10,020	9,389	4,937
현금및현금성자산	55,940	72,799	64,949
자산총계	485,305	416,823	372,036
지배지분	131,799	115,228	106,946
자본금	11,217	11,217	11,217
자본잉여금	(939)	(920)	149
주식발행초과금	45,847	45,847	45,847
감자차손	0	0	(6,004)
자기주식	(3,837)	0	0
자기주식처분이익	10	0	0
기타적립금	4,829	5,918	4,268
이익잉여금	74,672	53,166	51,468
비지배지분	60,424	50,614	46,389
자본총계	192,223	165,841	153,335
I.비유동부채	81,834	83,806	70,496

기타비유동충당부채	18,695	15,634	9,294
장기차입금	47,308	49,745	43,324
퇴직급여채무	6,764	6,501	5,224
파생상품부채	99	1,212	2
이연법인세부채	5,277	4,870	5,631
기타비유동금융부채	3,691	5,844	7,023
II.유동부채	211,248	167,176	148,205
기타유동충당부채	557	234	1,263
단기차입금	38,582	35,059	37,054
매입채무	77,510	43,362	50,891
기타유동부채	41,622	35,373	18,034
초과청구매출채권	40,989	39,453	33,027
당기법인세부채	7,539	4,361	3,321
파생상품부채	324	747	35
유동성장기차입금	3,950	8,185	4,355
기타유동비금융부채	175	401	225
부채총계	293,082	250,982	218,701
자본및부채총계	485,305	416,823	372,036

※ 상기 재무정보는 K-IFRS를 적용하여 작성한 것으로, 제39기, 제40기 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았으며, 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

나. 연결포괄손익계산서

제40(당)기 2012년 1월 1일 부터 2012년 12월 31일 까지

제39기 2011년 1월 1일 부터 2011년 12월 31일 까지

제38기 2010년 1월 1일 부터 2010년 12월 31일 까지

KC그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과목	제40(당)기	제39기	제 38기
	감사(검토)받지 않은 연결재무제표	감사받은 연결재무제표	감사(검토)받지 않은 연결재무제표
I.연결당기순이익			
영업수익	502,630	320,437	221,455
매출액	496,348	315,697	221,197
지분법이익	2,195	0	0
임대수익	4,087	1,901	207
기타수익	0	2,839	51
영업비용	456,139	297,118	205,470
매출원가	414,175	263,299	184,806
지분법손실	57	1,149	42
기타손실	416	0	0
관계기업주식처분손실	0	142	0
판매비와관리비	41,491	32,528	20,622
영업이익	46,491	23,319	15,985
기타이익	14,122	9,650	6,336
기타손실	7,426	5,842	2,844

금융수익	1,228	1,133	669
금융원가	4,406	3,877	3,971
법인세비용차감전순이익	50,009	24,383	16,175
법인세비용	11,695	5,112	2,296
연결당기순이익	38,314	19,271	13,879
II.기타포괄손익			
해외사업환산손익	(2,038)	(519)	747
보험수리적손익	(599)	(1,059)	(650)
지분법자본변동	(308)	366	38
매도가능금융자산평가손익	86	5	7
이자율스왑평가손익	198	(229)	0
기타포괄손익합계	(2,661)	(1,436)	142
III.총포괄이익	35,653	17,835	14,020
IV.연결당기순이익의귀속			
지배기업소유주지분	23,706	9,817	6,686
비지배지분	14,608	9,454	7,192
합계	38,314	19,271	13,879
V.총포괄이익의귀속			
지배기업소유주지분	21,871	9,491	6,665
비지배지분	13,782	8,344	7,356
합계	35,653	17,835	14,020
VI.주당순이익			
주당순이익	1,057	438	361
희석주당순이익	1,057	438	361
연결에 포함된 회사수	19	18	18

※ 상기 재무정보는 K-IFRS를 적용하여 작성한 것으로, 제39기, 제40기 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았으며, 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

※ 당사는 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시(영업이익공시)'개정(2012년 9월 개정) 내용을 당기부터 조기적용하여 표시하고 있습니다. 따라서 비교표시되는 2011년 기말, 2010년 기말 재무제표를 개정내용에 따라 아래와 같이 변환하여 표시하고 있습니다.

(1) 2011년 기말

(단위 : 천원)

과목	2011.4Q		
	변경전	증(감)	변경후
매출총이익	55,845,212	1,001	55,846,213
판매비와관리비	32,581,329	(53,567)	32,527,762
기타영업수익	7,687,569	(7,687,569)	0
기타영업비용	3,811,808	(3,811,808)	0
영업이익	27,139,644	(3,821,193)	23,318,451
기타이익	2,017,351	7,633,001	9,650,352
기타손실	2,030,620	3,811,808	5,842,428
금융수익	1,133,033	0	1,133,033

금융원가	3,876,838	0	3,876,838
법인세비용차감전순이익	24,382,570	0	24,382,570

(2) 2010년 기말

(단위 : 천원)

과목	2010.4Q		
	변경전	증(감)	변경후
매출총이익	36,606,628	0	36,606,628
판매비와관리비	20,648,082	(7,595)	20,640,487
기타영업수익	5,953,046	(5,953,046)	0
기타영업비용	2,072,315	(2,072,315)	0
영업이익	19,839,277	(3,873,136)	15,966,141
기타이익	410,082	5,945,450	6,355,532
기타손실	772,195	2,072,314	2,844,509
금융수익	668,514	0	668,514
금융원가	3,970,676	0	3,970,676
법인세비용차감전순이익	16,175,002	0	16,175,002

2. 연결대상회사의 변동내역

가. 회사는 제39기(2011년)부터 한국채택국제회계기준을 최초 도입하였으며, 한국채택국제회계기준하에서의 연결대상회사 변동내용은 아래와 같습니다.

no	회사명	제40(당)기	제39(전)기	제38기
		2012.12.31현재	2011.12.31현재	2010.12.31현재
1	KC그린홀딩스(주)	○	○	○
2	KC코트렐(주)	○	○	○
3	KC Cottrell China Co., Ltd.	○	○	○
4	KC Cottrell Taiwan Co.,Ltd.	○	X	X
5	Lodge Cottrell Ltd.	○	○	○
6	KC Cottrell Inc.	○	○	○
7	Lodge Cottrell India Pvt.Ltd.	○	○	○
8	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	○	○	○
9	Nol-Tec Systems,Inc.	○	○	○
10	Nol-Tec Systems Export Services,Inc.	○	○	○
11	KC환경서비스(주)	○	○	○
12	KC환경개발(주)	○	○	○
13	KC환경건설(주)	○	○	○
14	KC Catalyst Services Co.,Ltd.	○	○	○
15	KC한미산업(주)	○	○	○
16	KC호남환경(주)	○	○	X
17	안성유리공업(주)	○	○	○

18	KC솔라에너지㈜	O	O	O
19	KC수산태양광발전㈜	X	O	O
20	코리아솔라홀딩컴퍼니㈜	X	X	O
21	KC인발그린에너지(주)	O	X	X
	연결대상 회사수	19	18	18

나. 당기 중 신규로 연결에 포함된 회사

종속기업명	사유
KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	당기 설립(지분율100%)
KC 인발그린에너지	당기에 지분 50% 추가 취득을 통해 종속기업으로 편입(지분율 100%)

다. 당기 중 연결에서 제외된 회사

종속기업명	사유
KC수산태양광발전㈜	당기 청산완료(2012년4월24일)

3. 연결재무제표 이용상의 유의점

- 중요한 회계처리방침

가. 재무제표의 작성기준

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업 (이하 "연결실체")은 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다. 당기 및 비교 표시된 전기의 연결재무제표는 아래 기술되는 회계정책에 따라 작성되었습니다. 또한 한국채택기업회계기준서 제1001호 재무제표의표시 중 영업손익의 정의가 개정됨에 따라 당기 및 전기 포괄손익계산서의 기타영업수익 및 기타영업비용으로 분류하여 영업손익항목으로 분류한 파생상품평가손익 등은 영업외손익으로 재분류하였습니다.

나. 연결기준

(1) 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배를 받고 있는 기업이며, 지배력이란 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 기업의 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 능력을 의미합니다. 연결실체의 또 다른 기업에 대한 지배여부를 평가하는 데 있어 행사 또는 전환이 가능한 잠재적 의결권의 존재와 영향도 고려하고 있습니다.

종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함되어 있습니다. 연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주지분과 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주지분과 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 유의적인 영향력을 가지고 있는 회사이며, 일반적으로 연결실체가 피투자기업 의결권의 20%에서 50%를 소유하고 있다면 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하고 있습니다. 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하고, 취득후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 자본변동분 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다. 연결실체와 관계기업간의 내부거래에서 발생한 미실현이익은 연결실체 지분만큼 제거하고 있습니다. 미실현손실 또한 거래가 이전된 자산에 대한 손상의 증거를 제공하지 않는 한 제거하고 있습니다. 관계기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 다른회계정책을 사용한 경우에는 관계기업의 재무제표를 적절히 조정하고 있습니다.

투자지분의 장부금액이 영("0")으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 법적의무 또는 의제의무가 있거나 피투자자를 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 손실을 인식하지 않고 있습니다.

(3) 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 연결실체의 내부거래에서 발생한 미실현손실은 연결재무제표에서 인식해야 하는 자산손상의 징후인 경우, 당기손실로 인식하고 있습니다.

다. 재무제표의 측정기준

연결실체의 연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

라. 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

마. 금융자산

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

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

(1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산, 위험회피회계를 적용하지 아니하는 파생상품을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(3) 대여금 및 수취채권

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

(4) 매도가능금융자산

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

(5) 금융자산의 제거

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

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

(6) 금융자산과 부채의 상계

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

(7) 금융지급보증계약

채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급해야 하는 금융지급보증계약에 대해서는 최초 인식시 공정가치로 인식하고 있습니다. 최초 인식된 공정가치는 보증기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있으며, 채무자가 지급기일에 지급하지 못할 것으로 예상되는 경우, 예상금액을 충당부채로 인식하고 있습니다.

바. 금융부채와 지분상품

(1) 금융부채

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

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채, 위험회피회계를 적용하지 아니하는 파생상품을 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약 또는 약정을 의미합니다.

1) 보통주

보통주는 자본으로 분류되고 있습니다. 보통주의 발행시 또는 주식매입선택권의 행사시 발생하는 추가적인 비용은 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

2) 자기주식

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

사. 파생상품

연결실체는 파생상품을 당해 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 자산·부채로 계상하고 있으며, 공정가치로 평가한 금액을 연결재무상태표가액으로 하고 있습니다. 파생상품에서 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

아. 유형자산

(1) 인식과 측정

연결실체는 토지에 대해서는 공정가치로 평가하고 있으며, 토지를 제외한 유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

(2) 후속원가

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

(3) 감가상각

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 감가상각방법으로 상각하고 있습니다.

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

유형자산의 감가상각은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	추정내용연수	감가상각방법	구분	추정내용연수	감가상각방법
매립장설비	-	생산량비례법	건물	40년	정액법
구축물	10년~20년	정액법	시설장치	15년	정액법
기계장치	8년~16년	정액법	차량운반구	5년	정액법
공구와기구	5년	정액법	비품	5년	정액법

매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

자. 차입원가

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

차. 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수부채의 공정가치 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 영업권은 상각하지 않으나 매 회계연도말 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한가액으로 표시하고 있으며, 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 아니하고 있습니다.

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

구분	상각방법	추정내용연수
회원권	상각대상 아님	비한정
기타무형자산	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여

정당한 지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

카. 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두가지 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.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

타. 자산손상

(1) 금융자산의 손상

당기손익인식항목을 제외한 금융자산은 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간 말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 손상사건이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만, 당해 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다.

금융자산 발행자가 파산하거나 원금이나 이자 등을 지급하지 않는 경우, 차입자의 재무적 어려움으로 차입조건을 완화하는 경우, 금융자산에 대한 활성시장이 소멸하는 경우에는 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다.

매도가능금융상품으로 분류된 비상장주식에 대하여는 ①발행자가 중대한 재무적 어려움에 처해 있는 경우, ②동 주식의 공정가치가 원가 이하로 중요하게 하락하거나 또는 장기간 하락하는 경우에는 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다. 손상의 증거가 있는 경우, 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산은 다음과 같이 손상차손을 인식하고 있습니다.

상각후원가를 장부금액으로 하는 만기보유금융자산이나 대여금 및 수취채권의 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정하고 있습니다. 손상차손은 당기손익으로 인식하며, 매출채권 및 대여금의 손상차손은 충당금계정을 사용하여 차감하고, 그 외의 대여금 및 수취채권은 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다.

원가를 장부금액으로 하는 금융자산은 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 손상차손을 측정하여 당기손익으로 인식하며, 이러한 손상차손은 환입하지 아니하고 있습니다.

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산은 공정가치가 취득원가에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산에 대해서는 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산과 관련하여 후속적으로 집합적인 손상검사를 수행하고 있습니다. 수취채권 집합이 손상되었다는 객관적인 증거는 연결실체의 대금회수에 관한 과거 경험, 평균신용기간을 초과하는 대금지불의 연체 횟수의 증가, 그리고 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화를 포함하고 있습니다.

후속기간에 금융자산 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우 손상차손을 환입하고 있습니다. 상각후원가로 측정되는 금융자산과 매도가능채 무상품은 관련 손상차손을 환입하여 당기손익으로 인식하고 있으나, 매도가능지분상품의 경우 기타포괄손익으로 환입하고 있습니다.

(2) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 연결실체의 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별 가능한 최소자산집단을 의미합니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 하고 있습니다.

사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손으로 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

파. 재고자산

연결실체는 미착계정을 제외한 재고자산은 이동평균법으로 산정된 금액을 취득원가로 평가하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 회계연도의 결산기에 실지재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다. 다만, 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 보고기간 종료일가액으로 하고 있습니다.

하. 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

거. 종업원급여

(1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 종업원이 근무용역을 제공한 때에 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는급여의 할인되지 않은 금액을 비용 또는 다른 자산의 원가로 인식합니다.

(2) 퇴직급여

연결실체는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 채택하고 있습니다. 연결재무상태표상 퇴직급여채무는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 연결포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

너. 충당부채

(1) 공사손실충당부채

연결실체는 건설형 공사계약과 관련하여 향후 손실의 발생이 예상되는 경우에는 예상손실을 즉시 공사손실충당부채로 인식하여 당기의 매출원가 또는 공사원가에 포함하고있으며, 동 공사손실충당부채는 미청구매출채권(초과청구매출채권)과 상계하여 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

(2) 하자보수충당부채

연결실체는 공사완성 후 하자보수가 있는 경우에 예상되는 하자보수비를 건설형 공사계약과 관련된 진행기준에 따라 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다.

(3) 기타충당부채

연결실체는 과거사건의 결과로 현재의 법적의무 또는 의제의무가 존재하고, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있으며, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높은 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우, 충당부채는 의무를이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

더. 외화거래 및 화폐성외화자산·부채의 환산

연결실체는 모든 외화거래를 거래 당시의 환율에 의하여 원화로 환산·기록하고 있는 바, 이들 거래의 결과로 발생하는 외환차익(차손) 중 영업활동과 관련한 부분은 영업수익(비용)으로 인식하고, 비영업활동과 관련된 부분은 영업외수익(비용)으로 인식하고 있습니다. 또한, 연결실체는 화폐성 외화자산 및 외화부채를 보고기간 종료일 현재 서울외국환중개주식회사가 고시하는 기준환율로 평가하고 있으며, 이로 인한 외화환산이익(손실) 중 영업활동과 관련된 부분은 영업수익(비용)에 반영하고 있으며, 비영업활동과 관련된 부분은 영업외수익(비용)에 반영하고 있습니다.

러. 해외지점 등의 외화표시 재무제표의 환산

영업·재무활동이 본점과 독립적으로 운영되는 연결실체의 해외종속기업, 해외지점 및 해외사업소의 외화표시 자산·부채의 경우에는 당해 자산·부채는 보고기간 종료일 현재의 환율을, 자본은 발생당시의 환율을 적용하며, 손익항목은 당해 회계연도의평균환율을 적용하여 일괄 환산하고 있습니다. 이로 인하여 발생하는 환산손익은 이를 상계하여 그 차액을 해외사업환산이익(손실)의 과목으로 하여 자본항목으로 처리하고 있습니다. 이에 따른 해외사업환산이익(손실)은 차기 이후에 발생하는 해외사업환산이익(손실)과 상계하여 표시하고 관련 해외종속기업, 지점 및 사업소가 청산, 폐쇄 또는 매각되는 회계연도의 손익으로 처리하고 있습니다.

며. 수익인식

연결실체의 영업수익은 지분법이익, 임대수익 및 용역수익, 제품매출수익 등으로 구성되어 있습니다. 지분법이익은 지분법피투자회사인 관계기업의 순자산가액 변동이 당기순이익 또는 당기순손실로 인하여 발생한 경우 지분변동액을 당기손익 항목으로 처리하고 있으며, 기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높은 경우에 인식하고 있습니다. 한편, 연결실체는 일반매출 및 폐기물처리매출의 경우 인도기준을 적용하고 있으며, 폐기물 최종처리 용역에 대하여는 폐기물의 매립장 반입 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 또한, 제품매출 및 상품매출은 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 이전되어 수익 및 원가 등을 측정가능한 시점에 인식하고 있으며, 건설형 공사 계약과 관련된 수익은 진행기준을 적용하여 인식하고 있습니다. 한편, 공사진행률은 총 공사예정원가에 대한 실제 공사비 발생액의 비율로 산정하고 있습니다. 다만, 공사결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없기 때문에 진행기준을 적용할 수 없는 경우에는 공사수익을 회수가능성이 매우 높은 발생원가의 범위 내에서만 인식하고, 공사원가는 발생된 회계기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

버. 금융수익과 원가

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익 등을 포함하고 있습니다. 금융원가는 차입금에 대한 이자비용 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

서. 법인세비용

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

(1) 당기법인세

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

(2) 이연법인세

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

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

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

어. 정부보조금 등

정부보조금 등은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 연결재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다. 수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

저. 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 연결포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결실체의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 연결포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결실체의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

처. 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하기 위해서 연결실체의 경영진은 회계정책의 적용, 자산 및 부채의 장부금액 및 손익에 영향을 미치는 사항에 대해서 많은 판단을 내리고 추정 및 가정을 사용합니다. 여기에는 유형자산의 장부금액, 매출채권, 재고자산, 금융상품, 확정급여채무, 이연법인세자산(부채)에 대한 평가, 과생상품에 대한 평가 등이 포함됩니다. 이러한 추정치는 실제 결과와 다를 수 있습니다.

4. 한국채택국제회계기준으로의 전환

연결실체의 과거연도 연결재무제표는 한국의 일반적으로 인정된 회계처리기준(이하 "과거회계기준")에 따라 작성되었으나, 2011년 1월 1일로 개시되는 2011 회계연도의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 따라서, 비교표시된 전기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 2010년 1월 1일을 한국채택국제회계기준 전환일로 하고 기업회계기준서 제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 재작성되었습니다.

개시 한국채택국제회계기준 연결재무상태표의 작성과 관련하여 연결실체가 적용한 회계정책과 과거회계기준에서 한국채택국제회계기준으로의 전환이 연결재무상태, 연결경영성과와 연결현금흐름에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1101호의 면제조항 선택 적용

한국채택국제회계기준에 따르면 개시 한국채택국제회계기준 연결재무상태표의 작성과 관련

하여 기업회계기준서 제1101호의 다른 한국채택국제회계기준서에 대한 면제조항 중 하나 이상을 선택하여 적용할 수 있도록 하고 있는 바, 연결실체가 선택한 면제조항은 다음과 같습니다.

1) 유형자산의 간주원가 적용

유형자산 중 토지에 대해서 한국채택국제회계기준 전환일 현재의 공정가치를 전환일의 간주원가로 사용하였습니다.

2) 사업결합

전환일 이전에 발생한 사업결합거래에 대해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 규정을 소급하여 적용하지 아니하였습니다.

3) 종업원급여

연결실체는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 의하여 임직원 퇴직금 지급규정에 따라 보고기간종료일 현재 1년 이상 근속한 전 임직원이 일시에 퇴직할 경우에 지급하여야 할 퇴직금 총 추계액을 퇴직급여충당부채로 설정하였으나, 한국채택국제회계기준에서는 보험수리적 방법에 따라 퇴직급여채무를 계상하였습니다.

4) 누적환산차이

연결실체는 전환일에 해외사업장에 대한 누적환산차이를 영("0")으로 간주하고 이익잉여금으로 대체하였습니다.

(2) 연결범위의 변동

연결실체는 한국채택국제회계기준을 도입함에 따라 연결범위가 확대되었습니다. 한국채택국제회계기준 도입에 따라 연결범위에 추가로 포함된 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	지분율(*)	주요 사업	소재지	결산월
KC한미산업(주)	100%	폐기물수집 처리업	대한민국	12월
KC Cottrell Inc.	100%	전기집진설비 제조	미국	12월
KC솔라에너지(주)	100%	신재생에너지발전사업	대한민국	12월
KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	100%	전기집진설비 제조	베트남	12월
코리아솔라홀딩컴퍼니(주)(**)	100%	신재생에너지발전사업	대한민국	12월
Lodge Cottrell India Pvt. Ltd.	100%	전기집진설비 제조	인도	12월
KC환경건설(주)	100%	폐기물수집 처리업	대한민국	12월
KC인발그린에너지(주) (***)	50%	신재생에너지발전사업	대한민국	12월
KC Catalyst Services Co.,Ltd	100%	SCR(촉매) 재제조업	중국	12월
KC수산태양광발전(주) (****)	100%	신재생에너지발전사업	대한민국	12월

(*) 지분율은 지배기업과 종속기업이 각각 보유하고 있는 지분율의 단순 합계입니다.

(**) 코리아솔라홀딩컴퍼니(주)는 소규모 합병에 의하여 2011년 11월 15일 KC코트렐(주)에 합병되었습니다.

(***) KC인발그린에너지(주)는 지분율 감소에 따라 연결범위 대상회사에서 제외되었으나, 2012년 9월 100%지분확보에 따라 연결대상이 됨.

(****) KC수산태양광발전(주)는 2012년 4월 23일 청산됨에 따라 연결대상에서 제외됨

(3) 연결대상에 추가로 포함된 종속기업의 전환일자 현재 요약재무상태표는 다음과 같습니다(단위 : 천원).

종속기업명	자산	부채	자본
KC한미산업(주)	6,239,941	2,106,804	4,133,137
KC Cottrell Inc.	720,666	143,396	577,270
KC솔라에너지(주)	6,611,391	5,974,641	636,750
KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	340,075	358,364	(18,289)
Lodge Cottrell India Pvt. Ltd.	720,666	143,396	577,270
KC환경건설(주)	5,753,798	713,213	5,040,585
코리아솔라홀딩컴퍼니(주)	8,742,390	9,290,745	(548,355)
KC인발그린에너지(주)	793,921	366,107	427,814
KC Catalyst Services Co.,Ltd.	6,239,941	2,106,805	4,133,136
KC수산태양광발전(주)	10,033	363	9,670

2. 재무제표에 관한 사항

1. 요약재무정보(K-IFRS)

가. 재무상태표

제40(당)기 2012년 12월 31일 현재

제39기 2011년 12월 31일 현재

제38기 2010년 12월 31일 현재

KC그린홀딩스주식회사

(단위 : 백만원)

과목	제 40(당)기말	제39기말	제 38기말
	감사받은 재무제표	감사받은 재무제표	감사(검토)받지 않은 무제표
I. 비유동자산	129,497	130,828	127,009
유형자산	1,365	1,427	1,505
투자부동산	11,285	14,297	11,454
영업권 이외 무형자산	448	1,451	1,781
종속기업주식	104,967	103,471	100,156
관계기업주식	9,843	9,015	10,959
이연법인세자산	116	59	25
기타비유동금융자산	818	301	160
기타비유동비금융자산	655	807	969
II. 유동자산	7,490	8,370	5,775
매출채권	3,507	3,312	2,154
기타유동채권	647	980	1,920
기타유동금융자산	1,605	159	253
현금및현금성자산	1,731	3,919	1,448
자산총계	136,987	139,198	132,784
자본금	11,217	11,217	11,217
주식발행초과금	45,847	45,847	45,847
기타자본잉여금	-	(4)	(6,008)
기타적립금	2,917	3,428	4,202
이익잉여금	46,408	40,486	42,731
자본총계	106,389	100,974	97,989
I. 비유동부채	7,885	16,829	15,706
장기차입금	2,000	8,851	9,020
퇴직급여채무	514	682	911
이연법인세부채	1,892	1,698	2,187
파생상품부채	39	19	-
기타비유동금융부채	3,440	5,579	3,588
II. 유동부채	22,713	21,395	19,089
기타유동부채	1,332	673	483
단기차입금	20,694	17,000	17,800
유동성장기차입금	-	2,284	-

당기법인세부채	669	1,316	581
기타유동비금융부채	18	122	225
부채총계	30,598	38,224	34,795
자본및부채총계	136,987	139,198	132,784

※당사의 재무정보는 K-IFRS를 적용하여 작성된 것이며, 제39기, 제40기 재무정보는 외부 감사인의 감사를 받았으며, 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사 또는 검토를 받지 아니 하였습니다.

나. 포괄손익계산서

제40기 2012년 01월 01일부터 2012년 12월 31일까지

제39기 2011년 01월 01일부터 2011년 12월 31일까지

제38기 2010년 01월 01일부터 2010년 12월 31일까지

KC그린홀딩스주식회사

(단위 : 백만원)

과목	제40기	제39기	제38기
	감사받은 재무제표	감사받은 재무제표	감사(검토)받지 않은 재무제표
I. 당기순이익			
영업수익	13,501	15,194	8,832
배당금수익	2,280	3,290	300
용역수익	10,185	8,433	7,688
임대수익	1,036	803	793
투자주식처분이익	-	2,668	51
영업비용	4,659	7,133	6,769
투자자산처분손실	416	400	-
투자주식손상차손	-	2,604	3,266
판매비와관리비	4,243	4,129	3,503
영업이익	8,842	8,061	2,063
기타이익	1,140	36	446
기타손실	740	1,004	266
금융수익	94	53	133
금융원가	1,271	1,217	839
법인세비용차감전순이익	8,065	5,929	1,537
법인세비용	1,415	1,366	836
당기순이익	6,650	4,563	701
II. 기타포괄손익			
보험수리적손익	(98)	(104)	(88)
이자율스왑평가손익	(16)	(15)	-
기타포괄손익합계	(114)	(119)	(88)
III. 총포괄이익	6,536	4,444	613

IV.주당순손익			
주당순이익	296	203	38
희석주당순이익	296	203	38

※당사의 재무정보는 K-IFRS를 적용하여 작성된 것이며, 제39기, 제40기 재무정보는 외부 감사인의 감사를 받았으며, 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사 또는 검토를 받지 아니 하였습니다.

※ 당사는 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시(영업이익공시)'개정(2012년 9월 개정) 내용을 당기부터 조기적용하여 표시하고 있습니다. 따라서 비교표시되는 2011년 기말, 2010년 기말 재무제표를 개정내용에 따라 아래와 같이 변환하여 표시하고 있습니다.

(1) 2011년 기말

(단위 : 원)

과목	2011.4Q		
	변경전	증(감)	변경후
영업수익	15,253,302,811	(59,060,433)	15,194,242,378
판매비와관리비	4,152,351,254	(23,068,165)	4,129,283,089
기타영업수익	59,060,433	(59,060,433)	-
기타영업비용	558,754,227	(558,754,227)	-
영업이익	7,538,465,492	522,761,959	8,061,227,451
기타이익	291,583	35,992,268	36,283,851
기타손실	444,901,937	558,754,227	1,003,656,164
금융수익	52,976,100	-	52,976,100
금융원가	1,217,848,446	-	1,217,848,446
법인세비용차감전순이익	5,928,982,792	-	5,928,982,792

(2) 2010년 기말

(단위 : 원)

과목	2010.4Q		
	변경전	증(감)	변경후
영업수익	8,834,833,710	(2,823,172)	8,832,010,538
판매비와관리비	3,503,031,866	-	3,503,031,866
기타영업수익	2,823,172	(2,823,172)	-
기타영업비용	106,730,259	(106,730,259)	-
영업이익	1,959,101,098	103,907,087	2,063,008,185
기타이익	442,995,060	2,823,172	445,818,232
기타손실	159,549,839	106,730,259	266,280,098
금융수익	133,458,946	-	133,458,946
금융원가	838,956,211	-	838,956,211
법인세비용차감전순이익	1,537,049,054	-	1,537,049,054

2. 재무정보 이용상의 유의점

가. 재무제표의 작성기준

회사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다. 동 회계처리기준은 2011년 1월 1일 이후최초로 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 아래 기술되는 회계정책에 따라 작성되었습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 기타포괄손익을 당기손익으로 재분류되지 않는 항목과 당기손익으로 재분류되는 항목으로 구분표시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2012년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

또한, 동 기준서에 대한 추가적인 개정사항은 포괄손익계산서상 "영업이익"을 반드시표시하고, 영업이익은 수익에서 매출원가와 판매비와관리비를 차감한 금액으로 정의하는 한편, 이러한 영업이익 이외에 어떠한 항목이 회사의 영업이익을 더 잘 나타낸다고 판단될 경우 "조정영업이익"의 명칭을 사용하여 주식에 공시할 수 있도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다.

나. 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1101호 (한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 측정하였습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다. 재무제표의 측정기준

당사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

라. 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

마. 금융자산

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

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

(1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산, 위험 회피회계를 적용하지 아니하는 파생상품을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(3) 대여금 및 수취채권

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

(4) 매도가능금융자산

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

(5) 금융자산의 제거

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

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

(6) 금융자산과 부채의 상계

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

(7) 금융지급보증계약

채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급해야 하는 금융지급보증계약에 대해서는 최초 인식시 공정가치로 인식하고 있습니다. 최초 인식된 공정가치는 보증기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있으며, 채무자가 지급기일에 지급하지 못할 것으로 예상되는 경우, 예상금액을 충당부채로 인식하고 있습니다.

바. 금융부채와 지분상품

(1) 금융부채

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

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채, 위험회피회계를 적용하지 아니하는 파생상품을 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약 또는 약정을 의미합니다.

1) 보통주

보통주는 자본으로 분류되고 있습니다. 보통주의 발행시 또는 주식매입선택권의 행사시 발생하는 추가적인 비용은 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

2) 자기주식

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

사. 파생상품

파생금융상품은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 거래원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피는 공정가치위험회피를 적용하며, 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피는 현금흐름위험회피를 적용하고 있습니다. 위험회피의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하며, 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 문서화하고 있습니다. 또한, 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 위험회피효과를 계속적으로 평가하고 있습니다. 최초 인식 후 파생금융상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 손익은 다음과 같이 인식하고 있습니다.

(1) 공정가치위험회피

공정가치위험회피수단으로 지정된 파생상품의 재측정에 따른 공정가치의 변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 현금흐름위험회피

현금흐름위험회피수단으로 지정된 파생상품의 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으

로 인식한 관련 손익은 위험회피대상인 예상거래가 당기손익에 영향을 미치는 회계기간에 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 위험회피대상항목인 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하게 된다면, 관련 손익은 기타포괄손익에서 제거하여 관련 자산이나 부채의 최초 원가 또는 장부금액에 포함하고 있습니다. 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 못하거나, 위험회피수단의 지정이 철회되면 현금흐름위험회피회계는 전진적으로 적용이 중지됩니다. 기타포괄손익으로 인식한 위험회피수단의 누적손익은 예상거래가 발생하는 시점에 상기와 동일하게 처리되나, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 위험회피회계의 조건을 충족하지 않거나 위험회피수단으로 지정되지 아니한 파생상품의 공정가치 변동액은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

아. 유형자산

(1) 인식과 측정

당사는 토지에 대해서는 공정가치로 평가하고 있으며, 토지를 제외한 유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

(2) 후속원가

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·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 감가상각

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 감가상각방법으로 상각하고 있습니다.

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

유형자산의 감가상각은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	추정내용연수	감가상각방법
건물	40년	정액법
비품	5년	정액법

매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

자. 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본

화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 특정 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

차. 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수부채의 공정가치 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 영업권은 상각하지 않으나 매 회계연도말 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있으며, 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 아니하고 있습니다.

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

구 분	상각방법	추정내용연수
회원권	상각대상 아님	비한정
기타무형자산	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	5년

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

카. 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두가지 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.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

타. 자산손상

(1) 금융자산의 손상

당기손익인식항목을 제외한 금융자산은 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를매 보고 기간 말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 손상사건이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만, 당해 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다.

금융자산 발행자가 파산하거나 원금이나 이자 등을 지급하지 않는 경우, 차입자의 재무적 어려움으로 차입조건을 완화하는 경우, 금융자산에 대한 활성시장이 소멸하는 경우에는 자산 손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다.

매도가능금융상품으로 분류된 비상장주식에 대하여는 ①발행자가 중대한 재무적 어려움에 처해 있는 경우, ②동 주식의 공정가치가 원가 이하로 중요하게 하락하거나 또는 장기간 하락하는 경우에는 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다. 손상의 증거가 있는 경우, 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산은 다음과 같이 손상차손을 인식하고 있습니다.

상각후원가를 장부금액으로 하는 만기보유금융자산이나 대여금 및 수취채권의 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정하고 있습니다. 손상차손은 당기손익으로 인식하며, 매출채권 및 대여금의 손상차손은 충당금계정을 사용하여 차감하고, 그 외의 대여금 및 수취채권은 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다.

원가를 장부금액으로 하는 금융자산은 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 손상차손을 측정하여 당기손익으로 인식하며, 이러한 손상차손은 환입하지 아니하고 있습니다.

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산은 공정가치가 취득원가에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산에 대해서는 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산과 관련하여 후속적으로 집합적인 손상검사를 수행하고 있습니다. 수취채권 집합이 손상되었다는 객관적인 증거는 당사의 대금회수에 관한 과거 경험, 평균신용기간을 초과하는 대금지불의 연체 횟수의 증가, 그리고 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화를 포함하고 있습니다.

후속기간에 금융자산 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우 손상차손을 환입하고 있습니다. 상각후원가로 측정되는 금융자산과 매도가능채무상품은 관련 손상차손을 환입하여 당기손익으로 인식하고 있으나, 매도가능지분상품의 경우 기타포괄손익으로 환입하고 있습니다.

(2) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 당사의 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별 가능한 최소자산집단을 의미합니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가

를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손으로 즉시 당기손익으로 인식하고있습니다. 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

과. 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

하. 종업원급여

(1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 종업원이 근무용역을 제공한 때에 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는급여의 할인되지 않은 금액을 비용 또는 다른 자산의 원가로 인식합니다.

(2) 퇴직급여

회사는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 채택하고 있습니다. 재무상태표상 퇴직급여채무는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년(분,반기) 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

거. 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의 법적의무 또는 의제의무가 존재하고, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있으며, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높은 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우, 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

너. 외화거래 및 화폐성외화자산·부채의 환산

당사는 모든 외화거래를 거래 당시의 환율에 의하여 원화로 환산·기록하고 있는 바,이들 거

래의 결과로 발생하는 외환차익(차손) 중 영업활동과 관련한 부분은 영업수익(비용)으로 인식하고, 비영업활동과 관련된 부분은 영업외수익(비용)으로 인식하고 있습니다. 또한, 당사는 화폐성 외화자산 및 외화부채를 보고기간 종료일 현재 서울외국환중개주식회사가 고시하는 기준환율로 평가하고 있으며, 이로 인한 외화환산이익(손실) 중 영업활동과 관련된 부분은 영업수익(비용)에 반영하고 있으며, 비영업활동과 관련된 부분은 영업외수익(비용)에 반영하고 있습니다.

더. 수익인식

당사의 영업수익은 종속기업 및 관계기업주식처분이익, 배당금수익, 임대수익 및 용역수익 등으로 구성되어 있습니다. 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높은 경우에 인식하고 있습니다.

러. 금융수익과 원가

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익 등을 포함하고 있습니다. 금융원가는 차입금에 대한 이자비용 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

며. 법인세비용

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

(1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

(2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나, 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

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

버. 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에반영됩니다.

서. 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하기 위해서 당사의 경영진은 회계정책의 적용, 자산 및 부채의 장부금액 및 손익에 영향을 미치는 사항에 대해서 많은 판단을 내리고 추정 및 가정을 사용합니다. 여기에는 유형자산의 장부금액, 매출채권, 재고자산, 금융상품, 확정급여채무, 이연법인세자산(부채)에 대한 평가, 파생상품에 대한 평가 등이 포함됩니다. 이러한 추정치는 실제 결과와 다를 수 있습니다.

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 연결재무제표에 대한 감사인의 감사의견 등

가. 연결감사인

(단위 : 원, 시간)

사업연도	감사인	내용	보수	총소요시간
제40기	참회계법인	K-IFRS 1. 재무제표 2. 중간재무제표 (반기) 3. 연결재무제표	45,000,000	413
제39기	참회계법인	K-IFRS 1. 재무제표 2. 중간재무제표 (반기) 3. 연결재무제표	30,000,000	1,088
제38기	안진회계법인	K-GAAP 1. 재무제표 2. 중간재무제표 (반기) 3. 연결재무제표	30,000,000	1,090

나. 연결 감사(또는 검토)의견

사업연도	감사(또는 검토) 여부	감사(또는 검토) 의견	지적사항 등 요약
제40기 연간	감사	적정	한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있음
제39기 연간	감사	적정	한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있음
제38기 연간	감사	적정	한국기업회계기준(K-GAAP)에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있음

주) 2011년 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 조기도입에 따라 제38기 자료는 K-GAAP기준임

다. 특기사항 요약

사업연도	특기사항
제40기 연간	-
제39기 연간	-
제38기 연간	-

라. 당기의 감사절차 및 의견 요약

본 감사인은 첨부된 케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업의 2012년 12월 31일 및 2011년 12월 31일 현재의 연결재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표를 감사하였습니다. 이 연결재무제표를 작성할 책임은 회사 경영자에게 있으며 본 감사인의 책임은 동 연결재무제표에 대하여 감사를 실시하고 이를 근거로 이 연결재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 다만, 2012년 12월 31일 현재 케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속회사의 자산총액(내부거래제거전)의 13.44%와 동일로 종료되는 회계연도의 동 회사들의 매출액 총액(내부거래 제거전)의 24.12%를 차지하고 있는 Nol-Tec Systems, Inc 외 5개사의 재무제표에 대하여는 타감사인이 실시한 감사결과를 활용하였습니다.

본 감사인은 한국의 회계감사기준에 따라 감사를 실시하였습니다. 이 기준은 본 감사인이 연결재무제표가 중요하게 왜곡표시되지 아니하였다는 것을 합리적으로 확신하도록 감사를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 감사는 연결재무제표 상의 금액과 공시내용을 뒷받침하는 감사증거에 대하여 시사의 방법을 적용하여 검증하는 것을 포함하고 있습니다. 또한 감사는 연결재무제표의 전반적인 표시내용에 대한 평가 뿐만 아니라 연결재무제표 작성을 위해 경영자가 적용한 회계원칙과 유의적 회계추정에 대한 평가를 포함하고 있습니다. 본 감사인이 실시한 감사가 감사의견 표명을 위한 합리적인 근거를 제공하고 있다고 본 감사인은 믿습니다.

본 감사인과 타감사인의 감사결과를 기초로 한 본 감사인의 의견으로는 상기 연결재무제표는 케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업의 2012년 12월 31일 및 2011년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 회계연도의 연결경영성과 및 연결자본의 변동과 연결 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.

2. 재무제표에 대한 감사인의 감사의견 등

가. 감사인

- 연결감사인 정보와 같음

나. 감사 의견

사업연도	감사(또는 검토) 여부	감사(또는 검토)의 견	지적사항 등 요약
제40기 연간	감사	적정	한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있음
제39기 연간	감사	적정	한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있음
제38기 연간	감사	적정	한국기업회계기준(K-GAAP)에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있음

다. 특기사항 요약

사업연도	특기사항
제40기 연간	-
제39기 연간	-
제38기 연간	-

라. 당기의 감사절차 및 의견 요약

본 감사인은 첨부된 케이씨그린홀딩스주식회사의 2012년 12월 31일 및 2011년 12월 31일 현재의 재무상태표와 2012년 12월 31일 및 2011년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표를 감사하였습니다. 이 재무제표를 작성할 책임은 회사 경영자에게 있으며 본 감사인의 책임은 동 재무제표에 대하여 감사를 실시하고 이를 근거로 이 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다.

본 감사인은 한국의 회계감사기준에 따라 감사를 실시하였습니다. 이 기준은 본 감사인이 재무제표가 중요하게 왜곡표시되지 아니하였다는 것을 합리적으로 확신하도록 감사를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 감사는 재무제표상의 금액과 공시내용을 뒷받침하는 감사증거에 대하여 시사의 방법을 적용하여 검증하는 것을 포함하고 있습니다. 또한 감사는 재무제표의 전반적인 표시내용에 대한 평가 뿐만 아니라 재무제표 작성을 위해 경영자가 적용한 회계원칙과 유의적 회계추정에 대한 평가를 포함하고 있습니다. 본 감사인이 실시한 감사가 감사의견 표명을 위한 합리적인 근거를 제공하고 있다고 본 감사인은 믿습니다.

본 감사인의 의견으로는 상기 재무제표는 케이씨그린홀딩스주식회사의 2012년 12월 31일 및 2011년 12월 31일 현재의 재무상태와 2012년 12월 31일 및 2011년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 경영성과 및 자본의 변동과 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.

3. 외부감사인과의 비감사용역계약체결현황

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	보수	비고
-	-	-	-	-	-

4. 회계감사인의 변경

당사는 제36기 사업연도부터 제38기 사업연도에 대한 외부감사인이었던 안진회계법인과 감사계약이 만료됨에 따라 제39기 사업연도와 연속하는 2개 사업연도에 대한 외부감사인 으로 참회계법인을 선임함

5. 종속회사의 감사인에 관한 사항

종속기업명	지분율(*)	소재지	결산월	회계감사인	비고
KC코트렐㈜	36.27%	대한민국	12월	참회계법인	-
KC Cottrell (China) Co., Ltd.	100%	중국	12월	JiLin Renhe Certified Pulic Accountants Co., Ltd	-
Lodge Cottrell Ltd.	100%	영국	12월	Streets Audit LLP	-
KC Cottrell Inc.	100%	미국	12월	McGladrey & Pullen, LLP	-
KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	100%	베트남	12월	Thang Long-T.D.K auditing Co., Ltd	-
Lodge Cottrell India Pvt. Ltd.	100%	인도	3월	VA Mehta & Co.	-
KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	100%	대만	12월	T.K.TSAI & CO.,CPAS	-
Nol-Tec Systems,Inc	53.33%	미국	12월	McGladrey & Pullen, LLP	-
Nol-Tec Systems Export Services,Inc	53.28%	미국	12월	McGladrey & Pullen, LLP	-
KC환경서비스(주)	100%	대한민국	12월	참회계법인	-
KC환경개발(주)	70%	대한민국	12월	참회계법인	-
KC환경건설(주)	100%	대한민국	12월	참회계법인	-
KC호남환경㈜	100%	대한민국	12월	참회계법인	-
KC한미산업(주)	100%	대한민국	12월	참회계법인	-
KC최화제과기(북경)유한공사	100%	중국	12월	-	-
안성유리공업(주)	90.91%	대한민국	12월	참회계법인	-
KC솔라에너지(주)	100%	대한민국	12월	참회계법인	-
KC인발그린에너지(주)	100%	대한민국	12월	-	-

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 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

연결실체의 영업부문은 투자사업부문, 환경플랜트사업부문, 환경서비스사업부문, 신재생에너지사업부문과 친환경사업부문으로 구분하여 보고하고 있습니다. 영업부문들의 회계정책은 동일하고, 경영진은 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있으며, 금융손익 및 손상차손과 같이 영업과 직접적으로 관련없는 손익을 제외하고 있습니다.

구분	내용
투자 사업부문	KC그린홀딩스(주)
환경플랜트 사업부문	KC코트렐(주) 환경플랜트 사업부문, KC Cottrell China Co., Ltd. , Lodge Cottrell Ltd., KC Cottrell Inc., Lodge Cottrell India Pvt.Ltd., KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd., Nol-Tec Systems,Inc, Nol-Tec Systems Export Services,Inc KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.
환경서비스 사업부문	KC환경서비스(주), KC환경개발(주), KC환경건설(주), KC최화제과기(북경)유한공사, KC한미산업(주),KC호남환경(주)
신재생에너지 사업부문	KC코트렐(주) 신재생에너지 사업부문, KC솔라에너지(주), KC 인발그린에너지(주)
친환경제조 사업부문	안성유리공업(주)

당사는 지주회사체제로의 전환을 통하여 관계사간의 효과적인 시너지 창출을 도모하고 내수

시장에서의 안정적인 매출 확보를 위하여 신규법인 설립 및 지분 출자 등으로 사업영역을 확대해 나감으로써 국내외 환경시장에서의 위상을 더욱 견고히 하고 있습니다.

2012년 들어 세계경제는 부분적으로 회복의 기미가 보이고 있지만 아직 금융시장의 불안요인들이 남아 있어 국내외 경영환경의 불확실성이 지속될 것으로 예상됩니다.

당사는 이러한 불확실한 경영상황에서도 장기 안정적인 성장과 수익성 확보를 위해 지속적인 현금 창출 노력과 총체적 리스크 관리로 더욱 건전한 재무구조를 확보할 것이며, 2011년에 도입한 국제회계기준(IFRS)에 부합하는 재무건전성을 확보하기 위해 노력할 것입니다. 또한, 지주회사 체제를 바탕으로 한 Global Management System을 확립함으로써 Global 경영역량 강화에 힘써 나갈 것입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

(1) 연결포괄손익

제40(당)기 2012년 1월 1일 부터 2012년 12월 31일 까지

제39기 2011년 1월 1일 부터 2011년 12월 31일 까지

제38기 2010년 1월 1일 부터 2010년 12월 31일 까지

KC그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과목	제40(당)기	제39기	제 38기
	감사(검토)받지 않은 연결재무제표	감사받은 연결재무제표	감사(검토)받지 않은 연결재무제표
I. 연결당기순이익			
영업수익	502,630	320,437	221,455
영업비용	456,139	297,118	205,470
영업이익	46,491	23,319	15,985
법인세비용차감전순이익	50,009	24,383	16,175
연결당기순이익	38,314	19,271	13,879
II. 기타포괄손익			
III. 총포괄이익	35,653	17,835	14,020
IV. 연결당기순이익의귀속			
지배기업소유주지분	23,706	9,817	6,686
비지배지분	14,608	9,454	7,192
합계	38,314	19,271	13,879
V. 총포괄이익의귀속			
지배기업소유주지분	21,871	9,491	6,665
비지배지분	13,782	8,344	7,356
합계	35,653	17,835	14,020
VI. 주당순이익			
주당순이익	1,057	438	361
희석주당순이익	1,057	438	361
연결에 포함된 회사수	19	18	18

※ 상기 재무정보는 K-IFRS를 적용하여 작성한 것으로, 제39기, 제40기 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았으며, 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

(2) 제품의 판매실적

제40(당)기 2012년 1월 1일 부터 2012년 12월 31일 까지

제39기 2011년 1월 1일 부터 2011년 12월 31일 까지

제38기 2010년 1월 1일 부터 2010년 12월 31일 까지

KC그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과목	제40(당)기	제39기	제 38기
	감사(검토)받지 않은 연결재무제표	감사받은 연결재무제표	감사(검토)받지 않은 연결재무제표
영업수익	502,630	320,437	221,455
매출액	496,348	315,697	221,197
지분법이익	2,195	0	0
임대수익	4,087	1,901	207
기타수익	0	2,839	51

(3) 연결재무상태

제 40(당)기 2012년 12월 31일 현재

제39기 2011년 12월 31일 현재

제38기 2010년 12월 31일 현재

KC그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과목	제 40(당)기	제 39기	제 38기
	감사받은 연결재무제표	감사받은 연결재무제표	감사(검토)받지 않은 연결재무제표
I .비유동자산	223,954	225,478	200,525
II .유동자산	261,351	191,345	171,511
자산총계	485,305	416,823	372,036
지배지분	131,799	115,228	106,946
자본금	11,217	11,217	11,217
자본잉여금	(939)	(920)	149
주식발행초과금	45,847	45,847	45,847
감자차손	0	0	(6,004)
자기주식	(3,837)	0	0
자기주식처분이익	10	0	0
기타적립금	4,829	5,918	4,268
이익잉여금	74,672	53,166	51,468
비지배지분	60,424	50,614	46,389
자본총계	192,223	165,841	153,335
I .비유동부채	81,834	83,806	70,496
II .유동부채	211,248	167,176	148,205
부채총계	293,082	250,982	218,701
자본및부채총계	485,305	416,823	372,036

※ 상기 재무정보는 K-IFRS를 적용하여 작성한 것으로, 제39기, 제40기 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았으며, 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

4. 사업부문별 재무상태 및 성과

가. 연결대상 종속기업의 사업부문별 자산부채 현황 (단위 : 천원)

구분	투자 사업부문	환경플랜트 사업부문	신재생에너지 사업부문	환경서비스 사업부문	친환경제조 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 채권/채무 조정	조정후 금액
제40기말								
자산	136,987,341	284,229,681	54,321,289	99,117,012	44,052,038	618,707,361	(133,401,972)	485,305,389
관계기업투자	9,843,258	3,521,847	296,428	-	-	13,661,533	1,423,789	15,085,322
부채	30,598,704	216,872,932	35,630,772	40,983,835	20,411,199	344,497,442	(51,415,060)	293,082,382
제39기말								
자산	139,197,700	235,370,088	11,590,433	102,694,478	38,543,087	527,395,786	(110,572,376)	416,823,410
관계기업투자	9,014,883	1,600,450	199,992	-	-	10,815,325	(997,774)	9,817,551
부채	38,223,447	167,770,639	11,337,484	44,800,381	17,740,842	279,872,793	(28,890,658)	250,982,135
제38기말								
자산	132,164,616	186,235,925	14,959,781	79,321,314	36,079,275	448,760,911	(76,724,875)	372,036,036
관계기업투자	10,958,910	1,796,097	199,992	-	-	12,954,999	(293,181)	12,661,818
부채	34,890,747	119,073,015	15,434,920	34,141,993	16,659,465	220,200,140	(1,499,383)	218,700,757

나. 연결대상 종속기업의 사업부문별 수익 및 성과 (단위:천원).

1) 제40기말

(단위:천원)

구분	당기							
	투자 사업부문	환경플랜트 사업부문	신재생에너지 사업부문	환경서비스 사업부문	친환경제조 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 조정	조정후 금액
매출액	13,500,644	424,848,493	90,170,107	56,040,174	34,106,917	618,666,335	(116,036,486)	502,629,849
매출원가	415,780	366,838,995	81,475,316	41,062,687	28,443,812	518,236,590	(103,589,428)	414,647,162
감가상각비	-	13,345,051	1,733,906	1,568,062	1,086,185	17,733,204	-	17,733,204
무형자산상각비	-	-	-	-	-	-	-	-
기타매출원가	415,780	353,493,945	79,741,410	39,494,625	27,357,627	500,503,387	(103,589,429)	396,913,958
판매비와관리비	4,242,861	38,867,046	1,349,828	5,989,684	2,228,380	52,677,799	(11,186,507)	41,491,292
감가상각비	174,449	552,298	2,545	106,588	74,292	910,172	-	910,172
무형자산상각비	159,328	196,299	400	1,349	-	357,376	-	357,376
기타매출원가	3,909,084	38,118,449	1,346,883	5,881,747	2,154,088	51,410,251	(11,186,507)	40,223,744
영업이익	8,842,003	19,142,452	7,344,963	8,987,803	3,434,725	47,751,946	(1,260,551)	46,491,395
기타이익	1,139,815	12,021,705	12,281	1,294,222	249,706	14,717,729	(595,576)	14,122,153
기타손실	739,916	6,199,552	10,119	321,215	78,423	7,349,225	76,472	7,425,697
금융수익	94,172	677,747	5,477	375,466	75,060	1,227,922	-	1,227,922
금융비용	1,270,639	1,485,725	237,896	1,142,263	269,994	4,406,517	-	4,406,517
법인세비용	1,415,314	6,799,850	236,592	2,234,131	444,917	11,130,804	564,518	11,695,322
당기순이익	6,650,121	17,356,777	6,878,114	6,959,882	2,966,157	40,811,051	(2,497,117)	38,313,934

2) 제39기말

(단위:천원)

구분	전기							
	투자 사업부문	환경플랜트 사업부문	신재생에너지 사업부문	환경서비스 사업부문	친환경제조 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 조정	조정후 금액

매출액	15,194,242	263,881,508	35,487,352	34,793,292	29,213,993	378,570,387	(58,133,770)	320,436,617
매출원가	3,003,732	228,288,435	33,368,035	21,439,011	24,935,267	311,034,480	(46,444,075)	264,590,405
- 감가상각비	-	2,084,453	1,208,392	7,112,732	2,507,951	12,913,528	(165,509)	12,748,019
- 무형자산상각비	-	-	-	-	-	-	-	-
- 기타매출원가	3,003,732	226,203,982	32,159,643	14,326,279	22,427,316	298,120,952	(46,278,566)	251,842,386
판매비와관리비	4,345,783	29,998,274	1,113,313	4,516,533	2,154,668	42,128,571	(9,600,811)	32,527,760
- 감가상각비	107,421	528,022	2,948	91,428	71,455	801,274	-	801,274
- 무형자산상각비	137,327	88,877	1,565	11,177	-	238,946	-	238,946
- 기타판관비	4,101,035	29,381,375	1,108,800	4,413,928	2,083,213	41,088,351	(9,600,811)	31,487,540
영업이익	7,844,727	5,594,799	1,006,004	8,837,748	2,124,058	25,407,336	(2,088,884)	23,318,452
기타이익	5,784	8,794,864	259,772	159,778	165,395	9,385,593	264,759	9,650,352
기타손실	756,656	5,404,750	73	60,029	368,381	6,589,889	(747,461)	5,842,428
금융수익	52,976	613,660	61,724	303,363	78,063	1,109,786	23,247	1,133,033
금융비용	1,217,848	1,055,773	303,975	990,527	288,570	3,856,693	20,145	3,876,838
법인세비용	1,365,550	1,929,106	118,654	1,608,559	264,691	5,286,560	(175,194)	5,111,366
당기순이익	4,563,433	6,613,694	904,798	6,641,774	1,445,874	20,169,573	(898,368)	19,271,205

3) 제38기말

(단위:천 원)

구분	전전기							
	투자 사업부문	환경플랜트 사업부문	신재생에너지 사업부문	환경서비스 사업부문	친환경제조 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 제거	총계
매출액	8,832,011	148,760,978	4,981,275	37,156,360	26,816,724	226,547,348	(5,092,283)	221,455,065
매출원가	3,265,970	134,199,771	4,136,769	23,605,695	21,944,595	187,152,800	(2,304,363)	184,848,437
- 감가상각비	-	456,671	1,086,614	5,793,045	1,824,455	9,160,785	3,625	9,164,410
- 무형자산상각비	-	-	-	-	-	-	-	-
- 기타매출원가	3,265,970	133,743,100	3,050,155	17,812,650	20,120,140	177,992,015	(2,307,988)	175,684,027
판매비와관리비	3,503,032	15,989,210	229,271	4,563,430	2,067,188	26,352,131	(5,711,644)	20,640,487
- 감가상각비	161,012	456,319	1,458	83,164	73,448	775,401	-	775,401
- 무형자산상각비	144,757	165,038	684	10,000	-	320,479	-	320,479
- 기타판관비	3,197,263	15,367,853	227,129	4,470,266	1,993,740	25,256,251	(5,711,644)	19,544,607
영업이익	2,063,009	(1,428,003)	615,235	8,987,235	2,804,941	13,042,417	2,923,724	15,966,141
기타이익	445,817	5,458,629	132,240	231,394	87,452	6,355,532	0	6,355,532
기타손실	266,280	2,110,133	66	137,927	417,672	2,932,078	(87,568)	2,844,510
금융수익	133,459	95,384	16,751	324,819	98,101	668,514	0	668,514
금융비용	838,956	1,118,050	957,799	632,279	427,577	3,974,661	(3,986)	3,970,675
법인세비용	836,523	103,457	55,459	615,413	61,467	1,672,319	624,009	2,296,328
당기순이익	700,526	794,370	(249,098)	8,157,829	2,083,778	11,487,405	2,391,269	13,878,674

5. 영업부문의 지역정보

주요 지역별 정보는 다음과 같습니다. (단위:천원)

구분	제40기		
	총매출액	내부 매출액	순매출액
한국	304,378,252	(45,331,026)	259,047,226
미국	66,601,377	(1,078,530)	65,522,847

인도	47,295,756	(11,128,074)	36,167,682
사우디	45,728,195	-	45,728,195
중국	39,283,419	(34,558,591)	4,724,828
영국	26,207,714	(12,758,039)	13,449,675
카자흐스탄	23,119,558	(10,153,900)	12,965,658
베트남	15,529,410	(620,005)	14,909,405
인도네시아	12,712,666	-	12,712,666
대만	12,527,600	(408,321)	12,119,279
터키	12,516,315	-	12,516,315
태국	2,430,082	-	2,430,082
모로코	2,095,823	-	2,095,823
필리핀	1,502,017	-	1,502,017
두바이	1,306,094	-	1,306,094
호주	995,529	-	995,529
브라질	917,706	-	917,706
말레이시아	774,972	-	774,972
이라크	550,483	-	550,483
알제리아	446,807	-	446,807
나이지리아	431,246	-	431,246
페루	346,469	-	346,469
일본	224,685	-	224,685
기타지역...	744,160	-	744,160
계	618,666,335	(116,036,486)	502,629,849

구분	제39기		
	총매출액	내부 매출액	순매출액
대만	35,737,644	-	35,737,644
미국	35,396,226	(343,071)	35,053,155
베트남	1,422,509	(64,386)	1,358,123
싱가포르	4,191,567	-	4,191,567
영국	13,832,327	(3,394,737)	10,437,590
인도	3,687,142	(111,959)	3,575,183
인도네시아	4,529,013	-	4,529,013
일본	1,262,637	-	1,262,637
중국	16,875,816	(11,521,989)	5,353,827
태국	1,011,071	-	1,011,071
한국	224,062,170	(30,616,833)	193,445,337
호주	5,624,837	-	5,624,837
카자흐스탄	14,899,510	(12,080,795)	2,818,715

사우디	16,037,918	-	16,037,918
계	378,570,387	(58,133,770)	320,436,617

구분	제38기		
	총매출액	내부 매출액	순매출액
대만	21,777,523	-	21,777,523
미국	1,085,277	-	1,085,277
베트남	253,319	-	253,319
싱가포르	40,316	-	40,316
영국	11,051,365	(869,134)	10,182,231
인도	3,063,736	(858,634)	2,205,102
인도네시아	1,922,261	-	1,922,261
일본	1,856,007	-	1,856,007
중국	13,453,062	(1,360,756)	12,092,306
태국	3,457,732	-	3,457,732
한국	166,340,688	(2,003,759)	164,336,929
호주	2,060,761	-	2,060,761
카자흐스탄	185,301	-	185,301
계	226,547,348	(5,092,283)	221,455,065

VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가) 보고서 작성기준일(12월 31일) 현재 당사의 이사회는 3명의 상근이사, 1명의 사외이사 등 4명의 이사로 구성되어 있습니다.

구분	성명	주민등록번호	약 력	비고
대표이사 (상근)	이태영	590309-XXXXXXX	현 KC코트렐(주) 대표이사 Simon Fraser University(CANADA) MBA 서울대학교 경영학과	-
사내이사 (상근)	서동영	600919-XXXXXXX	전 삼성전자(87~92) 서울대학교 국제경제학과 (석사) 서울대학교 경제학과	-
사내이사 (상근)	김정완	591027-XXXXXXX	현 안성유리공업 대표이사 전 KPMG 상무 전 대한항공 부장 서울대학교 경영학과 (석사), 공인회계사	-
사외이사 (비상근)	윤계근	581120-XXXXXXX	현 법무법인케이씨엘 근무 전 삼화회계법인 근무 전 삼일회계법인 근무 서울대 국제경제학과, 공인회계사	-

※ 사외이사의 업무지원 조직(부서 또는 팀) : 지원팀 (담당자 : 하윤아 ☎ 02-320-6179)

나) 이사회 후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

* 2009년 임시주주총회

: 주주총회 소집결의 및 주주총회 소집통지서에 이사회 후보 인적사항과
관련내용 기재

- 제출일 : 2009년 9월 28일

- 내 용 : 이사회 후보 1명에 대한 인적사항

- 추 천 : 이사회

* 2010년 정기주주총회

: 주주총회 소집결의 및 주주총회 소집통지서에 이사회 후보 인적사항과
관련내용 기재

- 제출일 : 2010년 2월 26일 (주주총회 소집결의일)

- 내 용 : 이사회 후보 2명에 대한 인적사항

- 추 천 : 이사회

* 2012년 정기주주총회

: 주주총회 소집결의 및 주주총회 소집통지서에 이사회 후보 인적사항과
관련내용 기재

- 제출일 : 2012년 3월 8일 (주주총회 소집결의일)

- 내 용 : 이사회 후보 1명에 대한 인적사항

- 추 천 : 이사회

(2) 이사회의 주요활동 내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사 찬성여부	비고
				윤계근	
40-01	2012.02.23	내부회계관리제도의 운영현황 보고의 건	가결	참석	-
40-02	2012.02.23	SBLC에 관한 건	가결	참석	-
40-03	2012.02.24	제 39기 정기주주총회 소집 및 상정의안 승인의 건	가결	참석	-
40-04	2012.03.23	대표이사 선임의 건	가결	참석	-
40-05	2012.03.23	정기주주총회 의사록	가결	참석	-
40-06	2012.03.30	법인세 납부기한 연장과 KC코트렐(주)의 담보제공에 관한 건	가결	불참	-
40-07	2012.04.04	여신에 대한 연대보증의 건	가결	참석	-
40-08	2012.04.04	SBLC에 관한 건	가결	참석	-
40-09	2012.04.25	채무보증에 연장에 관한 건	가결	불참	-
40-10	2012.04.26	기업일반자금대출의 건	가결	불참	-
40-11	2012.04.30	Lodge Cottrell Ltd를 위한 Parent Company Guarantee 발급 의 건	가결	참석	-
40-12	2012.06.07	연대보증 기간연장에 관한 건	가결	불참	-
40-13	2012.06.12	관계사 채무보증의 건	가결	불참	-
40-14	2012.06.18	Electrostatic Precipitator(ESP) Package for Meja Thermal Power(2X660MW) 관련 외화지급보증	가결	참석	-
40-15	2012.06.26	채무 보증의 건	가결	참석	-
40-16	2012.06.26	채무 보증의 건	가결	참석	-
40-17	2012.07.02	Electrostatic Precipitator(ESP) Package for Meja Thermal Power (2X660MW) 관련 외화지급보증서(AP,P-BOND) 연대보증	가결	참석	-
40-18	2012.07.03	채무 보증의 건	가결	불참	-
40-19	2012.07.04	타법인 출자에 관한 건	가결	참석	-
40-20	2012.07.06	KC 호남환경(주) 연대보증에 관한 건	가결	참석	-
40-21	2012.07.10	Lodge Cottrell Ltd를 위한 Parent Company Guarantee 발급 의 건	가결	참석	-
40-22	2012.07.13	신한은행 외화지급보증(SBLC) 차입에 관한 건	가결	불참	-
40-23	2012.07.19	채무보증에 관한 건 (SBLC 발행의 건)	가결	참석	-
40-24	2012.07.23	외화 자금 차입의 건	가결	참석	-
40-25	2012.07.25	관계사 금전소비대차에 관한 건	가결	참석	-
40-26	2012.08.07	(주)마이크로원 제1회 사모전환사채 발행 및 인수에 대해 채권 은행 앞 법인 연대보증 제공	가결	불참	-
40-27	2012.08.30	기업일반자금대출의 건	가결	참석	-
40-28	2012.09.24	KC코트렐(주)와 한국씨티은행 여신에 대한 연대보증건	가결	참석	-
40-29	2012.10.04	타법인 출자에 관한 건	가결	참석	-
40-30	2012.10.15	지점 폐업 및 말소 건	가결	불참	-
40-31	2012.10.24	제1안 케이씨인발그린에너지(주) 자금대여의 건	가결	참석	-
40-32	2012.11.16	조드케이씨(주) 자금대여의 건	가결	참석	-
40-33	2012.11.19	타법인 출자에 관한 건	가결	참석	-

40-34	2012.11.23	Lodge Cottrell Ltd 채무보증 기간 연장의 건	가결	불참	-
40-35	2012.12.13	주주확정 기준일 및 주주명부 폐쇄기간 공고의 건	가결	불참	-

※ (주)마이크로윈 제1회 사모전환사채 발행 및 인수에 대해 채권은행앞 법인 연대보증 제공의 건은 (주)마이크로윈 인수체결 결렬로 인하여 추진중 취소함.

(3) 결산일 이후 이사회 의 주요활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사 찬성여부	비고
				윤계근	
41-01	2013.01.17	자기주식 취득 결정의 건	가결	참석	참석
41-02	2013.02.04	채무 보증의 건	가결	참석	참석
41-03	2013.02.07	내부회계관리제도의 운영현황 보고의 건	가결	불참	참석
41-04	2013.02.22	제 41기 정기주주총회 소집 및 상정의안 승인의 건	가결	참석	참석

2. 감사제도에 관한 사항

(1) 감사기구 관련 사항

가) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

- 감사위원회 : 설치되어 있지 않음.
- 감 사 : 상근감사 1명

나) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

- 1) 당사의 감사는 상근감사 1명으로 구성되어 있습니다.
- 2) 회계에 관한 감사

회계감사를 위하여 회계에 관한 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하고 있습니다. 감사를 실시함에 있어서 필요하다고 인정되는 경우 대조, 실사, 입회, 조회 기타 적절한 감사절차를 적용하여 감사하였습니다.

3) 업무에 관한 감사

업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요하다고 인정되는 경우 이사로부터 영업에 관한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 조사하고 있습니다.

(2) 감사위원회(감사)의 인적사항

성 명	주 요 경 력	비 고
-----	---------	-----

김종열	현 산업자원부 에너지관련산업 사업성평가위원 현 한양대학교 공학대학원겸임 교수 전 한진정보통신 경영관리본부장 전 대한항공 일본지역본부 주재(상무) 전 한진그룹 경영조정실 재무관리 팀장 호서대학교 벤처전문대학원 정보경영학과 (경영학 박사) 인하대학교 경영대학원 (경영학 석사) 중앙대학교 경영학과	상근
-----	--	----

(3) 감사위원회(감사)의 주요활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비고
40-01	2012.02.23	내부회계관리제도의 운영현황 보고의 건	가결	-
40-02	2012.02.23	SBLC에 관한 건	가결	-
40-03	2012.02.24	제 39기 정기주주총회 소집 및 상정의안 승인의 건	가결	-
40-04	2012.03.23	대표이사 선임의 건	가결	-
40-05	2012.03.23	KC그린홀딩스 39기 정기주주총회의사록	가결	-
40-07	2012.04.04	여신에 대한 연대보증의 건	가결	-
40-08	2012.04.04	SBLC에 관한 건	가결	-
40-09	2012.04.25	채무보증에 연장에 관한 건	가결	-
40-11	2012.04.30	Lodge Cottrell Ltd를 위한 Parent Company Guarantee 발급의 건	가결	-
40-14	2012.06.18	Electrostatic Precipitator(ESP) Package for Meja Thermal Power(2X660MW) 관련 외화지급보증서(AP,P-BOND) 연대보증	가결	-
40-15	2012.06.26	채무 보증의 건	가결	-
40-16	2012.06.26	채무 보증의 건	가결	-
40-17	2012.07.02	Electrostatic Precipitator(ESP) Package for Meja Thermal Power(2X660MW) 관련 외화지급보증서(AP,P-BOND) 연대보증	가결	-
40-18	2012.07.03	채무 보증의 건	가결	-
40-19	2012.07.04	타법인 출자에 관한 건	가결	-
40-20	2012.07.06	KC 호남환경(주) 연대보증에 관한 건	가결	-
40-21	2012.07.10	Lodge Cottrell Ltd를 위한 Parent Company Guarantee 발급의 건	가결	-
40-23	2012.07.19	채무보증에 관한 건 (SBLC 발행의 건)	가결	-
40-25	2012.07.25	관계사 금전소비대차에 관한 건	가결	-
40-26	2012.08.07	(주)마이크로윈 제1회 사모전환사채 발행 및 인수에 대해 채권은행앞 법인 연대보증 제공	가결	-
40-29	2012.10.04	타법인 출자에 관한 건	가결	-
40-30	2012.10.15	지점 폐업 및 말소 건	가결	-
40-31	2012.10.24	제1안 케이씨인발그린에너지(주) 자금대여의 건	가결	-
40-32	2012.11.16	조드케이씨(주) 자금대여의 건	가결	-
40-33	2012.11.19	타법인 출자에 관한 건	가결	-
40-34	2012.11.23	Lodge Cottrell Ltd 채무보증 기간 연장의 건	가결	-
40-35	2012.12.13	주주확정 기준일 및 주주명부 폐쇄기간 공고의 건	가결	-

※ (주)마이크로윈 제1회 사모전환사채 발행 및 인수에 대해 채권은행앞 법인 연대보증 제공

의 건은 (주)마이크로윈 인수체결 결렬로 인하여 추진중 취소함.

(4) 결산일 이후 감사의 주요활동 내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비고
41-01	2013.01.17	자기주식 취득 결정의 건	가결	-
41-02	2013.02.04	채무 보증의 건	가결	-
41-03	2013.02.07	내부회계관리제도의 운영현황 보고의 건	가결	-
41-04	2013.02.22	제 41기 정기주주총회 소집 및 상정의안 승인의 건	가결	-

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제 및 소수주주권의 행사여부 관련 해 당사항 없습니다.

4. 계열회사 등의 현황

(기준일 : 2012.12.31)

(단위 : 지분율, %)

No	구분	회사명	KC그린홀딩스 ㈜	KC코트렐㈜	KC환경서비스㈜	KC솔라에너 지㈜	(주)클레스트라 하우저만	KCCottrell(China) Co.,Ltd.	Nol-Tec Systems,Inc
1	환경플랜트 사업부문	KC코트렐㈜	36.27						
2		KCCottrell(China)Co.,Ltd.	100.00						
3		Lodge Cottrell Ltd.	100.00						
4		KC Cottrell Inc.	100.00						
5		Lodge Cottrell India Pvt.Ltd.	100.00						
6		KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	100.00						
7		KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	100.00						
8		Nol-Tec Systems,Inc.	53.33						
9		Nol-Tec Systems Export Services,Inc.	53.28						
10		Nol-Tec Systems (Asia) Pte. Ltd.							46.15
11		Nol-TecEuropeSrl.							49.00
1	환경서비스 사업부문	KC환경서비스㈜	100.00						
2		KC환경개발㈜			70.00				
3		KC환경건설㈜			100.00				
4		KC한미산업㈜	100.00						
5		베올리아이에스엔케이씨에코사이클㈜	49.00						
6		종합환경기획㈜	50.00						
7		KC호남환경㈜	100.00						
8		KC Catalyst Services Co.,Ltd.			100.00				
1	친환경제조 사업부문	조드케이씨㈜	50.00						
2		안성유리공업㈜	68.98						
3		㈜클레스트라하우저만	50.00						
4		Clestra Hauserman Ltd. HongKong					100.00		
5		Clestra K.K (일본)					100.00		
6		Clestra(Shanghai)ArchitectureProdu					100.00		

		ct LTD(상해)							
7		Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD(타이청)					100.00		
8		Clestra Australia Pty Ltd.(호주)					100.00		
9		KC Envirotech E&C(FuShun) Co., Ltd.	25.00					25.00	
10		엔더블유엘퍼시픽㈜	50.00						
1		KC솔라에너지㈜	100.00						
2	신재생에너지사업부문	㈜KC에너지아				50.00			
3		KC인발그린에너지㈜	100.00						
4		부산신호태양광발전㈜		25.00					

** 2012년 12월 31일 현재의 지분율을 기준으로 작성

나. 타법인출자 현황

(기준일 : 2012.12.31)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
KC환경서비스㈜	2006.06.22	사업다각화	4,000	800,000	100	16,713	-	-	-	800,000	100	16,713	29,660	560
KCCottrellChinaCo.,Ltd	2002.03.28	사업다각화	2,650	-	100	4,717	-	-	-	-	100	4,717	18,244	1,039
LodgeCottrellLtd	2005.03.11	사업다각화	2,308	2,900,000	100	-	-	-	-	2,900,000	100	-	25,114	-611
KCCottrellInc.	2006.06.06	사업다각화	2,060	600	100	2,874	200	1,114	-	800	100	3,988	1,601	-1,966
만성유리공업㈜	2007.08.31	사업다각화	27,669	1,200,766	91	25,644	-	-	-	1,200,766	91	25,644	44,052	2,966
케이씨솔라에너지(주)	2005.11.07	사업다각화	1,100	220,000	100	584	-	-	-	220,000	100	584	19,456	3,127
케이씨한미산업(주)	2008.02.05	사업다각화	5,021	142,860	100	3,781	-	-	-	142,860	100	3,781	11,560	1,398
KCCottrell(Vietnam)Ltd.	2009.01.23	사업다각화	259	-	100	-	-	-	-	-	-	-	4,099	65
LodgeCottrellIndiaPvt.Ltd.	2009.01.29	사업다각화	377	15,084,929	100	-	-	-	-	15,084,929	-	-	10,110	567
케이씨코트렐㈜	2010.06.29	사업다각화	31,498	2,220,000	36	33,485	1,407,450	-	-	3,627,450	36	33,485	235,467	16,384
케이씨호남환경(주)	2011.10.14	사업다각화	5,209	600,000	100	5,209	-	-	-	600,000	100	5,209	14,112	-106
Nol-TecSystems,Inc	2010.08.31	사업다각화	10,464	4,000	53	10,464	-	-	-	4,000	53	10,464	23,954	4,680
Nol-TecExportServices,Inc.	2010.12.27	사업다각화	2	1,332	53	2	-	-	-	1,332	53	2	21	980
㈜클레스트라하우저만	1997.05.12	사업다각화	2,699	170,000	50	3,068	-	-	-	170,000	50	3,068	13,607	1,199
조드KC㈜	2003.12.17	사업다각화	150	30,000	50	1,222	-	-	-	30,000	50	1,222	5,977	630
KCEnvirotechE&C(Fushun)Co.,Ltd	2005.08.17	사업다각화	634	-	25	702	-	-	338	-	25	1,040	9,763	-59
베올리아이에스엔케이씨에코사이클 ㈜	2006.12.13	사업다각화	1,911	382,200	49	1,329	98,000	490	-	480,200	49	1,819	9,222	-33
엔더블유엘퍼시픽㈜	2009.05.07	사업다각화	2,380	70,000	50	2,693	-	-	-	70,000	50	2,693	7,817	1,367
종합환경기획㈜	2010.04.15	사업다각화	100	20,000	50	-	-	-	-	20,000	50	-	-	0
케이씨인발그린에너지㈜	2009.03.16	사업다각화	234	40,000	50	-	-	-	-	40,000	50	-	94	-48
KCCottrellTaiwan.,Ltd	2012.03.22	사업다각화	-	-	-	-	1,000,000	381	-	1,000,000	100	381	392	-30
합 계				-	-	112,487	-	1,985	338	-	-	114,810	484,322	32,109

VII. 주주에 관한 사항

1. 주주의 분포

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2012.12.31) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이태영	본인	보통주	7,091,089	31.61	7,091,089	31.61	-
이달우	친인척	보통주	2,141,200	9.54	0	0	-
신정식	친인척	보통주	705,552	3.14	0	0	-
이재영	친인척	보통주	1,478,965	6.59	1,478,965	6.59	-
이인경	친인척	보통주	2,516	0.01	2,516	0.01	-
최영희	계열사임원	보통주	6,349	0.03	6,349	0.03	-
윤계근	임원	보통주	12,000	0.05	12,000	0.05	-
서동영	임원	보통주	2,550	0.01	2,550	0.01	-
전풍림	계열사임원	보통주	6,150	0.03	6,150	0.03	-
(주)산연	기타	보통주	1,197,000	5.34	2,505,180	11.17	-
계		보통주	12,643,371	56.36	11,104,799	49.50	-
		우선주	0	0	0	0	-

주식 소유현황

(기준일 : 2012.12.31) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	이태영 등 특수관계인	11,104,799	49.50	-
	-	-	-	-
우리사주조합		1,088	0.00	-

소액주주현황

(기준일 : 2012.12.31) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	7116	99.79	9,656,611	43.04	-

※ 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주임
최대주주등에 포함된 주주는 소액주주에서 제외우리사주조합 지분은 소액주주에 포함

2. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	주1)
---------------	-----

결 산 일	12월 31 일	정기주주총회	사업연도종료후 90일 이내 (3 월중)
주주명부폐쇄시기	주2)		
주권의 종류	1,5,10,50,100,500,1000,10000주권 8(종)		
명의개서대리인	(주)하나은행		
주주의 특전	-		
공 고 방 법	정관 제4조	원칙 : 인터넷홈페이지 (www.kcgreenholdings.com) 부득이한 경우 : 서울신문	
주주총회 소집통지 및 공 고	정관 제19조	(1) 서면 또는 전자문서로 발송 (2) 발행주식총수의 100분의 10이하의 주식을 소유한 주주는 아래의 항목중 선택하여 소집통지를 갈음할 수 있음 - 신문공고(매일경제신문과 한국경제신문) - 금융감독원/한국거래소가 운용하는 전자공시시스템	

주1) 정관상 신주인수권과 관련하여 정관에 제10조 (신주인수권), 제 10 조의 2 (신주의 배당기산일), 제 14 조 (전환사채의 발행), 제 15 조 (신주인수권부 사채의 발행)의 규정을 두고 있습니다.

제 10 조 (신주인수권)

1. 당 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.
2. 제 1 항 본문의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다.
 - 1) 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우
 - 2) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우
 - 3) 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여 우리 사주 조합원에게 신주를 발행하는 경우
 - 4) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우
 - 5) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상의 필요로 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우
 - 6) 상법 제340조의2 및 제542조의3의 규정에 의하여 주식매수 선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우
 - 7) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술을 도입, 연구개발, 생산·판매·자본채류를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우
3. 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의 2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.
4. 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.
5. 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.
6. 회사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 지주회사 요건을 충족, 유지하고, 지주사업을 원활하게 수행하기 위하여 자회사 주식을 취득하거나 자회사 이외의 다른 회사를 자회사로 편입시킬 필요가 있어 당해 회사의 발행주식을 현물출자 받는 경우 이사회의 결의에 의하여 신주를 배정할 수가 있다.

제 10 조의 2 (신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업연도 말에 발행한 것으로 본다.

제 14 조 (전환사채의 발행)

1. 당 회사는 사채의 액면총액이 오백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 주주외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다.
2. 제 1 항의 전환사채에 있어서 이사회는 그 일부에 대하여만 전환권을 부여하는 조건으로도 이를 발행할 수 있다.
3. 전환으로 인하여 발행하는 주식의 종류와 전환가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다.
4. 전환을 청구할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일 익일부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다, 그러나 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 전환청구기간을 조정할 수 있다.
5. 전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당과 전환사채에 대한 이자의 지급에 관하여는 제10조의 2의 규정을 준용한다.

제 15 조 (신주인수권부 사채의 발행)

1. 당 회사는 사채의 액면총액이 오백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 주주외의 자에게 신주인수권부 사채를 발행할 수 있다.
2. 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다.
3. 신주인수권 행사로 발행하는 주식의 종류와 발행가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행 시 이사회가 정한다.
4. 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당해 사채발행일 익일부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 신주인수권의 행사기간을 조정할 수 있다.
5. 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제10 조의 2의 규정을 준용한다.

주2) 제 13 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)

1. 당 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재 변경을 정지한다.
2. 당 회사는 매 결산기 최종일의 주주명부에 기재되어 있는 주주로 하여금 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사하게 한다.
3. 당 회사는 임시주주총회의 소집, 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 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 2주간 전에 공고하여야 한다.

3. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적 (국내증권시장)

구분	최고가(종가)	최저가(종가)	거래량(월)	거래대금(월)
2012/12	3,010	2,815	2,584,311	7,426,114,900
2012/11	3,060	2,620	1,969,026	5,630,254,915
2012/10	2,935	2,290	3,193,717	8,537,690,560
2012/09	2,550	2,275	1,092,521	2,619,622,180
2012/08	2,380	2,085	1,425,442	3,171,610,385
2012/07	2,140	2,015	1,276,831	2,625,533,330

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2012.12.31)

(단위 : 주)

성명	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
							보통주	우선주		
이태영	1959.03	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	현 KC코트렐(주) 대표이사 현 대한상공회의소 환경,안전위원회 위원 현 한국 환경산업협회 부회장 Simon Fraser University (CANADA) MBA 서울대학교 경영학과 (학사)	7,091,089	-	24년	2015.03.23
고재영	1953.03	사장	미등기임원	상근	경영	현 KO호남환경(주) 대표이사 현 종합환경기획 대표이사 전 한국환경자원공사 사장 전 환경부 환경정책실장 서울산업대학교 에너지환경공학 (박사) University of Washington 환경공학 (석사) 서울대학교 농공학과 (학사)	-	-	3년 1개월	-
서동영	1960.09	전무	등기임원	상근	관리총괄	현 KC코트렐(주) 총괄부사장 현 KC그린홀딩스(주) 전무이사(COO) 전 삼성전자 근무(1987~1992) 서울대학교 국제경제학과 (석사) 서울대학교 경제학과 (학사)	2,550	-	20년 5개월	2012.12.31
김정완	1959.10	전무	등기임원	상근	재무총괄	현 안성유리공업(주) 대표이사 현 KC그린홀딩스(주) 전무이사(CFO) 전 KPMG 상무 전 대한항공 부장 서울대학교 경영학과 (석사), 서울대학교 경영학과 (학사) 공인회계사	-	-	6년 4개월	2013.03.19
윤계근	1958.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	공인회계사 현 법무법인케이씨엘 근무 전 삼일회계법인 근무 전 삼화회계법인 근무 서울대 국제경제학과 (학사)	12,000	-	15년	2013.03.18
김종열	1947.04	감사	등기임원	상근	감사	현 산업자원부 에너지관련산업 사업성평가위원 현 한양대학교 공학대학원겸임 교수 전 한진정보통신 경영관리본부장 전 대한항공 일본지역본부 주재(상무) 전 한진그룹 경영조정실 재무관리 팀장 호서대학교 벤처전문대학원 (박사) 인하대학교 경영대학원 (석사) 중앙대학교 경영학과 (학사)	-	-	5년 1개월	2014.03.17

※ 등기이사의 임기는 3년으로 되어 있으며, 그 임기가 최종의 결산기 종료후 당해 결산기에 관한 정기 주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결 시까지 그 임기를 연장함. (정관 제31조)

※ 2013년 3월 22일(금) 제40기 정기주주총회에서 서동영, 김정완 등기임원을 재선임하였으며, 임기가 만료되는 윤계근 사외이사를 대신하여 이재경 사외이사를 신규선임함.

직원 현황

(기준일 : 2012.12.31)

(단위 : 천원)

사업부문	성별	직 원 수				평 균	연간급여	1인평균	비고
		정규직	계약직	기 타	합 계	근속연수	총 액	급여액	
전체	남	15	1	-	16	7년 2개월	776,626	48,539	2011년 경영성과급 포함(3월지급)
전체	녀	8	2	-	10	5년 7개월	354,809	35,481	2011년 경영성과급 포함(3월지급)
합 계		23	3	-	26	6년 6개월	1,131,434	43,517	-

2. 임원의 보수 등

1. 주총승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주총승인금액	비고
이사	4	1,500,000	-
감사	1	200,000	-

2. 지급금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	지급총액	1인당 평균 지 급액	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	436,300	145,433	-	-
사외이사	1	23,900	23,900	-	-
감사위원회 위원 또 는 감사	1	81,100	81,100	-	-
계	5	541,300	108,260	-	-

IX. 이해관계자와의 거래내용

1. 특수관계자 공시

당사의 당기 및 전기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

가. 특수관계자의 구분

회사명	관계
KC그린홀딩스(주)	연결실체의 지배기업
KC Envirotech E&C(FuShun) Co., Ltd.	연결실체의 관계기업
엔더블유엘퍼시픽(주)	
조드케이씨(주)	
베올리아이에스앤케이씨에코사이클(주)	
(주)클레스트라하우저만	
(주)KC에너지아	
종합환경기획(주)	
부산신호태양광발전(주)	
Nol-Tec Systems (Asia) Pte. Ltd.	
Nol-Tec Europe Srl	
Clestra Ltd(홍콩)	
Clestra K.K (일본)	
Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD(타이창)	
Clestra Australia Pty Ltd.(호주)	
Clestra (Shanghai) Architecture Product LTD(상해)	

(주) 전기말 특수관계자인 종합환경기획(주)의 경우 당기 중 폐업으로 인해 당기말 현재 특수관계자에서 제외되었습니다.

(주) KC삼양정수(주)는 2011년 12월 매각됨에 따라 특수관계자에서 제외되었으나, 2011년 3분기까지 특수관계자이므로 거래내역에 기록함.

나. 특수관계자와의 주요 거래내역

(단위:천원)

회사명	거래내역	제40기	제39기	제38기
KC Envirotech E&C (Fushun)Co.,Ltd.	용역매출	431,215		
	매입	856,346	-	479,637
엔더블유엘퍼시픽(주)	매출	1,500	3,365	11,359
	매입	8,456,551	4,675,706	5,758,303
	기타비용	729,050	-	
	배당금	100,000	250,000	
조드케이씨(주)	매출	706,684	148,447	1,225,857
	용역수익	3,699	-	

	배당금수익	400,000	-	
베올리아이에스앤 케이씨에코싸이클㈜	용역수익	51,353	49,867	41,388
(주)클레스트라하우저만	매출	-	176,946	154,466
	용역수익	147,399	-	
	기타비용	100,000	11,000	
	배당금	-	250,000	
(주)KC에너지아	용역수익	1,800	1,800	1,350
	매입			499,357
	기타비용			2,289
KC인발그린에너지㈜	용역수익	-	1,800	2,645
	기타비용	-	15,000	
종합환경기획(주)	용역수익	-	1,800	1,200
부산신호태양광발전(주)	매출	30,758,745	-	
KC삼양정수㈜	매출			611,568
	매입			1,642,359

다. 특수관계자에 대한 채권·채무

(단위:천원)

회사명	거래내역	제40기	제39기	제38기
KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	매출채권	359,274	-	
	매입채무	40,176	-	
	선급금	255,732	130,305	
엔더블유엘퍼시픽㈜	매입채무	616,848	2,244,941	1,297,754
	선급금	257,600	-	
	미지급금			399
	미수금			200,000
조드케이씨㈜	매출채권	125,544	126,087	424,025
	선수금	22,567	114,600	
	미수금	-	1,408	
	단기대여금	500,000	-	
베올리아이에스앤케이씨에 코싸이클㈜	매출채권	156,869	100,380	18,263
	미수금	-	140,024	140,024
	단기대여금	146,633	-	
(주)클레스트라하우저만	매출채권	127,975	146,499	
	매입채무	110,000	-	
(주)KC에너지아	매출채권	-	495	495
	미지급금			2,289
종합환경기획(주)	매출채권	1,480	1,980	
KC인발그린에너지㈜	단기대여금	-	247,000	550,000
	매출채권	-	495	330
Nol-Tec Europe Srl	선급금	222,342	-	

부산신호태양광발전(주)	매출채권	25,680,480	-	
KC삼양정수(주)	매출채권			643,468
	매입채무			467,862

라. 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증(단위:천원)

회사명	채권자	만기일자	설정금액	보증내역
베올리아에스앤케이씨에코싸이클	하나은행	2013-05-31	73,500	시설대
		2013-05-27	563,300	운전대
		2013-05-27	343,000	시설대
		2013-05-27	1,225,000	시설대
		2013-06-30	147,000	시설대

마. 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증

연결실체는 상기 지급보증 이외에 연결실체가 금융기관으로부터 제공받고 있는 지급보증 및 금융거래 한도약정 등과 관련하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

바. 주요 경영진에 대한 보상금액(단위:천원)

구분	제40기	제39기	제38기
급여	2,109,779	1,891,704	1,675,785
퇴직후급여	759,356	362,056	227,336
계	2,869,135	2,253,760	1,903,121

2. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

3. 대주주등에 대한 신용공여

- 해당사항 없음

X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행, 변경사항

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2010.02.03	자기주식처분결정	회사의 분할에 따라 단주처리를 위하여 발생한 자기주식(상법 341조)의 처분	<ul style="list-style-type: none"> - 2010년 2월 3일 이사회결의 - 처분내용 <ul style="list-style-type: none"> (1) 처분예정금액 : 13,163,490원 (2) 주식의 종류와 수 : 기명식 보통주 2,183주 (3) 처분하고자 하는 주식의 가격 : 6,030원 (이사회결의일 전일종가) (4) 처분방법 : 장내매도 (5) 처분하려는 기간 : 2010. 02. 08 ~ 02.10 (6) 처분 위탁기관 : 메리츠증권 주식회사
2010.05.14	유상증자결정	[독점규제및공정거래에관한법률]에 따른 지주회사인 KC그린홀딩스(주)는 KC코트렐(주)를 공정거래법상 자회사로 편입시키고 지주회사의 자회사 주식소유요건을 충족시키기 위해 KC코트렐(주)의 주주들로부터 당해 회사 발행주식을 현물출자 받고, 그 대가로 현물출자를 한 주주들에게 당 회사의 신주를 발행·배정하는 방식의 유사증자를 실시	<ul style="list-style-type: none"> - 2010.05.14 이사회결의 - 신주의 종류와 수 : 보통주 7,984,980주 - 1주당 액면가액 : 500원 - 증자방식 : 일반공모증자 - 신부발행가액 : 3,080원 - 청약일 : 2010.06.03 ~ 2010.06.22 - 납입일 : 2010.06.28 - 신주의 배당기산일 : 2010.01.01
2010.06.29	지주회사의 자회사편입	KC코트렐 주식회사를 자회사로 편입	2010년 5월 14일 KC코트렐(주)의 기명식 보통주를 공개매수하여 현물출자 받고, 이의 대가로 당사의 기명식 보통주식을 신주로 발행하여 부여하는 방식으로 유상증자를 결정하였음
2010.08.06	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	NOL-TEC System, Inc.의 출자증권 취득결정	<ul style="list-style-type: none"> - 회사명 : NOL-TEC Systems, Inc. - 자본금 : 106,758원 - 주식총수 : 9,000주 - 주요사업 : Ash Handling System, Pneumatic Conveing System - 취득주식수 : 4,000주 - 취득금액 : 10,280,160,000원 - 상기 발행회사 NOL-TEC Systems, Inc. 은 총발행주식수 9,000주 중 1,500주를 2010년 8월 31일까지 소각기로 하였음. 소각후 당사의 지분율은 총 7,500주 중 4,000주로 약 53.3%임.
2010.12.27	지주회사의 자회사편입	Nol-Tec System Export Services Inc.의 출자증권 취득	<ul style="list-style-type: none"> - 회사명 : Nol-Tec System Export Services Inc. - 주요사업 : 수출업무 대행 - 총주식수 : 2,500 - 출자주식수 : 1,332 (53.28%) - 취득금액 : USD 1,332
2011.08.16	지주회사의 자회사 탈퇴	코리아솔라홀딩컴퍼니(주) 출자지분 처분	<ul style="list-style-type: none"> - 회사명 : 코리아솔라홀딩컴퍼니(주) - 주요사업 : 김해시 명동정수장 1.5MW 태양광발전소의 관리 및 운영 - 처분주식수 : 198,000주 - 지분율 : 99.0% - 탈퇴사유 : 신재생에너지 사업군 조정

2011.09.21	지주회사의 자회사편입	KC호남환경 주식회사의 출자증권 취득	- 회사명 : KC호남환경 주식회사 - 주요사업 : 건설폐기물 처리 - 취득주식수 : 396,500주 - 취득지분율 : 100.00% - 취득가액 : 3,174백만원 - 지분취득목적 : 사업다각화 및 경영참여 - 편입일 : 2011년 10월 4일
2011.11.14	타법인주식 및 출자증권 처분결정	타법인 주식 및 출자증권 처분결정	- 회사명 : KC삼양정수(주) - 주요사업 : 수처리 관련 환경컨설팅 및 엔지니어링 서비스 - 처분목적 : (1) 대기오염방지사업에 집중하여 각종 보유자산의 효율적 활용도모, (2) 공정거래법상 지주회사 요건 충족 - 처분주식수 : 63,491주 - 처분금액 : 4,000,000,000원 - 처분일자 : 2011-12-13

2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제36기 주주총회 (2009년 3월 20일)	제1호 : 제36기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서(안) 승인의 건 [현금배당: 1주당 120원 (액면가 500원기준)] 제2호 : 정관 일부 변경의 건 제3호 : 이사 선임의 건 제4호 : 이사 보수 한도액 승인의 건 제5호 : 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
임시주주총회 (2009년 11월 12일)	제1호 : 분할계획서 승인의 건 제2호 : 정관 일부 변경의 건 제3호 : 이사 선임의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제37기 주주총회 (2010년 3월 19일)	제1호 : 제37기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서(안) 승인의 건 [현금배당: 1주당 180원 (액면가 500원 기준)] 제2호 : 이사 선임의 건 제3호 : 이사 보수 한도액 승인의 건 제4호 : 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제38기 주주총회 (2011년 3월 18일)	제1호 : 제38기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서(안) 승인의 건 [현금배당: 1주당 65원 (액면가 500원 기준)] 제2호 : 정관 일부 변경의 건 제3호 : 상근감사 선임의 건 제4호 : 이사 보수 한도액 승인의 건 제5호 : 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-

제39기 주주총회 (2012년 3월 23일)	제1호 : 제39기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서(안) 승인의 건 [현금배당:1주당 50원(액면가 500원 기준)] 제2호 : 정관 변경의 건 제3호 : 이사 선임의 건 제4호 : 이사 보수 한도액 승인의 건 제5호 : 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제40기 주주총회 (2013년 3월 22일)	제1호 : 제40기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 [현금배당:1주당 70원(액면가 500원 기준)] 제2호 : 정관 변경의 건 제3호 : 이사 선임의 건 제4호 : 이사 보수 한도액 승인의 건 제5호 : 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	

3. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 : 해당사항 없음.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2012.12.31)

(단위 : 천원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	2	760,000	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증현황

(1) 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 당사가 공사계약 이행 등과 관련하여 금융기관으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다

[기준일 : 2012년 12월 31일]

(원화단위: 천원, 외화단위 : USD등).

거래기관	약정한도	실행금액	담보제공
외환은행	USD 15,000,000	USD 7,930,590	대표이사 연대보증
	USD 15,000,000	THB 5,072,000	
	GBP 3,500,000	GBP 3,500,000	
	KRW 10,000,000	-	
한국씨티은행	GBP 21,862	GBP 21,862	대표이사 연대보증
	USD 13,080,600	USD 13,080,600	
신한은행	USD 1,126,291	USD 1,126,291	대표이사 연대보증
	INR 416,026,000	INR 416,026,000	
하나은행	KRW 5,000,000	-	

국민은행	USD 5,000,000	USD 1,876,500	
한국무역보험공사	USD 8,961,678	USD 8,961,678	
한국수출입은행	USD 1,421,000	USD 1,421,000	
서울보증보험	KRW 55,160,721	KRW 55,160,721	
건설공제조합	KRW 16,236,000	KRW 149,841	출자금(200좌) 담보제공
자본재공제조합	KRW 90,439,934	KRW 88,245,387	출자금(5000좌) 담보제공
한국환경공단	KRW 300,000	KRW 300,000	
에너지관리공단	KRW 250,000	KRW 250,000	

(2) 타인에게 제공한 지급보증

채무자	채권자	만기일자	설정금액	내용
베올리아에스앤케이씨에코싸이클	하나은행	2013-05-31	73,500	시설대
		2013-05-27	563,500	운전대
		2013-05-27	343,000	시설대
		2013-05-27	1,225,000	시설대
		2013-06-30	147,000	시설대

라. 채무인수약정

(1) 금융거래약정

당기말 주요 금융거래약정은 다음과 같습니다.

[기준일 : 2012년 12월 31일]

(원화단위: 천원, 외화단위 : USD등).

거래은행	금융약정	화폐	한도금액	담보제공
우리은행	기업운전당좌대출	KRW	500,000	토지,건물,기계장치
	에너지대출	KRW	365,000	토지,건물,기계장치
	에너지대출	KRW	3,996,000	토지,건물,기계장치
	에너지대출	KRW	338,000	토지,건물,기계장치
	중소기업진흥대출	KRW	1,390,000	토지,건물,기계장치
	일람불수입	USD	5,000,000	토지,건물,기계장치
외환은행	일람불수입	EUR	500,000	정기예금
	법인카드	KRW	40,000	
하나은행	외상매출채권담보부	KRW	100,000	
	외상매출채권담보부	KRW	100,000	
	일반구매론	KRW	2,000,000	
	운전자금대출	KRW	2,000,000	
기업은행	구매카드대출	KRW	1,000,000	정기예금
산은캐피탈	에너지이용합리화자금대출	KRW	5,400,000	토지
신한은행	기업일반자금대출	KRW	1,000,000	토지
하나은행	전자외상매출채권담보대출	KRW	550	
	전자외상매출채권담보대출	KRW	60,000	토지 및 건물

신한은행	일반자금대출	KRW	5,756,300	장단기 금융상품
외환은행	일반자금대출	KRW	3,900,000	지급보증
신한은행	일반자금대출	KRW	1,000,000	토지 담보제공
하나은행	일반자금대출	KRW	1,200,000	대표이사 지급보증
외환은행	무역어음대출	KRW	5,000,000	대표이사 연대보증
	기타원화지급보증	KRW	10,000,000	
	수입화물선취보증	USD	8,000,000	
	기타외화지급보증	USD	15,000,000	
	기타외화지급보증	GBP	3,500,000	
	수입신용장발행	USD	15,000,000	
	파생상품 거래	KRW	20,000,000	
	파생상품 거래 (*)	KRW	3,000,000	
	외상판매자금 (*)	KRW	6,000,000	
	기업일반자금대출(시설)(*)	KRW	6,790,000	
	법인카드 (*)	KRW	500,000	

다. 금융거래약정(원화단위: 천원, 외화단위:USD 등),

거래은행	금융약정	화폐	한도금액	담보제공
씨티은행	일반여신	KRW	10,000,000	대표이사 연대보증
	개별여신 (*)	KRW	13,111,260	
	파생상품 거래 (*)	USD	20,000,000	
	법인카드 (*)	KRW	100,000	
하나은행	무역금융대출	KRW	5,000,000	
	기업운전일반자금대출	KRW	5,000,000	
	기한부수입신용장	KRW	5,000,000	
	일람불수입신용장	KRW	5,000,000	
	기타외화지급보증	USD	2,000,000	
	파생상품 거래 (*)	USD	5,000,000	
국민은행	외화지급보증	USD	5,000,000	
	파생상품 거래	USD	30,000,000	
수출입은행	중기포괄수출	KRW	10,000,000	재고자산 양도담보 대표이사가 연대보증.
	중소중견기업상생자금	KRW	3,000,000	
외환은행	기업일반성대출	KRW	8,400,000	대표이사 연대보증
	일반자금대출	KRW	3,800,000	주식 담보
	지급보증(외화)	GBP	3,200,000	
	외환관련파생상품	KRW	3,000,000	
	법인카드	KRW	200,000	
씨티은행	외화지급보증	KRW	840,000	대표이사 연대보증
	특별회전한도	KRW	5,100,000	
	법인카드	KRW	50,000	

하나은행	일반자금대출	KRW	5,000,000	대표이사 및 주식담보
	기타원화지급보증			
	기타외화지급보증			
	법인카드	KRW	200,000	
	외화운전자금대출	USD	1,000,000	
	외화시설자금대출	USD	6,930,000	
신한은행	일반자금대출	KRW	2,000,000	-
	파생상품	KRW	88,000	
	외화지급보증	USD	100,000	대표이사 근보증
		INR	78,948,000	
국민은행	외화지급보증	USD	5,000,000	

(*) 포괄여신한도에서 제외되는 항목입니다.

또한, 연결실체는 상기 약정사항과 관련하여 외환은행과 360억원, 한국씨티은행과 100억원 및 그리고 하나은행과 50억원의 포괄여신한도를 운영하고 있습니다. 한편, 외환은행 포괄여신한도와 관련하여 연결실체의 토지, 건물, 기계장치 일부가 담보로 제공되어 있으며 담보설정금액은 17,400,000천원입니다.

마. 풋옵션의 부여

Nol-Tec Systems,Inc.의 기존 주주가 소유한 잔여지분 46.67%에 대하여 Nol-Tec Systems,Inc. 또는 Nol-Tec Systems,Inc.의 지배기업에 매수를 청구할 수 있는 풋옵션을 부여되었으며, 주요 계약 내용은 다음과 같습니다.

권리행사기간	2014년 부터 2022 년 사이 매년 3월 1일-6월 30일
가격책정방법	옵션을 행사하는 해의, $(\text{이전 회계연도 4년의 평균 EBITDA} \times 6) \times 50\% +$ $(\text{이전 회계연도 3년의 평균 EBITDA} \times 5) \times 50\% -$ 풋옵션 행사 전의 회사 부채 (Net Debt)

바. 그밖의 우발채무 등 : 해당사항 없음

4. 그밖의 우발채무 등

가. 제재현황 : 해당사항 없음

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 : 해당사항 없음

다. 중소기업기준 : 2012년 12월 31일 현재 중소기업에 해당하지 않습니다.

라. 회사채 발행 : 해당사항 없음

바. 계열회사 지분처분

- 2012년 4월 23일 KC수산태양광발전(주) 청산

5. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2012.12.31)


(단위 : 천원)

구 분	납입일	납입금액	신고서상 자금사 용 계획	실제 자금사용 현황	차이발생 사유 등
-	2013.03.25	-	-	-	-

6. 녹색경영

가. 녹색인증현황

- KC코트렐(주)는 저탄소 녹색성장 기본법 제42조 제5항에 따라 관리업체에 해당
- KC코트렐(주)는 2011년 1월 녹색기술인증 획득
- KC글라스(주)는 2013년 3월 녹색기술인증 획득

 <h3>녹색기술 인증서</h3> <p>인증번호 : 제 GT-11-00012호 기 관 명 : KC코트렐(주) 대표자명 : 이 태 영 주 소 : 서울 마포구 동교동 160-1 기술명칭 : 촉매 재제조공정을 이용한 자원 재활용 분류번호 : T100301</p> <p>『저탄소 녹색성장 기본법』 제32조 및 『녹색인증제 운영요령』 제27조에 의거하여 위의 기술을 녹색기술로 인증합니다.</p> <p>인증일자 : 2011.1.13 유효기간 : 2011.1.13~2013.1.12</p> <p>환경부장관</p>	<h3>녹색기술 인증서</h3> <p>인증번호 : 제 GT-13-00054호 기 관 명 : 케이씨글라스(주) 대표자명 : 김 정 완 주 소 : 충남 천안시 서북구 입장면 도림리 330 기술명칭 : 폐유리 재활용을 통한 환경친화적 유리병 생산기술 분류번호 : T100302</p> <p>『저탄소 녹색성장 기본법』 제32조 및 『녹색인증제 운영요령』 제27조에 의거하여 위의 기술을 녹색기술로 인증합니다.</p> <p>인증일자 : 2013.3.14 유효기간 : 2013.3.14~2015.3.13</p> <p>교육과학기술부 장관</p>
녹색기술 인증서	kc글라스

나. 탄소 녹색성장 기본법 제42조 제5항에 따른 관리업체 현황

관리업체명	2012년 허용량		2012년 검증량		2013년 허용량				비고
	온실가스배 출량(tCO2)	에너지사용량 (TJ)	온실가스배 출량(tCO2)	에너지사용 량(TJ)	온실가스 예상배출량 (tCO2)	온실가스 배출허용량 (tCO2)	에너지 예상사용량(TJ)	에너지 사용허용량(TJ)	
안성유리공업㈜	44,208	653	-	-	34,194	33,388	580	566	-

※ 2012 검증량은 외부검증기관으로 부터 2012 온실가스배출량(tCO2)와 에너지사용량(TJ)를 산출받을 예정임.(2013.04.01)

※ 2013 허용량은 지식경제부가 온실가스/에너지 목표관리업체로 지정한 업체인 안성유리공업(주)가 2012년 허용된 온실가스 배출허용량 및 에너지 사용허

용량임.

7. 외국지주회사의 자회사 현황
- 해당사항 없음

XI. 재무제표 등

제1절 연결재무제표

재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 2011년부터 적용하여 작성하였으며, 아래의 제40(당)기, 제39기의 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 40 기	2012.12.31 현재
제 39 기	2011.12.31 현재
제 38 기	2010.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
자산			
비유동자산	223,953,954,626	225,478,178,831	200,525,076,215
유형자산	152,787,344,291	157,546,356,390	134,177,485,739
투자부동산	3,344,259,972	7,082,037,785	3,394,339,984
관계기업주식	15,085,322,124	9,817,551,590	12,661,817,761
영업권	33,255,981,821	33,267,728,851	33,267,728,851
영업권 이외의 무형자산	1,285,835,155	2,448,988,268	2,505,329,031
파생상품자산	857,052,579	66,310,901	336,520,016
이연법인세자산	8,320,654,639	7,282,674,663	6,858,373,882
기타비유동금융자산	7,750,350,085	7,016,581,550	6,354,634,990
기타비유동비금융자산	1,267,153,960	949,948,833	968,845,961
유동자산	261,351,434,065	191,345,231,293	171,510,960,002
재고자산	10,648,416,890	12,042,327,304	8,061,750,430
매출채권	103,098,634,130	54,797,927,179	65,884,779,600
미청구매출채권	52,222,837,502	26,794,400,354	16,575,502,327
기타유동채권	25,283,151,486	14,168,370,927	10,533,856,263
파생상품자산	4,069,369,927	969,145,014	540,938,950
당기법인세자산	68,789,452	384,418,242	28,056,223
기타유동금융자산	10,019,799,191	9,389,221,535	4,937,234,741
현금및현금성자산	55,940,435,487	72,799,420,738	64,948,841,468
자산총계	485,305,388,691	416,823,410,124	372,036,036,217
자본			
지배지분	131,799,310,907	115,227,624,517	106,945,900,283
자본금	11,217,490,000	11,217,490,000	11,217,490,000
자본잉여금	(939,073,262)	(920,454,747)	149,321,973
주식발행초과금	45,847,001,039	45,847,001,039	45,847,001,039
감자차손	0	0	(6,003,968,942)
자기주식	(3,836,680,960)	0	0
자기주식처분이익	9,783,632	0	0
기타적립금	4,829,207,023	5,917,995,758	4,267,919,011
이익잉여금	74,671,583,435	53,165,592,467	51,468,137,202

비지배자본	60,423,695,724	50,613,650,473	46,389,378,901
자본총계	192,223,006,631	165,841,274,990	153,335,279,184
부채			
비유동부채	81,833,728,986	83,806,467,451	70,496,109,930
기타비유동충당부채	18,694,961,053	15,633,821,408	9,293,689,181
장기차입금	47,308,153,852	49,745,392,000	43,323,806,185
퇴직급여채무	6,763,865,455	6,501,345,760	5,223,684,790
파생상품부채	98,976,852	1,212,291,550	1,660,594
이연법인세부채	5,276,507,035	4,870,002,805	5,630,749,397
기타비유동금융부채	3,691,264,739	5,843,613,928	7,022,519,783
유동부채	211,248,653,074	167,175,667,683	148,204,647,103
기타유동충당부채	556,836,229	234,375,366	1,262,969,325
단기차입금	38,582,547,317	35,059,376,320	37,054,055,534
매입채무	77,510,479,863	43,361,626,315	50,891,379,987
기타유동부채	41,621,512,252	35,373,261,583	18,033,751,159
초과청구매출채권	40,989,208,817	39,452,803,320	33,026,715,874
당기법인세부채	7,539,125,206	4,360,954,743	3,321,211,551
파생상품부채	323,899,182	747,381,313	35,350,616
유동성장기차입금	3,949,700,000	8,184,912,175	4,354,650,000
기타유동비금융부채	175,344,208	400,976,548	224,563,057
부채총계	293,082,382,060	250,982,135,134	218,700,757,033
자본과부채총계	485,305,388,691	416,823,410,124	372,036,036,217

재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 2011년부터 적용하여 작성하였으며, 아래의 제40(당)기, 제39기의 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 40 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 39 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 38 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
영업수익	502,629,849,285	320,436,617,393	221,455,065,413
매출액	496,348,036,951	315,696,764,575	221,196,912,664
지분법이익	2,195,300,846	0	0
임대수익	4,086,511,488	1,900,798,367	206,663,865
기타수익	0	2,839,054,451	51,488,884
영업비용	456,138,454,157	297,118,166,092	205,469,816,192
매출원가	414,174,664,707	263,298,956,279	184,806,191,937
지분법손실	56,717,609	1,148,893,220	42,245,031
기타손실	415,779,619	0	0
관계기업주식처분손실	0	142,555,027	0
판매비와관리비	41,491,292,222	32,527,761,566	20,621,379,224
영업이익(손실)	46,491,395,128	23,318,451,301	15,985,249,221
기타이익	14,122,153,306	9,650,351,696	6,336,424,148
기타손실	7,425,696,619	5,842,427,831	2,844,509,299
금융수익	1,227,922,083	1,133,033,153	668,513,824

금융원가	4,406,516,597	3,876,837,866	3,970,676,037
법인세비용차감전 순이익	50,009,257,301	24,382,570,453	16,175,001,857
법인세 비용	11,695,322,766	5,111,365,915	2,296,328,194
당기순이익	38,313,934,535	19,271,204,538	13,878,673,663
기타포괄손익			
해외사업환산손익	(2,038,454,395)	(518,604,718)	747,107,523
보험수리적손익	(599,145,402)	(1,059,335,554)	(650,387,772)
지분법자본변동	(307,594,858)	365,859,113	38,269,824
매도가능금융자산평가손익	86,131,063	4,944,636	6,756,891
이자율스왑평가손익	198,505,001	(229,283,530)	0
기타포괄손익합계	(2,660,558,591)	(1,436,420,053)	141,746,466
총포괄이익	35,653,375,944	17,834,784,485	14,020,420,129
연결당기순이익의 귀속			
지배기업소유주 지분	23,706,324,338	9,817,113,928	6,686,270,710
비지배지분	14,607,610,197	9,454,090,610	7,192,402,953
합계	38,313,934,535	19,271,204,538	13,878,673,663
총포괄손익의 귀속			
지배기업소유주 지분	21,870,952,987	9,490,877,864	6,664,894,961
비지배지분	13,782,422,957	8,343,906,621	7,355,525,168
합계	35,653,375,944	17,834,784,485	14,020,420,129
주당이익			
주당순이익	1,057	438	361
희석주당순이익	1,057	438	361

재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 2011년부터 적용하여 작성하였으며, 아래의 제40(당)기, 제39기의 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 40 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 39 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 38 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타적립금	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2010.01.01 (기초자본)		8,500,000,000	26,694,775,340	4,783,294,760	57,679,375,355	97,657,445,455	4,908,574,434	102,566,019,889
분할로 인한 감소		(1,275,000,000)	(10,008,185,243)	0	(10,360,348,243)	(21,643,533,486)	0	(21,643,533,486)
연차배당		0	0	306,000,000	(3,366,000,000)	(3,060,000,000)	0	(3,060,000,000)
자본 의 변동	총포괄 손익	당기순이익	0	0	6,686,270,710	6,686,270,710	7,192,402,953	13,878,673,663
		해외사업환산손익	0	0	278,183,045	278,183,045	468,924,478	747,107,523
		보험수리적손익	0	0	(343,971,308)	0	(306,416,464)	(650,387,772)
		매도가능금융자산평가손익	0	0	6,142,690	6,142,690	614,201	6,756,891
		지분법자본변동	0	0	38,269,824	38,269,824	0	38,269,824
		이자율스왑평가손익	0	0	28,839,380	28,839,380	0	28,839,380

자 본 에 직 접 인 식 된 거 래	기타포괄손익합계		0	0	(21,375,749)	28,839,380	7,463,631	163,122,215	170,585,846	
	총포괄손익 합계		0	0	(21,375,749)	6,715,110,090	6,693,734,341	7,355,525,168	14,049,259,509	
	자 본 의 변 동	자 본 에 직 접 인 식 된 거 래	배당금의지급	0	0	0	0	0	0	0
			감자차손의처분	0	0	0	0	0	0	0
			임의적립금이입	0	0	(800,000,000)	800,000,000	0	0	0
			종속기업잉여금처분효과	0	0	0	0	0	0	0
			연결범위의 변동	0	0	0	0	0	24,966,541,380	24,966,541,380
			종속기업무상증자로 인한 신 주발행비	0	0	0	0	0	0	0
			자기주식취득및처분	0	(3,665,000)	0	0	(3,665,000)	0	(3,665,000)
			종속기업자기주식처분효과	0	0	0	0	0	0	0
			당기 보험수리적 손익등 기타 변동	0	0	0	0	0	0	0
			전기말 보험수리적 손익등 기 타 변동	0	0	0	0	0	0	0
			종속기업간합병으로인한효과	0	0	0	0	0	0	0
			종속기업주식추가취득효과	0	0	0	0	0	0	0
			종속기업의주식배당효과	0	0	0	0	0	0	0
			유상증자(현물출자)	3,992,490,000	23,156,442,000	0	0	27,148,932,000	0	27,148,932,000
	종속기업유상증자로인한변동	0	0	0	0	0	9,313,679,921	9,313,679,921		
	기타자본잉여금변동	0	152,986,973	0	0	152,986,973	(154,942,002)	(1,955,029)		
	자본에 직접 인식된 거래 합계		3,992,490,000	23,305,763,973	(800,000,000)	800,000,000	27,298,253,973	34,125,279,299	61,423,533,272	
	2010.12.31 (기말자본)		11,217,490,000	39,992,354,070	4,267,919,011	51,468,137,202	106,945,900,283	46,389,378,901	153,335,279,184	
2011.01.01 (기초자본)		11,217,490,000	39,992,354,070	4,267,919,011	51,468,137,202	106,945,900,283	46,389,378,901	153,335,279,184		
분할로 인한 감소		0	0	0	0	0	0	0		
연차배당		0	0	0	0	0	0	0		
자 본 의 변 동	총 포 괄 손 익	당기순이익	0	0	0	9,817,113,927	9,817,113,927	9,454,090,611	19,271,204,538	
		기타 포괄 손익	해외사업환산손익	0	0	(72,556,240)	0	(72,556,240)	(446,048,478)	(518,604,718)
			보험수리적손익	0	0	(535,224,553)	0	(535,224,553)	(524,111,001)	(1,059,335,554)
			매도가능금융자산평가 손익	0	0	4,495,169	0	4,495,169	449,467	4,944,636
			지분법자본변동	0	0	365,859,113	0	365,859,113	0	365,859,113
			이자율스왑평가손익	0	0	(88,809,552)	0	(88,809,552)	(140,473,978)	(229,283,530)
			기타포괄손익합계	0	0	(326,236,063)	0	(326,236,063)	(1,110,183,990)	(1,436,420,053)
		총포괄손익 합계		0	0	(326,236,063)	9,817,113,927	9,490,877,864	8,343,906,621	17,834,784,485
	자 본 에 직 접 인 식 된 거 래	배당금의지급	0	0	145,827,372	(1,604,101,070)	(1,458,273,698)	(2,930,595,220)	(4,388,868,918)	
		감자차손의처분	0	6,003,968,942	0	(6,003,968,942)	0	0	0	
		임의적립금이입	0	0	(800,000,000)	800,000,000	0	0	0	
		종속기업잉여금처분효과	0	0	2,630,485,438	(2,382,303,299)	248,182,139	0	248,182,139	
		연결범위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	
		종속기업무상증자로 인한 신 주발행비	0	0	0	0	0	0	0	
		자기주식취득및처분	0	0	0	0	0	0	0	
		종속기업자기주식처분효과	0	335,855,100	0	0	335,855,100	143,937,900	479,793,000	
		당기 보험수리적 손익등 기타 변동	0	0	0	0	0	0	0	
		전기말 보험수리적 손익등 기 타 변동	0	0	0	0	0	0	0	
		종속기업간합병으로인한효과	0	(648,821,278)	0	0	(648,821,278)	(182,263,081)	(831,084,359)	
		종속기업주식추가취득효과	0	(836,810,542)	0	1,150,714,649	313,904,107	(1,150,714,648)	(836,810,541)	
		종속기업의주식배당효과	0	80,000,000	0	(80,000,000)	0	0	0	
		유상증자(현물출자)	0	0	0	0	0	0	0	

	종속기업유상증자로인한변동		0	0	0	0	0	0	0		
	기타자본잉여금변동		0	0	0	0	0	0	0		
	자본에 직접 인식된 거래 합계		0	4,934,192,222	1,976,312,810	(8,119,658,662)	(1,209,153,630)	(4,119,635,049)	(5,328,788,679)		
2011.12.31 (기말자본)			11,217,490,000	44,926,546,292	5,917,995,758	53,165,592,467	115,227,624,517	50,613,650,473	165,841,274,990		
2012.01.01 (기초자본)			11,217,490,000	44,926,546,292	5,917,995,758	53,165,592,467	115,227,624,517	50,613,650,473	165,841,274,990		
분할로 인한 감소			0	0	0	0	0	0	0		
연차배당			0	0	0	0	0	0	0		
자본 의 변동	총포괄손익	당기순이익		0	0	0	23,706,324,338	23,706,324,338	14,607,610,197	38,313,934,535	
		기타포괄손익	해외사업환산손익		0	0	(1,181,333,941)	18,389,409	(1,162,944,532)	(875,509,863)	(2,038,454,395)
			보험수리적손익		0	0	(484,365,629)	0	(484,365,629)	(114,779,773)	(599,145,402)
			매도가능금융자산평가손익		0	0	57,498,280	0	57,498,280	28,632,783	86,131,063
			지분법자본변동		0	0	(307,594,858)	0	(307,594,858)	0	(307,594,858)
			이자율스왑평가손익		0	0	58,031,023	4,004,365	62,035,388	136,469,613	198,505,001
			기타포괄손익합계		0	0	(1,857,765,125)	22,393,774	(1,835,371,351)	(825,187,240)	(2,660,558,591)
		총포괄손익 합계		0	0	(1,857,765,125)	23,728,718,112	21,870,952,987	13,782,422,957	35,653,375,944	
	자본 에 직접 인식 된 거래	배당금의지급		0	0	112,174,900	(1,233,923,900)	(1,121,749,000)	(2,306,122,328)	(3,427,871,328)	
		감자차손의처분		0	0	0	0	0	0	0	
		임의적립금이입		0	0	(800,000,000)	800,000,000	0	0	0	
		종속기업잉여금처분효과		0	0	93,240,000	(93,240,000)	0	0	0	
		연결범위의 변동		0	0	0	21,237,452	21,237,452	0	21,237,452	
		종속기업무상증자로 인한 신주발행비		0	(22,283,515)	0	0	(22,283,515)	(39,154,354)	(61,437,869)	
		자기주식취득및처분		0	13,448,632	0	(3,665,000)	9,783,632	17,190,816	26,974,448	
		종속기업자기주식처분효과		0	0	0	0	0	0	0	
		당기 보험수리적 손익등 기타 변동		0	0	484,365,629	(484,365,629)	0	0	0	
		전기말 보험수리적 손익등 기타 변동		0	0	879,195,861	(1,228,770,066)	(349,574,205)	0	(349,574,205)	
		종속기업간합병으로인한효과		0	0	0	0	0	0	0	
		종속기업주식추가취득효과		0	(3,836,680,960)	0	0	(3,836,680,960)	(1,644,291,840)	(5,480,972,800)	
		종속기업의주식배당효과		0	0	0	0	0	0	0	
		유상증자(현물출자)		0	0	0	0	0	0	0	
		종속기업유상증자로인한변동		0	0	0	0	0	0	0	
		기타자본잉여금변동		0	0	0	0	0	0	0	
		자본에 직접 인식된 거래 합계		0	(3,845,515,843)	768,976,390	(2,222,727,144)	(5,299,266,597)	(3,972,377,706)	(9,271,644,303)	
		2012.12.31 (기말자본)			11,217,490,000	41,081,030,449	4,829,207,023	74,671,583,435	131,799,310,907	60,423,695,724	192,223,006,631

재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 2011년부터 적용하여 작성하였으며, 아래의 제40(당)기, 제39기의 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 40 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 39 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 38 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
영업활동현금흐름	13,344,058,246	34,412,627,807	46,418,018,811

영업활동에서 창출된 현금흐름	18,865,483,676	44,649,747,076	48,458,646,252
당기순이익	38,313,934,535	19,271,204,538	13,878,673,662
당기순이익조정을 위한 가감	35,588,150,135	24,123,353,989	15,790,094,161
이자비용	4,406,516,597	3,876,837,866	3,970,676,037
이자수익	(1,174,412,847)	(1,109,785,303)	(667,513,574)
외화환산손실	2,334,081,412	185,704,321	217,482,395
외화환산이익	(1,133,187,142)	(368,279,837)	(974,000,435)
배당금수익	(53,509,236)	(23,247,850)	0
법인세비용	11,695,322,766	5,111,365,915	2,296,328,195
감가상각비	18,643,375,920	13,602,861,000	9,939,811,000
무형자산상각비	361,213,081	238,946,138	320,479,133
경상연구개발비	431,942,511	287,335,398	243,007,706
지분법손실	56,717,609	1,148,893,220	42,245,031
사후처리비	2,167,580,446	0	0
소모품비	652,833	0	0
퇴직급여	2,947,805,272	2,498,497,000	2,322,771,000
보험료	1,104,046	0	0
대손상각비	191,609,744	404,524,092	532,364,553
기타의 대손상각비	71,677,488	31,131,738	242,083,511
하자보수비	0	2,460,000	3,615,536
대손충당금환입	(1,007,817,360)	(55,690,569)	(26,702,715)
퇴직급여충당부채환입	(49,682,461)	0	0
하자보수충당부채환입	(625,451,437)	(3,801,810,000)	(1,371,923,258)
하자보수충당부채전입	2,734,596,770	3,585,429,000	860,005,351
투자자산처분이익	0	(2,736,211,896)	0
투자자산처분손실	415,779,619	0	0
관계기업투자주식처분손실	0	142,555,027	0
매도가능금융자산처분손실	9,306,522	0	0
영업권손상차손	247,804,564	0	0
유형자산폐기손실	56,287,417	346,590,918	3,264,409
재고자산평가손실	36,854,160	0	0
유형자산처분손실	191,348,301	35,395,684	5,588,094
무형자산손상차손	650,243,240	0	0
수입임대료	(103,124,314)	(102,842,555)	(206,663,865)
매도가능금융자산손상차손	20,000,000	0	0
지분법이익	(2,195,300,846)	0	0
파생상품평가이익	(5,205,230,406)	(758,508,588)	(2,302,543,967)
파생상품 평가 손실	383,416,382	1,734,937,082	0
유형자산처분이익	(596,147,284)	(181,233,812)	(73,680,818)
잡손실	15,152,950	27,500,000	0
잡이익	(338,376,182)	0	0
경상기술료	0	0	0
기타충당부채전입	0	0	0
유형자산손상차손	0	0	413,400,842
무형자산처분손실	0	0	0
유가증권처분손실	0	0	0
사후처리충당부채환입	0	0	0
소멸된 금융부채의 장부금액과 지급된 금액 사이의 차이에서 발생한 이익	0	0	0
자산 및 부채의 증감	(55,036,600,994)	1,255,188,549	18,789,878,429

매출채권의감소(증가)	(29,602,547,247)	13,252,591,335	(30,169,082,541)
미청구채권의감소(증가)	(26,134,290,824)	(5,563,999,936)	10,100,963,271
미수수익의감소(증가)	(556,715,726)	(30,937,507)	2,336,545,211
미수금의감소(증가)	(9,881,528,083)	2,161,957,602	(171,376,873)
선급금의감소(증가)	5,297,334,064	(5,372,149,730)	4,372,331,071
선급비용의감소(증가)	(170,208,780)	241,916,676	28,230,224
파생상품자산의감소(증가)	(4,295,100,766)	540,938,950	590,990,116
부가세대급금의감소(증가)	(1,406,253,609)	(1,098,163,606)	463,492,800
기타유동자산의감소(증가)	0	(118,600,852)	(910,878)
기타단기자산의감소(증가)	103,077,530	0	0
선납세금의감소(증가)	(16,881,850)	0	0
재고자산의감소(증가)	1,157,939,586	(3,962,207,601)	1,978,095,362
선급기술도입비의감소(증가)	(469,411,675)	(142,978,726)	0
매입채무의증가(감소)	14,455,186,534	(17,704,824,337)	15,590,780,697
미지급금의증가(감소)	2,199,465,680	(1,952,272,744)	1,440,295,256
선수수익의증가(감소)	(122,508,026)	279,256,046	0
선수금의증가(감소)	(450,656,479)	(5,282,582,512)	(1,463,844,675)
초과청구채권의증가(감소)	(3,224,510,894)	10,719,796,400	9,729,365,667
예수금의증가(감소)	2,409,742,375	16,405,763,382	(68,028,650)
미지급비용의증가(감소)	(2,816,603,188)	2,762,901,715	2,169,986,686
장기미지급금의증가(감소)	(1,884,197,051)	2,000,000,000	0
미지급배당금의증가(감소)	0	(262,605,560)	151,571,627
하자보수충당부채의증가(감소)	(533,327,705)	(900,533,003)	2,494,288,602
기타충당부채의증가(감소)	0	(97,242,470)	629,126,629
금융보증부채의증가(감소)	0	(162,984,651)	0
파생상품부채의증가(감소)	3,915,168,347	(35,350,616)	(214,826)
공사손실충당부채의증가(감소)	(1,028,279,590)	0	0
기타장기부채의증가(감소)	705,175,000	0	0
사후처리충당부채의증가(감소)	(127,882,200)	(194,395,737)	(522,161,826)
부가세예수금의증가(감소)	1,524,935,118	(720,978,448)	1,304,093,920
퇴직금의지급	(659,069,838)	(1,425,761,338)	(1,561,663,951)
퇴직금의승계	0	93,617,160	0
국민연금전환금의감소(증가)	5,077,800	0	0
퇴직보험예치금의감소(증가)	(3,001,541,038)	(1,682,504,992)	(1,467,669,423)
해외사업환산이익의증가(감소)	(428,188,459)	(492,476,351)	834,674,933
법인세환급(납부)	(5,521,425,430)	(10,237,119,269)	(2,040,627,441)
투자활동현금흐름	(19,474,928,123)	(31,189,250,320)	(15,015,686,028)
종속기업의 자본변동에 따른 순현금흐름	(3,129,029,693)	(7,180,400,590)	19,022,669,030
종속기업 청산에 의한 현금감소	0	0	0
이자의 수취	1,195,303,993	772,864,490	469,195,043
배당금의 수취	20,556,236	502,920,000	301,000,250
단기금융상품의 감소	10,767,380,675	3,465,570,611	26,057,338,166
단기대여금의 감소	6,507,450,767	3,785,062,503	2,029,152,298
장기대여금의 감소	149,275,247	95,883,530	0
장기금융상품의 감소	1,504,472,135	1,141,793,810	0
파생상품자산의 감소	20,717,793	0	0
파생상품부채의 감소	(3,546,546)	0	
매도가능금융자산의 감소	9,333,478	50,000,000	0
보증금의감소	106,100,268	1,351,970,405	1,779,832,201
기계장치의 처분	468,065,550	15,442,800	229,607,901

구축물의처분	0	157,979,263	0
사후관리이행보증금의감소	44,170,550	44,170,550	44,170,550
만기보유금융자산의 감소	300,000,000		0
공구와기구의 처분	2,284,854,294		
기타투자자산의 처분		48,478,607	0
무형자산의처분		387,360,000	0
차량운반구의 처분	173,880,988	118,603,232	79,876,195
토지의 처분	616,800,000	108,290,000	0
비품의 처분	42,226,748	27,835,621	48,985,011
투자부동산의처분(건물)	793,938,251	0	
투자부동산의처분(토지)	1,836,061,749	0	
단기금융상품의 증가	(10,799,443,266)	(7,004,097,394)	(19,305,662,678)
단기대여금의 증가	(8,820,590,450)	(4,335,143,741)	(857,378,441)
장기대여금의 증가	(390,779,263)	(20,000,000)	(242,158,777)
장기금융상품의 증가	(253,144,195)	(2,366,852,555)	(747,260,974)
매도가능금융자산의 취득	(1,512,338,400)	(78,906,415)	(493,269,400)
관계기업주식의 취득	(2,590,000,000)	0	(100,000,000)
관계기업주식의 처분	167,818,852	4,221,011,492	0
만기보유금융자산의취득	0	(300,000,000)	0
보증금의 증가	(312,414,148)	(321,296,740)	(1,751,691,117)
투자부동산의취득(건물)	(54,291,298)	(889,198,000)	0
투자부동산의취득(토지)	(85,815,262)	(2,039,802,000)	0
기타무형자산의취득	(370,441,643)	(669,016,000)	(165,537,000)
기타투자자산의취득	(9,413,346)	(8,564,948)	(22,182,766)
토지의취득	(476,130,130)	(3,069,963,000)	(1,996,381,000)
매립장토지의취득	0	(2,007,221,187)	0
매립장설비의취득	0	(111,973,664)	0
구축물의취득	(165,666,191)	(1,423,970,000)	(195,169,860)
건물의취득	(137,048,424)	(1,544,562,000)	(47,268,176)
차량운반구의취득	(754,469,110)	(907,316,000)	(768,053,000)
기계장치의취득	(7,460,357,533)	(434,475,000)	(1,324,308,000)
공구기구의취득	(1,329,365,934)	(1,644,075,000)	(206,141,652)
비품의 취득	(538,851,902)	(428,187,000)	(326,649,203)
건설중자산의취득	(7,290,198,963)	(10,699,466,000)	(20,315,208,000)
종속기업주식의 처분	0	0	382,342,238
매립장토지의 처분	0	0	0
기타투자자산의처분	0	0	0
종속기업주식의 취득	0	0	(16,595,534,867)
유형자산의취득	0	0	0
파생상품부채의 증가	0	0	0
회원권의 취득	0	0	0
재무활동현금흐름	(10,431,892,100)	4,809,490,558	7,727,335,457
단기차입금의 상환	(27,246,751,495)	(16,301,100,920)	(10,565,000,000)
단기차입금의 증가	30,109,360,098	11,823,109,768	25,948,591,370
정부보조금의 수령	127,600,000	214,200,000	101,464,000
정부보조금의 상환	(119,000,000)	0	0
기타보증금의 증가	15,594,705	0	0
임대보증금의 증가	(95,000,000)	205,000,000	0
유동성장기부채의 상환	(7,466,634,000)	(3,912,108,185)	(21,589,550,000)
장기차입금의 상환	(7,061,188,591)	(1,986,496,608)	(7,995,316,800)

장기차입금의 증가	9,155,700,000	22,980,080,000	12,732,628,620
이자의지급	(4,329,197,599)	(3,824,723,217)	(3,078,386,558)
배당금의지급	(3,522,375,218)	(4,388,470,280)	(3,059,539,950)
유상증자	0	0	15,221,354,625
자기주식의 처분	0	0	11,090,150
자기주식의 취득	0	0	0
현금 및 현금성자산의 순증감	(16,562,761,977)	8,032,868,045	39,129,668,240
기초 현금및현금성자산	72,918,420,738	64,948,841,468	49,701,111,899
분할로인한현금및현금성자산 감소	0	0	(24,169,471,216)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(415,223,274)	(63,288,775)	287,532,545
기말현금및현금성자산	55,940,435,487	72,918,420,738	64,948,841,468

재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 2011년부터 적용하여 작성하였으며, 아래의 제40(당)기, 제39기의 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

※ 당기의 연결재무제표에 대한 주석

- 연결재무제표에 대한 주석은 연결재무제표에 대한 연결감사보고서를 참조하여 주시기 바랍니다.

가. 대손충당금 설정현황(연결 기준)

(1) 매출채권 및 기타유동채권은 다음과 같습니다(단위:천원)

구 분	제40기	제39기	제38기
매출채권	103,403,209	55,416,481	67,106,188
대손충당금	(304,574)	(618,554)	(1,221,408)
미수금	2,139,538	1,237,792	3,823,501
대손충당금	(305,801)	(319,301)	(481,131)
미수수익	141,694	1,213,491	1,141,496
대손충당금	-	(1,007,817)	(976,686)
선급금	17,486,651	8,675,489	3,593,076
선급비용	1,209,666	1,166,326	1,329,372
부가세대급금	4,611,403	3,202,392	2,104,228
계	128,381,786	68,966,299	76,418,636

(2) 대손충당금

연결실체는 매출채권 등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다(단위:천원).

구 분	제40기			제39기			제38기		
	매출채권	미수금	미수수익	매출채권	미수금	미수수익	매출채권	미수금	미수수익
기초	618,554	319,301	1,007,817	1,221,408	481,131	976,686	1,083,273	440	875,122
대손상각비	(313,980)	-	-	50,826	-	31,131	252,648	480,691	102,060
대손충당금환입	-	13,500	1,007,817	-	(21,807)	-	-	-	(496)
제각	-	-	-	(653,680)	-	-	(114,513)	-	-
계정재분류	-	-	-	-	(140,023)	-	-	-	-

기말	304,574	305,801	-	618,554	319,301	1,007,817	1,221,408	481,131	976,686
----	---------	---------	---	---------	---------	-----------	-----------	---------	---------

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 당반기의 재고자산의 사업부문별 보유현황
재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1) 제40(당)기

구분	투자사업부문		환경플랜트사업부문		신재생에너지사업부문		환경서비스사업부문		친환경제조사업부문		보고부문계	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
상품	-	-	286,007	286,007	-	-	-	-	11,026	11,026	297,033	297,033
제품	-	-	357,223	357,223	-	-	-	-	572,882	572,882	930,105	930,105
재공품	-	-	5,255,596	5,255,596	-	-	-	-	75,578	75,578	5,331,174	5,331,174
원재료	-	-	3,601,290	3,601,290	-	-	58,278	58,278	307,306	307,306	3,966,874	3,966,874
저장품	-	-	-	-	-	-	-	-	103,552	103,552	103,552	103,552
미착품	-	-	19,679	19,679	-	-	-	-	-	-	19,679	19,679
계	-	-	9,519,795	9,519,795	-	-	58,278	58,278	1,070,344	1,070,344	10,648,417	10,648,417

2) 제39기

구분	투자사업부문		환경플랜트사업부문		신재생에너지사업부문		환경서비스사업부문		친환경제조사업부문		보고부문계	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
상품	-	-	214,582	214,582	-	-	-	-	1,496	1,496	216,078	216,078
제품	-	-	450,791	450,791	-	-	-	-	407,949	407,949	858,740	858,740
재공품	-	-	4,788,870	4,788,870	-	-	-	-	79,641	79,641	4,868,511	4,868,511
원재료	-	-	5,097,869	5,097,869	-	-	78,558	78,558	175,557	175,557	5,351,984	5,351,984
저장품	-	-	-	-	-	-	-	-	128,284	128,284	128,284	128,284
미착품	-	-	618,730	618,730	-	-	-	-	-	-	618,730	618,730
계	-	-	11,170,842	11,170,842	-	-	78,558	78,558	792,927	792,927	12,042,327	12,042,327

3) 제38기

구분	투자사업부문		환경플랜트사업부문		신재생에너지사업부문		환경서비스사업부문		친환경제조사업부문		보고부문계	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
상품	-	-	-	-	-	-	-	-	4,329	4,329	4,329	4,329
제품	-	-	77,235	77,235	-	-	-	-	722,626	722,626	799,861	799,861
재공품	-	-	1,255,114	1,255,114	-	-	-	-	74,516	74,516	1,329,630	1,329,630
원재료	-	-	4,787,608	4,787,608	-	-	83,434	83,434	355,553	355,553	5,226,595	5,226,595
저장품	-	-	-	-	-	-	-	-	205,081	205,081	205,081	205,081
미착품	-	-	496,255	496,255	-	-	-	-	-	-	496,255	496,255
계	-	-	6,616,212	6,616,212	-	-	83,434	83,434	1,362,105	1,362,105	8,061,751	8,061,751

(2) 재고자산의 실사내역

1) 실시일자 :

- 각 연결회사 내부방침에 따라 매년말 1회 또는 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고 자산 실사 실시

- 2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부
 - 당기 검토시에는 외부감사인이 실시하지 않고 자체 실사를 실시하였음
- 3) 장기체화재고 등의 현황 : 해당사항 없음
- 4) 회사의 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 기록, 관리하고 있음

제2절 재무제표

재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 2011년부터 적용하여 작성하였으며, 아래의 제40(당)기, 제39기의 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

1. 재무상태표

재무상태표

제 40 기	2012.12.31 현재
제 39 기	2011.12.31 현재
제 38 기	2010.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
자산			
비유동자산	129,497,386,924	130,828,384,800	127,009,031,656
유형자산	1,364,988,400	1,427,294,367	1,504,952,330
투자부동산	11,285,453,792	14,297,089,915	11,454,431,031
영업권 이외의 무형자산	448,440,554	1,451,737,447	1,780,635,747
종속기업투자주식	104,966,762,113	103,470,874,694	100,156,205,984
관계기업투자주식	9,843,258,940	9,014,882,758	10,958,910,184
이연법인세자산	115,896,550	58,587,563	24,770,665
기타비유동금융자산	817,823,016	300,947,949	160,279,754
기타비유동비금융자산	654,763,559	806,970,107	968,845,961
유동자산	7,489,954,372	8,369,315,233	5,774,740,748
매출채권	3,506,962,448	3,311,641,691	2,154,392,444
기타유동채권	646,649,132	979,613,444	1,919,837,622
기타유동금융자산	1,605,483,982	158,873,983	252,751,255
현금및현금성자산	1,730,858,810	3,919,186,115	1,447,759,427
자산총계	136,987,341,296	139,197,700,033	132,783,772,404
자본			
자본금	11,217,490,000	11,217,490,000	11,217,490,000
주식발행초과금	45,847,001,039	45,847,001,039	45,847,001,039
기타자본잉여금	0	(3,665,000)	(6,007,633,942)
기타적립금	2,916,518,501	3,427,402,578	4,201,471,493
이익잉여금	46,407,627,634	40,486,024,281	42,730,661,563
자본총계	106,388,637,174	100,974,252,898	97,988,990,153
부채			
비유동부채	7,885,696,827	16,828,718,056	15,706,297,208
장기차입금	2,000,000,000	8,850,602,000	9,020,088,000
퇴직급여채무	513,986,758	682,132,764	911,153,062
이연법인세부채	1,892,553,587	1,697,991,344	2,186,687,400
파생상품부채	39,459,652	19,418,420	0
기타비유동금융부채	3,439,696,830	5,578,573,528	3,588,368,746
유동부채	22,713,007,295	21,394,729,079	19,088,485,043
기타유동부채	1,332,038,057	672,804,187	482,962,678
단기차입금	20,693,823,000	17,000,000,000	17,800,000,000
유동성장기차입금	0	2,283,534,000	0
당기법인세부채	668,550,050	1,316,670,390	580,959,308

기타유동비금융부채	18,596,188	121,720,502	224,563,057
부채총계	30,598,704,122	38,223,447,135	34,794,782,251
자본과부채총계	136,987,341,296	139,197,700,033	132,783,772,404

재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 2011년부터 적용하여 작성하였으며, 아래의 제40(당)기, 제39기의 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 40 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 39 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 38 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
영업 수익	13,500,643,703	15,194,242,378	8,832,010,538
배당금 수익	2,280,329,987	3,289,549,721	300,000,000
용역 수익	10,184,463,440	8,432,962,006	7,687,701,940
임대 수익	1,035,850,276	803,435,219	792,819,714
투자주식 처분이익	0	2,668,295,432	51,488,884
영업 비용	4,658,640,920	7,133,014,927	6,769,002,353
투자자산 처분손실	415,779,619	400,000,000	0
투자주식 손상 차손	0	2,603,731,838	3,265,970,487
판매비와 관리비	4,242,861,301	4,129,283,089	3,503,031,866
영업 이익(손실)	8,842,002,783	8,061,227,451	2,063,008,185
기타이익	1,139,815,142	36,283,851	445,818,232
기타손실	739,916,408	1,003,656,164	266,280,098
금융수익	94,172,166	52,976,100	133,458,946
금융원가	1,270,638,822	1,217,848,446	838,956,211
법인세비용차감전순이익	8,065,434,861	5,928,982,792	1,537,049,054
법인세 비용	1,415,314,006	1,365,550,062	836,522,780
당기순이익	6,650,120,855	4,563,432,730	700,526,274
기타포괄손익	(113,987,579)	(119,896,285)	(87,823,267)
법인세비용차감후기타포괄손익의 구성요소			
확정급여제도의 보험수리적손익의 세후기타포괄손익	(98,355,418)	(104,749,917)	(87,823,267)
이자율스왑평가손익	(15,632,161)	(15,146,368)	0
총포괄이익	6,536,133,276	4,443,536,445	612,703,007
주당이익			
주당순이익	296	203	38
희석주당순이익(손실)	296	203	38

재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 2011년부터 적용하여 작성하였으며, 아래의 제40(당)기, 제39기의 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

3. 자본변동표

자본변동표

제 40 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 39 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 38 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

			자본						
			자본금	주식발행초과금	기타자본잉여금	기타적립금	이익잉여금	자본 합계	
2010.01.01 (기초자본)			8,500,000,000	26,694,775,340	0	4,783,294,760	54,956,483,532	94,934,553,632	
분할로 인한 자본 감소			(1,275,000,000)	(4,004,216,301)	(6,003,968,942)	0	(10,360,348,243)	(21,643,533,486)	
자 본 의 변 동	총포괄 손익	당기순이익	0	0	0	0	700,526,274	700,526,274	
		기타포 괄 손익	보험수리적손익	0	0	0	(87,823,267)	0	(87,823,267)
			이자율스왑평가손 익	0	0	0	0	0	0
		기타포괄손익합계	0	0	0	(87,823,267)	0	(87,823,267)	
		총포괄손익 합계	0	0	0	(87,823,267)	700,526,274	612,703,007	
	자본에 직접 인식된 거래	임의적립금이입	0	0	0	(800,000,000)	800,000,000	0	
		감자차손처분	0	0	0	0	0	0	
		연차배당	0	0	0	0	(3,060,000,000)	(3,060,000,000)	
		법정적립금적립	0	0	0	306,000,000	(306,000,000)	0	
		현물출자	3,992,490,000	23,156,442,000	0	0	0	27,148,932,000	
		자기주식취득및처분	0	0	(3,665,000)	0	0	(3,665,000)	
		전기말 보험수리적손익 대체	0	0	0	0	0	0	
		당기 보험수리적손익 대체							
	자본에 직접 인식된 거래 합계	3,992,490,000	23,156,442,000	(3,665,000)	(494,000,000)	(2,566,000,000)	24,085,267,000		
	2010.12.31 (기말자본)			11,217,490,000	45,847,001,039	(6,007,633,942)	4,201,471,493	42,730,661,563	97,988,990,153
2011.01.01 (기초자본)			11,217,490,000	45,847,001,039	(6,007,633,942)	4,201,471,493	42,730,661,563	97,988,990,153	
분할로 인한 자본 감소			0	0	0	0	0	0	
자 본 의 변 동	총포괄 손익	당기순이익	0	0	0	0	4,563,432,730	4,563,432,730	
		기타포 괄 손익	보험수리적손익	0	0	0	(104,749,917)	0	(104,749,917)
			이자율스왑평가손 익	0	0	0	(15,146,368)	0	(15,146,368)
		기타포괄손익합계	0	0	0	(119,896,285)	0	(119,896,285)	
		총포괄손익 합계	0	0	0	(119,896,285)	4,563,432,730	4,443,536,445	
	자본에 직접 인식된 거래	임의적립금이입	0	0	0	(800,000,000)	800,000,000	0	
		감자차손처분	0	0	6,003,968,942	0	(6,003,968,942)	0	
		연차배당	0	0	0	0	(1,458,273,700)	(1,458,273,700)	
		법정적립금적립	0	0	0	145,827,370	(145,827,370)	0	
		현물출자	0	0	0	0	0	0	
		자기주식취득및처분	0	0	0	0	0	0	
		전기말 보험수리적손익 대체	0	0	0	0	0	0	
	당기 보험수리적손익 대체								
자본에 직접 인식된 거래 합계	0	0	6,003,968,942	(654,172,630)	(6,808,070,012)	(1,458,273,700)			

2011.12.31 (기말자본)			11,217,490,000	45,847,001,039	(3,665,000)	3,427,402,578	40,486,024,281	100,974,252,898	
2012.01.01 (기초자본)			11,217,490,000	45,847,001,039	(3,665,000)	3,427,402,578	40,486,024,281	100,974,252,898	
분할로 인한 자본 감소			0	0	0	0	0	0	
자 본 의 변 동	총포괄 손익	당기순이익	0	0	0	0	6,650,120,855	6,650,120,855	
		기타포 괄손익	보험수리적손익	0	0	0	(98,355,418)	0	(98,355,418)
			이자율스왑평가손 익	0	0	0	(15,632,161)	0	(15,632,161)
		기타포괄손익합계		0	0	0	(113,987,579)	0	(113,987,579)
		총포괄손익 합계		0	0	0	(113,987,579)	6,650,120,855	6,536,133,276
	자본에 직접 인식된 거래	임의적립금이입	0	0	0	(800,000,000)	800,000,000	0	
		감자차손처분	0	0	0	0	0	0	
		연차배당	0	0	0	0	(1,121,749,000)	(1,121,749,000)	
		법정적립금적립	0	0	0	112,174,900	(112,174,900)	0	
		현물출자	0	0	0	0	0	0	
		자기주식취득및처분	0	0	3,665,000	0	(3,665,000)	0	
		전기말 보험수리적손익 대체	0	0	0	192,573,184	(192,573,184)	0	
		당기 보험수리적손익 대체			0	98,355,418	(98,355,418)	0	
	자본에 직접 인식된 거래 합계		0	0	3,665,000	(396,896,498)	(728,517,502)	(1,121,749,000)	
	2012.12.31 (기말자본)			11,217,490,000	45,847,001,039	0	2,916,518,501	46,407,627,634	106,388,637,174

재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 2011년부터 적용하여 작성하였으며, 아래의 제40(당)기, 제39기의 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

4. 현금흐름표

현금흐름표

제 40 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 39 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 38 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
영업활동현금흐름	4,193,092,197	5,909,434,045	(1,987,252,380)
영업활동에서 창출된 현금흐름	6,087,122,926	7,027,969,079	606,920,723
당기순이익	6,650,120,855	4,563,432,730	700,526,274
당기순이익조정을 위한 가감	825,358,797	1,005,566,529	2,074,865,149
이자비용	1,270,638,822	1,217,848,446	838,956,211
이자수익	(94,172,166)	(52,976,100)	(133,458,946)
외화환산손실	120,840,882	117,231,298	38,874,879
외화환산이익	(672,287,000)	(4,835,017)	0
배당금수익	(2,280,329,987)	(3,289,549,721)	(300,000,000)
법인세비용	1,415,314,006	1,365,550,062	836,522,780
감가상각비	174,449,031	160,989,416	159,347,283
무형자산상각비	159,327,913	137,326,900	144,757,106
경상연구개발비	152,206,548	161,875,854	217,540,425
퇴직급여	220,962,645	207,579,860	215,730,330

대손상각비	1,480,000	247,000,000	163,091,675
대손충당금환입	(90,000,000)	(23,068,165)	0
투자자산처분이익	0	(2,668,295,432)	0
투자자산처분손실	415,779,619	400,000,000	0
투자자산손상차손	0	2,603,731,838	0
무형자산손상차손	472,648,980	0	0
수입임대료	(103,124,314)	(102,842,555)	(102,842,555)
보증채무손실	0	533,172,000	0
유형자산처분이익	0	(5,172,155)	(3,654,039)
잡이익	(338,376,182)	0	0
자산및부채의 증감	(1,388,356,726)	1,458,969,820	(2,168,470,700)
매출채권의감소(증가)	(218,090,636)	(1,131,850,779)	(2,215,028,862)
미수수익의감소(증가)	105,383,624	(79,822,603)	0
미수금의감소(증가)	584,662,165	1,013,050,375	(130,662,674)
선급금의감소(증가)	1,000,000	(1,000,000)	4,250,000
선급비용의감소(증가)	35,892	797,201	(500,261)
미지급금의증가(감소)	(46,899,097)	46,314,462	(106,531,951)
선수금의증가(감소)	(4,700,000)	4,700,000	0
예수금의증가(감소)	(283,932,720)	277,286,759	(120,135,915)
미지급비용의증가(감소)	(181,391,746)	78,804,056	0
장기미지급금의증가(감소)	(1,000,000,000)	2,000,000,000	0
부가세예수금의증가(감소)	162,814,765	(178,414,728)	254,086,278
퇴직금의지급	(16,083,100)	(122,847,660)	(32,816,100)
퇴직보험예치금의감소(증가)	(491,155,873)	(448,047,263)	22,217,621
부가세대금의감소(증가)	0	0	156,651,164
선급기술도입비의감소(증가)	0	0	0
선수수익의증가(감소)	0	0	0
법인세환급(납부)	(1,894,030,729)	(1,118,535,034)	(2,594,173,103)
투자활동현금흐름	819,822,812	(2,161,245,639)	(9,794,420,029)
이자수취	50,531,870	33,962,533	128,713,713
배당금수취	1,850,629,987	2,673,930,733	300,000,000
단기금융상품의 감소	150,000,000	550,000,000	2,850,000,000
단기대여금의 감소	0	741,997,503	425,001,605
매도가능증권의 감소	5,240,000	0	0
보증금의 감소	31,171,000	0	0
무형자산의 처분	0	291,270,000	0
차량운반구의 처분	0	8,181,818	19,864,472
투자부동산의 처분	2,630,000,000	0	
단기금융상품의증가	0	(550,000,000)	0
단기대여금의 증가	(1,583,609,999)	(1,035,143,741)	0
장기금융상품의 증가	(103,286,067)	(101,616,795)	(54,039,754)
관계기업주식의 취득	(490,000,000)	0	(232,000,000)
관계기업주식의 처분	0	4,000,000,000	0
종속기업주식의 처분	0	3,000,000,000	266,888,315
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(1,495,887,419)	(8,706,077,690)	(13,329,564,380)
투자부동산의취득	(140,106,560)	(2,929,000,000)	0
기타무형자산의취득	(78,680,000)	(138,750,000)	(38,500,000)
비품의 취득	(6,180,000)	0	(125,544,000)
매도가능증권의 취득	0	0	(5,240,000)
회원권의 처분	0	0	0

재무활동현금흐름	(7,181,660,927)	(1,276,282,841)	524,651,836
단기차입금의 상황	(3,377,824,000)	(6,600,000,000)	(8,265,000,000)
단기차입금의 증가	7,743,934,000	5,800,000,000	17,800,000,000
임대보증금의 증가	0	135,000,000	0
임대보증금의 감소	(135,000,000)	0	0
유동성장기차입금의 상황	(2,283,534,000)	0	(14,000,000,000)
장기차입금의 상황	(6,850,602,000)	0	0
장기차입금의 증가	0	2,000,000,000	9,020,088,000
이자지급	(1,156,951,227)	(1,153,083,661)	(981,986,364)
배당금의 지급	(1,121,683,700)	(1,458,199,180)	(3,059,539,950)
자기주식의 처분	0	0	11,090,150
현금 및 현금성자산의 순증감	(2,168,745,918)	2,471,905,565	(11,257,020,573)
기타 현금의 증가(감소)	0	0	(24,169,471,216)
분할로 인한 현금의 감소	0	0	(24,169,471,216)
기초 현금및현금성자산	3,919,186,115	1,447,759,427	36,874,251,216
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(19,581,387)	(478,877)	0
기말현금및현금성자산	1,730,858,810	3,919,186,115	1,447,759,427

재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)를 2011년부터 적용하여 작성하였으며, 아래의 제40(당)기, 제39기의 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제38기의 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 아니하였습니다.

※ 당기의 재무제표에 대한 주석

- 재무제표에 대한 주석은 재무제표에 대한 감사보고서를 참조하여 주시기 바랍니다.

가. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역 및 변동현황

(단위:천원)

구 분	제40(당)기		제39(전)기		제38기	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금	매출채권	미수금
기초	-	-	(21,762)	(141,330)	-	-
대손상각비	(1,480)	-	-	-	(21,762)	(141,330)
대손충당금환입	-	-	21,762	1,307	-	-
계정재분류	-	-	-	140,023	-	-
제각	-	-	-	-	-	-
기말	(1,480)	-	-	-	-	-

(2) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

회사는 매출채권 등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 한편, 채무자가 회사정리절차개시, 화의절차개시 및 거래당사자간의 합의 등으로 인하여 채권의 원금 등이 불리하게 재조정된 경우미래현금흐름의 현재가치와 장부가액의 차액을 대손상각비로 처리하고 있습니다.

(3) 매출채권 및 기타유동채권

1) 매출채권 및 기타유동채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	제40(당)기	제39(전)기	제38기
매출채권	3,508,442	3,311,642	2,176,154
미수금	602,895	873,080	2,053,673
미수수익	43,640	105,384	6,547
선급금	-	1,000	-
선급비용	114	150	947
손상차손	(1,480)	-	(163,092)
계	4,153,611	4,291,256	4,074,229

2) 당기말 현재 비파생금융자산의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
매출채권	3,127,597	266,553	112,812	3,506,962
기타유동채권	483,899	162,751	-	646,650
기타유동금융자산	473,814	1,131,670	-	1,605,484
매도가능금융자산	-	-	50,000	50,000
기타비유동금융자산(*)	31,286	72,000	664,537	767,823
계	4,116,596	1,632,974	827,349	6,576,919

(*)매도가능금융자산 제외

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 - 해당사항 없음.

XII. 부속명세서

1. 금융상품 종류별 공정가치 서열체계

가. 공정가치

연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은)공시가격
수준 2	직접적(예:가격)으로 또는 간접적(예 : 가격에서 도출되어)으로 관측가능한,자산이나 부채에 대한 투입변수, 단, 수준1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

나. 활성화된 시장이 있는 경우

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성화시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분 단기매매 또는 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

다. 활성화된 시장이 없는 경우

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예:장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계	장부가액 등 평가(*)	계
제40(당)기말						
금융자산						
- 파생상품	-	4,926,423	-	4,926,423	-	4,926,423
- 매도가능금융자산	120,830	-	-	120,830	3,726,003	3,846,833
- 대여금및수취채권	-	-	-	-	198,245,536	198,245,536
금융자산 계	120,830	4,926,423	-	5,047,253	201,971,539	207,018,792
금융부채						
- 파생상품	-	422,876	-	422,876	-	422,876

- 상각후원가로측정하는금융부채	-	-	-	-	212,663,658	212,663,658
금융부채 계	-	422,876	-	422,876	212,663,658	213,086,534

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계	장부가액 등 평가(★)	계
제39(전)기말						
금융자산						
- 파생상품	-	1,035,456	-	1,035,456	-	1,035,456
- 매도가능금융자산	74,819	-	-	74,819	2,125,287	2,200,106
- 대여금및수취채권	-	-	-	-	156,271,416	156,271,416
금융자산 계	74,819	1,035,456	-	1,110,275	158,396,703	159,506,978
금융부채						
- 파생상품	-	1,677,025	-	1,677,025	-	1,677,025
- 상각후원가로측정하는금융부채	-	-	-	-	177,568,182	177,568,182
금융부채 계	-	1,677,025	-	1,677,025	177,568,182	179,245,207

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계	장부가액 등 평가(★)	계
제38기말						
금융자산						
- 파생상품	-	877,459	-	877,459	-	877,459
- 매도가능금융자산	-	-	-	-	2,145,871	2,145,871
- 대여금및수취채권	-	-	-	-	150,513,476	150,513,476
금융자산 계	-	877,459	-	877,459	152,659,347	153,536,806
금융부채						
- 파생상품	-	37,011	-	37,011	-	37,011
- 상각후원가로측정하는금융부채	-	-	-	-	160,680,163	160,680,163
금융부채 계	-	37,011	-	37,011	160,680,163	160,717,174

(*) 연결실체가 보유하고 있는 비상장지분상품, 대여금 및 수취채권, 상각후원가로 측정하는 금융부채는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 장부가액(혹은 상각후원가)을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

2. 유형자산

가. 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

과 목	제40(당)기			
	취득가액	상각 및 손상 누계액	정부보조금	장부가액
토지(★)	53,626,793	-	-	53,626,793
매립장토지	14,346,007	-	-	14,346,007
매립장설비	44,394,228	(32,655,888)	-	11,738,340
건물	30,888,117	(8,267,505)	-	22,620,612

구축물	8,145,925	(3,348,231)	-	4,797,694
기계장치	87,719,245	(46,657,679)	(304,460)	40,757,106
차량운반구	5,960,992	(3,891,369)	-	2,069,623
공구와기구	4,547,107	(3,795,581)	(2,400)	749,126
비품	5,245,186	(4,160,388)	-	1,084,798
건설중인자산	990,463	-	-	990,463
입목	6,782	-	-	6,782
계	255,870,845	(102,776,641)	(306,860)	152,787,344

과 목	제39(전)기			
	취득가액	상각 및 손상 누계액	정부보조금	장부가액
토지(★)	53,515,505	-	-	53,515,505
매립장토지	14,346,007	-	-	14,346,007
매립장설비	44,394,228	(23,474,628)	-	20,919,600
건물	30,685,301	(7,297,300)	-	23,388,001
구축물	7,651,645	(2,941,932)	-	4,709,713
기계장치	70,515,354	(40,100,731)	(179,260)	30,235,363
차량운반구	5,380,403	(3,436,706)	-	1,943,697
공구와기구	5,290,200	(3,423,255)	-	1,866,945
비품	4,748,561	(3,668,236)	(15,272)	1,065,053
건설중인자산	5,549,690	-	-	5,549,690
입목	6,782	-	-	6,782
계	242,083,676	(84,342,788)	(194,532)	157,546,356

과 목	제38기			
	취득가액	상각 및 손상 누계액	정부보조금	장부가액
토지(★)	43,959,716	-	-	43,959,716
매립장토지	12,231,939	-	-	12,231,939
매립장설비	17,477,604	(17,425,787)	-	51,817
건물	27,480,113	(6,763,368)	-	20,716,745
구축물	6,182,598	(2,126,925)	-	4,055,673
기계장치	64,735,309	(34,340,059)	(57,948)	30,337,302
차량운반구	3,055,836	(1,910,889)	-	1,144,947
공구와기구	1,634,582	(1,206,711)	-	427,871
비품	4,171,613	(2,984,975)	(21,000)	1,165,638
건설중인자산	20,119,855	-	(40,800)	20,079,055
입목	6,782	-	-	6,782
계	201,055,947	(66,758,714)	(119,748)	134,177,485

(*) 연결실체는 토지에 대해 재평가모형으로 평가하고 있으며, 전기 및 당기 현재 토지 공정 가치 변동액이 중요하지 않으므로 장부가액과 공정가치가 동일합니다.

나. 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 제40(당)기 (단위:천원)

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분	기타증감	감가상각비	연결범위변동	기말
토지(*)	53,515,505	476,130	(616,800)	(399,241)	-	651,199	53,626,793
매립장토지	14,346,007	-	-	-	-	-	14,346,007
매립장설비	20,919,600	-	-	-	(9,181,260)	-	11,738,340
건물	23,388,001	137,048	-	65,768	(900,167)	(70,038)	22,620,612
구축물	4,709,713	165,666	-	328,614	(406,299)	-	4,797,694
기계장치	30,235,363	7,460,358	(468,065)	10,086,398	(6,556,948)	-	40,757,106
차량운반구	1,943,697	754,469	(173,880)	205,543	(660,206)	-	2,069,623
공구와기구	1,866,945	1,329,366	(2,284,854)	444,437	(606,768)	-	749,126
비품	1,065,053	538,852	(42,227)	(7,401)	(470,717)	1,238	1,084,798
건설중인자산	5,549,690	7,290,199	-	(11,849,426)	-	-	990,463
입목	6,782	-	-	-	-	-	6,782
계	157,546,356	18,152,088	(3,585,826)	(1,125,308)	(18,782,365)	582,399	152,787,344

(2) 제39(전)기 (단위:천원)

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분	기타증감	감가상각비	연결범위변동	기말
토지(*)	43,959,716	3,069,963	-	-	-	6,485,826	53,515,505
매립장토지	12,231,939	2,007,221	(16,153)	123,000	-	-	14,346,007
매립장설비	51,817	111,974	-	26,804,650	(6,048,841)	-	20,919,600
건물	20,716,745	1,544,562	-	1,460,998	(533,932)	199,628	23,388,001
구축물	4,055,673	1,423,970	(303,138)	421,865	(888,657)	-	4,709,713
기계장치	30,337,302	434,475	(229,008)	4,432,983	(4,768,456)	28,067	30,235,363
차량운반구	1,144,947	907,316	(42,362)	403,368	(426,879)	(42,693)	1,943,697
공구와기구	427,871	1,644,075	-	169,471	(374,472)	-	1,866,945
비품	1,165,638	428,187	(32,600)	56,893	(561,624)	8,559	1,065,053
건설중인자산	20,079,055	10,699,466	-	(25,228,831)	-	-	5,549,690
입목	6,782	-	-	-	-	-	6,782
계	134,177,485	22,271,209	(623,261)	8,644,397	(13,602,861)	6,679,387	157,546,356

(2) 제38기 (단위:천원)

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분	기타증감	감가상각비	연결범위변동	기말
토지(*)	42,025,053	1,996,381	-	-	-	(61,718)	43,959,716
매립장토지	12,231,939	-	-	-	-	-	12,231,939
매립장설비	4,226,091	-	-	-	(4,174,274)	-	51,817
건물	17,916,096	47,268	-	3,453,739	(428,002)	(272,356)	20,716,745
구축물	2,648,534	195,170	-	1,459,049	(220,118)	(26,962)	4,055,673
기계장치	31,632,069	1,324,308	-	1,379,268	(4,457,642)	459,299	30,337,302

차량운반구	602,593	768,053	(60,808)	-	(278,963)	114,072	1,144,947
공구와기구	328,240	206,142	(166,312)	-	(122,113)	181,914	427,871
비품	862,959	326,649	(11,479)	-	(258,699)	246,208	1,165,638
건설중인자산	6,132,646	20,315,208	(413,401)	(6,292,056)	-	336,658	20,079,055
입목	6,782	-	-	-	-	-	6,782
계	118,613,002	25,179,179	(652,000)	-	(9,939,811)	977,115	134,177,485

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계