

THINK THE GREEN

About this report

보고서 개요

KC그린홀딩스는 2012년 국내 환경기업 최초로 지속가능경영보고서를 발간한 이래 매년 보고서를 발간하고 있습니다. 이러한 노력을 통해 다양한 이해관계자들과 소통하고, 함께 성장하기 위한 KC그린홀딩스의 지속가능 경영활동과 성과를 지속적으로 공유해 나가겠습니다.

원칙	GRI G4
대상	국내외 전 관계사 및 사업장
기간	2015. 01 ~ 2015. 12 (2016년 일부 성과 포함)
기준	회계연도 기준 최소 3년간의 정보 (통화 단위는 원화)
검증	대한상공회의소 지속가능경영원
주기	매년
공개 원칙	KC그린홀딩스 홈페이지 (www.kcgreenholdings.com) 상시 공개
추가 정보	KC그린홀딩스 전략경영팀 Tel 02-320-6221 Email Sustainability@kcgreenholdings.com

Cover Story



KC그린홀딩스는 성장이 있는 지속성을 위해 사업 포트폴리오간의 시너지를 극대화하여 녹색환경분야의 새로운 선도기업으로 거듭나기 위해 노력하고 있습니다. 표지이미지는 KC그린홀딩스의 이런 노력과 변화를 상징적으로 표현하고 있습니다.

Think the Green []

KC그린홀딩스 2016 지속가능경영보고서

KC그린홀딩스는 지속가능경영보고서를 통해 지구환경과 사회를 포함한 다양한 이해관계자에 미치는 영향과 지속가능한 지구사회를 위해 노력한 성과를 공유하고자 합니다.

Think the Green []

지구환경을 생각한다는 'Green'이라는 핵심 키워드에 더해 The Green Society, People, Company, Business 등 다양한 대상을 넣을 수 있는 가능성을 괄호로 표현하여 우리가 영향을 주고, 받는 다양한 이해관계자들과의 포용과 연결을 의미하는 메시지입니다.

Contents

KC그린홀딩스 지속가능경영 전반

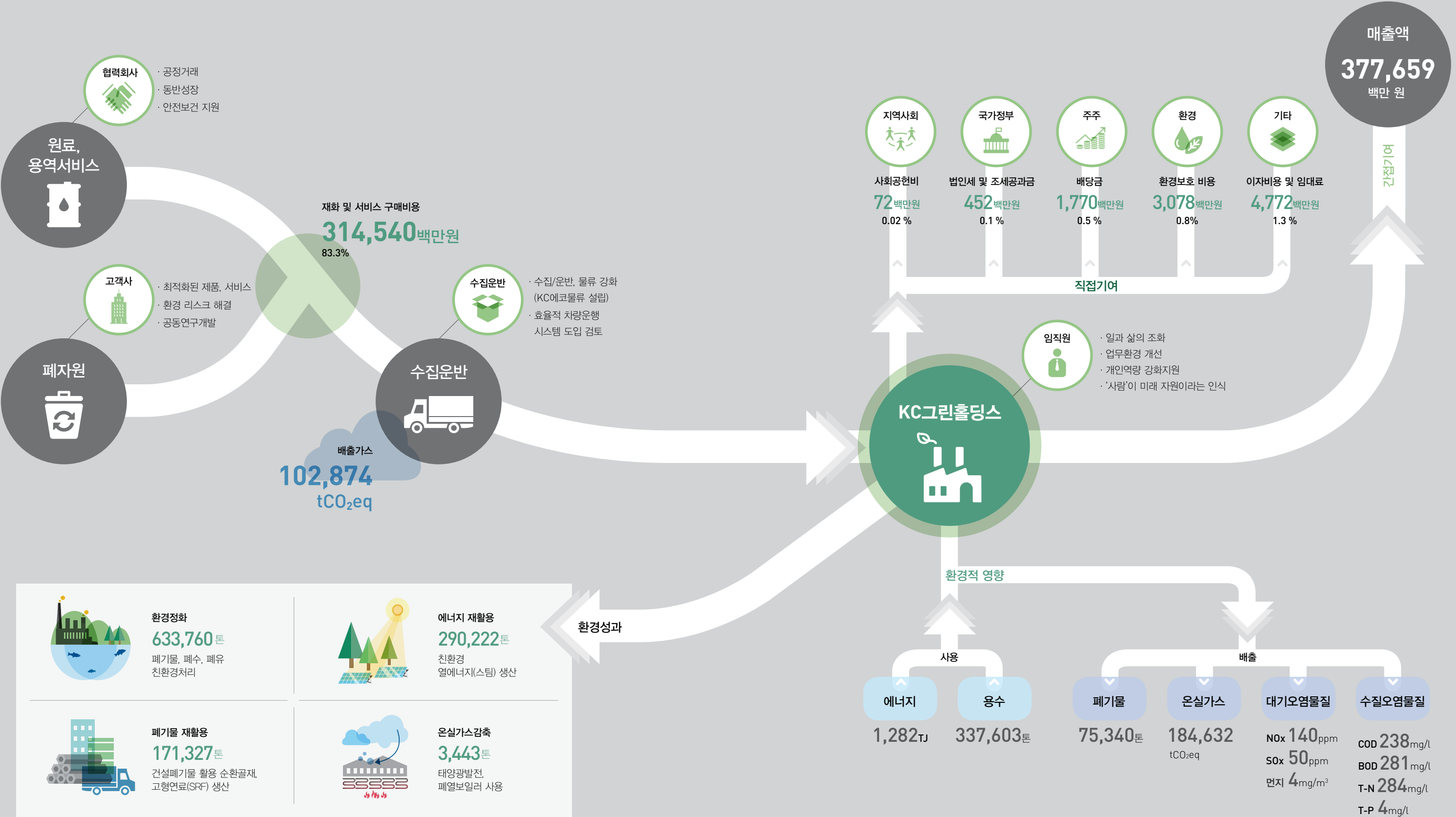
04	한눈에 보는 지속가능경영	12	Global KC그린홀딩스
06	CEO 메시지	14	지배구조
08	이해관계자 간담회	15	KC그린홀딩스의 지속가능경영
10	KC그린홀딩스의 사업	16	이해관계자커뮤니케이션
12	기업개요	17	중대성 평가

KC그린홀딩스 지속가능경영 7대 AGENDA

19	안전보건	29	고객·협력회사
21	경영혁신	31	환경
25	윤리경영	35	지역사회
27	임직원		

APPENDIX

38	관계사소개	47	GRI G4
42	재무정보	49	관계사 가입협회 및 인증현황
46	제 3자 검토의견서		



CEO 메시지



존경하는 이해관계자 여러분,
안녕하십니까?

2015년은 전 세계적인 저성장 기조 속에서 글로벌 경기회복이 예측보다 더딘 한 해였습니다. 미국은 경기침체를 벗어나 회복되는 모습을 보였으나, 유럽연합과 중국은 여전히 침체에서 회복되지 못하여 사업환경이 전반적으로 어려운 한 해였습니다. 이 같이 어려운 상황에 효율적으로 대응하기 위하여 KC그린홀딩스는 시너지 창출이 가능한 영역으로의 적극적인 사업확장, 신사업모델 개발 등 지속 가능한 성장을 위한 사업 포트폴리오 재구축에 최선의 노력을 다하고 있습니다. 이 같은 노력으로 KC그린홀딩스는 더 멀리, 더 오래 나아갈 수 있는 성장동력을 확보해 가고 있으며, 지속가능경영을 경영철학의 중심으로 삼고 있습니다.

지속가능한 성장을 위하여 사업 포트폴리오를 재 구축 하고 있습니다.

파리기후협약 체결로 지구적 차원에서 환경문제 해결과 온실가스 감축에 대한 합의가 도출되었습니다. 세계적으로 지구환경과 에너지에 대한 인식과 기준이 빠르게 변화하는 경영환경에서 KC그린홀딩스도 사업 포트폴리오의 재편을 통해 위기 속에서 기회를 찾는 노력을 지속하고 있습니다. 지난 40여년 간 대기오염 방지 설비 플랜트와 설비를 공급하고 있는 KC코트렐은 KC한미산업이 지분 40%를 인수한 창원에너지에 400억원 규모의 폐기물 소각로와 SRF생산 설비를 제공하면서 에너지 플랜트 건설 사업(Mini-EPC) 진입이라는 변화를 시도했고 가시적인 성과를 보이고 있습니다. 아울러 Waste-To-Energy 사업의 강화를 위하여 추진했던 KC환경서비스 화치공장 신설, KC에코에너지의 고형연료 생산설비와 보일러 설비 신설, KC한미산업의 폐수/폐유 처리시설 증축을 완료하였고, 전국을 잇는

환경 자원의 물류망을 확보하기 위하여 KC에코물류를 신설하였습니다. 한편 경제가 빠르게 성장하면서 환경산업의 뒷받침이 필요한 베트남에서 현지 파트너와 함께 선진화된 환경사업을 전개하기 위하여 합작 작업을 추진 중에 있습니다. 국내뿐 아니라 해외시장에서의 'Resource Recovery' 개념의 성공적인 사업확장과 성장을 목표로 노력하고 있습니다.

2015년에 3,922억원의 경제가치를 사회와 이해관계자에 배분하였고, 폐기물 36,928톤을 안전하게 처리하였으며 171,327톤을 재활용하였습니다. KC그린홀딩스는 산업체에서 발생하는 환경오염물질의 저감과 처리, 폐자원의 에너지화를 위해 노력 하였습니다. 이 결과 2015년 한 해 동안 36,928톤의 폐기물과 폐수/폐유를 안전하고 적법하게 처리하였고, 171,327톤의 폐자원을 재활용하여 고형연료와 제품을 생산함으로써 새로운 가치를 창출 하였습니다. 폐기물을 소각하거나 고형원료를 연소하여 290,222톤의 열원(스팀)을 인근 산업시설의 에너지원으로 공급 하였습니다. 이렇게 폐기물을 최종적으로 처리하는 것뿐 아니라 에너지로 전환하여 공급함으로써 자원의 순환과 재활용에 앞장서고 있습니다. 우리 기업의 성장과 발전은 지구환경을 개선하고 보호합니다. 동시에 그 안에서 살아가는 이해관계자들에게 더 큰 경제적 가치를 배분하기 위해 혁신을 바탕으로 투명한 경영을 하고 있습니다. 이러한 노력의 일환으로 KC그린홀딩스와 전 관계사는 지난 해 3,922억원의 경제가치를 사회와 이해관계자에게 배분하였습니다.

지속가능경영의 주체인 임직원의 윤리적이고 헌신적인 사회활동을 위해 노력했습니다.

2015년에는 윤리강령을 선포하여 임직원이 준법과 윤리경영을 적극적으로 실천하도록 하고 있습니다. 임직원들에게는 안심하고 행복하게 일할 수 있는 환경을 조성 해주고, 함께 일하는 협력회사들과의 동반성장을 도모하며 동시에 고객과 주주에게는 최고의 가치를 전달하겠다는 우리의 의지를 담았습니다. 이러한 노력의 결과로, 2015년에는 KC코트렐이 '올해의 동반성장 최우수 협력기업'으로 선정되었습니다. 2016년에는 지배구조 개선을 위한 의사결정 과정의 체계화를 준비하고, 'CSR 이니셔티브'의 최종 승인 및 배포를 통해 기업 차원에서 사회공헌 활동을 조직적으로 수행하고자 합니다.

KC그린홀딩스는 깨끗한 환경, 행복한 사람, 따뜻한 사회를 만들기 위해 끊임없이 노력하겠습니다. 우리의 경영활동에 영향을 받는 모든 이해관계자들이 더 나은 환경에서 행복한 삶을 영위할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

이해관계자 여러분의 많은 성원과 관심을 부탁드립니다.
감사합니다.

KC그린홀딩스
대표이사 이태영

이해관계자
간담회

이해관계자 간담회 추진 목적

KC그린홀딩스는 지속가능경영을 내재화하기 위한 노력의 일환으로 현황을 점검하고 보완점을 도출하기 위해 간담회를 개최하였습니다. 현재까지의 성과와 방향성에 대해 외부 전문가들의 평가를 받고, 개선점을 도출하여 과제로 설정하고 실행할 계획입니다. 첫 번째 간담회에서는 KC그린홀딩스의 지속가능경영에 대한 철학과 비전을 정의하는 내용이 주로 논의 되었습니다.

간담회 주요의견



문형구 교수
고려대학교 경영대 교수

KC그린홀딩스 홈페이지에는 지속가능경영보고서를 다운받을 수 있도록 되어있지만 CSR관련 부분이 없다. 회사의 CSR 철학과 목표/성과를 이해관계자들에게 보여줄 수 있으면 효과적으로 메시지를 전달할 수 있을 것이다. 환경산업을 주업으로 하고 있는 KC그린홀딩스는 지구 환경에 긍정적인 영향을 주고 있다. 이외의 지속가능성을 위한 노력을 아끼지 않되 경영진의 지속적이고 적극적인 관심이 필요하다.

기업의 사회적 책임 (CSR)은 기업을 사람으로 취급하고 사회적 책임을 묻는다. 이러한 사회적 요구에 효과적으로 대응하기 위해서는 기업의 비전과 CSR은 반드시 연계되어야 한다. KC그린홀딩스 소개 자료를 재편집할 때는 ‘Corporate Citizenship’*의 시각에서 만들고, 정리하는 것이 좋을 것 같다. Corporate Citizenship에 환경, 사람 등의 관점이 모두 포함된다. 효과적인 환경 사업을 위해 GCF(녹색기후자금) 등 정책을 연구하고 이를 활용할 수 있는 전략을 만들어야 한다. 이를 넘어서 환경정책을 선도해 가는 기업이 되어야 한다.

KC그린홀딩스의 사업 자체가 지구사회의 지속가능성에 영향을 준다고 볼 수 있다. 새로운 모델을 개발하는 것도 좋지만 ‘우리가 하는 일’의 의미를 효과적으로 설명하면 그 자체가 환경성으로 인식될 수 있다.

* Corporate Citizenship (기업시민의식): 개인과 마찬가지로 기업 역시 지역사회의 한 구성원으로서 일정한 권리와 책임을 갖는다는 의미. 기업이 사회로부터 우수한 경영자원을 공급받을 권리가 있고, 그에 상응해 사회에 봉사하고 기여해야 기업시민이 된다는 주장. 많은 기업들은 자사만의 기업시민을 정의하고, 그 범주 아래에서 CSR 활동을 펼쳐나가고 있다.



안윤기 상무
포스코 경영연구소
(지속가능성-환경경영)



이은경 팀장
(유엔글로벌콤팩트 한국협회)

KC그린홀딩스의 효과적인 지속가능경영을 위해서는 CEO의 의지를 명확하게 보여주는 것이 중요하다. 또 수행과정에서 발생하는 이슈를 어느 팀의, 누가 담당하고 있는지 정의하여 지속가능경영의 방향을 결정하고 목표 달성을 위한 지속적인 관리가 될 수 있도록 해야 한다.

지속가능경영보고서에 KC그린홀딩스가 친환경 사업을 영위하는 환경기업이라는 설명은 있으나 ‘어떻게 환경에 기여하는지’에 대한 언급이 부족하다. 환경성과 목표를 설정하고 달성 정도를 알려야 한다. 또 우리의 노력으로 사회에 어떤 변화가 찾아왔는지 설명할 수 있어야 진정한 CSR이라고 할 수 있다.

해외에서는 CSR 심사가 보편적으로 이루어 진다. 심사범위는 조직 내부로 제한하지 않고 공급망 (Supply chain) 전체로 인식한다. 또 보고서의 내용이 경영 시스템에 어떻게 반영되고 있는지를 중점적으로 평가한다. 이러한 기준을 KC그린홀딩스에서 유념하여 PDCA* 프로세스를 통해 조직에 내재화 하는 것이 중요하다. 내재화는 두 가지 측면이 강조 되는데 Risk Management와 Value Creation 관점이다. KC그린홀딩스가 CSR Risk Management 관점에서 회사의 경영 전반을 바라보는 것이 중요하다. 이러한 맥락에서 현재는 분리되어 있는 CSR비전, 미션을 기존 기업의 비전에 통합하는 것이 중요하다.

* PDCA : Plan-Do-Check-Action



안정권 팀장
슬로워크 CSO

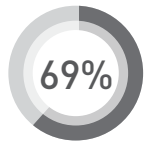
간담회 주요의견 및 반영사항

제안자	제안내용	KC그린홀딩스 대응
안윤기 상무	환경지표에 대한 관리 강화	‘한눈에 보는 KC그린홀딩스’에서 공정과 함께 성과, 환경지표 보고 강화
	GCF (녹색기후자금) 활용을 통한 국제 지수, 기준 강화	환경산업기술원을 통한 GCF 사업개발 검토 및 추진 중
안정권 팀장	전사비전과 CSR 비전 통합	2016년 내 통합 예정
	PDCA관점에서 CSR을 기업 경영에 내재화	2016년 내 경영전략에 반영
	우리가 어떻게 사회와 환경에 기여하고 있는지 표현	‘한눈에 보는 KC그린홀딩스’에서 공정과 함께 성과, 환경지표 보고 강화
	환경성과의 목표와 기준 설정	2016년 내 환경지표 및 목표 설정
이은경 팀장	CSR 전담인력 구성 및 담당업무 정의	담당인력 총원 (담당자 1인 추가)
문형구 교수	회사 홈페이지에서 지속가능경영 의미 전달	2016년 홈페이지 개편 시 섹션 추가

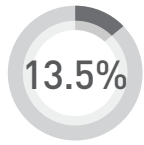
KC그린홀딩스의 사업

KC그린홀딩스는 지속가능한 지구사회를 위해 환경과 에너지사업을 영위하고 있습니다.

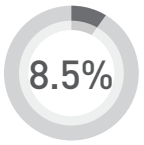
사업별 매출액



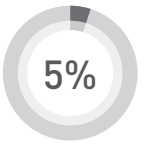
환경엔지니어링
330,730 백만원



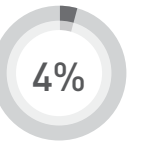
환경서비스
65,224 백만원



친환경제조
41,095 백만원



신재생에너지
23,570 백만원



투자사업
19,765 백만원

* 본 매출액은 각 관계사간 내부거래 금액이 포함된 단순합계입니다.
* 투자사업은 KC그린홀딩스가 보유한 관계사 지분에 대한 반응 조치

1 환경엔지니어링 사업

산업보일러, 발전소, 제철소 설비에서 발생하는 미세먼지와 온실가스를 처리하여 대기오염을 방지합니다.

주요설비 및 서비스

전기집진기, 탈황/탈질 설비, 회처리 설비, 분체이송 시스템

회처리 설비 (AHS)

전기집진기 (EP)

탈질설비 (SCR)

탈황설비 (FGD)

3 친환경제조사업

환경 설비/제품 및 유리 신소재를 생산하고 있습니다. 또한 우리의 일상에서 사용되는 음료 유리병을 재활용하고 있습니다.

주요설비 및 서비스

특수 유리 소재 개발, 산업용 열교환기, 친환경 조립식 파티션, 변압기 제작, 유리병 재활용

유리병 · 유리소재
재활용/생산

환경설비 · 제품
개발/제작

폐기물 소각 및 에너지화
(Waste To Energy)

폐기물 수집 · 운반업

2 환경서비스 사업

폐기물을 깨끗하고 안전하게 처리합니다. 폐기물의 에너지화와 연료화를 통해 자원회수 (Resource Recovery)를 실현하고 있습니다.

주요설비 및 서비스

폐자원 소각, 매립, 고형연료 (SRF) 생산, 폐수/폐유 처리, 건설 폐기물 재활용, 소각열 (폐열) 판매, 저압스팀발전, 폐기물 수집 · 운반업

매립

폐수, 폐유처리

4 신재생에너지 사업

일반 평지에서 지붕, 폐염전부지까지 다양한 사이트에 최적화된 태양광 발전 설비를 시공하고 효율적인 운영을 위한 서비스를 제공합니다.

주요설비 및 서비스

태양광 발전 설비 시공, 위탁 운영/관리 (O&M), 에너지저장장치 (ESS)

태양광 발전

기업개요

KC그린홀딩스는 우리의 환경과 미래를 위한 사업에 전념하고 있습니다. 창립 43주년을 맞이한 현재 저희는 앞으로의 새로운 50년을 위해 노력하고 있습니다. 임직원부터 전 세계의 고객까지 모두가 행복할 수 있도록 노력하겠습니다.

일반현황

회사명	KC그린홀딩스(주) (KC Green Holdings Co., Ltd.)
본사소재	서울시 마포구 상암산로 34 디지털큐브 11층
설립일	1973년 11월 27일
대표자	이태영
총 임직원 수	1119 명
신용등급	A- (NICE신용평가정보 2015년 12월 기준)
홈페이지	www.kcgreenholdings.com

주주구성

2015. 12. 31 기준

구분	관계	주식수	지분율
이태영	대표이사	7,091,089	31.61%
(주)산연	기타	2,070,000	9.23%
이재영	친인척	1,478,965	6.59%

조직도



미션, 비전, 핵심가치

Mission

Our growth, Green growth, & Sustainable future of global society.


긍정의 힘을 가진 인재들이, 녹색·환경사업의 확장과 발돋움을 통하여, 자기 계발과 성장을 도모하고, 지구사회의 지속 가능한 성장에 기여한다.

Vision

KC그린홀딩스는 녹색·환경사업 중심의 지주회사로서, 전통적 환경플랜트 사업을 기반으로, 자원과 에너지의 효율적인 사용을 촉진하는 친환경사업, 그리고 신재생에너지 사업 등 녹색산업에 특화된 사업군들 간의 시너지를 창출한다. 창업 50주년을 맞이하는 2023년까지 1조원 규모의 균형 잡힌 녹색사업 포트폴리오를 구성하는, 투명하고 건강한 녹색·환경산업전문 사업군으로 성장한다. 각 관계사가 보유한 기술 및 인적·물적 자원의 효율적인 공유와 확산을 통해 시너지를 창출하고, 다양한 해외시장에서의 사업 기회를 확대하며, 쌍방향으로 소통하는 긴밀한 네트워크 운영체계를 구축한다. 개방적인 의사소통과 자발적인 리더쉽, 그리고 상호 존중의 자세로 문화적 차이를 극복하고 작지만 강한 Global Green Business의 선도적 기업이 된다.

Core Values

 Leadership by Everyone

 Open Communication

 Mutual Respect

GLOBAL KC그린홀딩스

● 환경엔지니어링 사업부문

- 01 KC코트렐
- 01-1 KC에어필터텍
- 01-2 놀텍코리아
- 01-3 KC Energy Technology
- 01-4 KC Africa
- 02 Changchun KC Envirotech
- 03 KC Cottrell Vietnam
- 04 KC Cottrell Taiwan
- 05 Lodge Cottrell UK
- 06 KC Cottrell India
- 07 Nol-Tec Systems
- 07-1 Nol-Tec Asia

● 환경서비스 사업부문

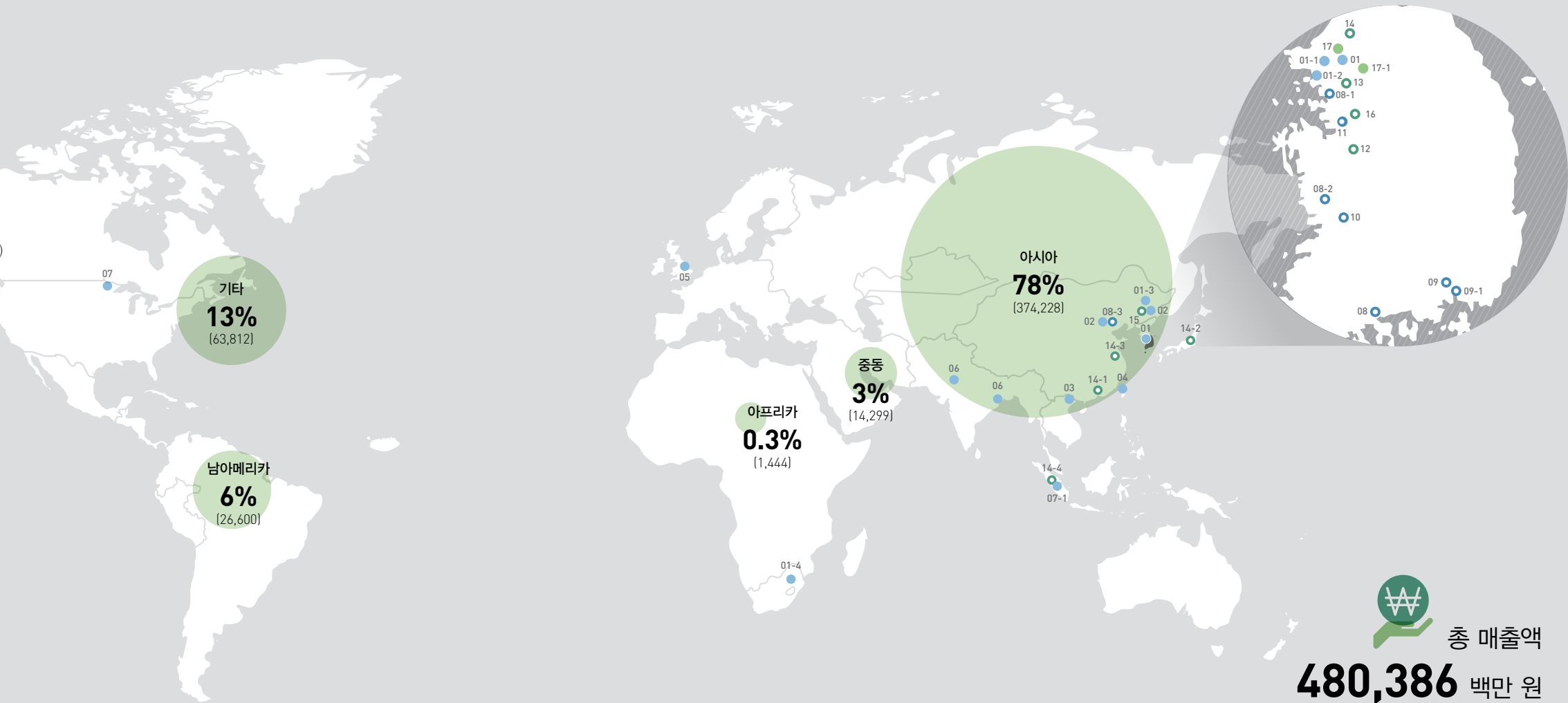
- 08 KC환경서비스
- 08-1 KC환경개발
- 08-2 KC환경건설
- 08-3 KC최화제과기(북경) 유한공사
- 09 KC한미산업
- 09-1 창원에너텍
- 10 KC에코에너지
- 11 KC에코물류

● 친환경제조 사업부문

- 12 KC글라스
- 13 조드케이씨
- 14 클레스트라하우저만
- 14-1 Clestra (Hongkong)
- 14-2 Clestra Hauserman k.k
- 14-3 Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product
- 14-4 Clestra (Singapore)
- 15 KC Envirotech E&C (Fushun)
- 16 NWL Pacific

● 신재생에너지 사업부문

- 17 KC솔라에너지
- 17-1 KC그린에너지



지배구조

KC그린홀딩스는 독립적이고 전문성있는 이사회 운영을 통해 투명하고 효율적인 경영을 추구하여 주주권리 보호를 위해 노력하고 있습니다.

이사회

이사회는 회사 내 최고 의사결정기구로서의 권한을 가집니다. 이사회의 전문성과 투명성을 바탕으로 주주총회에서 보수를 산정하고 있습니다. 2015년에는 사내이사, 감사, 사외이사의 보수로 총 420,600,000원을 지급하였습니다. 2015년 이사회는 총 39회 개최되었으며 사외이사는 54%, 감사는 85%의 참석률을 보였습니다. 주요 안건 및 사외이사 참석여부, 찬반여부는 전자공시시스템에 공시하고 있습니다.

이사 및 감사 현황

(2016년 4월 말 기준)

구분				
사내이사		현 KC그린홀딩스(주) 대표이사 현 대한상공회의소 환경기후위원회 부위원장 현 한국 환경산업협회 부회장 Simon Fraser University MBA 서울대학교 경영학과 (학사)	상근	남자
		현 KC글라스 주) 대표이사 현 KC그린홀딩스 (주) 부사장 (COO) 서울대학교 경영학과 (석사), 서울대학교 경영학과 (학사) 공인회계사	상근	남자
		현 KC그린홀딩스(주) 부사장 전 한국기계연구소 전 한국IBM 과학기술지원센터 서울대학교 기계공학과 (학사)	상근	남자
사외이사		현 국민대학교 경영학부 교수 텍사스대학교 (어스틴) 경영대학원 (회계학 박사) 캘리포니아대학교 (버클리) 경영대학원 (경영학 석사) 서울대학교 경영학과 (학사)	비상근	남자
감사		현 한양대학교 공학대학원 겸임 교수 전 대한항공 상무 전 한진그룹 경영조정실 재무관리 팀장 호서대학교 벤처전문대학원 (박사)	상근	남자

경영위원회

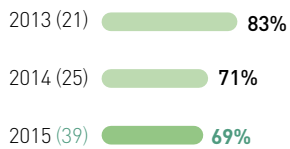
KC그린홀딩스는 대표이사를 위원장으로하여 별도의 경영위원회를 조직하였습니다. 경영위원회는 경영 현안 검토, 전략적 경영계획 수립, 투자사항 의사결정에 관여하고 있습니다.

2015년 실적
임직원 윤리강령 재정 및 교육을
통한 주주권리 보호, KC코트텔
전자투표제 도입

2016년 계획
기업지배구조현장 재정,
홈페이지 공식 강화

이사회개최현황

이사 및 감사 평균 참석률 (%),
이사회 개최 횟수 (회)



KC그린홀딩스의
지속가능경영

KC그린홀딩스는 지구환경을 보호하고 이를 통해 새로운 가치를 만들어 내는 지속가능경영을 경영철학의 중심으로 삼고 있습니다.

핵심가치와 비전, 미션



지속가능경영 7대 이슈

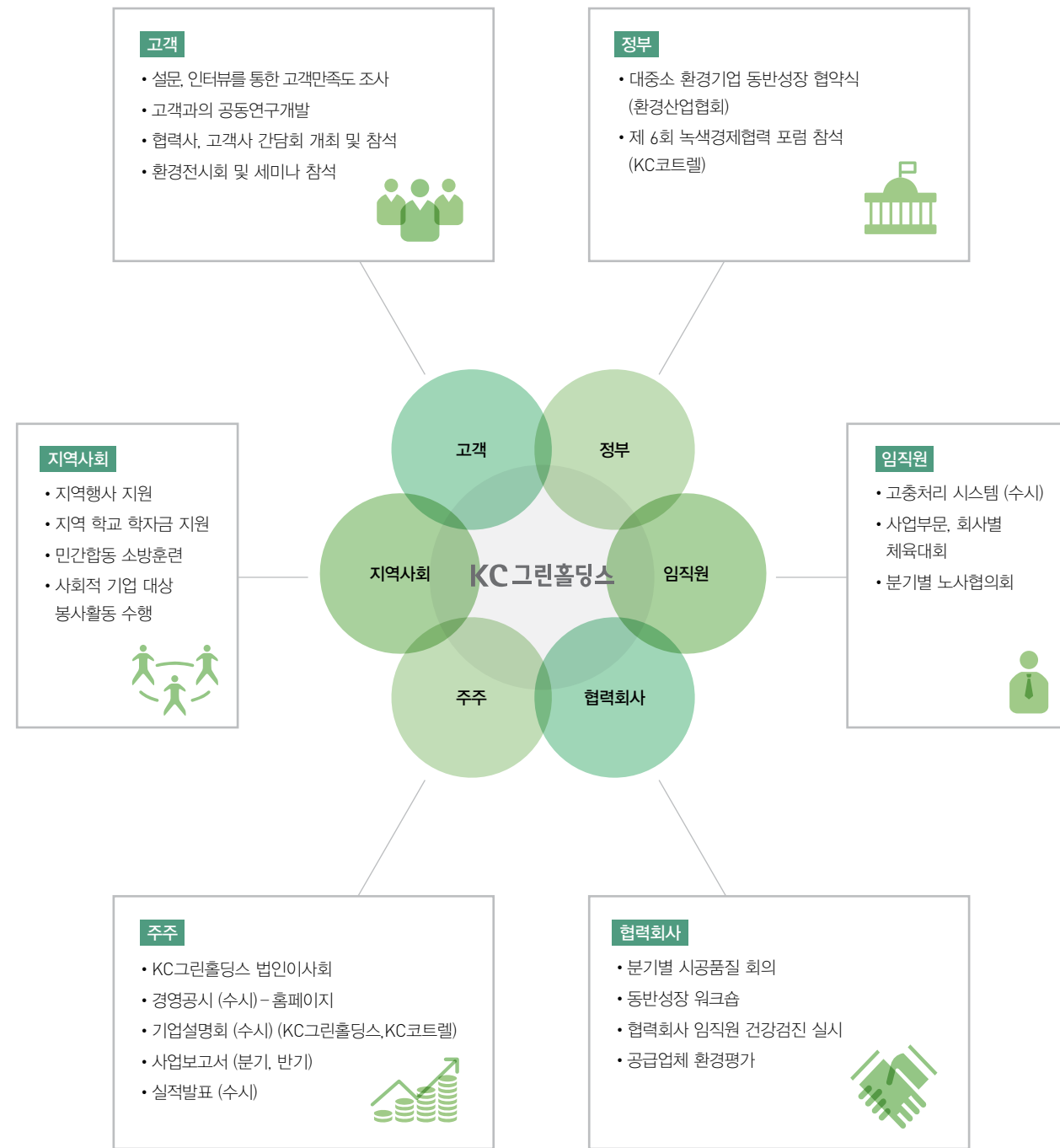
경제 		환경 		사회 		
가치창조	혁신경영	친환경 사업	환경오염 관리	역할과 책임	인재양성	사회공헌
• 경영성과 • 품질 · 제품 보장 • 신사업 • 지배구조	• 연구개발 • 혁신활동 • 위험관리 • 지식경영	• 환경경영체계 • 환경기술 • 지속가능한 자원사용 • 신재생에너지	• 오염방지	• 상생협력 • 공정경쟁 • 윤리경영 • 제품책임 • 고객행복 • 이해관계자참여	• 가족친화경영 • 임직원 보건과 안전 • 훈련 · 교육	• 사회공헌활동

지속가능경영 추진목표, 사업군별 추진목표

지속가능경영 추진목표	전사 경영지표에 지속가능경영 내재화			CSR 전략 수립			
	이해관계자 커뮤니케이션 강화						
사업군별 추진목표	환경엔지니어링		환경서비스		친환경설비제조		신재생에너지
	• 지속가능한 지구환경을 위한 친환경적 대기오염 방지시설 개발 및 제작 • Waste-to-Energy 플랜트 사업 확대		• 폐기물, 폐수를 안전하고 깨끗하게 자연으로 환원 하는 처리 시스템 구축		• 환경설비의 고성능, 효율을 위한 기술개발 및 제작		• 미래환경을 위한 친환경적 신재생에너지 개발

이해관계자 커뮤니케이션

KC그린홀딩스는 기업의 가치사슬에서 영향을 주고 받는 국내외 이해관계자들과 다양한 채널을 통해 주요 이슈를 파악하고, 이를 지속가능경영에 반영하고 있습니다.



중대성 평가

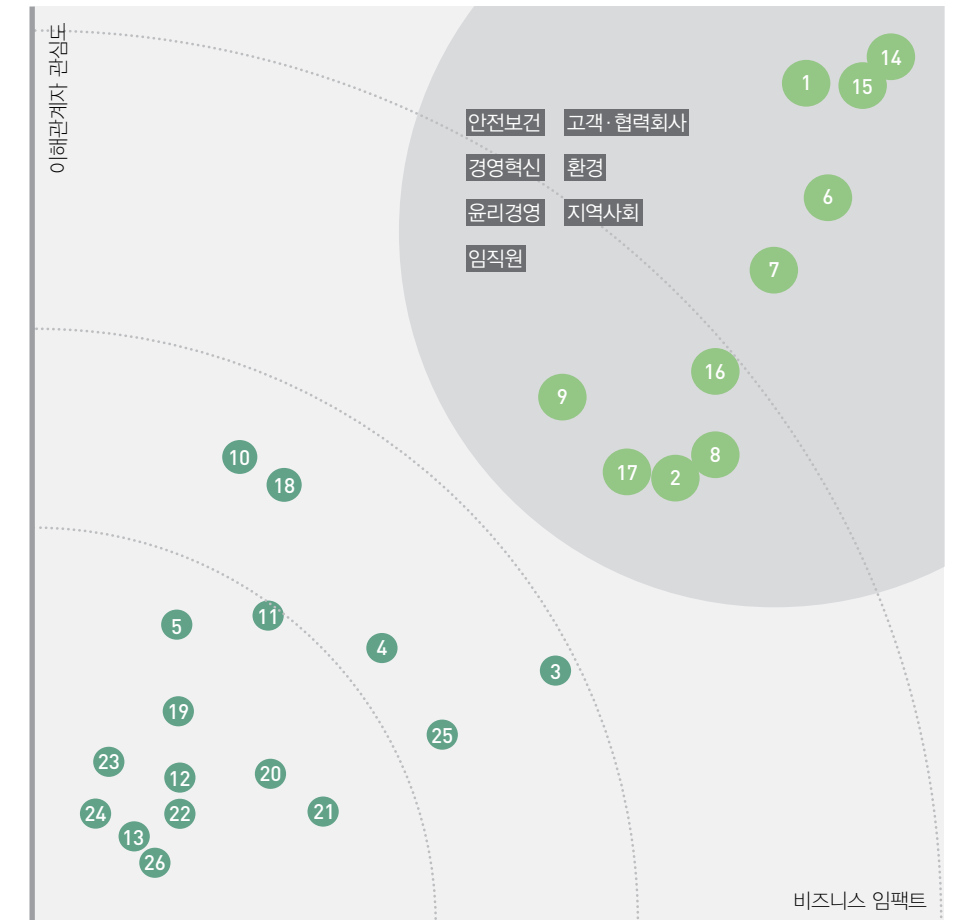
1단계 지속가능경영 이슈 결정 KC그린홀딩스는 2013년 지속가능경영 미션, 비전과 함께 국내외 지속가능경영 표준과 전문가 제언 등의 분석을 통해 26개의 세부 이슈를 선정하였습니다. 이를 바탕으로 다양한 이해관계자의 의견을 수렴하기 위해 중대성 평가를 진행하였습니다.

2단계 이해관계자 중요성 평가 실시 이해관계자 설문을 통해 26개의 이슈에 대한 중대성을 평가하였습니다. KC그린홀딩스는 이해관계자와 함께 소통하고 그들의 생각과 동일한 방향으로 지속가능경영을 추진하고자 합니다. 이를 위해 다양한 이해관계자를 대상으로 우리의 지속가능경영에 대한 의지를 전달하고, 참여를 독려하는 메시지와 함께 첫 번째 설문조사를 진행하였습니다. 이 결과를 바탕으로 지속가능경영의 주요 추진과제를 도출해 실행하고, 중점 보고사항을 결정하였습니다.

3단계 핵심이슈 도출 이해관계자의 의견과 내부전략, 법규 및 시장 흐름 등을 고려하여 핵심이슈를 선정하였습니다. 이해관계자가 원하는 지속가능경영의 방향성을 확인하고, 이에 대한 성과를 보고서에 중점적으로 담았습니다. 핵심이슈 이외의 이슈에 대해서도 지속적으로 관심을 갖고 관리할 예정입니다.

중대성 평가 매트릭스

안전보건	
9	위험관리
21	임직원보건과 안전
경영혁신	
1	환경기술
3	신재생에너지
6	경영성과
7	연구개발
8	신사업
11	혁신활동
12	지식경영
14	지속가능경영전략
윤리경영	
13	지배구조
16	윤리경영
23	공정경쟁
임직원	
20	가족친화경영
22	훈련, 교육
25	경영진 리더십
26	지속가능경영관리 위원회(이사회)
고객, 협력회사	
10	품질, 제품(서비스)보장
15	상생협력
18	제품책임
19	고객행복
환경	
2	오염방지
4	지속가능한 자원 사용
5	환경경영체계
지역사회	
17	이해관계자참여
24	사회공헌활동



KC그린홀딩스 지속가능경영 7대 AGENDA

	공급사	KC그린홀딩스	고객	지역사회	지구
19 안전보건					
21 경영혁신					
25 윤리경영					
27 임직원					
29 고객 · 협력회사					
31 환경					
35 지역사회					

01 안전보건

안전 위험 요인이 많은 플랜트 건설업과 폐기물을 관리하고, 처리하는 사업의 특성상 임직원의 안전은 가장 중요한 기업가치입니다. KC그린홀딩스는 관계사 전체를 대상으로 정기적인 교육과 안전보건평가를 실시하여 모든 사업장에서의 사고를 미연에 방지하고 안전한 사업장을 구축하기 위해 노력하고 있습니다.



안전보건 인증

KC그린홀딩스는 임직원의 안전과 건강을 최우선으로 생각합니다. 주요 관계사에서는 OHSAS18001¹⁾과 KOSHA18001²⁾을 취득하여, 주기적으로 안전보건계획을 세워 실행하고 평가하여 결과에 따라 개선 및 보완하고 있습니다. 이러한 자율안전보건경영 인증 취득은 근로자가 직접 안전관리활동에 참여함으로써 전 임직원에게 자율적 안전의식을 일깨울 뿐만 아니라 재해와 작업손실을 감소하는 효과를 줄 수 있습니다. 이 외에도, KC에어필터텍과 KC에코에너지는 사업장에 유해하거나 위험할 것으로 판단되는 요인을 최소화하여 ‘위험성 평가 인정’을 받았으며, NWL-Pacific과 KC에어필터텍에서는 산업 설비에 대한 설치, 취급 등에서 안전조치기준을 준수하여 ‘CLEAN 사업장 인정’을 받았습니다.



- ¹⁾ OHSAS18001: 보건 및 안전 경영시스템
- ²⁾ KOSHA18001: 재해예방과 기업 손실감소 활동을 체계적으로 추진 토록 하기 위한 자율안전보건체계

안전보건관련 인증 현황

구분	회사
OHSAS 18001	KC환경서비스, KC코트렐, KC Envirotech E&C, Chanchun KC Envirotech, 조드케이씨, Lodge Cottrell UK
KOSHA 18001	KC코트렐, KC한미산업, KC글라스, 클레스트라하우저만
위험성평가 인정	KC에코에너지, KC에어필터텍 (2015)
CLEAN 사업장 인정	NWL-Pacific, KC에어필터텍 (2015)

안전보건활동

KC그린홀딩스에서는 이태영 대표이사 직속으로 안전환경총괄임원을 임명하여 관련 이슈, 사고 대응을 위한 컨트롤 타워 기능으로 신속하고 일관된 의사결정을 하고 있습니다. NWL-Pacific과 KC글라스, KC에코에너지에서는 정기적인 체력 단련 및 비상시 모의 훈련 시간을 통해 임직원의 건강 증진과 사고 대응력을 키우기 위해 노력하고 있습니다. KC그린홀딩스와 관계사는 앞으로도 임직원이 안전하고 깨끗한 근무환경을 유지하여 재해를 예방하고 건강한 기업으로 성장해 나갈 수 있도록 노력하겠습니다.

1. KC글라스: 아침 체조, 분기별무재해 안전 캠페인, 자위소방대 활동
2. KC에코에너지: 안전사고에 대비하여 비상시 모의 훈련 및 전 직원을 상대로 매달 교육



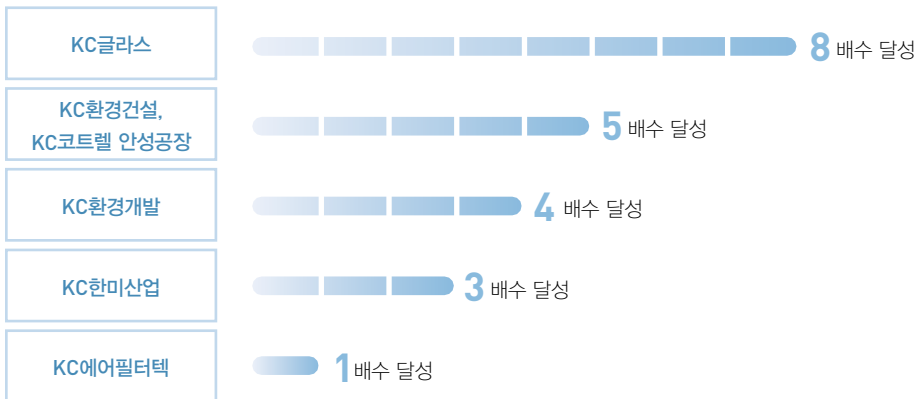
안전보건평가

KC그린홀딩스는 임직원의 안전과 건강을 무엇보다 우선시 생각하고 있습니다. 깨끗하고 안전한 작업환경을 유지하고 임직원의 보건을 위한 제도적 노력으로써, KC그린홀딩스는 내부적으로 매년 관계사의 전년도 안전보건 활동을 평가하고 우수 사업장을 선정하여 시상하고 있습니다. 2015년도 안전보건상은 2014년도에 이어 안전보건교육을 정기적으로 실시하고 안전 점검 및 작업환경을 측정하여 적극적으로 개선하여 평가 점수에서 만점을 받은 KC한미산업이 수상하였습니다. KC에코에너지는 잠재적 위험요소를 발굴하고 작업환경을 적극적으로 개선하여 전년대비 높은 평가점수를 받아 특별상을 수상하였습니다.

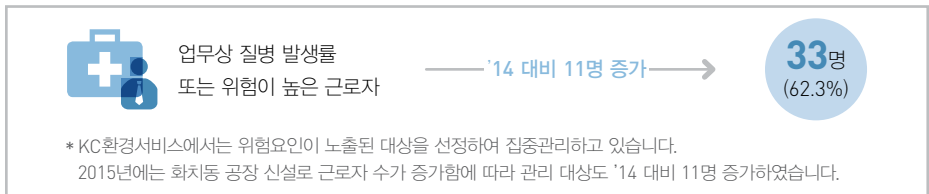


KC에코에너지 안전보건 사내 포상 특별상 수상

무재해 달성 현황



근로자 안전보건 현황 (KC환경서비스)



02

경영혁신

전 국가적으로 환경문제가 대두되면서 폐기물은 '자원'으로써 많은 가치가 있기 때문에 이를 효율적으로 재활용하고 에너지화하기 위한 노력이 강조되고 있습니다. KC그린홀딩스는 지리적으로 떨어져 있고 폐자원을 처리하는 기술이 다른 관계사간의 시너지를 창출하고 경영을 효율화하기 위해 노력하고 있습니다.



특허 등록
6건



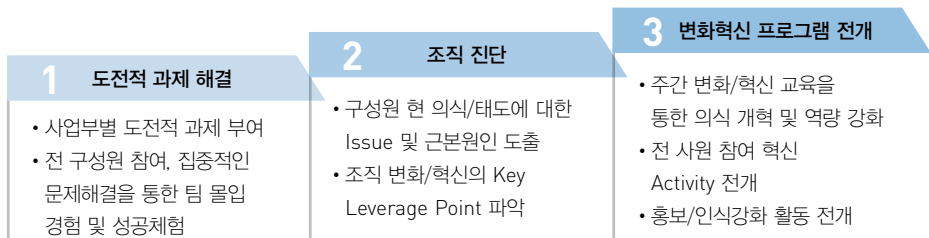
연구개발투자
20억원



CC100 정량적성과
15억원

운영혁신 프로젝트 CC100

KC코트렐은 2010년 수행했던 원가절감 프로젝트(CC20)에 이어, 변화하는 시장환경에 빠르게 대응하고 위기를 기회로 삼는 진취적인 조직 문화 정립을 위하여 지난 10월부터 두 달간 운영혁신 프로젝트를 수행하였습니다.



이번 프로젝트는 도전하는 문화, 성취 중심 분위기, 열정적인 조직, 팀원과 협력, 영향력 있는 리더라는 목표를 위해 각 사업부별로 → 도전적인 과제 부여 → 문제 해결 → 해결 과정에서의 문제점 도출 → 해결책 실행계획 발표 → 혁신교육 등 총 7단계의 과정으로 진행되었습니다. 이번 CC100프로젝트¹⁾를 통해 임직원들은 문제점을 직접 도출해냄으로써 변화에 대한 수동적인 태도에서, 문제점을 개선하기 위해 스스로 혁신하고자 하는 태도와 마음가짐을 갖는 계기가 되었습니다.



¹⁾ CC100 프로젝트: "Challenge & Change"와 "하나 (1)의 마음으로 뭉쳐 (0) 영원한 (0) 회사를 만들자"는 의미의 프로젝트 내부 명칭



TOP 2차 영업Unit 회의

¹⁾ IMK: 아이마켓코리아 MRO 서비스업체

경영혁신 활동 TOP (TOP; Total Operational Performance) 2차

KC환경서비스, KC한미산업, KC에코에너지는 지난 2014년 6월부터 수행한 TOP 활동을 성공리에 마치고, 2016년 1월부터 TOP 2차 활동을 수행하고 있습니다. TOP 2차에서는 3사의 매출액 증가, 원가절감, 운영효율 증가, 안전·환경 활동 강화를 목표로 설정하였습니다. 2016년도 사업계획서를 목표로 설정하여 경영활동과의 연관성을 증대시킨 이번 2차 활동에서는 Unit 활동 참석범위에 현장인원을 포함시켜 그 실행력을 강화하였습니다. 약품류를 비롯한 수선소모품, 안전/전기자재 등은 IMK¹⁾에 등록하여 시스템을 통해 구매하도록 추진할 예정입니다. IMK 사용을 통해 직원들의 편리성을 확보할 수 있을 뿐 아니라 업무부담을 감소시키는 효과를 갖습니다. 이번 TOP 2차 활동을 통해 경영혁신을 추구하고 적극적으로 참여하는 조직문화가 자리잡았습니다. 향후에도 개선활동을 지속할 수 있도록 노력하겠습니다.

연구개발

KC그린홀딩스의 관계사는 고객에게 차별화된 기술을 제공하고 경쟁력을 강화하기 위하여 끊임없이 연구개발 활동을 시행하고 있습니다.

연구 프로젝트 현황

진행중인 연구 프로젝트

- 10MW급 연소 후 건식 CO₂ 포집 플랜트 운영을 통한 CO₂ 포집기술 상용패키지기 개발 (KC코트렐)
- 강남순환도로 7-2공구 전기집진기 시스템 납품 (KC코트렐)
- 사용 후 중질유 탈황촉매 및 탈질 SCR촉매의 재제조 기술개발 (KC코트렐 – KC환경서비스)
- 모듈형 복합 분산전원 시스템 개발 (KC코트렐)
- 발전회 정제 및 복합무기폐기물의 중금속 안정화를 통한 CO₂ 고용화 기술 상용화 개발 (KC코트렐)
- Long Bag Test 연구개발 (KC코트렐 – KC에어필터텍)
- 소결 배가스 탈질처리 복합 시스템 적용 타당성 시험 (KC코트렐)
- 저열팽창 결정화유리 보드 기술개발 (KC글라스)
- 중적외선 광학유리용 소재 부품 기술개발 (KC글라스)
- In-duct mixing addition for DSI/ACI (Nol-Tec Systems)
- Standards for sizing gas-management on systems without air assist (Nol-Tec Systems)
- Hose switch design (Nol-Tec Systems)
- 태양광 모듈의 수명 및 성능특성에 대한 현장평가방법 개발 (KC솔라에너지)
- 고농도 폐수처리 System (KC한미산업)
- 폐유의 유수분리 System의 프로세스 (KC한미산업)
- 폐유 정제 System (KC한미산업)

향후 진행예정 프로젝트

- 탈황설비 후단에 Condensing System 적용을 통한 탈황 시스템 개발 및 타당성 검토 (KC코트렐)
- 국내 바이오 폐기물을 이용한 신규 바이오매스 연료개발 (KC코트렐 – KC에코에너지)
- 첨단 소재 분야 (단열소재, 세라믹, Glass Bubble Frits) (KC글라스)
- 고집적 전자기기용 전자기 열적특성 제어용 신소재 기술개발 (KC글라스)
- Evaluation of ESP for dust collection on core business systems (Nol-Tec Systems)
- Modify air pad distributor, dehumidifier guidelines (Nol-Tec Systems)
- 50t/d 이상 상용급 고형연료사용시설 효율향상을 위한 연소장애극복 기술개발 (KC에코에너지)
- 중질유 탈황촉매 재제조 후 용액 추출에 의한 유기금속회수 (KC환경서비스)
- 결정질 실리콘 태양광 폐모듈의 저비용/고효율 공정 시스템 및 소재화 공정기술 개발 (KC솔라에너지)

연구개발현황



연구개발 인력 총 **31**명



투자비용 **20**억원

연구개발 성과

명칭	권리자	등록일	등록번호
1 독립형 마이크로 그리드용 배전반	KC코트렐	2015.04.24	제10-1516802호
2 열교환기 배관 지지 구조체	KC코트렐	2015.05.12	제10-1521282호
3 모듈형 복합 분산전원 시스템의 운전 방법	KC코트렐	2015.11.16	제10-1570833호
4 중질유탈황 및 감압잔사유탈황 공정에서의 폐촉매 통합 세정장치	KC코트렐	2015.08.25	제10-1548503호

모듈형 복합 분산전원 시스템 개발 및 실증

KC코트렐은 산업통상자원부의 에너지 기술개발 사업의 일환인 “모듈형 복합 분산전원 시스템 개발 및 실증” 연구과제에 주관기관으로 참여하였습니다. KC코트렐 외에도 에스에너지, 삼성SDI, 인텍FA, 한국전기연구원, 명지대학교, 전북대학교가 참여기관으로, 한국에너지 기술 평가원이 전담관리기관으로 참여하여, 2015년 3월 진해만의 잠도에 국내 실증단지를 설치하였습니다. 모듈형 복합 분산전원 시스템은 적용 단지의 규모와 자연환경, 부하 조건 등을 고려한 최적 조합이 가능하고 부하 증가에 대응한 확장이 용이한 복합 발전시스템입니다. 설비가 설치됨에 따라 앞으로는 원활한 전력수급이 어려운 지역에서도 전기에너지를 충분히 활용할 수 있을 것으로 기대합니다.

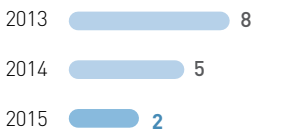
사업 포트폴리오 확대

KC에코물류 신설 지난해 10월 폐기물을 수집·운반하는 KC에코물류를 신설하여 수집·운반업 허가를 완료하였습니다. KC에코물류는 국내 폐기물 처리 시장 성장에 대비한 효율적인 전략이 될 뿐만 아니라 국내 환경서비스 부문 관계사에도 시너지를 창출할 것으로 기대하고 있습니다. 향후 전국적인 네트워크를 구성하여 종합환경물류회사로 성장하는 것이 목표입니다.

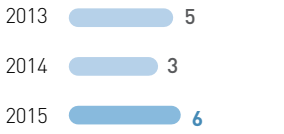
환경서비스사업 부문 환경 자원 전국 물류망



특허 출원 (건)



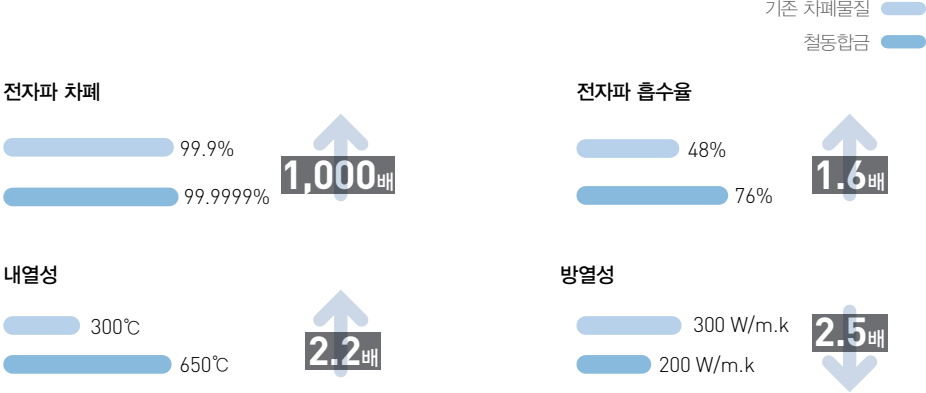
특허 등록 (건)



KC코트렐 잠도 모듈형 복합 분산전원 시스템 실증단지 전경

KC글라스 금속소재사업개시 KC글라스는 지난 2월부터 압연기술을 기반으로 전선용 동 박판, 정밀기기의 오작동과 인체에 유해한 전자파를 차단하는 전자파 차폐용 철동합금 등 금속소재를 생산하는 금속소재산업을 개시하였습니다. 향후 고객 및 제품을 다각화 하여 철동합금 소재 적용 분야를 점차 확대해 나갈 계획입니다.

철동합금 (GFC)의 특성



창원에너텍 소각 설비

KC한미산업 창원에너텍 지분투자 KC한미산업은 창원에너텍에 지분을 투자함으로써 하루에 84톤의 폐기물을 추가로 처리할 수 있게 되었으며, SRF 생산 및 스팀생산도 각각 140톤/일, 50톤/시간씩 추가 되었습니다.

자체 설비 확장

KC환경서비스는 본격적으로 화치공장 가동을 시작하였습니다. KC환경서비스의 화치공장 폐기물처리시설은 액상 및 슬러지류 폐기물에 최적화된 FBC(Fluidized Bed Combustor) 타입으로 설계되었으며, 화치공장이 완공되어 KC환경서비스는 일 84톤의 폐기물을 더 처리할 수 있게 되었습니다. 화치공장의 주요 구조물을 KC코트렐 무순 공장에서 제작하여 공사원가를 절감하였으며 폐열을 인근 공장에 공급함으로써 매출 증대에 기여할 것으로 기대합니다. KC환경개발은 2016년 침출수처리 설비를 완공할 예정입니다. 침출수처리 설비는 매립과정에서 발생한 침출수를 1차 약품처리를 해주는 설비로, 환경오염을 예방함과 동시에 침출수 처리비용을 절감하는 효과를 줄 것으로 기대하고 있습니다.

윤리경영

현대의 경영환경에서 다양한 이해관계자에게 신뢰를 얻기 위해서는 윤리경영과 임직원의 윤리의식이 바탕이 되어야 합니다. KC그린홀딩스는 임직원의 윤리의식을 고취하기 위해 윤리강령을 개정하고, 정기적으로 윤리교육을 실행하고 있습니다. 투명하고 정직한 윤리경영으로 이해관계자로부터 신뢰를 높이겠습니다.



임직원 윤리교육 참석비율
69.7% (110명 ▲)



부패사건 발생
0건

윤리강령

KC그린홀딩스는 깨끗하고 투명한 기업을 만들기 위한 토대로써 윤리강령을 개정하고 관계사와 함께 공유하였습니다. 이후 전 임직원이 윤리경영의 필요성을 인식하고 업무를 함에 있어 기본적인 행동 강령이 될 수 있도록 KC그린홀딩스가 각 관계사에 윤리경영의 정의, 필요성과 개정된 윤리강령을 공유하는 윤리강령 설명회를 진행하고 있습니다.

1장 임직원의 기본자세	우리의 미션 / 비전, 핵심가치를 이해하고 이를 달성하기 위한 과정에서 임직원으로서 갖추어야 할 기본 소양과 자세
2장 공정거래 공정경쟁	회사 업무와 관련 하여 횡령, 유용 등 부패 행위를 하지 않고 협력사와의 동반성장을 꾀하면서 공정하고 정당하게 시장 경쟁에 참여하려는 자세
3장 고객, 주주에 대한 책임	경영혁신과 효율적인 경영으로 고객과 주주에게 더 나은 가치를 제공한다는 책임의식
4장 사회에 대한 책임	지속가능경영을 위한 경제, 사회, 환경적 책임의 필요성과 과제를 인지하고 목표를 달성하려는 의지
5장 윤리강령의 적용	KC그린홀딩스의 모든 관계사를 대상으로 윤리강령을 제정, 그 목적과 대상을 서술



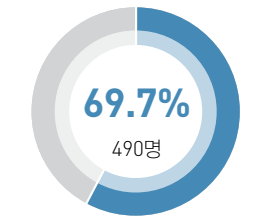
KC그린홀딩스 윤리강령 - KC코트렐(안성공장) 임직원 서명

윤리교육

KC그린홀딩스의 관계사들은 비즈니스 매너교육, 성희롱 예방교육 등 임직원의 윤리의식 향상을 위해 정기적으로 사내 교육을 시행하고 있습니다. 2015년에는 총 11개 회사에서 490명의 임직원이 사내 윤리교육을 받았습니다. 이는 2014년 보다 110명이 증가한 것으로, KC그린홀딩스와 관계사는 앞으로도 임직원의 윤리의식 고취를 위해 노력하겠습니다.

관계사 윤리교육 참석 현황

2015



윤리교육 의무 실시에 해당하는 국내 관계사 12개사 기준

윤리교육 시행 현황

사업부문	관계사명	교육명	시간 (횟수)	참석자수 (명)
환경엔지니어링	KC코트렐	비즈니스 매너 교육	2 (1)	98
	KC코트렐 안성공장	비즈니스 매너 교육	2 (1)	38
	놀텍코리아	직장 내 성희롱 예방교육	1 (1)	22
		개인정보 보호교육	1 (1)	13
	KC에어필터텍	직장 내 성희롱 예방교육	1 (1)	11
	KC Cottrell Vietnam	Company culture	2 (2)	24
환경서비스		Harmony in working	2 (4)	24
	KC환경서비스	직장 내 성희롱 예방교육	1 (1)	30
	KC에코에너지	직장 내 성희롱 예방교육	1 (1)	58
	KC한미산업	이해관계자와 거래투명성 회사의 재산권 존중	2 (2)	46
	KC환경개발	직장 내 성희롱 예방교육	1 (1)	8
친환경제조	클레스트라하우저만	직장 내 성희롱 예방교육	1 (1)	20
	KC글라스	윤리경영 기준 교육	1 (팀별교육 및 공고)	130
		직장 내 성희롱 예방교육	1 (2)	65
		개인정보 보호교육	1 (2)	65
	조드케이씨	직장 내 성희롱 예방교육	1 (1)	3

공정거래

KC그린홀딩스는 투명하고 공정한 거래를 통한 지속가능한 성과를 창출하기 위해 노력하고 있습니다. 임직원의 윤리의식 고취를 위하여 윤리강령에 공정거래, 공정경쟁 항목을 구체화하여 공정한 거래 및 경쟁활동에 대한 중요성을 강조하였습니다. 관계사 별 공정거래를 위한 노력으로, KC코트렐은 입찰 시 3개 이상의 업체가 참여하여 공정한 경쟁 입찰이 이루어 질 수 있도록 하였으며, 예가(기준금액)에 대한 보안을 철저히 하고 있습니다. KC글라스 역시 입찰 시 3개 이상의 업체가 참여하도록 하였으며, 협력사에 윤리경영 준수 공문을 발송하여 투명한 동반상생을 위한 협조를 요청하고 있습니다.

부패 및 법규위반

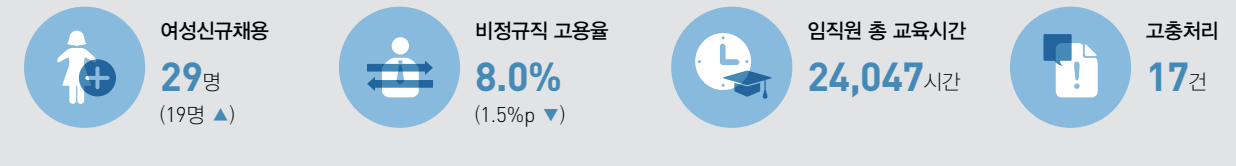
2015년 전 관계사에서는 6건의 규정위반으로 약 2천만원의 과태료를 납부하였고, 지정폐기물 영업정지 1개월의 제재조치를 받았습니다. 폐기물을 관리하고 처리하는 과정에서 의도치 않은 위반사항이 있었으나 재발방지를 위해 노력하고 있습니다.

부패 및 법규위반



임직원

임직원의 인권을 존중하고 계발을 위한 투자는 사회의 책임임과 동시에 조직의 성장과 발전을 위한 가장 중요한 투자로 인식되고 있습니다. KC그린홀딩스는 임직원의 업무환경 개선부터 고용창출을 위한 프로그램 지원 등 ‘사람’이 가장 중요한 자원이라는 인식으로 많은 관심과 노력을 기울이고 있습니다. 임직원의 인권을 존중하며 수평적인 의사소통과 신뢰를 바탕으로 문화를 구축하였습니다.

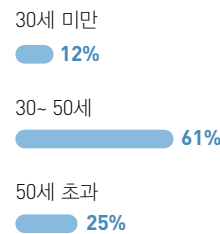


KC그린홀딩스는 임직원의 인권을 존중하고 모든 임직원에게 동등한 기회를 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 2015년 KC그린홀딩스와 관계사의 총 임직원 수는 1,119명으로, 전체 임직원수는 증가하였으나 비정규직 고용율은 8%로 2014년 대비 1.5%p 감소하였습니다. 전체 사원대비 여성 사원의 비율은 다소 감소하였으나, 작년보다 19명 많은 29명의 여성을 신규로 채용하였습니다. 2015년 출산 휴가 사용자와 육아 휴직 사용자는 각각 7명, 6명이며 육아휴직 후 복직율은 100%입니다. KC그린홀딩스는 앞으로도 성별, 종교, 사회적 신분을 비롯한 그 어떠한 이유로도 임직원을 차별하지 않고, 동등한 기회를 제공하여 지속가능한 인재경영을 실천하기 위한 노력을 계속하겠습니다.

임직원 현황

구분	분류	2013	2014	2015
고용	전체 사원수 (명)	1,182	1,111	1,119
	장애인 고용 (%)	0.5	2.4	4.2
	계약직 고용 (명)	216	94	89
	신규채용 (명)	137	133	192
	평균 근속 연수 (년)	6.2	7.2	7.2
퇴직/이직	퇴직율 (%)	6.3	4.8	10.2
	이직율 (%)	6.2	11.7	16.1
여성/출산	여성인력 수 (명)	150	159	158
	여성 신규 채용 인력 수 (명)	26	10	29
	여성 관리자 수 (명)	42	35	34
	출산휴가 사용자 (명)	7	1	7
	육아휴직 사용자 (명)	3	0	6
	육아휴직 후 복직율 (%)	100	-	100
	노조 가입자 수 (명)	410	391	343
커뮤니케이션	노조 가입 비율 (%)	34.7	35.2	30.7

2015년 임직원 연령별 구성



고충처리 프로세스

KC그린홀딩스와 관계사는 임직원의 업무 환경 개선을 위해 고충처리 프로세스를 구축 하였습니다. 직원의 개인고충을 관리팀에서 접수한 후 경영자 보고나 고충처리 위원회 를 통하여 해결 방안을 모색하고 실행한 결과, 지난해 총 17건(KC에코에너지, KC글라 스, KC한미산업)의 고충을 처리하였습니다. 향후에도 임직원에게 쾌적하고 편안한 업 무환경을 제공하기 위해 각 관계사가 함께 노력하겠습니다.

임직원 단합 활동

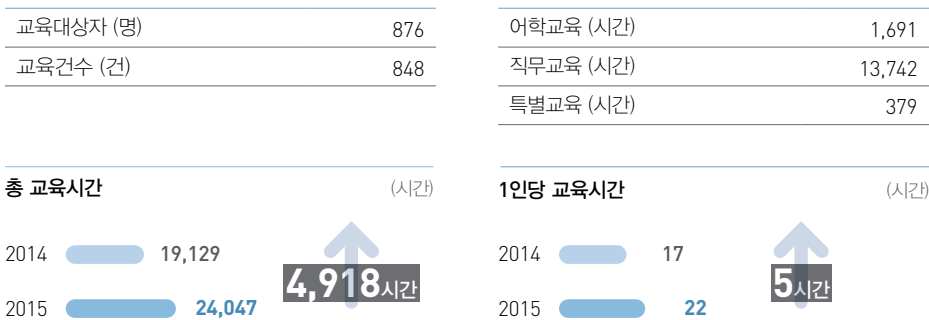
KC그린홀딩스의 환경서비스부분의 관계사는 임직원 간 네트워크 형성과 단합을 위해 매년 정기적으로 체육대회를 실시하고 있습니다. 이 외에도, KC코트렐 인도법인에서 는 패밀리데이, KC코트렐 대만 법인에서도 임직원간의 체육행사, Nol-Tec Systems 에서는 임직원의 만족도 조사를 통해 행복하고 즐거운 근무환경을 조성하기 위해 노력 하고 있습니다.



환경서비스부문 관계사 체육대회

임직원 교육 현황

KC그린홀딩스는 인재를 기업의 가장 중요한 자산으로 생각하여 매년 스스로 교육계획 을 세우고 실천하도록 장려하고 있습니다. 또한, 교육훈련규정을 제정하여 임직원들의 직무 능력 향상 외에도 어학 및 특별 교육 등 자기계발에 관련한 항목을 만들어 임직원 에게 공정한 기회를 부여하고 있습니다



KC 코트렐 교육체계도

구분	직급별 교육	직무교육					기타교육			자격 교육	
	필수과정	핵심인재교육		외부 위탁교육			전 임직원			선택과정	
임원	신임 임원 및 법인장 교육	필수과정					전사 안전 교육 (4회) /성희롱 예방 교육 (필수)	KMS	멘토링 활동	사내 기술 교육	어학교육/ 직무 관련 자격증 취득 (선택)
팀장	팀장 교육	관계사 인재 교류 /해외 세미나 참석	전문 학위 취득 과정	엔지 니어 필수 교육	관리 부문 필수 교육	직무 역량 강화 교육					
선임	신임 팀장 교육										
과장	협상 교육										
대리	신규입사자 입문교육										
사원											

고객·협력회사

현대의 빠른 경영환경 변화와 규제의 강화는 고객의 요구조건 수준을 높이고 있습니다. 고객을 만족시키기 위해서는 진정한 가치를 전달하여야 하며, 함께 일하는 ‘동반자’인 협력사와의 윤리적이고 공정한 협력이 필요합니다. KC그린홀딩스는 고객에게 최적의 제품과 서비스 제공으로 진정한 가치를 전달하기 위해 노력하고 있으며, 그 노력에 협력사가 함께 할 수 있도록 지원하고 있습니다.



KC코트렐 고객설문 조사 결과
전체 ‘만족’ 이상



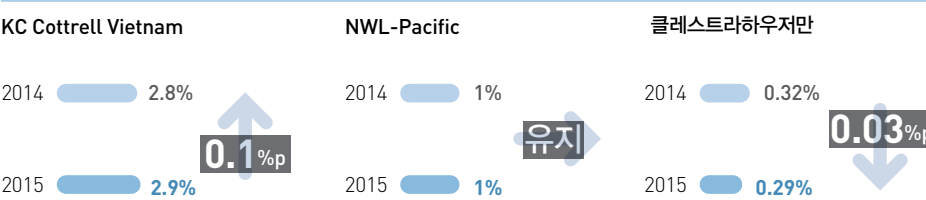
남동발전 – KC코트렐 KOSEP World Class 공동 투자금액 (2015~2017)
18억 원

커뮤니케이션

KC그린홀딩스는 협력사의 안정과 발전을 중요하게 생각합니다. 상생과 협력이 균형을 이룰 때 KC그린홀딩스의 서비스와 제품도 더 큰 가치를 갖게 됩니다. KC그린홀딩스의 관계사는 2015년 총 95개의 협력사와 함께하였고, 협력사와의 적극적인 커뮤니케이션 을 통해 고충과 요구사항을 듣고 있습니다. 각 관계사 별로 정기 간담회, 워크숍, 설문조 사를 실시하고 있습니다. KC에어필터텍의 경우 약 87개의 협력사를 대상으로 품질개선 을 위한 간담회를 연 1회 실시하고 있습니다. KC글라스는 협력사에게 공동으로 설정한 목표를 달성할 경우 성과급을 지급하고 있습니다.

고객만족

KC코트렐이 실시한 고객 설문조사에서는 모든 항목에서 만족, 매우 만족이라는 결과를 받았습니다. 특히, 업무 담당자의 친절성, 고객 응대 부분에서 높은 점수를 받았습니다. 제품 하자율을 측정하는 회사 중 KC Cottrell Vietnam은 2014년 대비 2.8%에서 2.9% 로 0.1%p 증가하였지만 NWL-Pacific은 작년 수준인 1%로 유지하였고, 클레스트라하 우저만은 0.29%로 작년 대비 0.03%p 감소하였습니다.





KC코트렐 동반성장위원회 선정
‘올해의 동반성장 최우수 협력기업’

동반성장

고객에게 최적의 서비스와 제품을 제공한다는 사명으로 노력한 결과 KC코트렐은 동반 성장위원회에서 선정한 ‘올해의 동반성장 최우수 협력기업’으로 선정되었습니다. 포스코의 우수협력사로써 상생을 위하여 적극적으로 협력 활동을 하여 생산성 향상에 기여하였고, 2, 3차 협력사의 해외 동반진출을 추진한 공로를 인정받았습니다.

KOSEP World Class (KWC30)은 남동발전이 중소, 중견 협력회사 중 우수회사를 엄선하여 글로벌 히든 챔피언으로 육성시키는 프로그램입니다. 2015년부터 2017년까지 2차로 나누어 진행되며, 양사의 총 투자금액은 약 18억 원입니다. KC코트렐은 고객사인 남동발전의 지원을 받아 기업내부 역량 진단 및 중장기 성장 전략 계획 수립, 국내외 시장 분석, 운영혁신 컨설팅 등을 통해 생산성 증대 및 원가절감, 그리고 고용창출 효과를 가져옵니다.



환경

기업의 모든 경영활동 과정은 환경에 영향을 끼치기 때문에 친환경제품을 개발하고 생산하는 것뿐만 아니라, 효과적으로 오염물질을 관리할 것까지 요구받고 있습니다. KC그린홀딩스의 사업은 환경에 직간접적으로 영향을 미칩니다. 우리의 사업이 지구환경을 지킨다는 사명감을 가지고, 부정적인 환경영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.



KC그린홀딩스와 관계사는 지속가능하고 깨끗한 지구환경을 위한 일뿐만 아니라 사업장에서 발생하는 환경오염물질을 최소화하기 위한 개발과 투자를 아끼지 않고 있습니다.

2015 관계사 환경 커뮤니케이션 활동

KC환경서비스, KC한미산업	KC에코에너지	
환경부 폐기물관리제도 개선 기술포럼 참가	안전, 환경 관련 정부정책설명회 참석	한국산업폐자원공제조합 호남지역협의회 주관

환경경영시스템

KC그린홀딩스의 관계사는 환경경영시스템인 ISO14001 인증을 받아 환경경영을 기업 경영의 방침으로 삼고, 환경경영을 위한 구체적인 목표를 세워 실행하고 지속적으로 개선할 수 있도록 하고 있습니다. 2015년에는 NWL-Pacific이 신규로 인증을 받아, 총 10개의 회사가 ISO14001을 인증 받았습니다.

관계사 환경관련 인증 현황

ISO14001	KC코트렐 (사업장 포함), Lodge Cottrell UK, KC환경서비스, KC환경개발, KC환경건설, KC한미산업, KC에코에너지, KC글라스, NWL-Pacific (2015), 클레스트라하우스저만
녹색기술인증	KC글라스
우수재활용제조제품 GR인증	KC글라스

굴뚝원격감시시스템 (TMS)

KC환경서비스와 KC글라스에서는 사업장 굴뚝에서 배출되는 먼지, 황산화물, 질소산화물 등 7개 대기오염물질 배출농도를 24시간 감시하는 시스템을 설치하여 오염물질을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

신재생 에너지 (KC솔라에너지 태양광 발전)

KC그린홀딩스의 신재생에너지 부문 관계사인 KC솔라에너지는 태양광 발전 설비를 설치하고 관리·운영하는 사업을 하고 있습니다. 태양광 발전은 친환경적으로 에너지를 생산하며 에너지원인 태양이 무한하다는 장점이 있어 지속적으로 높은 성장세를 보이고 있습니다. 2015년에는 지엠코리아 11.5MW를 건설하였고, 대형 태양광발전설비 시장 외에도 다양한 시장 진출을 꾀하고 있습니다.



지엠코리아 11.5MW 태양광발전소

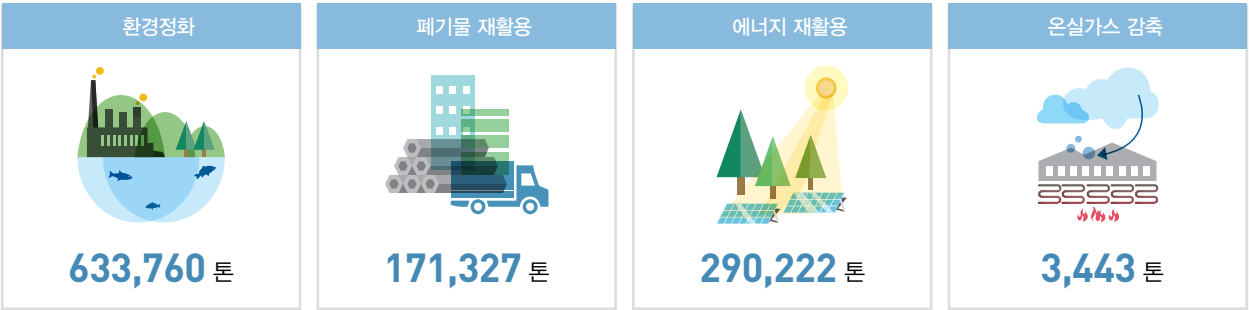
KC솔라에너지가 관리/운영하는 태양광 발전소



제품, 서비스 개선을 통한 환경개선

회사	개선활동	효과
KC환경서비스	RKS ID FAN INVERTER 적용	전력사용량 절감
KC한미산업	SDR 하부 분진처리 System 개선	인건비, 포장재 약 3천만원 절감
KC글라스	1회용 목재 Pallet 재활용	8백만원 절감

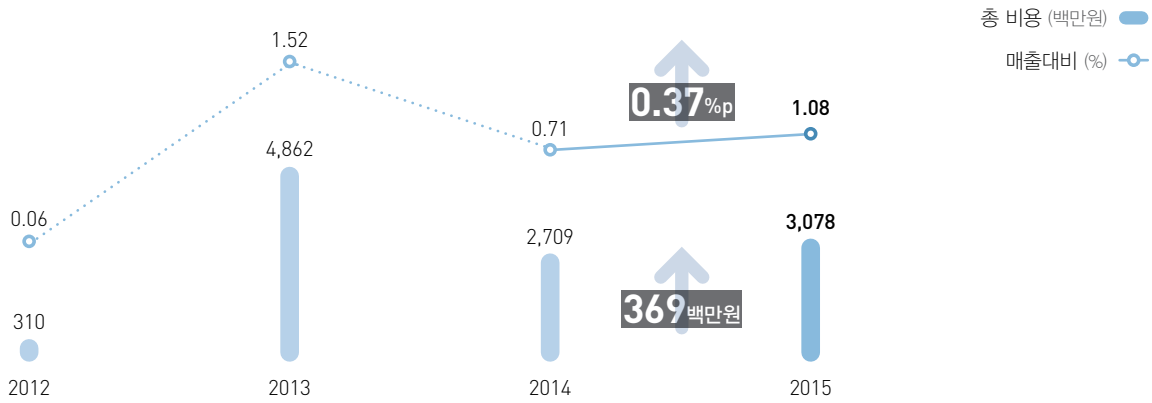
2015 친환경사업 성과 종합



관계사별 환경 성과

관계사	구분	내용	처리/생산량	단위	비고
KC환경서비스	환경정화	폐기물 소각	43,144	톤	
	에너지 재활용	폐열 (스팀) 재사용	83,544	톤	
	폐기물 재활용	SCR 촉매 재제조	230	m³	
KC환경개발	환경정화	폐기물 매립	422,540	톤	
		수질오염물질	25,056	톤	침출수처리
KC환경건설	폐기물 재활용	건설폐기물 재활용 (골재, 토분, 고철, 비철, 페플라스틱, 폐목재 포함 전체)	85,000	톤	
KC한미산업	에너지 재활용	폐열 (스팀) 재사용	36,900	톤	
	환경정화	폐기물 소각	24,630	톤	
		폐유	20,923	톤	
		폐수	40,721	톤	
KC에코에너지	환경정화	폐기물 소각	25,419	톤	
		건설폐기물 처리	81,269	톤	
	에너지 재활용	폐열 (스팀) 재사용	50,516	톤	
	폐기물 재활용	건설폐기물 재활용	53,136	톤	
		SRF 생산	2,863	톤	
KC글라스	폐기물 재활용	폐유리 재활용	44,402	톤	
		폐품매각	50	톤	
	환경정화	수질오염물질 (폐수)	16,599	톤	
		일반폐기물 (폐수처리오니, 폐합성수지)	114	톤	
		지정폐기물 (분진, 폐유)	103	톤	
	에너지 재활용	폐열보일러 설치 (에너지 비용 절감)	2.6	TJ	
		폐열보일러 설치 (온실가스 CO₂ 감축량)	133	TCO₂	
		신재생에너지 생산	태양광에너지 판매	171,500	kwh

환경보호 비용



에너지사용량 (TJ)				
구분	2012	2013	2014	2015
연료에너지	331	343	211	209
전기에너지	451	463	7,835	328
기타(신재생에너지)	40	100	5,187	745
에너지 사용 총량	787	907	13,234	1,282
비고	20개 사보고 18개 사보고 16개 사보고			

용수사용량 (톤)				
구분	2012	2013	2014	2015
일반용수	-	-	280,173	271,802
재활용수	-	-	47,750	65,802
총 용수 사용량	387,459	397,048	327,923	337,604
비고	20개 사 보고 18개 사 보고 16개 사 보고			

수질오염 배출량 (mg/l)				
구분	2012	2013	2014	2015
COD	52.8	103.8	247	238.2
BOD	25.4	19.4	378	281.3
T-N	69.6	105.6	418	284.2
T-P	0.6	1.1	4	3.8
비고	KC코트렐 (안성공장), KC환경서비스, KC한미산업, KC글라스, 클레스트라하우스등 총 5개사 보고			

* KC Cottrell US가 Nol-Tec Systems에 흡수합병되고, KC에코몰류 산설 등으로 보고대상회사 수에 변동이 있었습니다.

폐기물 발생량 (톤)				
구분	2012	2013	2014	2015
일반폐기물	19,966	101,903	30,395	47,644
지정폐기물	1,516	3,859	30,673	7,630
총 폐기물 발생량	24,876	105,762	61,068	75,340
비고	11개 사보고 8개 사 보고 9개 사 보고			

온실가스 배출량 (tCO ₂ eq)				
구분	2012	2013	2014	2015
직접배출량	72,410	141,405	177,934	162,863
간접배출량	14,323	19,239	20,341	21,770
총 배출량	86,733	160,662	198,275	184,633
비고	7개 사 보고 4개 사 보고 5개 사 보고			

대기오염물질 발생량				
구분	2012	2013	2014	2015
NOx (ppm)	114.4	129.1	137	140
SOx (ppm)	41.0	36.2	37	50.4
먼지 (mg/m ³)	8.4	26.5	20	14.8
비고	7개 사 보고 6개 사 보고 5개 사 보고			

지역사회

현대 사회에서는 기업이 경제적 이윤 추구뿐만 아니라 사회적 책임을 다할 때 지속가능한 성장을 이룰 수 있습니다. KC그린홀딩스는 사업의 특성상 지역사회의 공감과 동의가 반드시 필요하기 때문에 지역행사에 참여하고 지역 발전을 위한 투자를 아끼지 않고 있습니다. 향후에도 CSR 이니셔티브와 전략 개발을 통해 체계적인 사회책임경영을 수행하겠습니다.



KC환경서비스
고용우수기업 선정



지역행사 참여 및 지원
20건

KC그린홀딩스의 관계사는 해당 지역의 환경보호, 저소득층 지원, 독거노인 및 지역사회 발전 등 사회문제 해결에 기여하기 위하여 관계사 별로 다양한 사회공헌 활동을 진행하고 있습니다.

고용 안정에 기여

KC그린홀딩스와 관계사는 점점 심각해지고 있는 청년실업률 및 고용안정 문제에 대해서도 관심을 가지고 사회적 문제 해소를 위해 노력하고 있습니다. KC코트렐 서동영 사장은 2015년 10월 환경부에서 주최하는 산업환경일자리 박람회의 ‘청춘스케치 토크콘서트’에서 강연하고 청년 구직자들과 의견을 나누고 함께 고민하는 시간을 가졌습니다. 또한 KC환경서비스는 청년층 고용을 우선으로 창조적 인재를 키워나가 지역주민 우선채용 등을 통해 높은 고용률을 달성하여 고용우수기업으로 선정되었습니다. KC글라스는 금속소재사업을 새로이 양수할 때 기존 근로자의 고용을 유지하였습니다.



- 1. KC환경서비스 고용우수기업 선정
- 2. KC코트렐 서동영 사장, 청춘스케치 토크콘서트 강의 모습



Nham Son 유치원 태양광 발전설비 기부

기부활동을 통한 환경개선

KC솔라에너지는 지난해 2월 경기도 김포의 장애인 생활시설에 3kw 태양광발전설비를 지원하였습니다. 이를 통해 연 120만원 이상의 전기요금을 절약할 수 있게 되었으며, 장애인이 더 나은 생활을 영위하는 데 도움을 주었습니다. 또한 2015년 11월에는 창립 10주년을 맞이하여 베트남에 방문하여, Dong Huong지역의 Nham Son 유치원에 3kW 태양광발전설비 및 온수 보일러를 기부하였습니다. 베트남은 통상 전기세가 비싸기 때문에, 이번 기부 행사는 전기세 절감을 통한 교육의 질 향상뿐만 아니라 친환경 에너지 사용을 통한 베트남 Dong Huong 지역의 환경 개선 효과도 기대합니다.

관계사별 나눔 활동

KC그린홀딩스	<ul style="list-style-type: none"> • 바르크합주단 후원
Nol-Tec Systems	<ul style="list-style-type: none"> • Christmas toy and food shelf
KC환경서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 여수바다 살리기기부 • 환경보호국민운동본부 - 기후변화에 의한 생태계 & 환경보고대회 기부 • 지역주민 • 지역주민 효도관광, 체육대회 2회 지원 • 지역청년회 지원
KC한미산업	<ul style="list-style-type: none"> • 소년소녀가장 학자금 지원 • 추석맞이 불우이웃 쌀 전달 • 저소득가정 여름나기 캠페인 기부 • 지역 행사 지원 • 경남오페라단 후원
KC환경개발	<ul style="list-style-type: none"> • 칠곡리 노인회 행사 지원 • 화성시 주민자치회 행사 지원
KC에코에너지	<ul style="list-style-type: none"> • 인근마을 노인정 및 주민의 날 등 행사지원 • 조촌동, 동산동 동민의 날 체육대회 협찬 • 지역 경찰발전위원회 및 전주지방경찰청 학교폭력예방분과위원회 활동 및 지원
KC글라스	<ul style="list-style-type: none"> • 지역사회나눔봉사활동 실청 • 취약 계층 및 독거노인을 위한 사회복지 공동모금회 후원 • 사회적 기업의 자생력제고 및 활성화를 위한 1사 1사회적 기업 결연사업 지원
NWL - Pacific	<ul style="list-style-type: none"> • 그룹홈 지원

APPENDIX

38	관계사 소개
42	재무정보
46	제 3자 검증의견서
47	GRI G4
49	관계사 가입협회 및 인증현황

관계사 소개

환경엔지니어링 사업부문



KC코트렐 (KC Cottrell Korea)

1973년 대기 환경플랜트 전문업체로 설립된 이래, 전기 집진기를 중심으로, 황, 질소 산화물을 제거하는 가스처리설비, 산업용 열교환기, 분체이송 설비 등 최적의 대기오염방지 설비를 발전소와 제철소등의 고객에게 제공하고 있습니다.

📍 서울시 마포구 상암산로 34 디지털큐브 12층
🌐 www.kc-cottrell.com



놀텍코리아

Bottom & Fly Ash를 포함한 다양한 물질의 분체 이송 시스템 설치 전문 업체로서 설비와 관련된 토달 솔루션을 제공하고 있습니다. 이에 멈추지 않고 특화된 Pneumatic Handling System을 통해 사업영역을 확장하여 지속 가능한 성장을 이루어 내고 있습니다.

📍 인천광역시 서구 건지로 97번길 33-3 (석남동)
🌐 www.noltec-korea.co.kr



KC Energy Technology

KC Energy Technology는 KC코트렐과 Tienhai사의 합작법인으로 2015년 설립되었고, 이미 중국 내수 시장 및 해외시장에서 탈황, 탈질, 전기집진기 등 종합환경전문회사로 입지를 다져나가고 있습니다.

📍 21st F Arsenal Tower, No. 69th, Zizhuyuan Rd, Haidian District, Beijing, China
🌐 www.kc-energy.com.cn



KC에어필터텍

Bag Filter, Bag Cage, Diaphragm Valve, Venturi 등과 같은 대기오염방지시설 (Dust Collector) 분야에서 고객 맞춤형 서비스 제공을 바탕으로 많은 공기, 맑은 하늘을 만들기 위해 노력하고 있습니다.

📍 경기도 부천시 오정구 오정로 183 (내동 212-31) 창성테크 3층
🌐 www.kcairfiltertech.com



Changchun KC Envirotech (KC Cottrell China)

전기집진기, 백필터에서부터 탈황설비, 폐수처리설비, 폐기물 소각설비에 이르기까지 다각화된 제품을 150건 이상 중국 전역에 납품해 온 KC코트렐 중국법인은 급성장하는 중국 대기환경 시장에서 그 입지를 다져가고 있습니다.

📍 No.9576 Donghuancheng Rd., Changchun Economy & Development Zone, Changchun City, Jilin Province, 130033, P.R. China
🌐 www.cckc.com.cn



KC Cottrell Vietnam

베트남 내 최초로 설립된 환경설비 전문회사입니다. 경제성장 잠재력을 지닌 베트남의 미래환경 보호를 위해 고객들에게 최적의 대기오염방지 설비를 제공하고 관리 서비스를 제공하고 있습니다.

📍 3F, SIMCO Building, 28 Pham Hung Street, My Dinh 1 Ward, Nam tu Liem District, Ha Noi, Vietnam
🌐 www.kc-cottrell.com.vn



KC Cottrell Taiwan

20년 전부터 EPC와 A/S 기술서비스 지원사업을 중심으로 현지에서 대기오염방지 분야에서 높은 기술력을 인정받으며 프로젝트를 수행하였습니다. 2008년부터 대만 Hsinta 발전소에 전기집진기, 탈황설비, 회처리설비를 납품하면서 기술력을 인정받았습니다.

📍 14F-5, No.77, Sec.1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., New Taipei City
🌐 www.kctw.com.tw



Lodge Cottrell UK

1913년 세계 최초로 전기집진기 상용화에 성공한 Lodge Cottrell은 100여년 동안 유럽 대기 환경 시장에서 그 명성을 굳건히 지켜왔으며, 변화하는 시장에 발 맞추어 바이오 매스 등 신재생 에너지 시스템 사업으로 확장해 나가고 있습니다.

📍 Trinity Point East, Halesowen, B63 3HY, United Kingdom
🌐 www.lodgecottrell.co.uk



KC Cottrell India

대규모 전력 생산에 대한 요구 증가와 함께 확대되는 환경 설비 시장을 선점하기 위해 노력하고 있는 KC코트렐 인도법인은 더불어 높은 잠재성장을 가지고 있는 탈황 탈질설비시장의 선두주자가 되기 위한 경쟁력을 갖춰 나가고 있습니다.

📍 Spazedge Tower-B 5F, Suite No 506, 513-514, Gurgaon, Haryana-122002, India
🌐 www.lodgecottrellpvt.com



Nol-Tec Systems

분체 및 입자형 물질에 대한 운반, 하역, 혼합 등 일체의 설비를 거의 모든 산업분야에 공급합니다. 최근 공기이송시스템 (Pneumatic Conveying System)을 이용하여 안정적으로 사업을 이어가고 있습니다..

📍 425 Apollo Drive Lino Lakes, MN 55014, USA
🌐 www.nol-tec.com

환경서비스 사업부문



KC환경서비스

산업현장에서 발생하는 다양한 일반, 지정폐기물의 안정적인 처리(소각)를 통해 에너지를 생산하고, 폐촉매 재제조 및 매립장 정비복원사업을 시행합니다. 폐자원의 적법하고 안전한 처리와 재활용을 통해 가치를 창출하고 있습니다.

- 📍 제 1공장: 전라남도 여수시 진달래길 310-73 (월내동)
- 제 2공장: 전라남도 여수시 화치동 1322
- 🌐 www.kc-enviro.com



창원에너지

KC한미산업이 40% 지분을 보유한 회사입니다. 지분 인수 이후 2016년에 400억 원 규모의 투자를 통해 설비를 개선, 추가하였습니다. 사업장 일반·지정 폐기물 소각, SRF 생산/소각에서 발생된 스팀을 고객사에 공급하고 있습니다.

- 📍 경남 창원시 의창구 남면로 113번길



KC한미산업

일반, 지정폐기물, 폐수, 폐유 등을 수집 운반하여 처리하는 One Stop Service System을 바탕으로 영호남 지역 산업폐기물의 안정적 처리를 통해 환경 정화의 선도적 역할을 수행하고 있습니다.

- 📍 경남 창원시 마산회원구 자유무역6길 103
- 🌐 www.kc-enviro.com



KC에코에너지

일반·지정폐기물 수집, 운반과 폐기물 소각 및 건설폐기물 중간처리업을 영위하고 있습니다. 고품연료 (SRF 비성형) 생산과 고품연료 보일러를 가동하여 스팀 및 전기발전 공급사업을 신규사업으로 확장하여, 폐자원 에너지화 시장에서 그 위치를 공고히 하고 있습니다.

- 📍 전라북도 전주시 덕진구 여의동 765-1
- 🌐 www.kc-enviro.com



KC환경개발

안전 및 환경 처리라는 슬로건 아래 폐기물 최종 처리업 (매립)을 수행하고 있는 KC환경개발은 철저한 법규 준수와 책임감 있는 서비스로 지구 환경의 지속적인 보존에 힘쓰고 있습니다.

- 📍 경기도 화성시 병점중앙로 155, 303호
- 🌐 www.kc-enviro.com



KC에코물류

수도권 지역을 거점으로 사업장폐기물의 수집·운반업을 영위합니다. 국내 관계자들 뿐 아니라 여러 사업장과의 네트워크 설정을 통해 시장정보를 수집하여 전략적으로 활용하고 있습니다.

- 📍 경기도 평택시 청북면 서해로 1576-4

친환경제조 사업부문



KC글라스

각종 유리병 용기와 첨단유리소재 (Glass Frits) 생산을 기본으로 Cook Top용 Ceramic Board, 광학유리소재 등의 신소재 개발을 통한 성장동력을 개발하고 있는 KC글라스는 녹색기업으로서의 사명을 다하고 있습니다.

- 📍 충청남도 천안시 서북구 입장면 성진로 1105
- 🌐 www.asglass.co.kr



클레스트라하우저만

고객의 요구와 상황에 맞는 공간을 창조하는 클레스트라하우저만은 더 나아가 친환경 소재 사용을 통해 고객의 건강과 지구 환경까지 생각하는 칸막이와 천장재를 전문 생산, 공급하고 있습니다.

- 📍 서울시 영등포구 여의공원로 1115 세우빌딩 14층
- 🌐 www.clestra.com



조드케이씨

공방식 열교환기 및 각종 산업기기를 전세계에 공급하고 있는 조드케이씨는 축적된 경험과 노하우를 통해 정유·석유화학 공장, 발전설비 등의 에너지 사용기기의 효율을 증대시키기 위하여 노력하고 있습니다.

- 📍 사무실: 경기도 성남시 분당구 수내동 16-5 오너스타워609호
- 공장: 경기도 안성시 서운면 신기리 253번지



NWL-Pacific

전기집진기의 필수 부품인 정류형 변압기, 자동제어반, 그리고 플라스마용 전원장치를 전문 생산하는 NWL-Pacific은 80년 역사의 기술 위에 끊임없는 연구와 노력으로 신뢰도 높은 제품과 서비스를 공급하기 위해 노력하고 있습니다.

- 📍 경기도 안성시 서운면 신기양촌길 89-20
- 🌐 www.nwlpacific.co.kr

신재생에너지 사업부문



KC솔라에너지

주택용 소형발전에서 MW급 상업용 발전시스템 건설뿐 아니라 완공한 태양광 발전소를 위탁 운영 및 관리 (O&M) 사업을 수행하여 온실가스 감축과 지구 온난화 방지에 이바지 하고 있습니다.

- 📍 서울시 마포구 상암산로 34 디지털큐브 11층
- 🌐 www.kc-solarenergy.com

재무정보

독립된 감사인의 감사보고서

케이씨그린홀딩스주식회사
주주 및 이사회 귀중
2016년 03월 16일

우리는 별첨된 케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 연결재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 연결재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 연결재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요한 왜곡표시 위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절

차를 설계하기 위하여 기업의 연결재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 연결재무제표는 케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업의 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 연결재무상태, 동일로 종료되는양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

서울특별시 서초구 서운로 13(서초동, 중앙로얄)
참회계법인 대표이사 김 경



연결 재무상태표

제 43 기 2015.12.31 현재
제 42 기 2014.12.31 현재
제 41 기 2013.12.31 현재

(단위: 원)

	제 41 기	제 42 기	제 43 기
1. 자산			
비유동자산	211,951,761,661	229,701,389,498	272,084,745,037
유형자산	134,705,397,890	146,482,889,068	169,333,692,058
투자부동산	3,319,222,753	12,286,285,493	12,270,728,366
장기매출채권	0	0	16,577,967,501
관계기업주식	17,172,946,720	15,395,885,264	14,580,775,689
영업권	34,759,670,635	34,759,670,635	37,287,647,264
영업권 이외의 무형자산	1,253,452,663	1,124,625,160	989,304,335
파생상품자산	506,799,398	0	77,497,729
이연법인세자산	8,024,035,557	7,568,695,407	11,745,670,908
기타비유동금융자산	11,015,682,520	10,986,882,010	8,371,878,147
기타비유동비금융자산	1,194,553,525	1,096,456,461	849,583,040
유동자산	217,982,111,124	207,807,472,416	178,230,019,413
재고자산	10,312,483,058	12,576,130,506	7,958,956,122
매출채권	72,264,502,581	73,547,104,663	69,600,381,202
미청구매출채권	51,958,558,766	46,912,644,721	25,854,919,384
기타유동채권	21,205,107,592	17,948,127,959	20,177,643,294
파생상품자산	2,047,901,263	274,770,976	148,086,734
당기법인세자산	701,731,088	463,398,977	2,465,230,938
기타유동금융자산	6,275,677,271	10,979,519,644	10,877,784,597
현금및현금성자산	53,216,149,505	45,105,774,970	41,147,017,142
자산총계	429,933,872,785	437,508,861,914	450,314,764,450
2. 자본			
지배지분	147,324,001,786	145,345,345,792	153,879,162,562
자본금	11,217,490,000	11,217,490,000	11,217,490,000
기타자본요소	49,292,294,708	50,754,464,811	45,386,780,020
기타적립금	4,811,379,573	5,437,043,323	6,052,186,041
이익잉여금	82,002,837,505	77,936,347,658	91,222,706,501
비지배지분	64,702,971,586	48,753,285,976	41,942,425,204
자본총계	212,026,973,372	194,098,631,768	195,821,587,766

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

연결 포괄손익계산서

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 42 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
제 41 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위: 원)

	제 41 기	제 42 기	제 43 기
3. 부채			
비유동부채	60,283,967,388	83,423,518,804	105,823,259,275
기타비유동충당부채	19,713,477,103	20,511,312,277	21,038,606,469
기타비유동채무	0	0	2,711,925,960
장기매입채무	0	0	9,641,910,259
장기차입금	28,654,541,459	48,574,306,000	56,246,307,000
전환사채	0	2,006,168,210	2,073,262,976
퇴직급여채무	5,503,662,113	8,686,622,578	8,521,906,518
파생상품부채	24,320,019	21,566,318	6,926,793
이연법인세부채	2,714,377,745	0	0
기타비유동금융부채	3,673,588,949	3,623,543,421	5,582,413,300
유동부채	157,622,932,025	159,986,711,342	148,669,917,409
기타유동충당부채	253,285,455	0	12,504,039
단기차입금	35,456,144,567	29,948,478,687	23,250,724,065
매입채무	67,378,771,885	66,613,554,521	46,747,805,483
기타유동부채	20,551,272,177	19,720,442,297	25,052,783,170
초과청구매출채권	23,533,254,185	34,465,329,523	44,192,169,020
당기법인세부채	6,976,739,446	4,610,190,927	1,737,869,233
파생상품부채	89,364,310	175,915,387	51,991,421
유동성장기차입금	3,384,100,000	4,452,800,000	7,613,590,000
기타유동비금융부채	0	0	10,480,978
부채총계	217,906,899,413	243,410,230,146	254,493,176,684
4. 자본과부채총계	429,933,872,785	437,508,861,914	450,314,764,450

	제 41 기	제 42 기	제 43 기
1. 영업수익	487,271,569,423	384,115,293,983	377,659,976,421
매출액	479,122,425,403	381,800,057,874	373,391,951,570
지분법이익	2,268,390,674	771,100,876	1,502,005,987
임대수익	5,880,753,346	1,544,135,233	2,766,018,864
2. 영업비용	466,404,865,785	366,311,091,561	361,538,446,867
매출원가	423,260,816,180	322,769,686,715	314,540,753,758
지분법손실	869,574,956	1,219,659,161	215,415,277
판매비와 관리비	42,274,474,649	42,321,745,685	46,782,277,832
3. 영업이익(손실)	20,866,703,638	17,804,202,422	16,121,529,554
4. 기타이익	9,875,317,194	5,559,947,065	7,554,308,320
5. 기타손실	7,053,859,598	6,158,983,545	9,129,551,364
6. 금융수익	1,229,030,695	1,042,320,413	1,081,705,039
7. 금융원가	3,481,307,496	2,334,166,918	3,028,484,178
8. 법인세비용차감전 순이익	21,435,884,433	15,913,319,437	12,599,507,371
9. 법인세 비용	6,962,105,683	15,887,516,116	[813,546,088]
10. 당기순이익	14,473,778,750	25,803,321	13,413,053,459
11. 기타포괄손익			
당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익	[584,625,242]	[3,787,154,411]	1,215,068,667
보험수리적손익	[584,625,242]	[3,787,154,411]	1,215,068,667
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익	[234,356,780]	522,808,151	289,351,013
해외사업환산손익	[291,105,203]	485,408,166	569,334,035
지분법자본변동	[26,844,575]	[43,599,877]	[326,126,093]
매도가능금융자산평가손익	71,784,084	78,851,975	34,724,242
이자율스왑평가손익	11,808,914	2,147,887	11,418,829
기타포괄손익합계	[818,982,022]	[3,264,346,260]	1,504,419,680
12. 총포괄이익	13,654,796,728	[3,238,542,939]	14,917,473,139
13. 연결당기순이익의 귀속			
지배기업소유주 지분	9,269,777,714	2,447,603,158	13,605,615,532
비지배지분	5,204,001,036	[2,421,799,837]	[192,562,073]
합계	14,473,778,750	25,803,321	13,413,053,459
14. 총포괄손익의 귀속			
지배기업소유주 지분	8,714,243,788	920,465,990	14,190,156,818
비지배지분	4,940,552,940	[4,159,008,929]	727,316,321
합계	13,654,796,728	[3,238,542,939]	14,917,473,139
15. 주당이익			
주당순이익	418	111	615
희석주당순이익	418	111	615

제 3자 검증의견서

대한상공회의소 지속가능경영원 (이하 '지속가능경영원')은 '2016 KC그린홀딩스 지속가능경영보고서' (이하 '보고서')의 독립적인 '제3자 검증기관'으로서 검증을 요청 받아 다음과 같이 검증의견서를 제출합니다.

목적 본 검증의견서는 보고서의 내용에 있어 중대한 오류나 편견을 포함하고 있는지를 확인하고, KC그린홀딩스의 지속가능경영 이슈가 적절하게 도출되어 보고되었는지에 대해 독립적 검증 절차를 수행하여 검증의견을 제시하는데 목적을 가지고 있습니다.

책임사항 및 독립성 본 보고서는 2015년도 KC그린홀딩스의 지속가능경영 활동 추진 노력, 성과 및 향후 계획에 대해 보고하고 있으며, 보고서 작성과 관련된 모든 책임은 KC그린홀딩스에 있습니다. 지속가능경영원은 보고서에 대한 검증절차를 수행하고 경영진에게 검증의견을 제공함에 있어, 독립성과 자율성을 유지하기 위해 제3자 검증을 수행하는 업무 이외에는 KC그린홀딩스와 영리를 목적으로 하는 경영 상의 이해관계를 맺고 있지 않습니다.

검증기준 및 제한사항 지속가능경영원은 AA1000AS (2008) 검증기준의 3대 원칙인 포괄성, 중대성, 대응성 및 Global Reporting Initiative (GRI) G4의 보고서 내용 및 품질에 관한 원칙을 고려하여 검증을 수행하였습니다. 본 검증은 서울에 위치한 KC그린홀딩스와 관계사에 대해 실사를 진행하였습니다. 검증업무의 범위는 보고서에 포함된 성과로 한정되어 있으며, 그 이전 데이터와 온라인 정보는 참고하였으나 검증대상에서 제외하였습니다. 또한 제3자 기관으로부터 이미 검증을 받은 온실가스 배출량은 본 검증 과업에 포함되지 않았습니다.

주요 검증절차 지속가능경영원은 검증을 위해 회사 담당자와 인터뷰한 내용 및 회사가 제공한 문서를 검토했습니다. 주요 검증절차는 다음의 내용을 포함하고 있습니다..

- 회사 내부의 지속가능성 보고기준 적용 여부 검토
- 보고서에 수록된 정보 및 정보 수집 프로세스에 대한 검토
- 중대성 평가 과정 및 주요 이슈 확인, 관련 사내 정책 검토
- 현장 실사를 통한 담당자 인터뷰 및 세부 데이터 확인

검증의견 지속가능경영원은 검증보고서에 기술된 검증 절차대로 업무를 진행하였으며, 필요하다고 판단되는 경우 보고서 수정 작업을 거쳤습니다. 이에 근거하여 보고서에 실린 내용에는 중대한 오류가 있지 않다고 판단하였으며, 보고서가 GRI G4 Core 기준에 부합함을 확인하였습니다.

수행한 검증 활동에 근거하고 AA1000APS 원칙을 고려한 검증의견은 다음과 같습니다.

포괄성 지속가능경영을 추진함에 있어 책임 있고 전략적인 대응을 위하여 이해관계자 참여원칙을 준수하고 있는가?

- KC그린홀딩스는 이해관계자를 정의하고 이에 맞춘 커뮤니케이션 채널을 통해 핵심 이해관계자로 구분한 고객, 정부, 임직원, 협력회사, 주주, 지역사회 등의 주요 관심 사항과 의견을 수렴하고 있습니다.
- 지속가능경영원은 KC그린홀딩스의 이해관계자 소통 채널에서 누락된 이해관계자 그룹을 발견하지 못하였습니다.

중대성 지속가능경영 전반에 걸쳐 이해관계자들에게 영향을 미치는 중요한 이슈를 포함하고 있는가?

- KC그린홀딩스는 중대성 평가 프로세스를 통해 지속가능경영 주요 이슈를 확정하였고, 분석 과정에서 이해관계자 설문을 통한 의견 수렴을 거쳐 주요 이슈를 도출하였습니다.
- 지속가능경영원은 중대성 평가 프로세스에서 누락된 이슈를 발견하지 못하였습니다

대응성 이해관계자의 이슈에 적절하게 대응하고 있는가?

- KC그린홀딩스는 경영활동이 이해관계자에게 미치는 영향을 파악하고, 이에 대응하기 위한 활동을 수행했으며, 그 성과를 공개하고 있음을 확인할 수 있었습니다.
- 지속가능경영원은 KC그린홀딩스가 주요 이슈에 대한 이해관계자의 요구와 관심에 적절하게 대응하지 못한 부분을 발견하지 못하였습니다.

권고사항 지속가능경영원은 검증 결과에 영향을 미치지 않는 범위에서 다음의 권고사항을 제시합니다.

- KC그린홀딩스는 환경엔지니어링 전문업체로 주요 비즈니스 활동이 지속가능성과 연관되어 있습니다. 새로운 환경기술이나 신사업 등 회사의 경영활동이 환경 및 사회에 의미있는 성과로 이어지는 만큼 이해관계자에게 적극적으로 공유하는 것이 필요합니다. 동시에 환경과 관련된 사회공헌 프로그램을 지속적으로 개발, 추진함으로써 KC그린홀딩스가 경제, 사회, 환경을 조화롭게 확장하는 기업으로 성장하기를 기대합니다.
- KC그린홀딩스는 급속한 경영환경 변화와 이에 따라 새롭게 추진하는 사업영역에서의 지속가능경영 활동을 강조하여 보고하는 것이 필요합니다. 이를 위해 중요성 분석을 정교화하고 그 결과를 바탕으로 KC그린홀딩스의 핵심이슈를 보다 시의성 있게 보고하기를 권고합니다.
- KC그린홀딩스는 회사의 지속가능성을 논의하기 위해 첫 번째 이해관계자 간담회를 실시하였습니다. 간담회에서 회사의 경영진과 CSR 전문가들이 논의한 내용을 중심으로 개선점을 도출하였으며 지속가능경영 성과를 제고하기 위한 다양한 활동을 보고하였습니다. 앞으로도 진정성 있는 지속가능경영이 추진될 수 있도록 소통채널을 확대해 나가기를 바랍니다.

2016년 7월

원장 전수봉

대한상공회의소

지속가능경영원

GRI G4 Index

일반지표

카테고리	지표번호	지표명	해당페이지	비고
전략 및 분석	G4 1	지속가능성과 관련된 조직, 전략에 관한 최고이사결정자의 선언	6-7	
	G4 2	조직 명칭	12	
조직 프로파일	G4 3	대표 브랜드, 제품 및 서비스	10-11	
	G4 4	본사/본부 소재지	12	
	G4 5	조직이 사업을 운영하는 국가의 수와 조직이 주요 사업장을 운영하거나 지속가능경영과 특별히 관련된 국가명	12-13	
	G4 6	조직 소유 유형과 법적형태	12,14	
	G4 7	서비스를 제공하고 있는 시장 (지리적 분포, 산업 분야, 고객 및 수혜자 형태 등 포함)	12-13	
	G4 8	조직 규모 (종업원, 순매출, 총자본, 제품과 서비스 등)	12-13,44	
	G4 9	형태별 근로자 수 (계약형태 및 성별, 고용형태 및 성별, 근로자 및 피감독근로자, 지역 및 성별, 법률상 자영업자 등), 고용 근로자 수의 중대한 변화	27	
	G4 10	단체협상결과와 적용을 받는 근로자의 비율	27	
	G4 11	조직의 공급망에 대한 설명	29	
	G4 12	보고기간 동안 발생한 조직의 규모, 구조, 소유, 공급망과 관련된 중대 변화	없음	
	G4 13	조직의 사전 예방방침이나 원칙이 존재여부 및 집행방법	20	안전예방활동
	G4 14	조직이 가입하였거나 지지하는 조직 외부에서 개발된 경제, 환경, 사회에 관한 헌장, 원칙, 기타 이니셔티브	50	
	G4 15	주요 협회 가입현황	50	
중대이슈 및 보고경계 도출	G4 16	조직의 통합 재무제표 또는 그와 동등한 문서에 수록된 모든 독립체의 목록 또는 조직의 통합 재무제표 또는 그와 동등한 문서에 수록되었으나 보고서에서는 다루고 있지 않는 독립체	12	
	G4 17	보고서 내용과 측면경계 (Aspect Boundaries) 결정 과정 및 보고서 내용 결정 과정에 보고원칙 적용 방법	16,17	
	G4 18	보고서 내용 결정 과정에서 파악한 모든 중요측면의 목록	17	
	G4 19	각 중요측면별 조직 내 측면경계에 대한 설명	18	
	G4 20	각 중요측면별 조직 외 측면경계에 대한 설명	18	
	G4 21	이전 보고서에 제공한 정보를 수정보고한 효과와, 수정보고한 이유	없음	
	G4 22	이전 보고기간 이후 범위 및 측면경계에 발생한 중대한 변화	34	
	G4 23	참여 이해관계자 리스트	16	
이해관계자 참여	G4 24	주요 이해관계자 파악과 선정에 대한 근거	16	
	G4 25	조직의 이해관계자 참여 방식 (유형별, 이해관계자 집단 별 참여 빈도)	16	
	G4 26	보고서 발간을 포함하여 이해관계자 참여를 통해 제기되어 온 중대 이슈 대응 방법 및 결과 (이해관계자별 주요 이슈)	8-9	
	G4 27	보고기간	2	
보고프로파일	G4 28	최근 보고서 발간일자	2	
	G4 29	보고주기	2	
	G4 30	보고서 또는 보고서 내용에 관한 문의처	2	
	G4 31	GRI 인덱스 (선택 옵션, GRI Content Index, 제 3자 검증보고서)	49	
	G4 32	외부검증 관련 정책 및 활동, 검증 범위 및 기준, 보고 조직과 검증 기관과의 관계, 보고서 신뢰성 확보를 위한 최고 의사결정기구 및 경영진의 역할	48	
	G4 33	위원회를 포함한 최고 의사결정 기구 조직도, 경제 · 사회 · 환경 주제를 담당하는 위원회 리스트 (위원회별 대표 주체 명시)	12,14	
	G4 34	최고 거버넌스 기구와 고위 임원에 대한 보수 정책 및 평가 기준	14	
윤리 및 청렴도	G4 35	기업의 행동강령 또는 윤리강령	25	

특정지표

카테고리	측면	지표번호	지표명	해당페이지	비고
DMA	DMA	G4	DMA 해당 측면이 중요한 이유, 중요성 결정 영향 및 영향 관리 방법, 경영방침 효과 평가 시스템, 평가 결과 및 관련 조정 보고	19, 21, 25, 27, 29, 31, 35	
경제	경제적 성과	G4	EC1 경제가치 창출과 분배	4-5	
환경	에너지	G4	EN3 조직 내 직접 에너지 소비	34	
	수자원	G4	EN8 공급원별 총 취수량	34	
		G4	EN10 재사용 및 재활용된 용수 총량 및 비율	34	
	배출	G4	EN15 직접 온실가스 배출량	34	
		G4	EN16 간접 온실가스 배출량	34	
		G4	EN19 온실가스 감축	32-33	
		G4	EN21 NOx, SOx 및 기타 주요 대기오염물질 배출	34	
	폐수 및 폐기물	G4	EN23 형태 및 처리방법별 폐기물 배출량	34	
	제품 및 서비스	G4	EN27 제품 및 서비스의 환경영향 저감 활동과 성과	32	
	규정준수	G4	EN29 환경 법규 위반으로 부과된 금액 및 제재 건수	26	
	물류	G4	EN30 제품 및 원자재 운송과 자원 이동의 중대한 환경 영향	4	102,874tCO ₂ eq 배출
사회-노동관행 및 노동권	고용	G4	LA1 연령별, 성별, 지역별 신규 채용 수 및 비율과 이직 수 및 비율	27	
		G4	LA3 성별에 따른 육아휴직 후 복귀 및 근속 비율	27	
	작업장 안전보건	G4	LA7 업무상 질병 발생을 또는 발생 위험이 높은 근로자	20	
	훈련 및 교육	G4	LA9 성별, 근로자 범주별로, 근로자 1인당 한 해에 받는 평균 훈련시간	28	
	노동관행 고충 처리 매커니즘	G4	LA16 공식 고충처리제도에 의해 접수, 발견, 해결된 노동환경에 관한 고충 수	28	
사회-인권	투자	G4	HR2 사업과 관련된 인권에 관한 정책 및 절차에 관한 근로자 훈련 시간, 그리고 훈련을 받은 근로자 수	26	
사회-사회	제재	G4	SO8 법률 및 규제 위반으로 부과된 벌금 및 비금전적 제재 건수	26	
사회-제품책임	제품 및 서비스 라벨링	G4	PR5 고객만족도 설문 조사 결과	29	

관계사 가입협회 및 인증현황

회사	가입협회	인증현황
KC그린홀딩스	대한상공회의소 지속가능경영원, 서울상공회의소, 상장사협회	
KC코트렐	서울상공회의소, 환경보전협회, 전력기술협회, 한국환경산업협회, 두산중공업협력회, 한국기계산업진흥회, 한국건설기술인협회, 대한상공회의소 지속가능경영원, 한국 이산화탄소 포집 및 저장협회, 한국 CFO 협회, 대한건설협회, 한국전기공사협회, 한국중견기업연합회, 한중남미협회, 한국무역협회, 한국엔지니어클럽	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, KOSHA 18001
KC에어필터텍		ISO 9001, CLEAN 사업장, 위험성평가
Changchun KC Envirotech		ISO 9001
KC Cottrell Vietnam		ISO 9001
KC Cottrell India	Korean Association in India, KOCHAM India, Korea India Green Tech Forum, Indo-Korean CSR Forum	ISO 9001
Lodge Cottrell UK		ISO 9001, ISO 14001
KC환경서비스	한국산업폐자원공제조합, 여수산단환경협의회, 여수중소기업협의회, 기계설비건설공제조합	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
KC환경개발	(사)한국산업폐기물매립협회	ISO 14001
KC환경건설	대한건설폐기물공제조합, 대한건설자원협회, 대한전문건설협회	ISO 9001, ISO 14001
KC한미산업	한국산업폐자원공제조합, 한국산업수처리협회, 창원상공회의소, 마산자유무역지역 기업협회, 경남환경기술인협회,한국소방안전협회, 한국전기기술인협회, 한국에너지기술인협회, 경남오페라단후원회, 경남공동모금회, 사회복지공동 모금회	ISO 14001, KOSHA 18001
KC에코에너지	전북환경보전협회, 전북환경기술인협의회, 전주기업환경협의회, 한국산업폐자원공제조합, 한국건설자원협회, 대한건설폐기물공제조합, 한국전기기술인협회, 한국에너지기술인협회, 전주상공회의소, 전주완주공단소방안전협의회, 전주산단안전보건관리자협의회	ISO 14001, 위험성평가, 순환골재 품질인증
KC에코물류	경기도 화물운송협회, 경기도 화물공제조합	
KC글라스	대한산업안전협회, 대전충남환경보전협회, 한국소방안전협회, 한국품질재단, 한국자동제병사협의회, 한국산업기술진흥협회, 한국부품소재투자기관협의회, 한국세라믹기술원, 연구소장협의회, 충남북부상공회의소, 대한적십자사, 해외학생동포추념사업회, 한국무역협회, 한국전력기술인협회, 공장장협의회, 충남경제포럼협회, 대전충남기술경영인클럽	ISO 9001, ISO 14001, KOSHA 18001, 녹색기술인증, 우수재활용제조제품 GR 인증, KS인증
조드케이씨		AS/NZS 1400, AS/NZS ISO 9001, AS/NZS 4801, OHSAS 18001
클레스트라하우저만		ISO 9001
KC Envirotech E&C (Fushun)		ISO 9001, ISO 14001, KOSHA 18001
NWL Pacific	한국무역협회, 전기공사협회, 한국오존협회	ISO 9001
KC솔라에너지	한국태양광산업협회	

KC GreenHoldings 



본 보고서는 FSC™ 인증을
받은 친환경 용지에 공기를
잉크로 인쇄되었습니다.