

생산성 향상 지원 협력사가 생산성을 향상시켜 본원적 경쟁력을 강화할 수 있도록 시설·장비, 경영 부문에서 다양한 지원을 펼치고 있습니다. 울산CLX에서는 설비유지·보수공사를 담당하는 39개의 주요 협력사를 위해 사무·작업 공간과 교육훈련을 위한 정비동을 건축하여 무상 입주하도록 하였으며, 인천CLX에서도 정비동을 개축하여 협력사의 무상 입주를 지원하고 유지·보수 작업 시 회사에서 보유한 장비를 무상 이용할 수 있도록 하였습니다. 이와 함께 수송 협력사에도 기사 작업복을 무상으로 지원하고 있습니다.

경영 지원을 위해서는 협력사들이 도급자재 재고를 효율적으로 관리하고 물류비를 절감할 수 있도록 자재관리를 적극 지원하는 한편, 주요 협력사 CEO 초청 간담회, 수송사 대표 간담회를 정기적으로 개최하여 주요 현안에 대해 협의, 개선방향을 도출하고 있습니다. 야구 관람, 산행 등 야외활동을 비롯하여 체육대회, 가족초청 벚꽃놀이 등 협력사 임직원과 함께 하는 교류행사도 꾸준히 열고 있습니다. 협력사 임직원들이 회사의 '1004 봉사단'에 참여할 수 있도록 함으로써 따뜻한 이웃사랑도 함께 실천하고 있습니다.

주요 상생협력 프로그램

인재 육성 지원	자금·금융 지원	기술 지원 및 공동 기술 개발	생산성 향상 지원
- SK상생아카데미 - 현장 기술교육	- 현금결제 - SK상생펀드 - 석유화학·플라스틱 상생협력펀드 - 네트워크론	- 기술 지원 - 공동 기술 개발 - 공동 특허 출원 - 해외시장 진출 지원	- 시설/장비 무상 지원 - 자재관리 지원 - 협력사 간담회 - 교류행사 - 사회공헌 지원

• 공정한 구매 절차와 체계적인 협력업체 관리

투명한 구매 절차 통합 온라인 구매시스템 'SKBiOK.com'을 통해 공급업체 등록에서부터 구매 요청, 입찰, 발주, 세금계산서 발행, 대금 지급까지 모든 절차가 온라인에서 투명하게 이루어지도록 하였습니다. 또한 공급업체 관리원, 구매원, 현업 사용자, 기술평가부서 등 여러 관계자가 구매 절차에 관여하도록 하여 공정성을 한층 높였습니다.

체계적인 SRM 운영 공급업체 관리체계(SRM: Supplier Relationship Management)를 도입해 공급업체 등록과 평가, 차별화 관리를 시행, 경쟁력 있는 공급업체 풀(Pool)을 운영합니다. 공급업체 등록과정에서 업체의 윤리성, 신용, 기술, 환경 등 평가항목에 대해 모든 업체가 공정하게 적용, 평가될 수 있도록 진행하고 있습니다. 등록된 공급업체에 대해서도 정기적으로 경영, 기술, 품질, EHS(환경 보건안전) 등의 항목에 대해 평가함으로써 전략적 파트너십을 제고할 뿐만 아니라 협력사와 지속가능한 관계를 유지하기 위해 노력하고 있습니다.

기후변화 대응

지구환경 보전을 위한

기후변화 대응 -

SK에너지는 글로벌

이슈인 기후변화 문제를

해결하기 위해 자체

기후변화 대응전략을

수립하고 온실가스 감축

실적 등록, CDM 사업

참여를 통한 국내외

탄소배출권 확보, 공정

개선, 시범사업 참여 등

자발적인 감축활동을

꾸준히 전개해 나가고

있습니다. 적극적이고

효율적인 기후변화 대응을

펼쳐 소중한 환경을

보전하고 지구의 건강한

미래를 만들어가겠습니다.

기후변화 대응전략

Phase	Phase I	Phase II	Phase III
	저탄소 경영체계 기반구축	저탄소 경영체계 정착 및 활성화	온실가스 감축 본격 시행
배출권 거래제도	• 온실가스 배출량 산정체계 구축 • 사내 배출권 거래체계 구축 • 배출권 모의거래 시행	• IT기반 온실가스 관리시스템 구축 • 전사 통합 배출권 거래 시행 • 그룹 배출권 거래제 시행 검토	• 국가 배출권거래시장 참여 • 배출권 Portfolio 관리
탄소배출권 확보	• 자발적 에너지절감 추진 • 정부 온실가스 감축사업 발굴 및 등록	• 에너지 절감사업 지속 추진 • 해외 CDM 발굴 및 추진	
친환경 에너지 개발	• 친환경에너지 기술 및 사업 개발		• 기술 상용화 및 사업 확대

- SK에너지는 2010년 현재 Phase II를 진행 중입니다.

• 온실가스 관리시스템 구축

저탄소 경영체계 구축을 위해 2007년 구축한 IT 기반의 사내 온실가스 배출량 산정체계를 바탕으로 울산 CLX 및 인천CLX에서 발생하는 온실가스 배출량 산정을 완료하였습니다. 2008년 인수 합병한 인천CLX와 신규로 증설된 공정을 반영하여 IT 기반의 온실가스 관리시스템을 확대, 효과적으로 온실가스를 관리하고 있습니다.

• 사내 배출권 거래제도 운영

2007년 국내 최초로 사내 배출권 거래제를 도입하여 2008년 울산CLX를 대상으로 사내 배출권 거래제도를 시험 운영하였으며, 2009년에는 인천CLX를 포함하여 전사 통합 사내 배출권 거래제도를 운영하였습니다. 이러한 경험을 바탕으로 2010년에는 SK그룹 배출권거래제 도입을 위해 기본체계를 설계하였으며, 그룹 5개 관계사, 한국동서발전과 함께 모의거래를 실시하였습니다. 향후 참여 관계사의 단계적 확대를 통해 그룹 차원의 효과적인 온실가스 감축 활동을 추진해 나갈 계획입니다.

• 탄소배출권 확보

탄소배출권 사전 확보를 위해 2008년 인천CLX가 발굴한 온실가스 감축사업을 포함하여 총 8건의 온실가스 감축실적을 등록하였습니다. 이와 함께 국내 최초로 출시한 탄소펀드의 효율적 활용을 통하여 신재생에너지 사업 발굴과 Post-2012 배출권 확보를 위해 노력하고 있습니다.





SK에너지가 행복하고 조화로운 세상으로 안내합니다

1- 개발도상국의 지원 및 협력을 통하여 국제사회의 기후변화 대응 노력에 기여 및 온실가스 감축협상에 대비한 국제 협상력을 강화하는 한편, 국내 기업의 개발도상국 진출여건 조성을 위해 정부 주관으로 추진하는 사업

2- CDM(Clean Development Mechanism) 사업: 선진국(투자주체) 이 개도국(투자대상국)에서 온실가스 감축사업을 수행해 달성한 온실가스 감축량 일부를 선진국의 감축량으로 인정하는 것으로, 본사업을 통해 선진국은 온실가스 감축량을 통해 탄소배출권(CER: Certificated Emission Reduction)을 확보하고, 개도국은 기술 및 재정을 지원받음. 2005년 이후 개도국도 투자주체로 CDM 사업 추진이 가능해짐

• CDM 사업 추진

정부로부터 베트남, 말레이시아, 태국 등 동남아 3개국을 대상으로 '기후변화대응 한-개도국 지원사업'¹⁾을 수주하여 신재생에너지 및 CDM²⁾ 사업 발굴을 추진하고 있습니다. 이를 위해 베트남 자원환경부, 태국 온실가스 위원회, 말레이시아 에너지센터 등 현지 정부기관을 비롯하여 국제기구, 연구기관, 기업 등과 협력 네트워크를 구축하고, 세미나 및 현지 네트워크를 통해 잠재 CDM 사업 발굴 모색과 바이오가스 등 발굴된 프로젝트의 타당성 평가를 실시하였습니다. 향후 국내외 네트워크를 더욱 확대하여 공동 연구분야와 공동 투자사업 발굴을 추진해 나갈 예정입니다.

• 온실가스 배출량 관리

SK에너지는 온실가스 배출량을 'SK에너지 온실가스 배출량 산정 및 보고 가이드라인'에 의거하여 산정하였으며 산정 결과는 신뢰성 확보를 위해 ISO 14064 기준에 따라 제3자 검증기관을 통해 검증하고 있습니다. 2008년 이후 온실가스 배출량은 인천CLX를 포함하여 산정하고 있습니다. 2009년 온실가스 배출량은 정부 지침이 확정되는 시점에 제3자 검증을 추진할 예정입니다. 온실가스 배출량은 연료 사용량 등에 근거하여 SK에너지 내부 관리시스템을 통해 사업장별 담당자에 의해 산정되며, 이를 사업장 내부검증 담당부서에서 모니터링하고 있습니다.

• 향후 추진 방향

2010년 공포된 「저탄소 녹색성장 기본법 시행령」에 따른 온실가스 에너지 목표관리제 및 하위법령 제정 등 국가 차원의 감축규제 도입이 가시화되고, 2012년부터 실질적인 감축활동이 필요함에 따라 에너지 절감 사업 추진과 공정기술 개발 등이 더욱 중요해질 것입니다.

이에 대비하여 SK에너지는 온실가스 감축실적 등록과 CDM 사업에 지속적으로 참여하여 국내외 탄소 배출권 확보를 적극 추진하고, 개도국 지원사업을 바탕으로 해외 사업기회를 확보함으로써 글로벌 기업으로서의 입지를 강화해 나갈 것입니다.

온실가스 배출량

	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
직접	6,675	6,483	6,540	6,551	6,752	6,806	7,007	7,305	8,568	8,571
간접	498	612	711	700	756	725	832	967	1,279	1,442
Total	7,173	7,095	7,251	7,251	7,508	7,531	7,839	8,272	9,847	10,013

- 울산CLX 및 인천CLX에 속하는 직/간접 온실가스 배출량을 대상으로 하였으며, 정유업종 특성상 6개 온실가스(CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆)를 CO₂ 값으로 환산하여 산정하였음.

- 2009년 배출량은 내부 산정 데이터임. 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침 확정 고시 후 정부 지침에 따라 검증 예정

