
2011 혁신기업 사례연구

- (주)대성산업가스 -

2011. 11.



한양대학교 지식서비스연구소

▶ 제출문

본 보고서를 “2011 혁신기업 사례연구”의
최종보고서로 제출합니다.

2011년 11월

연구주관 : 한양대학교 지식서비스연구소

연구기간 : 2011. 3 ~ 2011. 12

연구책임자 : 박 광 호(한양대학교 지식서비스연구소장)

연구자 : 서예지, 한상일(한양대학교 일반대학원

경영컨설팅학과 석사과정))

공동참여기관 : (주)대성산업가스

■ 본 보고서는 중소기업청 한양대학교 컨설팅대학원 사업 지원으로 수행되었음

대성산업가스 온실가스 인벤토리구축 사례연구

2011. 11.

한양대학교 지식서비스연구소

목 차

I. 사례연구 프로젝트 개요	1
1. 온실가스에너지 목표관리제 개요	1
2. 목표관리제 관리업체 지정 및 관리	3
3. 사례연구 목표 및 내용	4
II. 프로젝트 추진체계	5
1. 프로젝트 추진체계	5
III. 배출량 산정 및 보고	7
1. 회사 현황 및 세부 사업장 현황 파악	7
2. 조직경계의 설정	11
3. 배출활동의 확인 및 구분	15
4. 모니터링 유형 및 방법의 설정	17
5. 배출량 산정방법론 선택 및 배출량 산정	26
6. 명세서 작성 및 제출	41
IV. 활용방안 및 기타 이슈	43
1. 향후 활용방안	43
2. 기타 이슈	52

I. 사례연구 프로젝트 개요

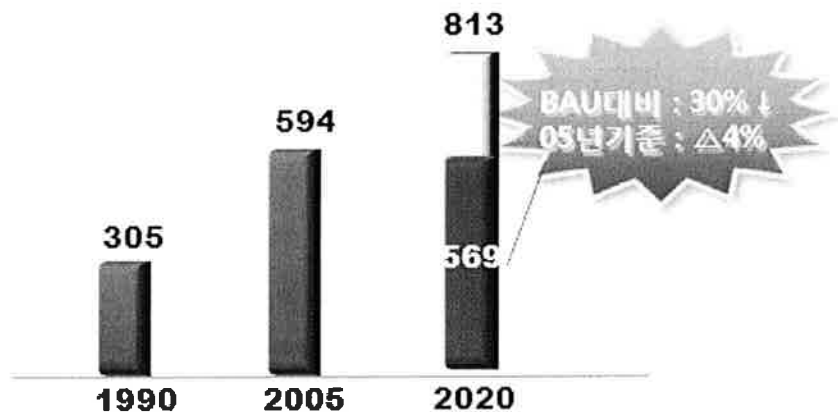
1. 온실가스에너지 목표관리제 개요

가. 제도의 배경 및 목적

- 국가 온실가스중기감축목표를 2020년까지 배출 전망치(BAU) 대비 30% 감축으로 발표하였음('09.11.17)
 - 법42조 제1항 제1호에 따른 온실가스 감축 목표는 2020년의 국가 온실가스 총배출량을 2020년의 배출전망치 대비 100분의 30까지 감축하는 것으로 함(출처: 2010년도 에너지·기후변화정책 종합설명회, 2010.01 지식경제부/에너지관리공단)

<그림 1> 국가 온실가스 중기감축목표

(단위 : 백만tCO₂)



※출처: 환경부 온실가스종합정보센터 홈페이지(www.gir.go.kr)

- 저탄소 녹색성장 기본법에 온실가스 목표관리제를 도입하였음
 - 정부는 범지구적인 온실가스 감축에 적극 대응하고 저탄소 녹색성장을 효율적 체계적으로 추진하기 위하여 '온실가스 감축목표', '에너지 절약 목표 및 에너지 이용효율 목표', '에너지 자립 목표', '신재생에너지 보급 목표'에 대한 중장기 및 단계별 목표를 설정하고 그 달성을 위해 필요한 조치를 강구하여야 함

(2) 제도의 의의

- 목표관리제란 대규모 사업장(관리업체)의 온실가스 감축, 에너지 절약 및