

 지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 7월 21일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다..		
온실가스·에너지목표관리팀 이상준 팀장(2110-5424), 민문기 사무관(2110-5422)		

『온실가스·에너지 목표관리제도』 본격추진

- 지경부, 개별업체별 목표설정을 위한 설명회 개최(7.20) -

- 삼성전자, 현대자동차, 포스코 등 개별업체별로 연간 “에너지 사용량”과 “온실가스 배출허용량” 목표를 설정하고 이행을 점검하는 『온실가스·에너지 목표관리제도』가 본격 추진된다.
- 지난 7.12(화) 국무회의에서 부문별·업종별 온실가스 감축 목표가 확정됨에 따라, 정부는 올해 9월까지 목표관리 대상 업체별로 ‘12년도 목표를 설정할 예정이다.
- 이와 관련 지경부는 산업·발전분야 375개 목표관리 대상 업체 400여명이 참석한 가운데 7.20(수) J.W 메리어트 호텔에서 목표설정 관련 설명회를 개최하였다.
- 목표관리 대상업체 목표부여는 업체의 과거(‘07~‘09년 평균) 온실가스 배출실적을 기준으로, ‘12년도 예상성장률 및 감축 계수 등을 종합적으로 고려하여 9월까지 정부·업체간 개별 협상을 통해 최종 확정된다.
- 예를 들어, 과거 생산량 100톤, 온실가스 50tCO₂를 배출하는 관리업체가 ‘12년도에 생산량이 200톤으로 2배 증가가 예상될 경우 배출전망치를 100tCO₂으로 인정하고, 감축계수가 5%인 경우 95tCO₂이 온실가스 배출허용량으로 확정된다.

- 관리업체들은 지난 6월말까지 과거 생산량, 에너지 사용량 및 온실가스 배출실적이 담긴 명세서를 제출한 바 있다.
- 명세서를 잠정분석한 결과, 산업·발전부문 관리업체 최근 4년간(‘07~‘10년) 연평균 온실가스 배출량은 394백만tCO₂이며, 에너지 사용량은 연평균 4,793천TJ(테라줄)로 나타났다.
- 목표부여에서 가장 중요한 요소는 ‘12년도 예상성장률이며, 정부는 객관적인 예상성장률 산정을 위하여 회계, 산업 및 에너지 전문가로 현장조사를 추진할 계획이다.
- 현장조사팀은 개별업체를 모두 방문(7월말~8월중순)하여 올해 상반기까지 생산·매출실적, 향후 신·증설 투자계획 조사 및 임직원 인터뷰 등을 통해 관련 자료를 확보하게 된다.
- 이를 통해 정부는 개별업체 예상성장률을 산정하고, 9월 업체와 개별협상을 통해 ‘12년 예상성장률, 에너지 사용량 및 온실가스 배출량 목표를 확정할 계획이다.
- 이날 설명회에서는 목표설정 방법뿐만 아니라 중소기업의 목표이행을 위한 정부지원방안도 함께 소개되었다.
- 지경부는 대기업 감축기술 Best Practice를 중소기업에 전파하고, 전문지원단이 중소기업체를 방문하여 진단 및 감축기술 등을 제공하는 ECO-BEST 서비스 등을 지원할 예정이다.
- 특히, 현장에서 중소기업의 온실가스 배출량 산정·보고·검증을 위한 MRV* 매뉴얼과 온실가스 감축량을 자체적으로 산정할 수 있는 모의 감축량 산정 프로그램을 배포하였다.
- * MRV((Measuring, Reporting, Verification) : 온실가스 배출량 산정, 보고, 검증
- 송유중 에너지절약효율화추진단장은 “목표설정뿐만 아니라, 목표설정 이후 목표를 이행하는 과정도 중요하므로 목표 관리제도에 대한 업계의 지속적인 협조”를 강조하였다.

< 참고 1>

온실가스·에너지 업체별 목표설정 설명회

□ 추진 목적

- 9월말까지 관리업체별로 '12년 온실가스·에너지 허용량을 설정하기 위한 목표 설정개요 및 목표이행을 위한 지원방안 소개
- 업체가 자체적으로 감축량을 파악할 수 있도록, 에너지 관리 시스템인 업체별 MRV(Measuring, Reporting, Verification) 매뉴얼(책자, CD) 및 「모의 감축량 산정 프로그램」(CD) 활용방법 설명 및 배포

□ 행사 개요

- 일 시 : '11. 7. 20(수) 14:00~16:00
- 장 소 : J.W 메리어트호텔 5층 그랜드볼룸 (서울시 서초구 반포동)
- 대 상 : 산업·발전부문 375개 관리업체 임직원 등 400여명
- 내 용 : 관리업체별 목표설정 방법 및 정부 지원방안 안내

< 주요 일정 >

소요시간	주요내용	발표자
14:00~14:10	인사 말씀	지경부 에너지절약효율화추진단장
14:10~14:30	온실가스·에너지 목표설정 방법	지경부 온실가스·에너지목표관리팀장
14:30~15:00	온실가스 감축 지원방안	에너지관리공단 이행지원팀장
15:00~16:00	질의응답	

< 참고 2> 산업·발전분야 목표관리업체 지정현황

□ (관리업체수) 375개 업체가 지경부 소관 산업·발전분야 관리업체로 지정

○ 업종별로는 ①석유화학, ②제지목재 ③철강 順으로 분포

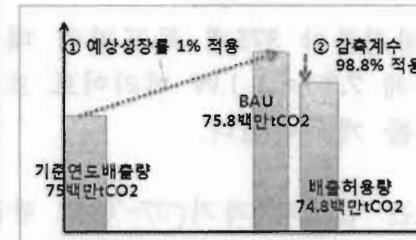
< 업종별 관리업체 수 >

업종	석유화학	제지목재	철강	반도체·디스플레이	발전·에너지	시멘트	요업	기계
업체수	79	56	38	34	33	25	20	19
업종	자동차	비철금속	섬유	조선	통신	정유	광업	합계
업체수	20	19	13	8	5	4	2	375

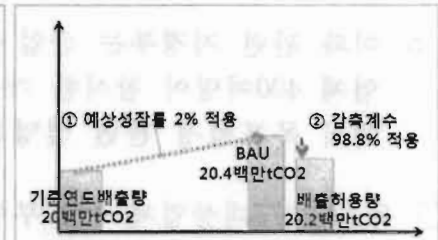
< 참고 3> 관리업체별 배출허용량 설정방식 (예시)

예시 A업종 관리업체 '12년 총배출 허용량 : 95백만 tCO₂ 일 경우

a 업체



b 업체



① BAU 산정 [기준연도 배출량 × (1+업체 예상성장률)]

75백만tCO₂ × (1+1%) = 75.8백만tCO₂ 20백만tCO₂ × (1+2%) = 20.4백만tCO₂

관리업체의 BAU합계 96.2백만tCO₂(B)가 A업종 총배출허용량 95백만tCO₂(A)를 초과 감축계수(A/B)는 98.8%

② 감축계수 적용 [BAU × 감축계수]하여 배출허용량 설정

75.8백만tCO₂ × 98.8% = 74.8백만tCO₂ 20.4백만tCO₂ × 98.8% = 20.2백만tCO₂

관리업체의 배출허용량 합계는 95백만tCO₂로 총배출 허용량과 일치