산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도참고자료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 온실가스감축팀 김호철 팀장(2110-5424), 김등용 사무관(2110-5422)

2014년 온실가스 1,550만톤 감축목표 설정

- 산업부, 산업발전부문 2014년도 온실가스 감축목표 설정 -

□ 산업통상자원부는 지난해에 이어 세 번째로 산업·발전부문 426개 관리업체에 대한 '14년도 온실가스·에너지 감축목표를 설정·통보했다고 밝힘

○ 감축목표 설정에 있어 기업의 투자 활성화에 걸림돌이 되지 않도록 개별기업의 특성을 최대한 고려하였으며, 업체별 통보후 이의제기 절차를 통해 미반영 사항을 추가 검토할 예정이라고 함

□ '14년도 온실가스 예상배출량은 583.2백만톤CO_2인 반면, 배출허용량은 567.7백만톤CO_2로, 업계의 감축총량은 15.5백만톤CO_2 규모임

○ '14년도 감축률은 2.66%로 '11.7월 국무회의시 확정된 부문·업종별 감축목표에 따라 설정된 수치임

〈 산업·발전부문 연도별 온실가스 감축목표 설정 결과 비교 (단위 : 백만톤CO_2) 〉

목표년도	2012년	2013년	2014년
관리업체수	366개	377개	426개
예상배출량	547	571	583
배출허용량	540	553	568
감축률	1.40%	3.00%※	2.66%

※ '13년도 산업·발전부문 감축률은 1.7%이나, 목표관리제 업체별 협상결과에 따라 조정계수가 적용되어 감축률(감축계수)이 다소 조정됨

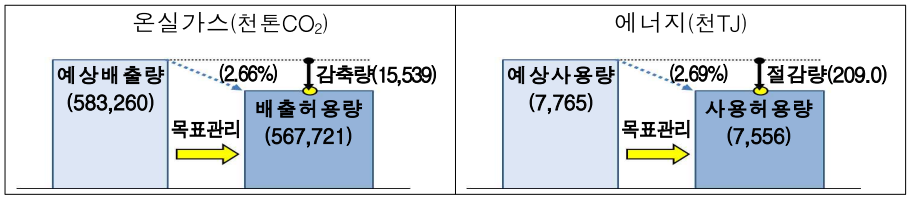
1 부문별 배출허용량

□ 산업부문의 예상배출량은 309백만톤CO_2인 반면, 배출허용량은 305백만톤CO_2로 설정되어 감축량은 3.2백만톤CO_2규모임

○ 발전부문의 예상배출량은 275백만톤CO_2이고, 배출허용량은 262백만톤CO_2로서 감축량은 12.3백만톤CO_2임

< 부문별 '14년 감축목표 설정결과 >

구분	온실가스(천톤CO_2)				에너지(천TJ)			
	배출허용량	예상배출량	감축량	감축률	사용허용량	예상사용량	절감량	절감률
산업	305,478	308,719	3,241	1.05%	4,056	4,101	44.9	1.09%
발전	262,242	274,540	12,298	4.48%	3,500	3,664	164.1	4.48%
합계	567,721	583,260	15,539	2.66%	7,556	7,765	209.0	2.69%



2 업종별 배출허용량

□ 17개 업종중 온실가스 배출허용량이 100백만톤CO_2를 초과하는 발전과 철강이 각각 1, 2위를 차지하였으며, 석유화학, 시멘트, 정유가 그 다음 순위에 해당함

< 업종별 '14년 감축목표 설정결과 (천톤CO_2) >

업종	발전·에너지	철강	석유화학	시멘트	정유	반도체	디스플레이	제지	비철금속
업체수(개)	37	43	88	25	6	20	5	45	24
배출허용량	262,242	120,844	50,020	40,483	29,457	12,469	11,909	7,619	6,666
예상배출량	274,540	121,077	50,486	41,029	29,615	12,913	12,681	7,669	6,707
감축률	4.48%	0.19%	0.92%	1.33%	0.53%	3.44%	6.08%	0.65%	0.61%

업종	요업	섬유	자동차	통신	전기전자	조선	기계	광업	합계
업체수(개)	27	16	26	7	19	10	26	2	426
배출허용량	6,589	4,780	4,353	3,009	2,977	2,312	1,748	244	567,721
예상배출량	6,661	4,820	4,413	3,265	3,033	2,342	1,762	247	583,260
감축률	1.08%	0.84%	1.37%	7.85%	1.86%	1.27%	0.79%	1.09%	2.66%

3 산업부문 감축규모

□ (업종별) 철강, 석유화학, 시멘트 등 상위 3개 업종의 감축규모는 1.2백만톤CO_2이며, 이는 산업부문 감축량(3.2백만톤CO_2)의 38%를 차지함

< 상위 3개 업종 감축량 (단위 : 천톤CO_2, 산업부문 차지비중%) >

구분	철강	석유화학	시멘트	합계
감축량 (비중)	233 (7.2%)	466 (14.4%)	546 (16.8%)	1,244 (38.4%)

□ (업체별) 포스코, S-Oil 및 삼성전자 등 배출허용량 상위 10개 기업이 1.3백만톤CO_2를 감축해야 하며, 산업부문 감축량의 39.9%를 차지함

< 배출허용량 상위 10개 업체의 감축량 (단위 : 천톤CO_2) >

순위	업체명	감축량	순위	업체명	감축량
1	포스코	169	6	SK에너지	37
2	현대제철	36	7	동양시멘트	93
3	쌍용양회	147	8	삼성전자	239
4	S-Oil	44	9	엘지화학	62
5	GS칼텍스	42	10	엘지디스플레이	425

4 온실가스 감축에 따른 기대효과

□ 산업부문의 온실가스 감축량 3.2백만톤CO_2는 전기차 187만대를 도입하는 효과와 동일함

□ 발전부문은 12.3백만톤CO_2의 온실가스를 감축함으로써 50만KW급 화력발전소 4기 건설에 해당하는 효과를 거둘 수 있음

5 향후계획

□ 이번에 감축목표를 부여받은 관리업체는 목표를 부여받은 날로부터 30일이내에 이의신청이 가능함

○ '15년에 정부는 이행실적을 평가하여 미달성 업체에게 개선명령을 부과하고, 미이행시 최대 1,000만원의 과태료를 부과함

□ 정부는 기업의 온실가스 감축이행 지원을 지속할 계획임

○ 목표관리 대상 17개 업종별로 공통적용 가능한 감축기술을 발굴, 기업간 공유·확산을 촉진하는 기술협의체(감축연구회) 운영하는 한편, 중소기업의 에너지경영시스템 구축 지원 예산을 확대함

○ 중소기업에게는 우수감축시설(BAT)을 도입하기 위한 자금을 지원하고 에너지진단과 컨설팅을 제공하는 Eco-Best 프로그램 제공을 계속함

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 온실가스감축팀 김등용 사무관(☎ 02-2110-5422)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 산업·발전 부문 관리업체 '13년도 감축목표

업종 (업체수)	온실가스($천톤CO_2$)				에너지(천TJ)			
	예상 배출량 (A)	배출 허용량 (B)	감축량 (C=A-B)	감축률 (C/B)	예상 사용량 (A)	사용 허용량 (B)	절감량 (C=B-A)	절감률 (C/B)
발전(37)	274,540	262,242	12,298	4.48%	3,664	3,500	164.2	4.48%
산업(389)	308,719	305,478	3,214	1.05%	4,101	4,056	44.9	1.09%
철강(43)	121,077	120,844	233	0.19%	1,489	1,486	2.9	0.19%
석유화학(88)	50,486	50,020	466	0.92%	922	914	8.5	0.92%
시멘트(25)	41,029	40,483	546	1.33%	222	219	3.0	1.33%
정유(6)	29,615	29,457	158	0.53%	402	400	2.2	0.53%
반도체(20)	12,913	12,469	445	3.44%	1917	185	6.6	3.44%
디스플레이(5)	12,681	11,909	772	6.08%	167	157	10.2	6.08%
제지(45)	7,669	7,619	50	0.65%	126	126	0.8	0.65%
비철금속(24)	6,707	6,666	41	0.61%	109	108	0.7	0.61%
요업(27)	6,661	6,589	72	1.08%	85	84	0.9	1.08%
섬유(16)	4,820	4,780	41	0.84%	89	88	0.8	0.84%
자동차(26)	4,413	4,353	60	1.37%	92	90	1.3	1.37%
통신(7)	3,265	3,009	256	7.85%	67	62	5.3	7.85%
전기전자(19)	3,033	2,977	56	1.86%	3	3	1.2	1.86%
조선(10)	2,342	2,312	30	1.27%	41	41	0.5	1.27%
기계(26)	1,762	1,748	14	0.79%	34	33	0.3	0.79%
광업(2)	247	244	3	1.09%	1	1	0.02	1.09%
합계(426)	583,260	567,721	15,539	2.66%	7,765	7,556	209.0	2.69%

참고 2 업종별 감축계수

부문·업종	감축계수	부문·업종	감축계수
발전·에너지	0.9552	비철금속	0.9939
철강	0.9981	자동차	0.9863
시멘트	0.9867	요업	0.9892
석유화학	0.9908	섬유	0.9916
정유	0.9947	조선	0.9873
반도체	0.9656	통신	0.9215
디스플레이	0.9392	기계	0.9921
전기전자	0.9814	광업	0.9891
제지	0.9935	**평균**	**0.9734**

참고 3 배출허용량 상위 30개 관리업체의 감축목표량 내역

순위	관리업체명	업종	감축목표량 (단위 : tCO_2)
1	포스코	철강	169,454
2	한국남동발전	발전에너지	2,508,552
3	한국동서발전	발전에너지	1,917,251
4	한국남부발전	발전에너지	1,873,799
5	한국서부발전	발전에너지	1,749,293
6	한국중부발전	발전에너지	1,744,674
7	현대제철	철강	36,005
8	쌍용양회공업(주)	시멘트	146,763
9	현대그린파워(주)	발전에너지	487,824
10	S-Oil(주)	정유	43,961
11	포스코에너지(주)	발전에너지	367,952
12	GS칼텍스	정유	41,669
13	SK에너지(주)	정유	37,412
14	동양시멘트	시멘트	92,677
15	삼성전자(주)	반도체	238,998
16	(주)엘지화학	석유화학	62,361
17	엘지디스플레이(주)	디스플레이	424,583
18	롯데케미칼	석유화학	50,602
19	삼성디스플레이	디스플레이	336,255
20	한국지역난방공사	발전에너지	237,490
21	라파즈한라시멘트(주)	시멘트	67,544
22	성신양회(주)	시멘트	61,622
23	현대오일뱅크	정유	23,190
24	한일시멘트	시멘트	54,629
25	한화에너지	발전에너지	188,589
26	한국수력원자력	발전에너지	176,147
27	여천NCC	석유화학	32,183
28	현대시멘트	시멘트	45,597
29	SK종합화학	석유화학	31,082
30	삼성토탈	석유화학	30,568
	합 계		**13,278,726**