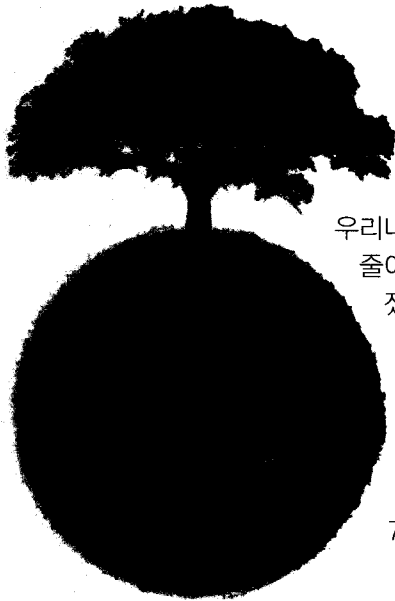


부문별 · 업종별 · 연도별 온실가스 감축목표 확정



우리나라 전체 온실가스 배출량을 2020년까지 배출 전망치(BAU) 대비 30% 줄이기로 한 것에 맞춰 각 부문과 업종이 부담해야 할 감축 목표량이 정해졌다.

수송 부문이 34.3%로 감축률이 가장 높고 다음은 건물 26.9%, 발전 26.7%, 공공 · 기타 25% 순이다. 관심을 끌었던 산업 부문 온실가스 배출량 감축률은 18.2%로 정해졌다. 폐기물은 12.3%이고, 농림어업은 상대적으로 부담이 덜하도록 5.2% 감축률을 배정받았다. 정부는 이같은 내용의 '부문별 · 업종별 · 연도별 국가 온실가스 감축목표'를 지난 7월 12일 국무회의에서 확정했다.[편집자 주]

부문별 · 업종별 · 연도별 국가 온실가스 감축목표에 따르면, '20년까지의 배출전망치와 비교하여 산업부문 18.2%, 전환(발전) 26.7%, 수송 34.3%, 건물 26.9%, 농림어업 부문에서 5.2%를 감축하여 국가 전체적으로 30%를 감축하게 된다.

〈 각 부문별 감축목표 확정안 (%) 〉

산업*	전환	수송	농림 어업	폐기물	공공 기타	국가 전체	
18.2	26.7	34.3	26.9	5.2	12.3	25	30

※ 산업 감축목표 18.2% 중 산업에너지는 7.1%, 나머지는 공정배출 및 냉매처리과정의 감축을

감축목표 달성 노력에 따라, 국가 전체 배출량은 2014년에 최고치에 도달하고, 이후 2015년부터는 배출량이 감소하기 시작하여 경제성장과 온실가스 배출의 탈동조화(Decoupling)를 실현하게 될 전망이다.

정부가 이번에 발표한 부문별 · 업종별 · 연도별 감축목표는 선도적 사례로 국제사회에 반향을 불러

일으키고, 우리나라의 진정성 있는 온실가스 감축 노력을 외국에 알리는데 크게 기여할 것으로 기대된다.

특히, 1990~2005년간 약 2배의 온실가스 배출량 증가를 기록한 우리나라가 신흥 경제국 중 최초로 온실가스 배출량을 감소세로 전환시킬 경우 “녹색성장 모범국가”로 국제사회에 자리매김 할 수 있을 것이며, 우리 사회와 기업의 녹색 전환(Green conversion)을 앞당김과 아울러, 미래 전략산업으로서 녹색기술 · 녹색산업의 발전에 긍정적 효과를 줄 것으로 기대된다.

정부는 이번에 확정된 부문별 · 업종별 · 연도별 감축목표에 따라 금년 9월까지 471개 온실가스 · 에너지 목표관리제 대상 업체별로 구체적인 온실가스 감축목표를 정하게 된다.

향후 정부는 하반기 중에 취약부문에 대한 지원 · 보완대책을 포함한 구체적인 실천방안을 관계 부처 합동으로 마련하여 경제정책조정회의 등에 보고하고, 감축목표의 달성 현황을 계속 모니터링하여, 그 결과를 관련 정책에 환류시킴으로써 국가 온실가스 감축목표를 차질 없이 달성할 계획이다.

부문별 · 업종별 감축목표

(단위 : 백만톤 CO₂e)

대분류	세분류	2007 배출량	2020 BAU	감축목표			
				감축량	감축후 배출량	감축율 (%)	
산업	정 유	12.8	17.1	1.28	15.83	(7.5)	
	광 업	1.0	0.68	0.027	0.655	(3.9)	
	철 강	86.0	121.35	7.88	113.47	(6.5)	
	시멘트	42.2	41.48	3.53	37.95	(8.5)	
	석유화학	50.7	63.47	4.77	58.7	(7.5)	
	제지, 목재	8.7	7.73	0.55	7.18	(7.1)	
	섬유/가죽	11.9	9.81	0.61	9.2	(6.3)	
	유리/요업	4.5	5.50	0.22	5.28	(4.0)	
	비철금속	5.4	5.02	0.21	4.81	(4.1)	
	기 계	10.2	13.10	0.99	12.11	(7.6)	
	전기/전자	에너지	9.7	12.09	0.96	11.14	(7.9)
		비에너지	18.0	29.25	24.55	4.70	(83.9)
	전자표시장치	6.3	71.65	28.32	43.33	(39.5)	
	반도체	8.4	14.53	4.03	10.5	(27.7)	
	자동차	에너지	6.7	8.72	0.68	8.04	(7.8)
		비에너지	2.9	3.62	3.25	0.36	(90.0)
	조 선	1.8	3.79	0.25	3.54	(6.7)	
	기타제조	17.6	16.91	0.29	16.62	(1.7)	
	음식료품	6.8	6.16	0.31	5.86	(5.0)	
	건설업	2.5	3.22	0.23	2.99	(7.1)	
	소 계	314.1	455.18	82.937	372.265	(18.2)	
수송	운수, 자가용	87.7	107.25	36.82	70.43	(34.3)	
건물	가 정	70.5	87.44	23.62	63.82	(27.0)	
	상 업	67.6	91.52	24.44	67.08	(26.7)	
	소 계	138.1	178.96	48.06	130.9	(26.9)	
공공 기타	공공 기타	16.2	18.85	4.70	14.15	(25.0)	
농림어업	농림어업	30.0	29.10	1.52	27.59	(5.2)	
폐기물	폐기물	17.1	13.83	1.71	12.13	(12.3)	
6대 부문				175.7	637.3	(21.6)	
전환 부문		610	813 ¹⁾	68.2 ²⁾			
총계		610	813 ¹⁾	243.9	569.1	(30.0)	

1) 배출량 총계(813백만톤)는 도시가스(22백만톤) 및 탈루배출량(7.6백만톤)이 추가된 수치

2) 발전용 에너지 구성비율 변화(신재생 비중 등 증가)에 따른 추가적 감축량

* 산업에너지연소 BAU(온실가스 감축 노력을 전혀 하지 않았을 대의 탄소 배출량) 대비 감축율 7.1%

* 일부 감축방안은 선행적인 기술개발 및 정부의 정책마련 등 필요

- 예) 전환(CCS · 스마트그리드 보급), 산업(슬래그시멘트 비중확대, 포틀랜드 시멘트 혼합재 비율 증대) 등

연도별 감축율

(단위 : %)

대분류	세분류	12년	13년	15년	20년	
전환	발전, 도시가스, 지역난방	1.5	3.0	6.1	26.7	
산업	정유	0.4	0.6	2.8	7.5	
	광업	0.4	0.4	0.6	3.9	
	철강	0.1	0.2	2.1	6.5	
	시멘트	0.3	0.5	3.0	8.5	
	석유화학	0.4	0.6	2.8	7.5	
	제지, 목재	0.4	0.5	2.4	7.1	
	섬유/가죽	0.4	0.6	1.1	6.3	
	유리/요업	0.4	0.5	0.7	4.0	
	비철금속	0.4	0.5	0.7	4.1	
	기계	0.45	0.7	1.2	7.6	
	전기/전자	0.2	2.2	32.3	61.7	
	전자표시장치	2.4	3.4	26.3	39.5	
	반도체	1.0	1.8	17.3	27.7	
	자동차	0.3	1.1	15.2	31.9	
	조선	0.5	0.6	1.3	6.7	
	기타 제조업	0.2	0.2	0.3	1.7	
	음식료품	0.5	0.6	0.9	5.0	
	건설업	0.2	0.5	3.2	7.1	
	수송	운수업, 자가용	2.0	4.2	9.6	34.3
	건물	가정	1.8	5.0	8.9	27.0
상업		1.9	4.4	8.8	26.7	
공공·기타	공공·기타	5.2	8.6	15.7	25.0	
농림어업	농업, 임업, 어업	0.0	0.1	1.7	5.2	
폐기물	폐기물	1.3	2.0	9.0	12.3	
전체 합계		1.6	3.3	10.0	30.0	