

충청남도 2019년도 온실가스 감축 이행평가 및 2020년도 감축계획

2020년도 온실가스 감축실적

- 63개 사업 중 정량화 가능한 31개 사업(가정부문 10, 농축산부문 1, 상업/공공부문 17, 임업부문 2, 폐기물 1)에 대해 감축량 산정
- 사업비 13,591억원 투입, 온실가스 1,255,533 tCO_{2eq} 감축

(단위 : tCO_{2eq})

구분	가정	농축산	상업/공공	임업	폐기물	계
감축목표량	410,490	50,000	594,179	30,351	-	1,085,021
실제 감축량	563,356	68,336	600,135	20,683	3,023	1,255,533
목표량대비 감축량	+152,866	+18,336	+5,956	-9,668	+3,023	+170,513
목표량대비 달성률%	137.2	136.7	101.0	68.1	-	115.7
사업비(억원)	670	466	11,422	754	259	13,591

- 제1차 기후변화대응종합계획 추진 결과, BAU대비 30.5%를 감축하여 당초 목표인 30%를 초과하여 감축함

(단위 : 만tCO_{2eq})

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	
배출전망치			1,704	1,753	1,804	1,861	1,921	1,983	2,048	2,115	
목표	연도별	45	54	45	45	54	49	51	61	85	141
	누적	45	99	144	189	243	292	343	404	489	630
실적	연도별	45	54	45	52.6	53.3	53.1	58.9	61.9	95.7	125.6
	누적	45	99	144	196.6	249.9	303.0	361.9	423.9	519.6	645.2
감축률			8.5%	11.2%	13.9%	16.3%	18.8%	21.3%	25.4%	30.5%	

2021년도 이행평가 체계 변경 필요

- 1차 계획은 2020년까지, 2021년 이후 2030년까지 2차 계획 추진 예정
- 2021년 탄소중립계획이 포함된 ‘기후변화대응 종합계획’ 이 전국 지자체에서 추진 예정으로 수립 추이에 따라 이행평가 체계 변경 필요
- 기 수립된 제2차 기후변화대응 종합계획 체계에 맞춰 이행평가가 이루어 질 경우 BAU대비 목표가 1차 계획기간(`11~`20년) 30%에서 2차 계획기간(`21~`30) 22.6% 감축으로 조정되며 이는 1, 2차 계획기간의 감축실적관리 체계 변화에 따른 것임
 - 1차 계획기간(2020목표) : 1차 기간 누적 감축실적으로 관리
 - 2차 계획기간(2030목표) : 연도별 감축실적으로 관리
- 2020년 기준 BAU 및 감축량 비교 예시

(단위 : tCO₂eq)

구분	1차 계획	2차계획	증감
배출전망치(BAU)	21,150,000	16,366,729	▽4,783,271 (▽23%)
목표배출량	19,740,000	14,788,932	▽4,951,068 (▽25%)
예상배출량	20,065,000	15,963,826	▽4,101,174 (▽20%)
목표감축량	1,410,000	1,577,797	167,797
목표감축률	6.67%	9.64%	
예상감축량	1,085,000	402,903	▽682,097
예상감축률	5.13%	2.46%	

- 1차 계획대비 배출전망치(BAU) 23% 감소 : 충청남도 권한내 배출량에 한정
- 1차 계획대비 예상감축량 682천톤 감소 : 국가계획 기준으로 재산정
- ➔ **금년 중 탄소중립이 포함된 기후변화대응계획 수립 여부에 따라 2021년부터 이를 고려하여 이행평가 실시 필요**

본 보고서는 충청남도 실과별 평가 결과와 내용을 포함하고 있어 비공개를 원칙으로 합니다.

보고서 관련 내용에 대한 자세한 사항은 충청남도 기후환경정책과 또는 연구책임자에게 문의하시기 바랍니다.