

# 충청남도 2019년도 온실가스 감축 이행평가 및 2020년도 감축계획 수립연구

## 2019년도 온실가스 감축실적

- 54개 사업 중 정량화 가능한 20개 사업(가정부문 5, 농축산부문 1, 상업/공공부문 11, 임업 부문 2, 폐기물부문 1)에 대해 감축량 산정
- 사업비 11,649.192억원 투입, 온실가스 957,555.29tCO<sub>2eq</sub> 감축

(단위 : tCO<sub>2eq</sub>)

구분	가정	농축산	상업/공공	임업	폐기물	계
감축목표량	87,401.30	75,801.80	621,717.33	26,751.80	0.00	811,672.23
실제 감축량	296,519.82	50,000.00	579,089.47	29,286.20	2,659.80	957,555.29
목표량대비 감축량	+209,118.52	-25,801.80	-42,627.86	+2,534.40	+2,659.80	+145,883.06
목표량대비 달성률%	339.3	66.0	93.1	109.5	-	118.0
사업비(억원)	927.10	313.73	543.12	220.5	77.5	1,781.95

## 2020년도 온실가스 감축계획

- 50개 사업 중 정량화 가능사업 14개(가정부문 4, 농축산부문 1, 상업/공공부문 7, 임업부문 2)
- 사업비 10,426.69억원 배정, 온실가스 811,672.24tCO<sub>2eq</sub> 감축 예상

(단위 : 만tCO<sub>2eq</sub>)

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	108.5(예상)
	누적	45	99	144	196.6	249.9	303.0	361.9	423.9	519.6	628.1(예상)
누적감축실적	45	99	144	196.6	249.9	303.0	361.9	423.9	519.6	29.7(예상)	
감축률			8.5%	11.2%	13.9%	16.3%	18.8%	21.3%	25.4%	30%	

## ■ 제1차 기후변화종합계획과 제2차 계획 이행평가 체계 변경

- 2020년 부터는 제2차 계획체계에 맞춰 2030년까지 이행평가 실시
- BAU대비 목표 : 1차 계획기간(`11~`20년) 30%, 2차 계획기간(`21~`30) 22.6% 감축
  - 1차 계획기간(2020목표) : 1차 기간 누적 감축실적으로 관리
  - 2차 계획기간(2030목표) : 연도별 감축실적으로 관리
- 2020년 BAU 및 감축량 비교

(단위 : tCO<sub>2</sub>eq)

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 배출정망치(BAU) 23% 감소 : 충남도 권한내 배출량에 한정
- 1차 계획대비 예상감축량 682천톤 감소 : 국가계획 기준으로 재산정

→ 2차 계획에 준하는 이행평가 체계 구성과 평가실시 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.