

정책연구용역 활용보고서

※ []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

연구용역과제명	2050 탄소중립을 위한 부산광역시 기후변화대응계획 수립	연구기관/책임연구원	부산대학교산학협력단 정주철																																																									
부서/과제담당관	탄소중립정책과 /탄소중립정책과장	담당공무원	한명희																																																									
연구기간	2021. 5. 20. ~ 2022. 7. 9.																																																											
활용구분	1. [] 법령 제·개정 2. [] 제도개선 3. [✓] 정책반영 4. [] 정책참조 5. [] 미활용																																																											
연구목적	○ 탄소중립 정책의 이행주체인 지역과 지자체의 역할이 중요함에 따라 각 시·도는 지역 특성을 반영한 지역주도의 탄소중립 이행 전략 마련 ○ 2050 탄소중립을 목표로 부산시 특성을 반영한 온실가스 감축 및 기후 변화 적응에 대한 부산시 차원의 중장기 계획 수립																																																											
연구 주요내용	<div>○ 여건분석 : 기후변화, 지역사회, 에너지 현황, 기존대책 평가 등</div> <div>○ 온실가스 배출현황 및 전망</div> <div>- 배출현황: 26,534천톤CO₂eq/년 ▶ 전국의 3.7% (단위 : 천톤CO₂eq/년)</div> <table><tr><td>계</td><td>전환</td><td>산업</td><td>건물</td><td>수송</td><td>농축산</td><td>폐기물</td><td>탈루</td><td>흡수원</td></tr><tr><td>26,534</td><td>3,484</td><td>7,750</td><td>9,150</td><td>5,110</td><td>352</td><td>674</td><td>227</td><td>-212</td></tr><tr><td>100%</td><td>13.1%</td><td>29.2%</td><td>34.5%</td><td>19.3%</td><td>1.3%</td><td>2.5%</td><td>0.9%</td><td>-0.8%</td></tr></table> <div>- 배출전망 : 전망 시나리오 1,2 및 감축시나리오 1.2로 구성</div> <div>○ 이행로드맵 수립</div> <div>- 온실가스 배출목표량 : 2030년 47.3% 감축(2018년 배출량 대비)</div> <table><tr><td>구분</td><td>계</td><td>전환</td><td>산업</td><td>건물</td><td>수송</td><td>농축산</td><td>폐기물</td><td>탈루</td><td>흡수원</td></tr><tr><td>배출량</td><td>13955 (△47.3%)</td><td>206 (△94.1%)</td><td>4904 (△36.7%)</td><td>4823 (△47.3%)</td><td>3655 (△28.5%)</td><td>205 (△41.7%)</td><td>249 (△63.0%)</td><td>158 (△30.4%)</td><td>-216 (101.8%)</td></tr><tr><td>감축량</td><td>13,962</td><td>3,278</td><td>2,693</td><td>4,659</td><td>2,797</td><td>55</td><td>339</td><td>103</td><td>-38</td></tr></table> <div>- 주요 감축방안 : 세부이행과제 7개부문 104개 과제 선정 추진</div> <div>○ 이행관리 및 환류방안 마련</div>			계	전환	산업	건물	수송	농축산	폐기물	탈루	흡수원	26,534	3,484	7,750	9,150	5,110	352	674	227	-212	100%	13.1%	29.2%	34.5%	19.3%	1.3%	2.5%	0.9%	-0.8%	구분	계	전환	산업	건물	수송	농축산	폐기물	탈루	흡수원	배출량	13955 (△47.3%)	206 (△94.1%)	4904 (△36.7%)	4823 (△47.3%)	3655 (△28.5%)	205 (△41.7%)	249 (△63.0%)	158 (△30.4%)	-216 (101.8%)	감축량	13,962	3,278	2,693	4,659	2,797	55	339	103	-38
계	전환	산업	건물	수송	농축산	폐기물	탈루	흡수원																																																				
26,534	3,484	7,750	9,150	5,110	352	674	227	-212																																																				
100%	13.1%	29.2%	34.5%	19.3%	1.3%	2.5%	0.9%	-0.8%																																																				
구분	계	전환	산업	건물	수송	농축산	폐기물	탈루	흡수원																																																			
배출량	13955 (△47.3%)	206 (△94.1%)	4904 (△36.7%)	4823 (△47.3%)	3655 (△28.5%)	205 (△41.7%)	249 (△63.0%)	158 (△30.4%)	-216 (101.8%)																																																			
감축량	13,962	3,278	2,693	4,659	2,797	55	339	103	-38																																																			
활용목적	○ 탄소중립기본법 제11조에 따른 시도 탄소중립녹색성장기본계획 수립 시 반영 및 시군구 기본계획 수립의 근거로 활용 ○ 2050 탄소중립을 실현하기 위한 부산시의 온실가스 감축 세부이행과 제 추진 근거로 활용																																																											
활용결과	● 현 업무와의 연계 타당성 분석 - 국비보조사업으로 환경부 이행사항 완료 ● 정책 활용 결과 - 2022년 기후변화 대응 실행계획 수립·추진 및 이행평가 계획 마련 - 부서별 세부과제 추진을 통해 온실가스 감축으로 탄소중립 실현																																																											