

122. 전기차 보급확대, 단계별 차량부제 운행

부서명	기후대기과	과장	박대순 (☎ 4310)	대기환경팀장	임헌태 (☎ 4321)
안심사회	임기내		담당자		이소정 (☎ 4323) 지희경 (☎ 4324)

□ 필요성

- 충북은 지정학적으로 내륙에 위치해 있고, 백두대간으로 쌓여 있는 동고서저의 지형적 특징으로 인한 대기정체로 고농도 현상 빈번 발생
 ※ 미세먼지 발생 요인 : 자체요인 30%, 외부요인 70%(국외 43%, 수도권, 충남 등 27%)
- 환경의 주오염원인 배출가스가 배출되지 않는 친환경차 보급으로 쾌적한 대기환경 조성
- 도민건강 보호를 위해 고농도 미세먼지 예측 시 긴급조치 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년
- 사업대상 : 도내 11개 시·군
- 사업내용 : 전기차 4,300대 보급, 공공기관 차량2부제 운행*
 * 미세먼지(PM2.5) 다음날 예보가 '매우 나쁨(76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상)'일 때 시행
- 사 업 비 : 총 2,063억원(국비 593, 도비 197, 시군비 278, 기타 995)

□ 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	총 계	기투자	임 기 내						임기후
			소계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	
계	2,063	130	1,933	356	367	385	402	423	
국 비	593	42	551	101	105	110	115	120	
도 비	197	8	189	32	34	38	40	45	
시군비	278	13	265	46	48	52	57	62	
기 타	995	67	928	177	180	185	190	196	

□ 연도별 세부추진계획

연도별	추진사항	비고 (진도율)	
2018년도	· 전기자동차 800대 보급 및 충전소 구축 · 공공기관 차량2부제 시행	18%	
임기내	2019년도 상반기	· 전기자동차 300대 보급 및 충전소 구축	27%
	2019년도 하반기	· 전기자동차 550대 보급 및 충전소 구축	37%
	2020년도	· 전기자동차 870대 보급 및 충전소 구축	57%
	2021년도	· 전기자동차 880대 보급 및 충전소 구축	78%
	2022년도	· 전기자동차 900대 보급 및 충전소 구축	100%
임기후			

□ 추진상황

- '18. 4. : 공공기관 차량2부제 추진 계획 수립 및 실시
 - ※ 금년 4월부터 현재까지 '매우 나쁨' 예보는 없음
- '18. 6. : 전기자동차 264대(누적 568대) 보급
 - ※ '16년까지 58대, '17년 246대, '18년 상반기 264대 보급

□ 기대효과

- 전기자동차 운행 시 내연기관 연소로 인한 배기가스 등 오염물질 배출이 없어 미세먼지 저감 등 대기환경 개선 기대
- 고농도 미세먼지 예보 시 차량부제 시행 등 긴급 저감 조치로 도민 건강 보호