

## 5. 맑고 깨끗한 대기환경 관리

### 5-1 천연가스·전기자동차 보급 확대

- ❖ 도시 대기오염을 초래하는 경유버스를 천연가스자동차로 교체
- ❖ 고속전기자동차 민간보급 확대로 쾌적한 대기환경개선 추진

#### □ 사업개요

##### < 천연가스자동차 >

- 사업비 : 1,496백만원(국비 748, 도비 224, 시비 524)
- 사업량 : 81대(버스 76, 청소차 5)  
※ '14년까지 보급실적 : 839대(목포201, 여수251, 순천229, 나주103, 광양55) / 17,199백만원

##### < 전기자동차 >

- 사업비 : 2,950백만원(국비 2,100, 시군비 850)
- 사업량 : 100대(순천 50, 영광 50), 완속충전기 100기  
※ 14년까지 보급실적 : 159대(고속 103, 저속 56) / 7,322백만원

#### □ 지금까지 추진실적

- 천연가스자동차 보급사업 국도비 보조금 교부결정(618백만원) : '15. 5. 13.  
- 천연가스자동차 보급 : 27대(목포 3, 여수 16, 순천 5, 나주 3)
- 전기자동차 보급 사업비 보조금 교부결정 : '15. 3. 31.  
- 고속전기차 보급완료(6.30.) : 100대(순천 50대, 영광 50대)
- 공공급속충전시설 설치지점 확정 및 실시설계 : 20개소(한국환경공단)  
- 고속도로휴게소 2(주암), 보급도시 2(순천), 국도주변 16\*  
\* 동부권 7(광양·순천·곡성·고흥·보성), 서부권 6(목포·해남·영암·무안·함평), 중부권 3(담양·화순·장흥)

#### □ 앞으로 추진계획

- 천연가스차 54대( 시내버스 49, 청소차 5) 보급 완료 : '15. 8.까지  
- 환경부에서 미교부된 천연가스차 국비 보조금 272백만원 교부촉구
- 공공급속충전시설 20개소 설치 완료 : '15. 9.까지  
- 전기차 운행기반 조성을 위한 공공급속충전시설 지속 확충

## 5-2 찾아가는 전기차 순회 수리반 운영

- ❖ 전기자동차의 운행 불편을 해소하고 보급 확산을 위해 제조사와 공동으로 '찾아가는 전기차 순회 수리반'을 구성·운영

### □ 운영개요

- 전기차 보급현황 : 159대(고속 103대, 저속 56대)
  - 기아 61, 삼성 30, 현대 8, GM 4, AD모터스 56
- 운영기간 : '15. 6.~12월
- 서비스지역 : 고속전기차 보급지역 중심
- 참여업체(3개사) : 현대·기아차(주), 르노삼성자동차(주), 한국GM(주)

### □ 지금까지 추진실적

- 고속전기차 제조사 방문 업무협의(기아, 삼성) : '15. 2. 6.
- 저속전기차 운행 실태조사(56대) : '15. 3. 31.
  - 운행 : 20대(도 2, 여수 1, 순천 5, 광양 2, 담양 2, 영광 8)
  - 고장 : 17대(순천 5, 영광 7, 여수 2, 고흥 1, 함평 1, 완도 1)
  - 매각 : 19대(영광), \* 고장으로 운행 불가능한 저속전기차 매각처분('15.4.1.)
- 전기차 순회수리반 운영계획 통보(시군, 업체) : '15. 6. 24.
- 저속전기차 차량진단 및 수리비 산정(10대) : '15. 6. 26.

### □ 앞으로 추진계획

- 「찾아가는 전기차 순회 수리반」 구성·운영
  - 도, 고속전기자동차 제조 4개사와 업무 협약체결(7월중)
  - 권역별 거점 시군 수리반 운영을 통해 전기차 소유자 A/S 불편 해소(7월, 12월)
- 저속전기차가 정상운행 되도록 시군 자체예산 확보 및 수리조치

## 5-3 저녹스 버너 설치 지원 사업

- ❖ 광양만권 대기환경규제지역의 대기질 개선을 위해 질소산화물을 적게 배출하는 저녹스버너 설치를 지원
- ❖ 질소산화물(NOx) 저감 및 연료사용량 절감에 따른 온실가스 감축과 사업장의 재정적 어려움을 해소

### □ 사업개요

- 법적근거 : 대기환경보전법 제11조
- 사업비 : 238백만원(국비 119, 도비 24, 시군비 24, 자부담 71)  
\* 보조율(%) : 국비 50, 도비 10, 시군비 10, 자부담 30
- 사업량 : 23기(여수 9, 광양 7, 해남 4, 함평 3)
- 사업내용 : 기존 일반버너를 저녹스 버너로 교체 시 설치비 지원  
- 중소기업, 업무·상업용 건축물, 공동주택 일반보일러 및 버너교체  
※ '14년까지 추진실적 : 90기(여수18, 순천28, 광양13, 해남6, 영광25), 801백만원

### □ 지금까지 추진실적

- 저녹스버너 설치업체 및 사업대상자 선정 : '15. 3.  
- 시군이 설치 희망업체 신청을 받아 사업대상 적격심사 후 선정
- 저녹스버너 설치 지원사업 국·도비 보조금 교부결정 : '15. 4. 27.
- 저녹스버너 설치 완료 : 15기(여수 8, 광양 4, 함평 3)
- 저녹스버너 설치사업 대상자 변경 수요조사(여수 1, 광양 3, 해남 4) : '15. 6.~

### □ 앞으로 추진계획

- 저녹스버너 설치사업 대상자 변경선정 및 설치 완료 : '15. 10월
- 저녹스버너 정상가동으로 대기오염 저감 및 온실가스 감축

## 5-4 대기오염 측정망 설치 및 운영

- ❖ 대기오염 실태과약을 통해 대기개선대책 수립 기초자료로 활용
- ❖ 산단 및 도시지역의 대기질에 대한 환경기준 달성여부를 판정

### □ 운영개요

- 측정망 운영 : 18개소
  - 운영비 : 204백만원(도비 102, 시군비 102)
    - 지원내용 : 전문업체 위탁관리비, 정도검사 수수료, 제경비 등
- 측정망 신규설치 및 교체 : 2개소, 210백만원(국비 105, 시비 105)
  - 신규설치 : 중금속 측정망 1개소(여수시 율촌면), 70백만원
  - 교체 : 도시대기 측정망 1개소(여수시 여천동), 140백만원

### □ 지금까지 추진실적

- 대기오염 측정 및 데이터 전송 등 정상가동 운영
- 대기오염측정망 설치·교체사업 및 운영비 보조금 교부결정 : '15. 4. 27.
- 여수 율촌면 중금속 측정망 신규 설치지점 선정 : '15. 4. 30.
  - 중금속 측정장비(외국산) 조달구매 요청('15.4.7.), 구매계약 체결(6.2.)
- 여수 여천동 도시대기 측정망 설치계약(KNJ엔지니어링) : '15. 5. 27.

### □ 앞으로 추진계획

- 대기오염측정망 관리실태 점검 : '15. 7.~8.(도, 보건환경연구원 합동)
  - 측정장비 정도검사 및 소모품 교체주기 적정여부 등
- 대기오염측정망 교체, 신규설치 완료 및 정상 가동으로 대기환경 관리