

| 사업구분 | 완료종료 | 완료지속추진 | 추진중 (추진율(%)) | 목표연월     | 담당부서  | 비고 |
|------|------|--------|--------------|----------|-------|----|
| 약속   | -    | ○      | 60%          | 2022. 6. | 기후대기과 |    |

## 1. 사업개요

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년
- 보급대상 : 수원시민 및 관내 운수사업자, 법인, 기업체 등
- 사업내용
  - 공공·민간부문 전기 및 수소자동차 보급 확대
  - 친환경 버스 보급 확대
  - 전기·수소자동차 충전인프라 구축

## 2. 예산투자현황 및 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분   | 소요예산<br>(a~g합계) | 기투자<br>(a) | 2018.7월~12월 |       | 2019년  |        | 2020년  |        | 2021년  |       | 2022.6월까지 | 2022.7월이후 |
|------|-----------------|------------|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|-----------|
|      |                 |            | 확보          | 집행(b) | 확보     | 집행(c)  | 확보     | 집행(d)  | 확보(e)  | 집행    | 계획(f)     | 계획(g)     |
| 계    | 130,079         | 0          | 0           | 4,843 | 20,852 | 14,918 | 25,359 | 22,969 | 35,670 | 7,869 | 25,839    | 25,840    |
| 국비   | 85,960          |            |             | 3,571 | 13,064 | 9,391  | 15,979 | 13,286 | 23,202 | 5,168 | 18,255    | 18,255    |
| 도비   | 9,744           |            |             | -     | 2,520  | 1,560  | 2,160  | 2,760  | 2,880  | 360   | 1,272     | 1,272     |
| 시비   | 34,375          |            |             | 1,272 | 5,268  | 3,967  | 7,220  | 6,923  | 9,588  | 2,341 | 6,312     | 6,313     |
| 민간자본 | 0               |            |             |       |        |        |        |        |        |       |           |           |

### 【변경사유】

- 전기자동차, 전기이륜차, 수소 자동차 예산(계획) 및 집행금액 수정  
- '21년 국·도비 추가확보 및 사업집행 지속추진으로 변경

## 3. 연도별 성과지표

| 성과지표   |                 | 단위 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |     |     |     | 2022.6월까지 | 2022.7월이후 |
|--------|-----------------|----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----------|-----------|
|        |                 |    |      |      |      | 1분기  | 2분기 | 3분기 | 4분기 |           |           |
| 당초     | 전기수소 자동차 보급 확대  | 대  | 360  | 440  | 500  | 100  | 200 | 200 | 200 | 600       |           |
|        | 전기수소차 충전인프라 구축  | 기  | 20   | 15   | 15   | -    | 5   | 10  | 5   | 20        |           |
|        | 대중교통 친환경 자동차 보급 | 대  | 100  | 100  | 100  | 10   | 30  | 30  | 30  | 100       |           |
| 변경     |                 |    |      |      |      |      |     |     |     |           |           |
| 누적 추진율 | 목표              | %  | 100  |      |      | 55   | 60  | 70  | 75  | 100       |           |
|        | 현재              | %  | 15   | 25   | 50   | 55   | 60  |     |     |           |           |

【변경사유】 해당없음

#### 4. 성과지표별 추진사항 (2018. 7. ~ 2021. 6. 30.)

| 성 과 지 표           | 추진현황                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 전기수소 자동차 보급 확대    | <ul style="list-style-type: none"> <li>전기승용차 1,780대, 전기화물차 200대, 전기이륜차 300대 민간보급</li> <li>수소자동차 185대 민간보급, 수소버스 보급 추진 중(2대)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 전기·수소자동차 충전인프라 구축 | <ul style="list-style-type: none"> <li>전기버스 충전인프라 구축 행정지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>북부버스공영차고지 96기, 경기대 18기, 호매실 21기('21.9월 구축)</li> <li>동부버스공영차고지 120기('21.12월 구축)</li> </ul> </li> <li>민관협약을 통한 충전기 설치</li> <li>수원영통 수소충전소(3월 준공완료)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>규모 : 250kg/일, 수소차 약 50대/일 충전가능</li> </ul> </li> </ul> |
| 대중교통 친환경자동차 보급    | <ul style="list-style-type: none"> <li>전기버스 166대, 전기택시 70대 보급완료</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### 5. 추진성과

- 민·관 협약을 통한 전국최초 최대규모 전기버스 충전인프라 구축
  - 온실가스 감축효과가 높은 전기버스 보급 대규모 보급(166대)
- 구매지원 사업량 대폭 확대로 전기자동차 전환 가속화
  - '18년(445대) → '20년 (927대) → '21년 (1,400대 이상)
- 수소자동차 보급 확대를 위한 수소충전소 1개소 구축완료
  - 수원영통 수소충전소 구축 완료(약50대/일 충전)

#### 6. 「2020 하반기 좋은시정위원회 평가결과 개선 및 제안사항」 추진 실적

| 개선 및 제안사항                                                                           | 추진실적(추진계획 포함)                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>전기차 충전인프라 확대를 위한 예산과 노력이 1차적으로 필요</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>전기차 민간충전사업자와 업무협약을 통해 전기차 충전기 확대설치 추진 중</li> <li>전기버스 국·도비 확보로 관내 운수업체 충전 인프라 구축 유도 및 버스공영차고지 내 설치 행정지원</li> </ul> |

#### 7. 자체평가 결과

##### 【잘된점】

- 대중교통분야(버스·택시) 및 상용차(화물차 등) 보급 확대
  - 전기버스 충전인프라 구축 가속화 및 택시 추가보조금 지원에 따른 보급 확대 등
- 민·관 협약을 통한 전기자동차 충전인프라 확대 추진
- 수소충전소 구축 완료(1개소)

##### 【문제점 및 미완료 사유】

- 주택가 등 충전기 소외지역 전기차 충전인프라 부족

- 수소차 보급 저조

**【대응방안】**

- 민·관협약을 통한 충전기 소외지역 충전기 설치
- 권역별(4개소) 수소충전소 구축을 통한 보급 활성화 추진

**8. 향후계획**

- 버스공영차고지 순차적 전기충전인프라 구축 ----- 2021  
 년 ~ 지 속
- 2021년 수소버스(2대) 구매지원  
 ----- 2021. 11월
- 2021년 전기버스(120대) 구매지원 -----  
 2021. 8월 ~ 12월
- 수소충전소(3개 권역) 구축추진 -----  
 2021 ~ 2023년
- 친환경자동차 보급사업 지속추진  
 ----- ~ 지속

| 민선7기 시민과의 약속 정책실명제 |        |     |      |
|--------------------|--------|-----|------|
| 담당부서               | 직(직급)  | 성명  | 전화번호 |
| 기후대기과              | 기후대기과장 | 유원종 | 2850 |
|                    | 대기환경팀장 | 김선혁 | 2435 |
|                    | 주무관    | 이후림 | 3239 |