

## 10-4

## 친환경 전기자동차 보급 확대

|               |                                                                      |                  |                                                                                                       |        |          |     |    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----|----|
| 신규여부          | 신 규 <input type="checkbox"/> 계 속 <input checked="" type="checkbox"/> | 중앙정부 도움 필요성      | 해당없음 <input type="checkbox"/>                                                                         |        |          |     |    |
| 완료시기          | 임기내 <input checked="" type="checkbox"/> 임기후 <input type="checkbox"/> |                  | 도움필요(제도 <input type="checkbox"/> 재정 <input checked="" type="checkbox"/> 권한 <input type="checkbox"/> ) |        |          |     |    |
| 사업기간          | 2022. 7. ~ 2026. 6.                                                  | 총사업비<br>(임기내/억원) | 계                                                                                                     | 국비     | 도비       | 시비  | 기타 |
| 추진상황<br>(추진율) | 정상추진 (15%)                                                           |                  | 2,424                                                                                                 | 1,797  | 117      | 510 | -  |
| 사업주체          | 부천시                                                                  | 공약실명제            | 대기관리팀장 : 이대용 ☎ 3155<br>담당자 : 한예슬 ☎ 3157                                                               |        |          |     |    |
| 주관부서          | 미세먼지대책과                                                              |                  |                                                                                                       |        |          |     |    |
| 협조부서          | 대중교통과, 재산관리과                                                         |                  |                                                                                                       |        |          |     |    |
| 연차별<br>목 표    | 2022. 7                                                              | 2023             | 2024                                                                                                  | 2025   | 2026. 6. |     |    |
|               | 2,210대                                                               | 3,564대           | 3,672대                                                                                                | 3,883대 | 4,119대   |     |    |

## □ 정책목표

친환경 전기자동차 보급을 통한 대기오염물질 및 온실가스 감축

## □ 사업개요

○ 추진기간 : 2022. 7. ~ 2026. 6.

○ 사업량 : 17,448대

※ 전기차(민간) 15,071대, 전기버스 558대, 전기택시 1,681대, 공용차량 138대

○ 사업내용 : 친환경 전기자동차 구매 보조금 지원

○ 사업비 : 2,424억 3,000만원

(국비 1,797억 1,000만원, 도비 117억 4,000만원, 시비 509억 8,000만원)

## □ 연도별 소요재원

(단위 : 억원)

| 구 분 | 총사업비    | 2022년              | 2023년 | 2024년 | 2025년 | 2026년 | 임기 후 |
|-----|---------|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| 계   | 2,424.3 | 257.2<br>(이월 58.3) | 518.5 | 520.8 | 550.3 | 577.5 |      |
| 국 비 | 1,797.1 | 182.7              | 375.1 | 393.1 | 412.8 | 433.4 |      |
| 도 비 | 117.4   | 20.2               | 37.6  | 16.8  | 21    | 21.8  |      |
| 시 비 | 509.8   | 54.3               | 105.8 | 110.9 | 116.5 | 122.3 |      |

## □ 추진실적

○ 전기차 보급(2022년) : 총 2,151대 보급

- 상반기 : 1,026대(민간 853, 버스 45, 택시 124, 공용 4)

- 하반기 : 1,125대(민간 875, 버스 43, 택시 207)

※ 반도체 수급 문제로 신차출고 지연되어 상반기 보급실적 저조

## □ 향후계획

○ 전기자동차 연도별 보급 계획

(단위 : 대)

| 구 분 | 계      | 2023년           | 2024년 | 2025년 | 2026년 |
|-----|--------|-----------------|-------|-------|-------|
| 계   | 15,238 | 3,564           | 3,672 | 3,883 | 4,119 |
| 민 간 | 13,266 | 3,078           | 3,232 | 3,393 | 3,563 |
| 버 스 | 462    | 178<br>(이월 18대) | 80    | 100   | 104   |
| 택 시 | 1,381  | 300             | 330   | 350   | 401   |
| 공 용 | 129    | 8               | 30    | 40    | 51    |

## □ 연차별 · 분기별 추진 일정

| 세부 추진사항   |                | 2022 |   | 2023 |   |   |   | 2024 |   |   |   | 2025 |   |   |   | 2026 |   |   |   | 비고 |
|-----------|----------------|------|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|----|
| 전기차<br>보급 | 연계 / 누계        | 3    | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 |    |
|           | 2,210 / 2,210  |      |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |    |
|           | 3,564 / 5,774  |      |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |    |
|           | 3,672 / 9,446  |      |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |    |
|           | 3,883 / 13,329 |      |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |    |
|           | 4,119 / 17,448 |      |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |    |

## □ 공약달성 확인지표

| 확인지표   | 단위 | 목표     | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 비고 |
|--------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 전기차 보급 | 대  | 17,448 | 2,210 | 3,564 | 3,672 | 3,883 | 4,119 |    |

## □ 기대효과

- 도시 대기오염의 주요 원인인 자동차 배출가스 저감을 위하여 전기자동차 전환을 도모하여 배출 오염물질을 실질적으로 저감함으로써 수도권 대기질을 획기적으로 개선

## □ 협업사항

- 저상버스 보조금 지원 예산 반영 (대중교통과)
- 불용대상 공용차량을 친환경 자동차로 교체 (재산관리과)

## □ 참고사항

- 친환경 전기자동차 연도별 보급 현황

(단위 : 대)

| 구 분 | 계     | ~2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 |
|-----|-------|--------|-------|-------|-------|
| 계   | 3,813 | 568    | 292   | 802   | 2,151 |
| 민 간 | 3,086 | 470    | 268   | 620   | 1,728 |
| 버 스 | 271   | 43     | 19    | 121   | 88    |
| 택 시 | 383   | -      | 1     | 51    | 331   |
| 공 용 | 73    | 55     | 4     | 10    | 4     |

- 2023년도 전기자동차 구입 보조금 지원단가

(단위 : 만원)

| 구 분    | 총액     | 국비    | 도비    | 시비    | 비고                                              |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------|
| 승용     | 980    | 680   |       | 300   | 자동차 성능<br>(연비, 주행거리<br>등을 고려하여<br>차종별<br>차등 지원) |
| 버스(대형) | 11,200 | 7,000 | 2,100 | 2,100 |                                                 |
| 화물(소형) | 1,750  | 1,200 |       | 550   |                                                 |
| 이륜차    | 180    | 90    |       | 90    |                                                 |
| 굴착기    | 2,000  | 1,000 |       | 1,000 |                                                 |

- 초고속 전기차 충전소 구축

- 기 간 : 2022. 6. ~ 2023. 6.
- 위 치 : 중동 1121번지(공영주차장)
- 주요시설 : 초고속 충전기 4기(충전시간 18분, 시간당 12~16대 충전가능)  
※ (참고) 전기차 충전시간 : 초고속 18분, 급속 1시간, 완속 14시간