

도시(핵심13) 신·재생 에너지 보급 확산을 통한 에너지 효율화

1. 현황 및 필요성

- 정부의 재생에너지 3020 이행계획 및 市 2045 에너지자립 실현 추진

< 그동안 추진사업 >

- ▶ 공공건축물 그린리모델링사업
 - 노후된 공공시설 에너지 효율향상, 생활환경 개선을 위한 그린리모델링 지원
- ▶ 취약계층 에너지 복지사업
 - 저소득층 가구 백열등 및 형광등을 고효율 LED 조명으로 무상교체
- ▶ 저소득층 에너지 효율개선사업
 - 취약계층 가구 단열·창호·바닥시공·보일러 교체 등 개보수 지원
- ▶ 에너지자립마을 조성사업(융복합지원사업)
 - 대상지역내 주택 및 건물에 신재생에너지(태양광, 태양열 등) 설비 설치 지원
- ▶ 신재생에너지 확대기반 조성사업
 - 공공시설 및 사회복지시설 자가소비용 태양광 설비 설치 지원

2. 추진방향

- 정부의 목표(3020)인 재생에너지 비중 20% 달성을 위해 노력
- 에너지 효율화 사업 및 신재생에너지 보급 사업 확대
 - 에너지 절약사업 및 에너지 효율화 사업 추진
 - 신재생에너지(태양광, 태양열 등) 보급 확대 및 에너지 자립마을 조성
- 에너지 관련 사업은 대규모 투자예산이 필요하며 국비 의존도가 높아 재원 확보 방안 필요

3. 기대효과

- 시민의 자발적 에너지 저감 대책 및 공공시설 에너지 효율화 확대
- 대상지역 신재생에너지 보급 활성화 및 지역 내 에너지 자립 실현

4. 소요예산

- '21년 공공건축물 그린리모델링 공모사업 확정: 40.6억
 - 국비 28.4억, 시비 6.1억, 구비 6.1억
- '21년 에너지 자립마을 조성사업 공모사업 확정: 45억
 - 국비 23.5억, 시비 11억, 구비 3.5억, 민간 7억

5. 추진부서

- 미래산업과