

4. 세부추진계획

○ 공공부문 신재생에너지 보급

- 햇빛청사 조성(지역지원사업)

- 사업기간 : 2014. ~ 2018.

- 사업비 : 797백만원(국비 50%, 시비 50%)

- 사업대상 : 우리시 소유 공공건물

- 사업내용 : 우리시가 소유·관리하는 건물에 신재생에너지 설치 대상지를 적극 발굴하여 에너지 수급여건 개선

- 사회복지시설 에너지자립화 사업

- 사업기간 : 2014. ~ 2018.

- 사업비 : 351백만원(도비 30%, 시비 70%)

- 사업대상 : 사회복지시설(종합복지관, 장애인복지관, 경로당 등)

- 사업내용 : 폭염 및 한파 시 전기요금 부담으로 냉·난방기를 충분히 가동하지 못하는 사회복지시설에 대해 신재생에너지 공급

○ 민간부문 신재생에너지 보급

- 신재생에너지 보급 주택지원사업

- 사업기간 : 2014. ~ 2018.

- 사업비 : 630백만원(1.5백만원/가구 지원)

- 사업대상 : 420개소(관내 단독주택 또는 공동주택)

- 사업규모 : 1,260kW(태양광, 태양열, 지열, 연료전지 등)

- 사업내용 : 산업통상자원부 신재생에너지 보급 주택지원사업(설치자에게 국비 지원)과 연계하여 태양광, 지열 등을 설치하는 단독주택 또는 공동주택에 보조금 지원

- 나눔햇빛발전소 건립

- 사업기간 : 2014. ~ 2018.

- 사업비 : 1,689백만원

- 사업규모 : 560kW(태양광 발전시설 6개소)

- 사업내용 : 지속가능한 신재생에너지 이용·보급 확산으로 에너지 빈곤층 지원과 저탄소 녹색환경수도 구현

- 우리집 청정발전소 갖기
 - 사업기간 : 2014. ~ 2018.
 - 사 업 비 : 270백만원(시비 30만원/개소 지원)
 - 사업대상 : 관내 공동주택
 - 사업규모 : 900대(150~250W 소형 태양광발전기)
 - 사업내용 : 에너지를 직접 생산·소비하는 에너지 자립 시민 양성

○ 도로조명 LED 조명 보급

- 2014년 추진실적 및 계획
 - 보안등 LED조명 263개 교체완료
- 2014년 제1회 추경 사업추진 계획
 - 고효율 조명기기 교체 500백만원 LED조명 약450개 교체
- 향후 추진계획(2015년 ~ 2018년)
 - LED 등 고효율 제품 도로조명 2,320개 교체 추진

○ 공공부분 LED 조명 보급

- 사업기간 : 2014년 ~ 2018년
- 사 업 비 : 1,250백만원
- 사업위치 : 공공기관 청사
- 사업내용 : 공공부분 실내조명 LED 조명 교체
- 추진현황(2014년)
 - LED 실내조명 - 1,222개 교체 완료
- 향후 추진계획(2015년 ~ 2018년)
 - 실내조명 LED 제품 총 4,800개 교체 추진

○ 취약계층 전력효율 향상사업

- 사업기간 : 2014년 ~ 2018년
- 사 업 비 : 4,050백만원(국비 70%, 시비 30%)
- 사업대상 : 복지시설 및 저소득층 세대

- 사업내용 : 복지시설 및 저소득층 실내조명 LED 조명 교체
- 추진현황(2014년) : 12개 시설 총 4,654개 설치 완료 및 추진 중
 - 3개 시설 LED 실내조명 1,327개 교체 완료
 - 9개 시설 LED 실내조명 3,327개 교체 추진
- 향후 추진 계획(2015년 ~ 2018년)
 - 매년 10 ~ 12개 시설 LED 조명 4,500개 교체 추진

5. 연도별 실행계획

단위사업	연도별 실행계획				
	2014	2015	2016	2017	2018
공공부문 신재생에너지 보급(kW)	120	36	48	48	48
민간부문 신재생에너지 보급(kW)	355	550	550	550	550
도로조명(가로등, 보안등,터널등)(주)	713	970	450	450	450
공공기관 실내조명(개)	1,222	1,200	1,200	1,200	1,200
복지시설(전력효율향상사업)(개)	4,654	4,500	4,500	4,500	4,500

6. 기대효과

- 신재생에너지 보급 확산으로 온실가스저감을 통해 기후변화에 대응하고 저탄소 녹색환경수도 구현
- 도심 내 가로조명 및 복지시설의 LED조명 교체사업을 통해 에너지 이용 효율개선 및 저탄소 도시기반시설 조성

민선6기 100대 과제 정책실명제			
담당부서	직(직급)	성 명	전화번호
기후대기과	기후대기과장	심균섭	2850
	신재생에너지팀장	이호철	2856
	에너지관리팀장	강서용	2275
협조부서	직(직급)	성 명	전화번호
회계과	회계과장	이기복	2170
	청사관리팀장	임영진	2176
협조부서	직(직급)	성 명	전화번호
도로과	도로과장	신태호	2420
	도로정비팀장	김정중	3427