

양평군 에너지자립 실행계획
수립 연구용역

최종보고서

목차

제1장 서론	3
제1절 연구 배경 및 목적	3
제2절 연구 수행범위 및 방법	5
1. 연구의 수행범위	5
2. 연구방법	6
제2장 양평군 에너지 수급 현황 및 수요 전망	9
제1절 지역사회 현황 및 특성	9
1. 자연·사회·경제 환경 및 특성	9
제2절 양평군 에너지 수급 현황	14
1. 최종에너지 소비 현황	16
2. 에너지원별 소비 추이	17
3. 부문별 소비 추이	18
4. 에너지 공급 현황(에너지 자립도)	20
제3절 양평군 에너지 수요 전망	25
1. 최종에너지 수요 전망	25
제3장 국내·외 에너지 정책 현황 및 사례	39
제1절 지자체 에너지 계획 사례	39
1. 서울 시민햇빛발전소	39
2. 부안 등용 에너지 자립마을	43
3. 독일 로스톡	46
4. 사례 종합 분석	50
제2절 국가 및 경기도 에너지 기본계획 분석	51
1. 국가 에너지 수급 추이와 전망	52
2. 국가 에너지정책 및 계획	56
3. 경기도 에너지정책 및 계획	66

제4장 에너지 자립 실행계획 수립 71

제1절 양평군 에너지 계획 검토 및 사례 분석 71

1. 양평군 기존 에너지 관련 계획 검토 71
2. 에너지 정책 적용 사례 분석 74

제2절 양평군 에너지 자립계획 수립 77

1. SWOT 분석 77
2. 추진방향 및 전략 수립 79
3. 비전 및 목표설정 80
4. 추진전략별 세부 실행과제 도출 82

제5장 에너지자립 실행계획 세부실행과제 87

1. 주택·건물 태양광 보급확대 88
2. 미니 태양광 보급 사업 92
3. 펜션 태양열 보급 사업 95
4. 환경기초시설 및 유희부지 태양광 설치 사업 97
5. 마을단위 태양광 보급 사업 104
6. 목재 펠릿 보일러 보급 확대 110
7. 그린 리모델링 사업 112
8. 농업 분야 에너지 절감시설 설치사업 114
9. 에너지 저소비형 거리 조성 사업 116
10. 시민 에너지 협동조합 설립 118
11. 에너지 절약 운동(탄소포인트제 확대) 120
12. 에너지 절약 선도 군민 양성 122
13. 도시가스 공급확대 사업 124
14. 마을단위 LPG배관망 공급사업 128
15. 에너지 취약층 LED 보급 지원 133
16. 에너지 취약층 단열개선사업 135

제1절 소요예산 및 기대효과 137

1. 소요예산 137
2. 기대효과 139

제6장 결론 및 제언 146

제1절 결론 146

제2절 제언 148