

신규여부	신 규 ☒ 계 속 ☐	중앙정부 도움 필요성	해당없음 ☐				
완료시기	임기내 ☒ 임기후 ☐		도움필요(제도 ☐ 재정 ☒ 권한 ☐)				
사업기간	2022. 7. ~ 계속	총사업비 (임기내/억원)	계	국비	도비	시비	기타
추진상황 (추진율)	정상추진 (10 %)		42.28	16.71	4.58	12.55	8.44
사업주체	부천시	공약실명제	에너지팀장 : 고난영 ☎ 2770 담당자 : 강대명 ☎ 2771				
주관부서	생활경제과						
협조부서	교통정책과, 대중교통과						
연차별 목 표	2022.	2023	2024	2025	2026		
	시설현황 조사	태양광 설치	태양광 설치	태양광 설치	태양광 설치	태양광 설치	

□ 정책목표

태양광 설비 설치를 통한 지속가능한 에너지 전환 및 확산으로 탄소 중립 선도하는 에너지자립 및 그린도시

□ 사업개요

- 추진기간 : 2022. 7. ~ 계속
- 위 치 : 부천시 전역
- 사업내용 : 버스 차고지, 전기 충전소(버스), 버스정류장 태양광 시설 설치

□ 연도별 소요재원

(단위 : 억원)

구 분	총사업비	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기 후
계	42.28	4.95	9.22	9.37	9.37	9.37	
국 비	16.71	1.08	3.63	4.00	4.00	4.00	
도 비	4.58	1.00	0.58	1.00	1.00	1.00	
시 비	12.55	1.88	3.17	2.50	2.50	2.50	
민간 등 기타	8.44	0.99	1.84	1.87	1.87	1.87	

□ 추진실적

- 2022. 10. : 한신공영주차장 태양광 발전소 99kW 준공
- 2022. 12. : 주택지원사업 41kW, 미니태양광 27kW 설치
- 2023. 2. : 신재생에너지 융복합지원사업 협약 체결
- 2023. 3. : 옥길전기충전소 태양광 27kW 계약 및 착공

□ 향후계획

- 2023. 3. ~ 6. : 옥길 전기충전소 태양광 설비 27kW 설치 및 준공
- 2023. 4. ~ 8. : 신재생에너지 융복합지원사업 258kW 설치
- 2023. 5. ~ 11. : 주택지원 54kW, 미니태양광 44kW 설치
- 2023. 1. ~ : 버스정류장 태양광 설치
 - 버스정류장은 노후되어 교체해야 하는 정류소부터 추진
 - 노후 교체 대상 버스정류장(연 40 ~ 50개소) : 교통정책과

□ 연차별 · 분기별 추진 일정

세부 추진사항	2022		2023				2024				2025				2026				비고
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
한신공영주차장 태양광																			
주택지원																			
미니태양광																			
옥길전기충전소 태양광																			
융복합지원사업																			
버스정류장 태양광																			

□ 공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022	2023	2024	2025	2026	비고
주차장, 충전소 태양광	개소	2	1	1				
주택지원, 미니태양광	용량(kW)	466	68	98	100	100	100	
융복합지원사업	용량(kW)	1,098		258	280	280	280	
버스정류장 태양광	개소	75		15	20	20	20	

□ 문제점 및 대책

- 태양광은 주변 건물 및 가로수 등의 음영 발생으로 설치 제한적
 - ➡ 현장 조사 실시로 설치 가능 시설 및 면적 파악 후 시행
- 차고지 및 충전소 대부분 GB 구역내 위치하여 태양광 설치 시 허가 필요
- 민간(시내버스, 마을버스) 차고지 확대 추진 필요

□ 기대효과

- 예상 발전량 : 일 2,200kW, 월 66,000kW, 연 792,000kW
 - ☞ 태양광 설치용량(550kW) × 4시간(연평균 에너지공단 기준시간)
- 전기요금 혜택 : 연간 약 1.58억원
 - ☞ 요금 단가 : kW당 200원(출처 : REC현물가격-신재생원스톱 홈페이지)

□ 협업사항

- 시설물 관리부서(교통정책과, 대중교통과)와 태양광 설비 설치 협의
- 에너지자립 선도사업, 신재생에너지 확대기반조성사업 등 국·도비 지원사업 발굴 및 응모
- 햇빛발전협동조합과 같은 민간사업자와 연계
 - ex) 한신공영주차장 에너지자립 선도사업