

계약 대상 주요 Project 현황

[태양광 및 수소연료전지]

2020.09.

에너지 사업부



1. 주요 사업 진행 LIST [계약 완료]

구 분	주 요 내 용	공기	수주예상 금액	비 고
봉화 태양광 발전소	· 봉화군 석포면 승부리 115-7외 2필지 3,911평 부지에 태양광발전소 건설, 분양 매매 사업 · 주요 사업 내용 - 태양광 분양 - 100KW * 7 Site, 500kw * 1Site - 토목공사,구조물설치공사,전기공사 - 한국형 FIT 계약 추진 (100kW)	'21 준공	18 억원	· '20 ,08 발전허가접수 · '20 , 09 개발행위 계약 진행중
팔팔 강재 태양광 발전소	· 경산시 진양읍 시문리 197 소재 (주) 팔팔강재 공장 상부 태양광발전소 건설 · 주요 사업 내용 - Roof Top 150kw 시공 - 구조물 설치,전기공사	'20 준공	2.25억원	· '20 ,09 발전 허가서 수령
문수 태양광 발전소	· 경북 청도군 이서면 문수리 산87 부지 (2,265평)에 태양광발전소 건설 · 주요 사업 내용 - 태양광 1,000kw - 토목공사,구조물설치공사,전기공사	'21 준공	15 억원	· '19 ,08 발전 허가 개발 행위 완료

1-1, 봉화 태양광 발전소 소개



주요 현황

- 봉화 석포 태양광 발전소
 - 1) 설치 장소 : 경북 봉화군 석포면 승부리115-7외2
 - 2) 시 공 사 : (주)한미이앤씨
 - 3) 발전 종류 : 부지 상부 Grouting식
 - 4) 발전용량 : 100KWp * 7Site
500kwp * 1Site
 - 5) 공사기간 : 2020. 11 ~ 2021. 05
 - 6) 총투자비 : 18억원
 - 7) 주요 설비 공급사
 - 모 돌 : 현대그린에너지 450wp*2,660매 (한국)
 - 인 버 터 : 현대그린에너지 50kw * 24대 (한국)
 - 구조물 : 포스맥 강관 * 1식 (한국)

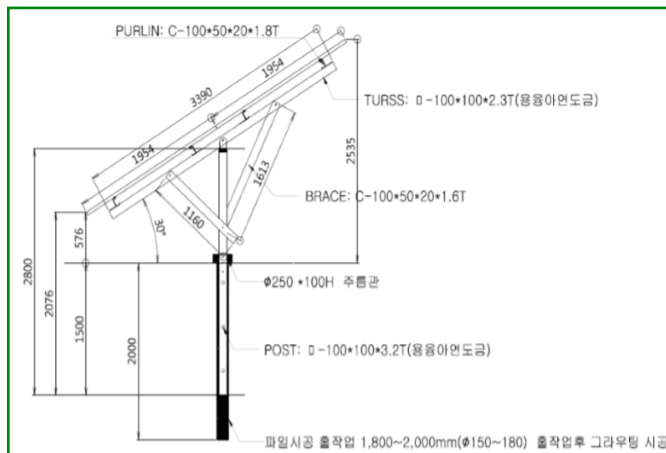
1-1, 봉화 태양광 발전소 소개

추진일정

※ 상기 일정은 인허가 및 현장 조건에 따라 조정 될 수 있음.

구분	2020년	2021년		
단계	발전사업허가, 개발행위 ('20.08 ~ '20.12)	자재발주, 제작 ('21.01 ~ '21.03)	설치 및 Test ('21.04 ~ '21.05)	
주요 Event	▲ 개발행위 ('20.10)	▲ 토목공사 ('09.02)	▲ 설비 입고 ('21.03)	▲ 준공 ('21.05)

※ 구조물 개략도



※ 태양광 설치위치



1-2, 팔팔강재 태양광 발전소 소개



주요 현황

- 팔팔강재 태양광 발전소

1) 설치 장소 : 경북 경산시 진양읍 시문리 197

2) 시 공 사 : (주)한미이앤씨

3) 발전 종류 :

4) 발전용량 : 150KWp

5) 공사기간 : 2020. 10 ~ 2020. 12

6) 총투자비 : 2.25억원

7) 주요 설비 공급사

- 모 돌 : 현대그린에너지 450wp*330매 (한국)
- 인 버 터 : 현대그린에너지 50kw * 3대 (한국)
- 구조물 : 포스맥 강관 * 1식 (한국)

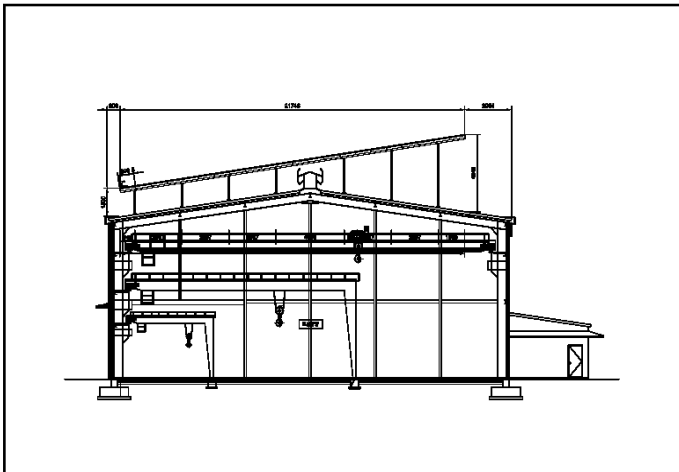
1-2, 팔팔강재 태양광 발전소 소개

추진일정

※ 상기 일정은 인허가 및 현장 조건에 따라 조정 될 수 있음.

구분	2020년		2021년		
단계	발전사업허가, 개발행위 ('20.08 ~ '20.10)		자재발주, 제작 ('21.11 ~ '21.11)	설치 및 Test ('21.12 ~ '21.12)	
주요 Event	개발행위 ('20.10)		자재발주 ('20.11)	설비 입고 ('20.12)	준공 ('20.12)

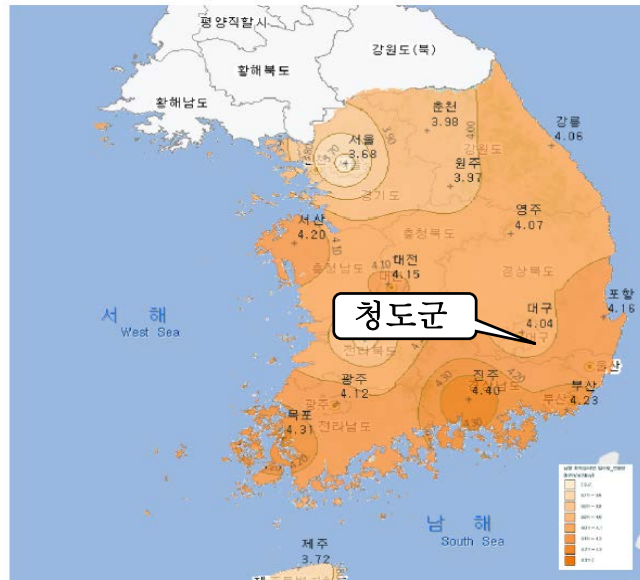
※ 태양광 설치도



※ 태양광 설치위치



1-3, 문수 태양광 발전소 소개



주요 현황

- 문수 태양광 발전소
 - 1) 설치 장소 : 경북 청도군 이서면 문수리 산87
 - 2) 시 공 사 : (주)한미이앤씨
 - 3) 발전 종류 : 부지 상부 Grouting 고정식
 - 4) 발전용량 : 1,000KWp
 - 5) 공사기간 : 2020. 11 ~ 2021. 02
 - 6) 총투자비 : 15억원
 - 7) 주요 설비 공급사
 - 모 돌 : 현대그린에너지 450wp*2,220매 (한국)
 - 인 버 터 : 현대그린에너지 100kw * 10대 (한국)
 - 구조물 : 포스맥 강관 * 1식 (한국)

2. 주요 사업 진행 LIST [미 계약]

구 분	주 요 내 용	공기	수주예상 금액	비 고
경주 DM 태양광 발전소	· 경북 경주시 천북면 천북 산단로 247 소재의 (주)DM산업 공장동 건물상부에 태양광 발전소 건립 · 주요 사업 내용 - Roof Top 2,000kw 시공 - 구조물 설치,전기공사	'21 준공	24 억원	· '20 ,11 발전사업 계약추진
한맥 테코 태양광 발전소	· 경기도 평택시 포승읍 포승공단순환로 614 소재의 (주)한맥테코 폐기물 매립장을 임대하여 태양광발전사업후 (20년) (주)한맥테코에 기부 토지구에게 이관 · 주요 사업 내용 - Roof Top 6,000kw 시공 - 구조물 설치,전기공사	'21 준공	90억원	· '20 ,11 토지임대 계약추진
한국 아이에스 태양광 발전소	· 경남 함안군 산인면 운곡리 415-8 소재의 (주)한국 아이에스 공장건물 상부 태양광 발전소 건립 · 주요 사업 내용 - 태양광 300kw - 토목공사,구조물설치공사,전기공사	'22 준공	4.5 억원	· '20 ,11 발전사업 계약추진

2. 주요 사업 진행 LIST [미 계약]

구 분	주 요 내 용	공기	수주예상 금액	비 고
씨엠텍코리아 태양광 발전소	· 경북 경주시 서면 대경로 3247-9 소재의 (주)씨엠텍코리아 공장동 건물상부에 태양광 발전소 건립 · 주요 사업 내용 - Roof Top 150kw 시공 - 구조물 설치,전기공사	'21 준공	2.25억원	· '20 ,11 발전사업 계약추진
한일테크 태양광 발전소	· 경북 구미시 1공단로 86-20 소재의 (주)한일테크 공장동 상부에 태양광발전소 건립 · 주요 사업 내용 - Roof Top 240kw 시공 - 구조물 설치,전기공사	'21 준공	3.6억원	· '20 ,11 발전사업 계약추진
상촌 태양광 발전소	· 경남 진주시 진성면 상촌리 산155-1 소재의 공장건물 상부 태양광 발전소 건립 · 주요 사업 내용 - 태양광 500kw - 토목공사,구조물설치공사,전기공사	'21 준공	7.5 억원	· '20 ,11 발전사업 계약추진

2. 주요 사업 진행 LIST [미 계약]

구 분	주 요 내 용	공기	수주예상 금액	비 고
외삼미동 태양광 발전소	· 경기도 오산시 외삼미동 94-1 소재의 공장동 건물 상부에 태양광 발전소 건립 · 주요 사업 내용 - Roof Top 70kw 시공 - 구조물 설치,전기공사	'21 준공	1.05억원	· '20 ,11 발전사업 계약추진

2-1, 경주 DM태양광 발전소 소개



주요 현황

- DM산업 태양광 발전소
 - 1) 설치 장소 : 경북 경주시 천북면 천북산단로 247
 - 2) 시 공 사 : (주)한미이앤씨
 - 3) 발전 종류 : Roof Top
 - 4) 발전용량 : 2,000KWp
 - 5) 공사기간 : 2020. 11 ~ 2021. 06
 - 6) 총투자비 : 24억원
 - 7) 주요 설비 공급사
 - 모 돌 : 현대그린에너지 450wp*330매 (한국)
 - 인 버 터 : 현대그린에너지 50kw * 3대 (한국)
 - 구조물 : 포스맥 강관 * 1식 (한국)

2-2, 한맥테코 태양광 발전소 소개

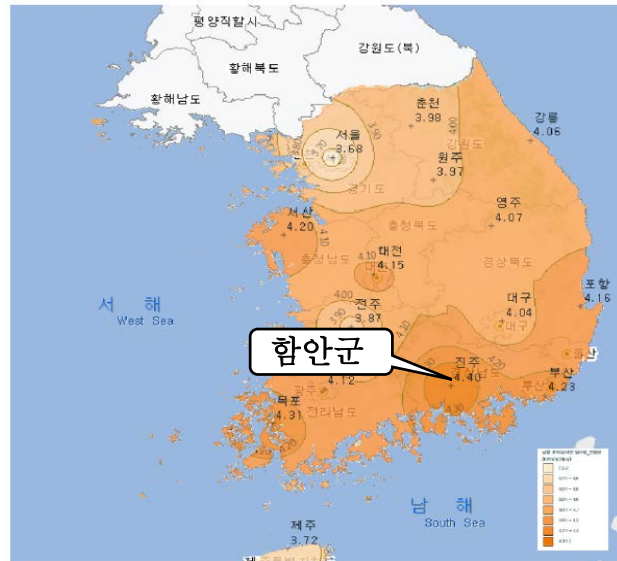


주요 현황

- 한맥테코 태양광 발전소

- 1) 설치 장소 : 경기도 평택시 포승읍 포승공단로순환로 614
- 2) 시 공 사 : (주)한미이앤씨
- 3) 발전 종류 : 부지상부 콘크리트 줄기초방식
- 4) 발전용량 : 150KWp
- 5) 공사기간 : 2020. 10 ~ 2020. 12
- 6) 총투자비 : 2.25억원
- 7) 주요 설비 공급사
 - 모 돌 : 현대그린에너지 450wp*330매 (한국)
 - 인 버 터 : 현대그린에너지 50kw * 3대 (한국)
 - 구조물 : 포스맥 강관 * 1식 (한국)

2-3, 한국아이에스 태양광 발전소 소개



주요 현황

- 한국 아이에스 태양광 발전소
 - 1) 설치 장소 : 경남 함안군 산인면 윤곡리 415-8
 - 2) 시 공 사 : (주)한미이앤씨
 - 3) 발전 종류 : Roof Top
 - 4) 발전용량 : 300KWp
 - 5) 공사기간 : 2020. 12 ~ 2021. 06
 - 6) 총투자비 : 4.5억원
 - 7) 주요 설비 공급사
 - 모 돌 : 현대그린에너지 450wp*330매 (한국)
 - 인 버 터 : 현대그린에너지 50kw * 3대 (한국)
 - 구조물 : 포스맥 강관 * 1식 (한국)

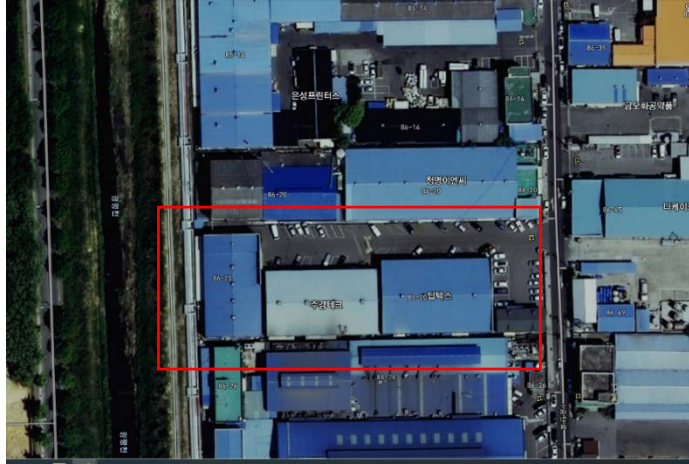
2-4, 씨엠텍코리아 태양광 발전소 소개



주요 현황

- 씨엠텍코리아 태양광 발전소
 - 1) 설치 장소 : 경북 경주시 서면 대경로 3247-9
 - 2) 시 공 사 : (주)한미이앤씨
 - 3) 발전 종류 : Roof Top
 - 4) 발전용량 : 150KWp
 - 5) 공사기간 : 2020. 12 ~ 2021. 06
 - 6) 총투자비 : 3.0억원
 - 7) 주요 설비 공급사
 - 모 돌 : 현대그린에너지 450wp*330매 (한국)
 - 인 버 터 : 현대그린에너지 50kw * 3대 (한국)
 - 구조물 : 포스맥 강관 * 1식 (한국)

2-5, 한일테크 태양광 발전소 소개



주요 현황

- 한일테크 태양광 발전소
 - 1) 설치 장소 : 경북 구미시 1공단로 86-20
 - 2) 시 공 사 : (주)한미이앤씨
 - 3) 발전 종류 : Roof Top
 - 4) 발전용량 : 300KWp
 - 5) 공사기간 : 2020. 12 ~ 2021. 06
 - 6) 총투자비 : 4.5억원
 - 7) 주요 설비 공급사
 - 모 돌 : 현대그린에너지 450wp*330매 (한국)
 - 인 버 터 : 현대그린에너지 50kw * 3대 (한국)
 - 구조물 : 포스맥 강관 * 1식 (한국)

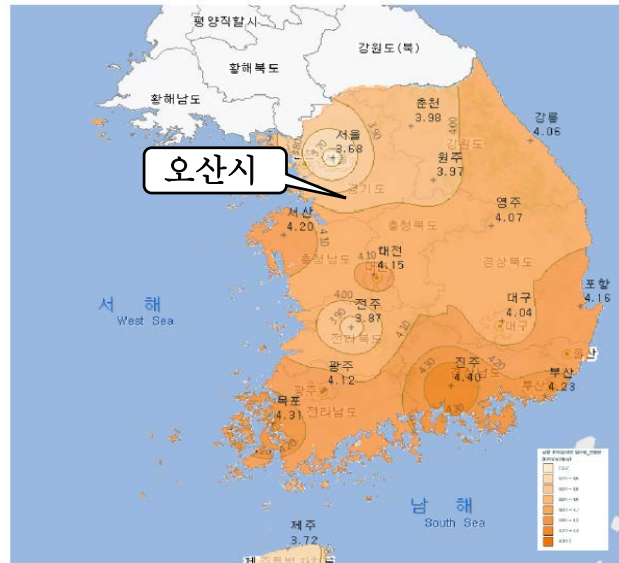
2-6, 상촌 태양광 발전소 소개



주요 현황

- 상촌 태양광 발전소
 - 1) 설치 장소 : 경남 진주시 진성면 상촌리 산155-1
 - 2) 시 공 사 : (주)한미이앤씨
 - 3) 발전 종류 : Roof Top
 - 4) 발전용량 : 500KWp
 - 5) 공사기간 : 2020. 12 ~ 2021. 06
 - 6) 총투자비 : 7.5억원
 - 7) 주요 설비 공급사
 - 모 돌 : 현대그린에너지 450wp*330매 (한국)
 - 인 버 터 : 현대그린에너지 50kw * 3대 (한국)
 - 구조물 : 포스맥 강관 * 1식 (한국)

2-7, 외삼미동 태양광 발전소 소개



주요 현황

- 외삼미동 태양광 발전소
 - 1) 설치 장소 : 경기도 오산시 외삼미동 94-1
 - 2) 시 공 사 : (주)한미이앤씨
 - 3) 발전 종류 : Roof Top
 - 4) 발전용량 : 70KWp
 - 5) 공사기간 : 2020. 12 ~ 2021. 06
 - 6) 총투자비 : 1.05억원
 - 7) 주요 설비 공급사
 - 모 돌 : 현대그린에너지 450wp*330매 (한국)
 - 인 버 터 : 현대그린에너지 50kw * 3대 (한국)
 - 구조물 : 포스맥 강관 * 1식 (한국)

3, 주요 사업 진행 LIST [수소연료전지, 부지매입,발전소 매입]

구 분	주 요 내 용	공기	수주예상금 액	비 고
남면 연료전지 발전사업	· 경기도 양주시 남면 두곡리 4-3외4필지 소재의 부지에 연료전지 발전소 건립 · 주요 사업 내용 - 연료전지 : 20MW - 연료전지발전소 1식 구축			

3-1, 남면 연료전지 발전사업



연료전지 발전소 전경 (타사)



주요 현황

- 남면 연료전지발전사업
 - 1) 설치 장소 : 경기도 양주시 남면 두곡리 4-3외3필지
 - 2) SPC참여사 : 동서발전,한미이앤씨,AP전자
 - 3) 발전 종류 : 연료전지
 - 4) 발전용량 : 20 MW
 - 5) 공사기간 :
 - 6) 총투자비 :
 - 7) 주요 설비 공급사
 - SK건설 ,불룸에너지(미국)