

담양축협

태양광 발전사업 제안서

조종률 대표 / 010-2633-5200





광주 본사 광주광역시 광산구 장신로261, 4층 405호 영암지사 전라남도 영암군 영암읍 서남역로2, 2층 **장흥 지사** 전라남도 장흥군 장흥읍 장흥로30, 2층

Tel Fax E-mail Homepage

062-443-4237 sbl4745@hanmail.net http://www.solarvill.com

회사 소개

	회사명	(주)쏠라빌	(주)팜솔라	(주)해피솔라							
	설립일	2007. 10. 01	2019. 01. 24	2023. 05. 30							
	사업자번호	415-81-25430	527-88-01268	578-87-02666							
CHO FILL OHTH 1474 THT/FIA 11-LD 2	본 사	본 사 광주광역시 광산구 장신로261, 4층 4									
태양광 업체 선정 걱정되시나요? (주)팜솔라는 다르다	영암지사	전라남도 영암군 영암읍 서남역로2, 2층									
	장흥지사	전라남도	전라남도 장흥군 장흥읍 장흥로30, 2층								
	연락처		EL) 062. 575. 474 AX) 062. 443. 423								
	홈페이지	http://www.solarvill.com									



제안서작성일: 2024-02-21

배치도 및 발전소 현황

■ 주소 : 전남 담양군 봉산면 기곡리9(건축물위)

■ 용량 : 978.535kWp

■ 모듈 : 진코 635Wp 양면

■ 인버터: 화웨이 100kW x 1

화웨이 300kW x 3

■ 설치 형식 : 창고 위 한판형 / 파도형



배치도 및 발전소 현황

전남 담양군 봉산면 기곡리9(건축물 위)



배치도 및 발전소 현황

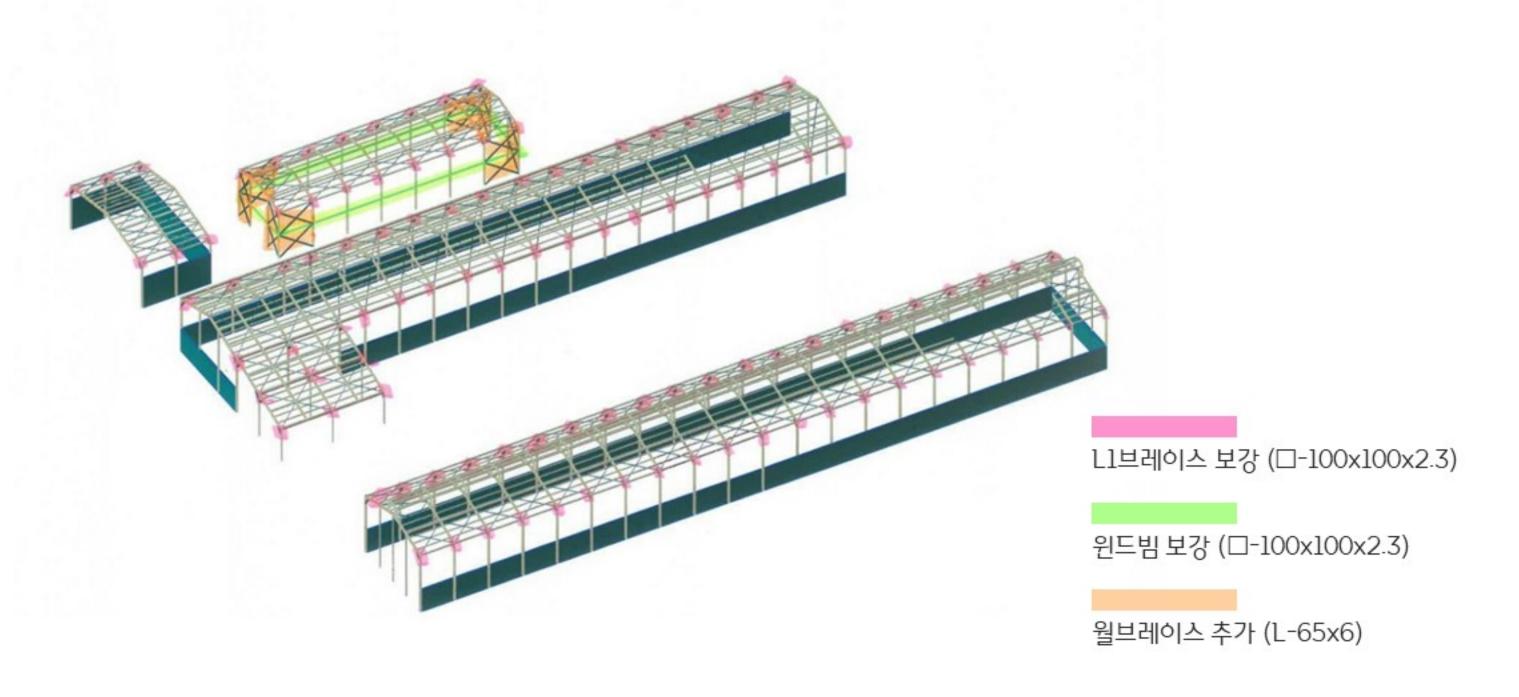
전남 담양군 봉산면 기곡리9(건축물 위)





담양 퇴비공장 1호 태양광 발전소

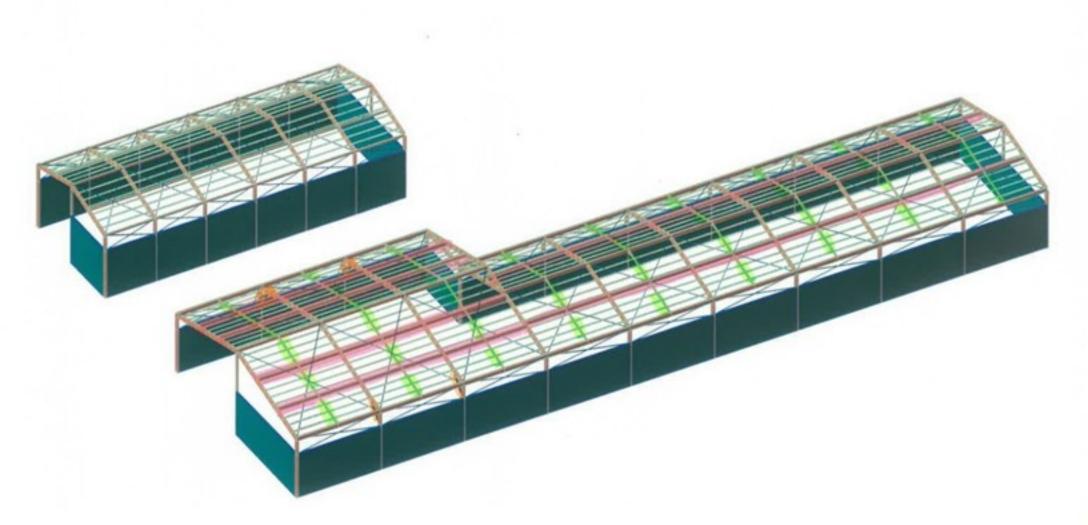
제안서작성일: 2024-02-21





담양 퇴비공장 2호 태양광 발전소

제안서작성일: 2024-02-21



지붕프레임 보강(H-350x175x7/11)

지붕프레임 보강 (H-200x100x5.5/8)

니브레이스 추가 (H-194x150x6/9)

'지붕 판넬' 보강공사

NI_	Min	TITII TIOUTH	TLOI	1 =1	재호	로비	노 :	무비	경	비	AL 70	비고
No.	항목	자재, 작업명	단위	수량 -	단가	금액	단가	금액	단가	금액	합계	
1	폼 판넬	V-250 0.45T (연녹색)	m³	1005	9,000	9,045,000	7,000	7,035,000	c -	_	16,080,000	
2	폼 판넬	V-250 0.45T (청색)	m³ 720		9,000	6,480,000	7,000	5,040,000	-	_	11,520,000	
3	폼 판넬	V-2500.45T (녹색)	m³	50	50 9,000 450,000 7,0		7,000	350,000	-	-	800,000	
4	폼 판넬	V-250 0.45T (진녹색)	m²	256	9,000 2,304,000 7,000 1,79		1,792,000	-	_	- 4,096,000		
5	부자재	실리콘, 방수피스	EΑ	210	26,800	5,628,000	-	-	-	_	5,628,000	
6	운밴비	-	식	4	-	-	-	-	250,000	1,000,000	1,000,000	
7	장비대	크레인	대	1	-	-	-	-	750,000	750,000	750,000	
8	장비대	고소작업대	대	5	-	-	_	-	240,000	1,200,000	1,200,000	
	합	계(VAT 미포함)		2031		23,907,000		14,217,000		2,950,000	41,074,000	



'건물 내부' 보강공사 ^①

NI -	M-1	TITIL TIQUE	FLAI	1 = P	재	료비	노무	비	경	비	** 70	
No	. 항목	자재, 작업명	단위	수량 -	단가	금액	단가	금액	단가	금액	합계	비고
1	보강(A동)	Y보강	kg	60	1,800	108,000	-	_	-	-	108,000	
2		Y보강	kg	80	1,800	144,000	-	-	-	-	144,000	
3	보강(B동)	월브레이스	kg	938	1,800	1,688,400	-	-	-	-	1,688,400	
4	보강(C동)	Y보강	kg	546	1,800	982,800	-	-	-	-	982,800	
5	보강(D동)	Y보강	kg	420	1,800	756,000	-	-	-	-	756,000	
6		H-350*175	kg	11905	1,800	21,429,000	-	-	-	-	21,429,000	
7	보강(F동)	H-200*100	kg	4218	1,800	7,592,400	-	-	-	-	7,592,400	
8		H-194*150	kg	294	1,800	529,200	-	-	-	-	529,200	
9	도금	아연용용	kg	18461	550	10,153,550	-	-	600,000	600,000	10,753,550	

'건물 내부' 보강공사 ②

NI -		TITI TIOITH	TIAL	1 SF	재호	로비	노 :	무비	경	H	하게	비고
No.	항목	자재, 작업명	단위	수량	단가	금액	단가	금액	단가	금액	합계	
10	제작	가공,재단	kg	18461	-	_	700	12,922,700	-	_	12,922,700	
11	운반비		식	4	-	_	-	-	250,000	1,000,000	1,000,000	
12	보강 설치		ton	18.5	200,000	3,700,000	1,000,000	18,500,000	50,000	925,000	23,125,000	
13	장비대	크레인	대	3	-	-	-	-	750,000	2,250,000	2,250,000	
14	장비대	고소작업대	대	28	_	_	_	-	240,000	6,720,000	6,720,000	
	합	계(VAT 미포함)				47,083,350		31,422,700		11,495,000	90,001,050	

태양광 수익 계산

태양광 수익 계산 방법

연 발전량(kWh)	설치용량설치용량(kWp) x 일평균발전시간(hr/일) x 365일 978.535kWp x 4.3hr x 365일
연 발전수익(원)	연간발전량(kWp) x [SMP(원/kWh) + REC(원/kWh) X가중치

태양광 가중치

구분	기존시설물	일반부지	일반부지	임야
가중치	1.5	1.2	1.0	0.7
세부기준	3,000kW 이하	100kW 미만	100kW 부터	- %

단위: kW/천원(vat별도)

전라남도 담양군 봉산면 기곡리9 (담양축협) (978.535kWp) 건물 위 수익성분석

기본 조건	태양광	발전시간	SMP	REC	PV	1 0	장기입찰	층 공사금		직접 투자금		대출금		이자율	
	용량(kW)	20/10	SIVII	NOC	가중치		SVIBE	태양광		태양광		PV		PV	ESS
	100	86		9 4 8	1.50		장기입찰	1,200,000	9	0		0			
	978.54	4.3	130.00	75.00			SMP+REC = 180원 기준으로 수익분석함	1,200	0,000		0		0	3.8%	

		1년차	2년차	3년차	4년차	5년차	6년차	7년차	8년차	9년차	10년차	11년차	12년차	13년차	14년차	15년차	16년차	17년차	18년차	19년차	20년차	
	한전 SMP	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
운	REC	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
전	가중치 적용 REC	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	
조	가중치적용	: 1.5 † 20	023년 현	물판매	기준 적	용																
건	PV SMP+REC	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	242.500	
_	8)	S			8	100					50 50	3	9 30				18					
	PV 발전흐음	100%	99.4%	98.8%	98.2%	97.6%	97.0%	96.4%	95.8%	95.2%	94.6%	94.0%	93.4%	92.8%	92.2%	91.6%	91.0%	90.4%	89.8%	89.2%	88.6%	
		1년차	2년차	3년차	4년차	5년차	6년차	7년차	8년차	9년차	10년차	11년차	12년차	13년차	14년차	15년차	16년차	17년차	18년차	19년차	20년차	합계
	PV 연간 전체발전량	1,535,811	1,526,596	1,517,381	1,508,166	1,498,951	1,489,736	1,480,521	1,471,307	1,462,092	1,452,877	1,443,662	1,434,447	1,425,232	1,416,017	1,406,803	1,397,588	1, 388, 373	1,379,158	1,369,943	1,360,728	28,965,389
	PV 연간 발전 매출	372,434	370,199	367,965	365,730	363,496	361,261	359,026	356,792	354, 557	352,323	350,088	347,853	345,619	343,384	341,150	338,915	336,680	334,446	332,211	329,977	7,024,107
	% %												8						8 2			
Р	PV 대출 원금	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	PV 대출 이자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PV 대출 기말 잔액	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8
수				set .	a s			V			oct	S :	e le		2	a y			e .			4
익	PV 유지관리비	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	13,240
	PV 보험료	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	488	9,760
분	PV 안전관리비	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	10,120
석	지출액 합계	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	33,120
																						S
	월별 이익	30,898	30,712	30,526	30,340	30,153	29,967	29,781	29,595	29,408	29,222	29,036			28,477	28,291	28,105	27,919		27,546	27,360	
	연간별 이익	370,778	368,543	366,309		361,840	359,605	357,370	355,136		350,667	348,432		343,963	341,728		337,259	335,024	332,790	330,555	328,321	6,990,987
	누계액	370,778	739,322	1,105,630	1,469,705	1,831,544	2,191,149	2,548,520	2,903,656	3,256,557	3,607,224	3,955,656	4,301,853	4,645,816	4,987,544	5,327,038	5,664,297	5,999,321	6,332,111	6,662,666	6,990,987	

^{*} 이 수익분석은 단순 참고자료로써 장기입찰시장 REC가격, 일사조건 등에 의해 달라질 수 있으며, 금액은 평균적인 수치를 계산하여 작성 한 데이터이니 실제 발전 데이터와는 상이 할 수 있습니

4대 시공원칙



구조하중 및 강풍 등 풍수해에 견딜 수 있는 안전한구조로 설치



음영, 경사각, 방위각 등 현장 맞춤형 시공



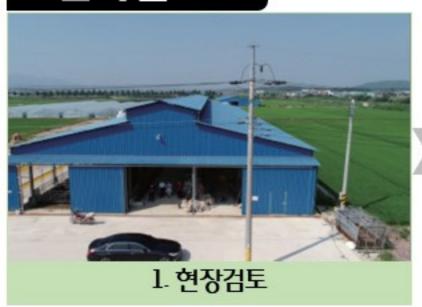
용융아연도금처리, 포스맥 등 사용



모듈체결 불량, 누수 등 전라남도 개점 A/S 신속 처리

●●● 태양광발전 시공과정

건축물 위

















1:1 고객 맞춤형 Premium One-Stop Care Process 시공 사례



광주광역시 499kW



전라남도 담양군 143.91kW

1:1 고객 맞춤형 Premium One-Stop Care Process 시공 사례



전라남도 나주시 365.8kW



전라남도장성군 800kW



전라남도 영암군 1MW



전라남도 영암군 500kW



전라남도 영암군 500kW



전라남도 영암군 500kW



전라남도 무안군 300kW



전라남도 장흥군 198.72kW



전라남도 장흥군 299.6kW



전라남도 장흥군 496.48kW



전라남도 장흥군 94.16kW



전라남도 장흥군 96.36kW



전라남도 장흥군 245.48kW



전라남도 장흥군 499.26kW



전라남도 장흥군 133.28kW



전라남도 장흥군 99.84kW



전라남도 장흥군 99.84kW



전라남도 장흥군 99.96kW



전라남도 장흥군 199.98kW



전라남도 장흥군 150kW

감사합니다