# 태양광발전소 및 작업일지 DB테이블 명세서

에스디엔㈜

		Tabl	e Descrip	tion					
	Table ID	AWS_Info			작성일			20	21.06.17
	Table Name	환경센서 정보 테이블			작성자	-			김규태
			Contents						
No	Column	Description	Туре	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	AID	AWS ID	Char	8	N		0		
2	RID	그룹 ID	Char	6	N			0	
3	AName	AWS 명칭	Varchar	50			Wins.		
4	АТуре	설치타입	Varchar	20					고정/경사 등
5	ARegDate	AWS 등록일	Varchar	13	N	0			
6	AModDate	AWS 수정일	Varchar	13	N	0			
7					4				
8					- 100	300			
9							==		
10			سنبير						
11									
12			.206	100	a uite				
13									
14									
15		- X							
16				- 1					
17									
18									
19	1	400							
20									
7			Index						
Vo.	Index Name	Colu	<b>n</b> n			ASC	DSC	UNK	Etc.
		Sne	cial Subje	cts					1,2
		<b>эрс</b>	ciai sabje	-	-CE -	# 17 po			1000

	1 15	Tabl	e Descrip	tion	-		1		
	Table ID	AWS_RawData			작성일			20	21.06.17
	Table Name	환경센서 분당데이터 테이블			작성자	-			김규태
			Contents	A					
No	Column	Description	Туре	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	ARSeq	순번	BIGINT		N		0		Auto_increment
2	AID	기상센서ID	Char	8	N			0	
3	YMD	년월일	Char	8	N		1		YYYYMMDD
4	НМ	시분	Char	4	N				ННММ
5	Alrra	일사계1	Float			0			
6	ATemp	대기온도	Float			0			
7	AMTemp	모듈온도	Float			0	~~~	1190	
8	AWSpeed	풍속	Float			0			
9									
10									
11			28.88						
12			1,000						
13					X S				
14									
15				2000					
16									
17									
18			No.						
19									
20									
			Index						
No.	Index Name	Colur	mn			ASC	DSC	UNK	Etc.
	Out								
		Spe	cial Subje	cts					

# ◎ RID 생성 : RN(지정코드) + 21(년도) + 01 (해당년도에 건설된 발전소 수)

◎ AID 생성 : RID + 01 (AWS 수)

.: 2011년 첫번째 발전소의 AWS ID : RN210101

		Table	Descrip	tion					
	Table ID	INV_Info			작성일			20	011. 7. 6
	Table Name	인버터 정보 테이블			작성지	-			김규태
			ontents						
No	Column	Description	Туре	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	IID	인버터 ID	Char	10	N		0		
2	RID	그룹 ID	Char	8	N			0	
3	AID	환경센서 ID	Char	10	N				
4	PID	발전소 ID	Char	10	N				
5	lName	인버터 명	Char	5	N				
6	lNum	인버터 출력 순번	INT	4	N				
7	IDVolume	인버터 정격 용량	Float		N			Ni.	
8	IRVolume	인버터 실제 용량	Float		N				
9	ІТуре	타입(제조사별)	Char	2					
_	IString	스트링수	Int	4	N	0			스트링인버터만
-	lUse	사용여부	Char	1	N	Υ			
12	  RegDate	등록일	Varchar	13					
_	IModDate	수정일	Varchar	13					
14									
15		382							===
16		***		1505					
17									
18									
19		<i>A</i> * * * * * * * * * * * * * * * * * * *							
20									
	West of the		Index		- 1				
lo.	Index Name	Colum	n			ASC	DSC	UNK	Etc.
	,								
$\neg$									
		Spec	ial Subje	cts					
		эрес	iai Subje	CtS					
1									

#### **Table Description** INV RawData 작성일 Table ID 2021.06.17 인버터 분당데이터 작성자 Table Name 김규태 Contents Column Def. PK No Description Type Null FΚ Etc Len. 순번 IRSeq **BIGINT** Ν 0 Auto increment 1 2 ND 인버터번호 Char 10 Ν O 년월일 3 YMD Char YYYYMMDD 8 Ν 시분 Char 4 Інм 4 Ν ннмм 인터버상태 인버터별 상이 5 Status Char Ν DCV DC 전압 Float 6 0 DC 전류 7 DCA 0 Float DCkW DC 전력 Float 0 8 **I**ACRSV AC R-S상 전압 9 Float 0 AC S-T상 전압 10 ACSTV 0 Float 11 ACTRV AC T-R상 전압 Float 0 AC R상 전류 0 12 ACRA Float 13 ACSA AC S상 전류 Float 0 14 ACTA AC T상 전류 Float 0 Float 15 ACkW AC 전력(현재발전량) 0 주파수 16 Hz Float 0 금일발전량 17 Today Float 0 누적발전량 18 Total Double 19

#### Index

No.	Index Name	Column	ASC	DSC	UNK	Etc.

### **Special Subjects**

◎ RID 생성 : RN(지정코드) + 21(년도) + 01 (해당년도에 건설된 발전소 수)

◎ IID 생성 : RID + 01 (그룹별 인버터 수)

20

2021년 첫번째 발전소의 첫번째 인버터 ID: RN210101

	July William -	Table	e Descrip	tion					
	Table ID	SWG_Info			작성일			20	21.06.17
	Table Name	수배전반 정보 테이블			작성지	-			김규태
			Contents		- 7				
No	Column	Description	Туре	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	SID	수배전반 ID	Char	10	N		0		
2	RID	그룹 ID	Char	6	N			0	
3	PID	발전소 ID	Varchar	8	N		10000000		
4	SName	수배전반 명칭	Varchar	50	N ,				
5	SType	고/저압 구분	Char	1	N				
6	SMake	제조사	Varchar	50	N				
7	SVolume	수배전반 실제 용량	Float		N	0	7		
8	SNum	출력순서	Int	1	N	1			
9	SMeti	Meti사용여부	Char	1	N	N			
10	SHimap	Himap 사용여부	Char	1	N	N			
11	SG2200	G2200DG 사용여부	Char	1	N	N			
12	SG2000	G2000DG 사용여부	Char	1	N	N			
13	SG115F	G115fi 사용여부	Char	1	N	N			
_	SGPLUS	GPlust 사용여부	Char	1	N	N			
15	SGi	Gimac-I 사용여부	Char	1	N	N			
16	SRegDate	등록일	Varchar	13	N				
	SModDate	수정일	Varchar	13	N				
18		***							
19		A Same							
20									
			Index						
lo.	Index Name	Colum	ın			ASC	DSC	UNK	Etc.
		***************************************							
		0.4400							
		Spec	ial Subje	cts					

		Table	e Descrip	tion					
	Table ID	SWG_RawData			작성일			20	21.06.17
	Table Name	수배전반(ACB,VCB) 분당 데이	비터		작성자	-			김규태
		72 11 11 12 1	Contents						
No	Column	Description	Type	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	SRSeq	순번	BIGINT		N		0		Auto_increment
2	SID	수배전반ID	Char	8	N			0	
3	YMD	년월일	Char	8	N				YYYYMMDD
4	нм	시분	Char	4	N			4.5-	ннмм
5	UL1	전압 R상	Float		100	0			
6	UL2	전압 S상	Float			0			
7	UL3	전압 T상	Float		4	0	778		
8	IL1	전류 R상	Float			0			
9	IL2	전류 S상	Float			0			
10	IL3	전류 T상	Float	bha -		0			
11	Hz	주파수	Float			0			
12	PF	역률	Float			0			
13	Р3	유효전력	Float		******	0			
14	Q3	무효전력	Float			0			
15	kWh	유효전력량	Float			0			
16	kvarh	무효전력량	Float			0			
17									
18									
19		\$ - L							
20									
	Mary Mary		Index						
No.	Index Name	Colum	nn			ASC	DSC	UNK	Etc.
		- C							
		110001							

## **Special Subjects**

◎ RID 생성 : RN(지정코드) + 21(년도) + 01 (해당년도에 건설된 발전소 수)

◎ SID 생성: RID + 01 (수배전반 수)

∴ 2021년 첫번째 발전소의 첫번째 수배전반 ID: RN210101

		Table	e Descrip	tion					
	Table ID	Fault_RawData			작성일			20	21.06.17
	Table Name	인버터 Fault 데이터			작성자				김규태
			Contents						
No	Column	Description	Туре	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	FRSeq	순번	BIGINT		N		0		Auto_increment
2	IID	인버터 ID	Char	10	N			0	
3	YMD	년월일	Char	8	N		7000		YYYYMMDD
4	НМ	시분	Char	4	N	355		\$	ННММ
5	CID	Falut Code ID	Varchar	255	N				
6									
7								38	
8					.540	*****			
9	¥								
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16		Olea "							-
17									i i
18									
19									
20									
П	The same of the same of		Index						1917
No.	Index Name	Colum	nn			ASC	DSC	UNK	Etc.
	24/35.4	2010							
		Spec	cial Subje	cts	10				
		Day							
1									
383									

		Tabl	e Descrip	tion					
	Table ID	INV_STR_RawData			작성일			20	21.06.17
	Table Name	스트링인버터의 각 스트링별	데이터		작성지				김규태
			Contents		W				
No	Column	Description	Туре	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	IRSeq	순번	BIGINT		N		0		Auto_increment
2	IID	인버터 ID	Char	10	N			0	
3	YMD	년월일	Char	8	N				YYYYMMDD
4	НМ	시분	Char	4	N a				ННММ
5	STRV1	1번 스트링 전압	Float	255	N				
_	STRV2	2번 스트링 전압	Float			0			
7	in it	Par			1	-0	19660	TVC.	
8	STRV19	19번 스트링 전압	Float		(398	0			
_	STRV20	20번 스트링 전압	Float			0			
_	STRA1	1번 스트링 전류	Float			0			
_	STRA2	2번 스트링 전류	Float			0			
10	***		Tiout			0			
-	STRA19	19번 스트링 전류	Float			0			
$\overline{}$	STRA20	20번 스트링 전류	Float			0			
15	3110120	10L 0 L //	T. Out			- i			
16			1						
17									
18			86.						
19									
20									
-0 ]			Index						
lo.	Index Name	Colun				ASC	DSC	UNK	FAA
10.	muex Name	Colum				ASC	DSC	UNK	Etc.
+									
$\dashv$				_					
			. 1 6 1 .	LET V			1.7.		
		Spec	cial Subje	CTS		**	2112		
(6)		880							
2000									

일 다			021.06.17
<b>T</b>			Additional and the second seco
			김규태
Def.	PK	FK	Etc
	0		
		0.	
			0.7
a dilibo.		y and the	
0			
0			
		5-116	2170
ASC	DSC	UNK	Etc.
		1	
1		<del>                                     </del>	
+			
		-	
-		-	
	0	0 0	0

		Table	e Descrip	tion		2.2			
	Table ID	sm_business_person			작성일			20	21.06.17
	Table Name	업무일지			작성지	-			김규태
			Contents				4		
No	Column	Description	Туре	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	b_seq	업무일지ID	varchar	10	N		0		
2	p_seq	b_seq에 의한 순번	int		N		0		Auto_increment
3	p_code1	부서코드1	varchar	10	N				
4	p_code2	부서코드2	varchar	20	28				
5	p_subject	제목(날짜)	varchar	100	N				
6	p_content	업무내용	text						
7	p_charge	담당자	varchar	50					
-	p_reg_date	등록일	varchar	13		******			
_	p_reg_user	등록자	varchar	32					
-	p_mod_date	수정일	varchar	13					
$\overline{}$	p_mod_user	수정자	varchar	32	,				
12			3868			,			
13									
14									
15		***							
16		200		- 34					
17									
18			***						
19									
20									
Ę.	1000		Index		7				
lo.	Index Name	Colun				ASC	DSC	UNK	Etc.
1									
-									
7		******							
_	2000								
- 0	E 10 10 10 10	Sner	ial Subje	cts		-50		-	I
		Spec	iai Subje	CLS				in.	
		V							