

태양광발전소 및 작업일지 DB테이블 명세서

에스디엔(주)

Table Description									
Table ID		AWS_Info			작성일		2021.06.17		
Table Name		환경센서 정보 테이블			작성자		김규태		
Contents									
No	Column	Description	Type	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	AID	AWS ID	Char	8	N		O		
2	RID	그룹 ID	Char	6	N			O	
3	AName	AWS 명칭	Varchar	50					
4	AType	설치타입	Varchar	20					고정/경사 등
5	ARegDate	AWS 등록일	Varchar	13	N	0			
6	AModDate	AWS 수정일	Varchar	13	N	0			
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Index									
No.	Index Name	Column				ASC	DSC	UNK	Etc.
Special Subjects									

Table Description

Table ID	AWS_RawData	작성일	2021.06.17
Table Name	환경센서 분당데이터 테이블	작성자	김규태

Contents

No	Column	Description	Type	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	ARSeq	순번	BIGINT		N		O		Auto_increment
2	AID	기상센서ID	Char	8	N			O	
3	YMD	년월일	Char	8	N				YYYYMMDD
4	HM	시분	Char	4	N				HHMM
5	Alrra	일사계1	Float			0			
6	ATemp	대기온도	Float			0			
7	AMTemp	모듈온도	Float			0			
8	AWSpeed	풍속	Float			0			
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Index

No.	Index Name	Column	ASC	DSC	UNK	Etc.

Special Subjects

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

◎ AID 생성 : RID + 01 (AWS 수)

∴ 2011년 첫번째 발전소의 AWS ID : **RN210101**

Table Description

Table ID	INV_Info	작성일	2011. 7. 6
Table Name	인버터 정보 테이블	작성자	김규태

Contents

No	Column	Description	Type	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	IID	인버터 ID	Char	10	N		O		
2	RID	그룹 ID	Char	8	N			O	
3	AID	환경센서 ID	Char	10	N				
4	PID	발전소 ID	Char	10	N				
5	IName	인버터 명	Char	5	N				
6	INum	인버터 출력 순번	INT	4	N				
7	IDVolume	인버터 정격 용량	Float		N				
8	IRVolume	인버터 실제 용량	Float		N				
9	IType	타입(제조사별)	Char	2					
10	IString	스트링수	Int	4	N	0			스트링인버터만
11	IUse	사용여부	Char	1	N	Y			
12	IRegDate	등록일	Varchar	13					
13	IModDate	수정일	Varchar	13					
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Index

No.	Index Name	Column	ASC	DSC	UNK	Etc.

Special Subjects

--

Table Description

Table ID	INV_RawData	작성일	2021.06.17
Table Name	인버터 분당데이터	작성자	김규태

Contents

No	Column	Description	Type	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	IRSeq	순번	BIGINT		N		O		Auto_increment
2	IID	인버터번호	Char	10	N			O	
3	YMD	년월일	Char	8	N				YYYYMMDD
4	HM	시분	Char	4	N				HHMM
5	Status	인터버상태	Char	4	N				인버터별 상이
6	DCV	DC 전압	Float			0			
7	DCA	DC 전류	Float			0			
8	DckW	DC 전력	Float			0			
9	ACRSV	AC R-S상 전압	Float			0			
10	ACSTV	AC S-T상 전압	Float			0			
11	ACTRV	AC T-R상 전압	Float			0			
12	ACRA	AC R상 전류	Float			0			
13	ACSA	AC S상 전류	Float			0			
14	ACTA	AC T상 전류	Float			0			
15	ACKW	AC 전력(현재발전량)	Float			0			
16	Hz	주파수	Float			0			
17	Today	금일발전량	Float			0			
18	Total	누적발전량	Double			0			
19									
20									

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)

∴ 2021년 첫번째 발전소의 첫번째 인버터 ID : RN210101

Table Description

Table ID	SWG_Info	작성일	2021.06.17
Table Name	수배전반 정보 테이블	작성자	김규태

Contents

[illegible]

Index

[illegible]

Special Subjects

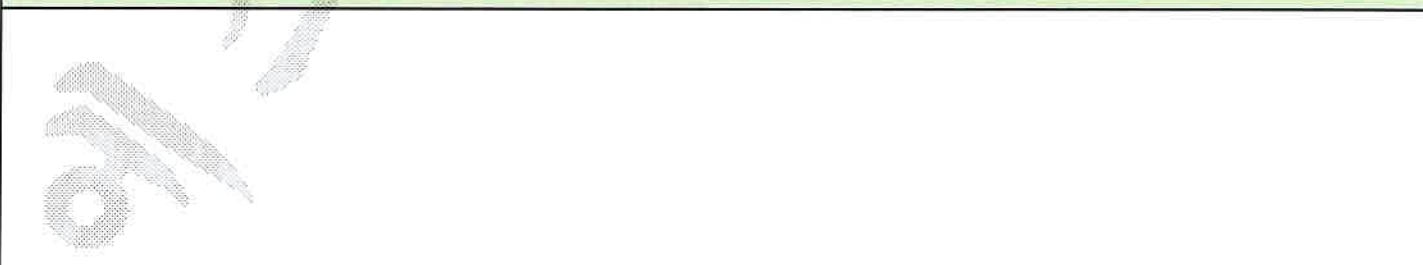


Table Description

Table ID	SWG_RawData	작성일	2021.06.17
Table Name	수배전반(ACB,VCB) 분당 데이터	작성자	김규태

Contents

No	Column	Description	Type	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	SRSeq	순번	BIGINT		N		O		Auto_increment
2	SID	수배전반ID	Char	8	N			O	
3	YMD	년월일	Char	8	N				YYYYMMDD
4	HM	시분	Char	4	N				HHMM
5	UL1	전압 R상	Float			0			
6	UL2	전압 S상	Float			0			
7	UL3	전압 T상	Float			0			
8	IL1	전류 R상	Float			0			
9	IL2	전류 S상	Float			0			
10	IL3	전류 T상	Float			0			
11	Hz	주파수	Float			0			
12	PF	역률	Float			0			
13	P3	유효전력	Float			0			
14	Q3	무효전력	Float			0			
15	kWh	유효전력량	Float			0			
16	kvarh	무효전력량	Float			0			
17									
18									
19									
20									

Index

No.	Index Name	Column	ASC	DSC	UNK	Etc.

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 Description

Table ID	Fault_RawData	작성일	2021.06.17
Table Name	인버터 Fault 데이터	작성자	김규태

Contents

No	Column	Description	Type	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	FRSeq	순번	BIGINT		N		O		Auto_increment
2	IID	인버터 ID	Char	10	N			O	
3	YMD	년월일	Char	8	N				YYYYMMDD
4	HM	시분	Char	4	N				HHMM
5	CID	Falut Code ID	Varchar	255	N				
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Index

No.	Index Name	Column	ASC	DSC	UNK	Etc.

Special Subjects

--

Table Description

Table ID	INV_STR_RawData	작성일	2021.06.17
Table Name	스트링인버터의 각 스트링별 데이터	작성자	김규태

Contents

No	Column	Description	Type	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	IRSeq	순번	BIGINT		N		O		Auto_increment
2	IID	인버터 ID	Char	10	N			O	
3	YMD	년월일	Char	8	N				YYYYMMDD
4	HM	시분	Char	4	N				HHMM
5	STRV1	1번 스트링 전압	Float	255	N				
6	STRV2	2번 스트링 전압	Float			0			
7			0			
8	STRV19	19번 스트링 전압	Float			0			
9	STRV20	20번 스트링 전압	Float			0			
10	STRA1	1번 스트링 전류	Float			0			
11	STRA2	2번 스트링 전류	Float			0			
12			0			
13	STRA19	19번 스트링 전류	Float			0			
14	STRA20	20번 스트링 전류	Float			0			
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Index

[illegible]

Special Subjects

Table Description									
Table ID		aslog_process			작성일		2021.06.17		
Table Name		유지보수팀 작업일지			작성자		김규태		
Contents									
No	Column	Description	Type	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	pidx	작업일지 순번	varchar	12	N		O		
2	PID	발전소ID	varchar	10	N			O	
3	PName	발전소명	varchar	45	N				
4	pDate	작업날짜	varchar	8	N				
5	pCode1	코드1	varchar	10	N				
6	pCode2	코드2	char	5	N				
7	pCost	유/무상 구분	char	1	N				
8	pCostVolume	소요비용	int		N	0			
9	pTime	작업시간	float			0			
10	pReception	접수내용	text						
11	pPresent	현상내용	text						
12	pCause	이유/추정	text						
13	pProcess	작업내용	text						
14	pEtc	기타사항	text						
15	reg_date	등록일	varchar	13	N				
16	reg_user	등록날짜	varchar	32	N				
17	mod_date	수정일	varchar	13	N				
18	mod_user	수정날짜	varchar	32	N				
19									
20									
Index									
No.	Index Name	Column	ASC	DSC	UNK	Etc.			
Special Subjects									

Table Description									
Table ID		sm_business_person			작성일		2021.06.17		
Table Name		업무일지			작성자		김규태		
Contents									
No	Column	Description	Type	Len.	Null	Def.	PK	FK	Etc
1	b_seq	업무일지ID	varchar	10	N		O		
2	p_seq	b_seq에 의한 순번	int		N		O		Auto_increment
3	p_code1	부서코드1	varchar	10	N				
4	p_code2	부서코드2	varchar	20					
5	p_subject	제목(날짜)	varchar	100	N				
6	p_content	업무내용	text						
7	p_charge	담당자	varchar	50					
8	p_reg_date	등록일	varchar	13					
9	p_reg_user	등록자	varchar	32					
10	p_mod_date	수정일	varchar	13					
11	p_mod_user	수정자	varchar	32					
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Index									
No.	Index Name	Column	ASC	DSC	UNK	Etc.			
Special Subjects									