





07

FAQ and Q&A

개요 | 주요기능 | 설정



관련사이트

- 산업자원부(MOCIE)
- 과학기술부
- 농림부
- 환경부
- 에너지경제연구원(KEEI)
- 한국에너지기술연구원(KIER)
- 한국과학기술연구원(KIST)
- 한국신재생에너지협회
- 한국기계연구원
- 한국지질자원연구원
- 한국해양연구원
- 과학기술정책연구원
- 한국환경정책평가연구원
- 연구개발정보센터
- 정부출연 연구기관 지식정보 검색시스템
- 한국신재생에너지학회

설비 통계

설비통계에 관한
간략한 설명문구 삽입

에너지 생산량 통계

에너지 생산량
통계에 관한
간략한 설명문구 삽입



가

연도	2004	2005	2006	2007	2008	2009
보급건수	648	1,642	4,425	10,000	17,000	25,000



가



, ,

, NGO

2006-9 53



, .





2006-9 53



20kW , 200m² , 50RT
가 ,



, , , ,



30%



()			(%)		(%)	
(20kW)		307	33.6	153	67.3	103
		1120	13.7	200	76.5	153
		49	18.4	31	29.0	9
		50	14	50	14.0	7
		20	0	20	0	0
		1	100	0	0	1
		1547	17.7	454	60.1	273
(200m ²)		336	3.3	93	11.8	11
(50RT)		155	4.5	119	5.9	7
		2,038	-	666		291



- ◆ 가
 -
 -
 - , RTU .
- ◆ DB
 - .
 - , ,



- ◆ . .
- ◆ , , .
- ◆ .



- ◆
- ◆ (~06.8)
- ◆ (06.11~06.12)



RTU .

- ◆
- ◆ RTU . (07.1~07.5)



- ◆ DB , , (~06.12)



- ◆ .PDP . (~06.12)



. : 07 1

개요 | 주요기능 | 설정



관련사이트

- 산업자원부(MOCIE)
- 과학기술부
- 농림부
- 환경부
- 에너지경제연구원(KEEI)
- 한국에너지기술연구원(KIER)
- 한국과학기술연구원(KIST)
- 한국신재생에너지협회
- 한국기계연구원
- 한국지질자원연구원
- 한국해양연구원
- 과학기술정책연구원
- 한국환경정책평가연구원
- 연구개발정보센터
- 정부출연 연구기관 지식정보 검색시스템
- 한국신재생에너지학회

설비 통계



설비통계에 관한
간략한 설명문구 삽입

에너지 생산량 통계



에너지 생산량
통계에 관한
간략한 설명문구 삽입

(2)

신·재생 에너지
설비 통계

- ▶ 전국설비통계
- ▶ 지역별설비통계

▶ 전국설비통계 | the whole country

HOME > 신재생 에너지 설비통계 > 전국 설비통계



전국 ▼

구 분	설비수	설치용량	...
태양광	3	242	...
태양열	21	42	...
풍 력	32	23	...
...
...

(3)

에너지관리공단
신·재생에너지 모니터링 시스템
New & Renewable Energy Monitoring System

모니터링시스템 | 산·재생 에너지 설비 통계 | 산·재생 에너지 에너지 생산량 통계 | **조회분석**

조회 | 사업소설비고장현황 | 에너지생산량(추정) | 데이터비교(이용률)

HOME > 조회분석 > 조회

조회 | the search

사업별 [보급사업] 에너지원별 [보급사업] 기간별 [2006]

지역별 [보급사업] [강남구] [역삼동]

설치용량별 [10kw] 신청자명 [홍길동]

➡ **조회**

조회분석

- ▶ 조회
- ▶ 사업소설비고장현황
- ▶ 에너지생산량(추정)
- ▶ 데이터비교(이용률)

에너지관리공단 | 경기도 용인시 수지구 풍덕천2동 1157번지 (우)448-904 | 대표전화 : 031)2604-114
COPYRIGHT(C)2006 에너지관리공단. ALL RIGHTS RESERVED.

개인정보보호정책 / 이메일무단수집거부 / Contact Us

조회분석

- ▶ 조회
- ▶ 사업소설비 고장현황
- ▶ 에너지생산량(추정)
- ▶ 데이터비교(이용률)

결과

HOME > 조회분석 > 조회

No	관리번호	에너지원	지역	설치용량	에너지 생산량	상태
1	ABS4332	태양광	성북구	20kw	19kw	
2	ABS4333	태양열	강남구	15kw	24kw	
3	ABS4334	풍력	노은구	30kw	30kw	
4	ABS4335	태양열	동대문구	20kw	12kw	
5	ABS4336	풍력	...	35kw	20kw	
6	ABS4337	풍력	...	22kw	15kw	
...	



RTU



HW/SW,

(RTU),



RTU



/ /



(PC)



()



, - , -



,

가



(PC)



PC

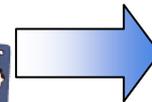
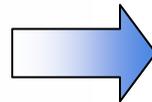
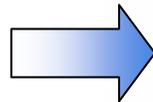
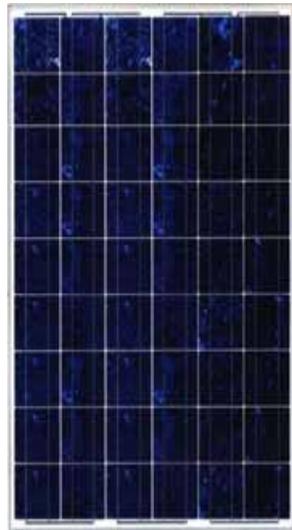


(RTU)

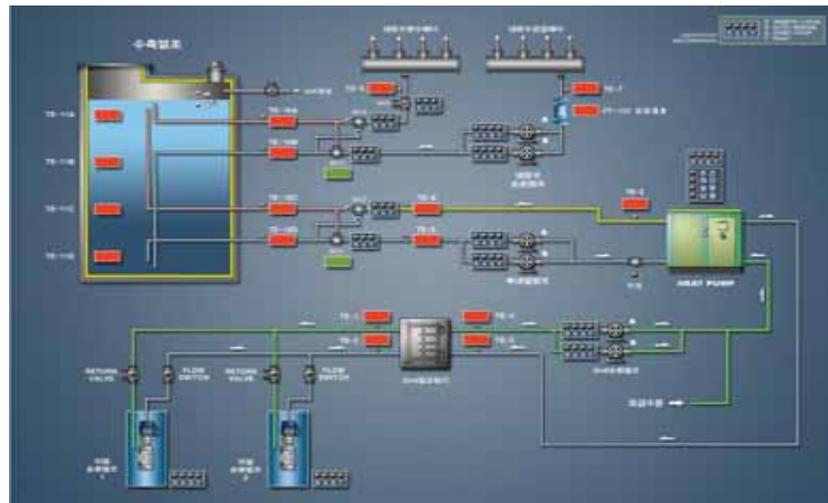
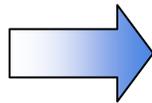


()

가



- ◆ (RS-422,485) → RTU → → ()
- ◆ (RS-422,485) → RTU → ()
- ◆ (RS-422,485) → (422-232) → PC ()
- ◆ (RS-422,485) → (232) → PC ()



- ◆ , DDC → PC () → ()
- ◆ → RTU → ()
- ◆
- ◆ & ,



- ◆ TCP/IP 가
- ◆ (or IP) (IP) 가
- ◆ (PRIP) 가
- ◆ 가
- ◆ 가
- ◆ 가
- ◆ 가
- ◆ 가
- ◆ 1 가 ,



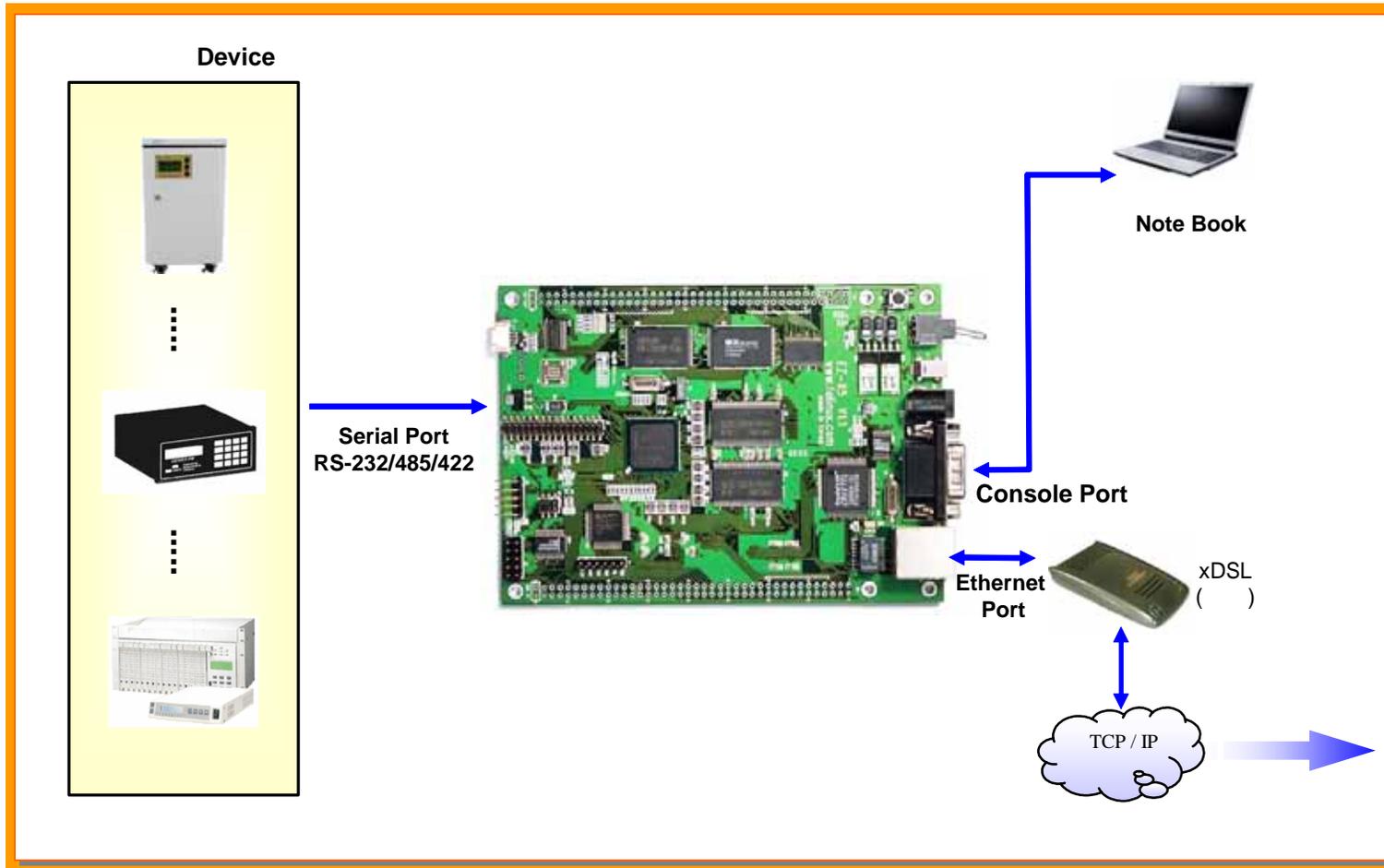


- ◆ (),
- ◆



- ◆ (, , ,)
 - 24 (: kWh), (h)
- ◆ (, ,)
 - 48 (: kcal, : kWh)
 - (h)
- ◆ .
 - 48 (: kcal, : kWh)
 - (h)

(RTU)



(RTU)



, ,



/ /



(, ,)



()



(,)

▪ CPU

()



. 07

(1)

	()		
	(V_{dc}, I_{dc}, P) (V_{ac}, I_{ac}, P) (/ / /)		-
	(or)		- - ()
			- ,

(2)

	()		
	(or) or (or)		- - · , - - · , - · , &
	(V_{ac} , I_{ac} , P) (/ /)		-



◆ CT 3%



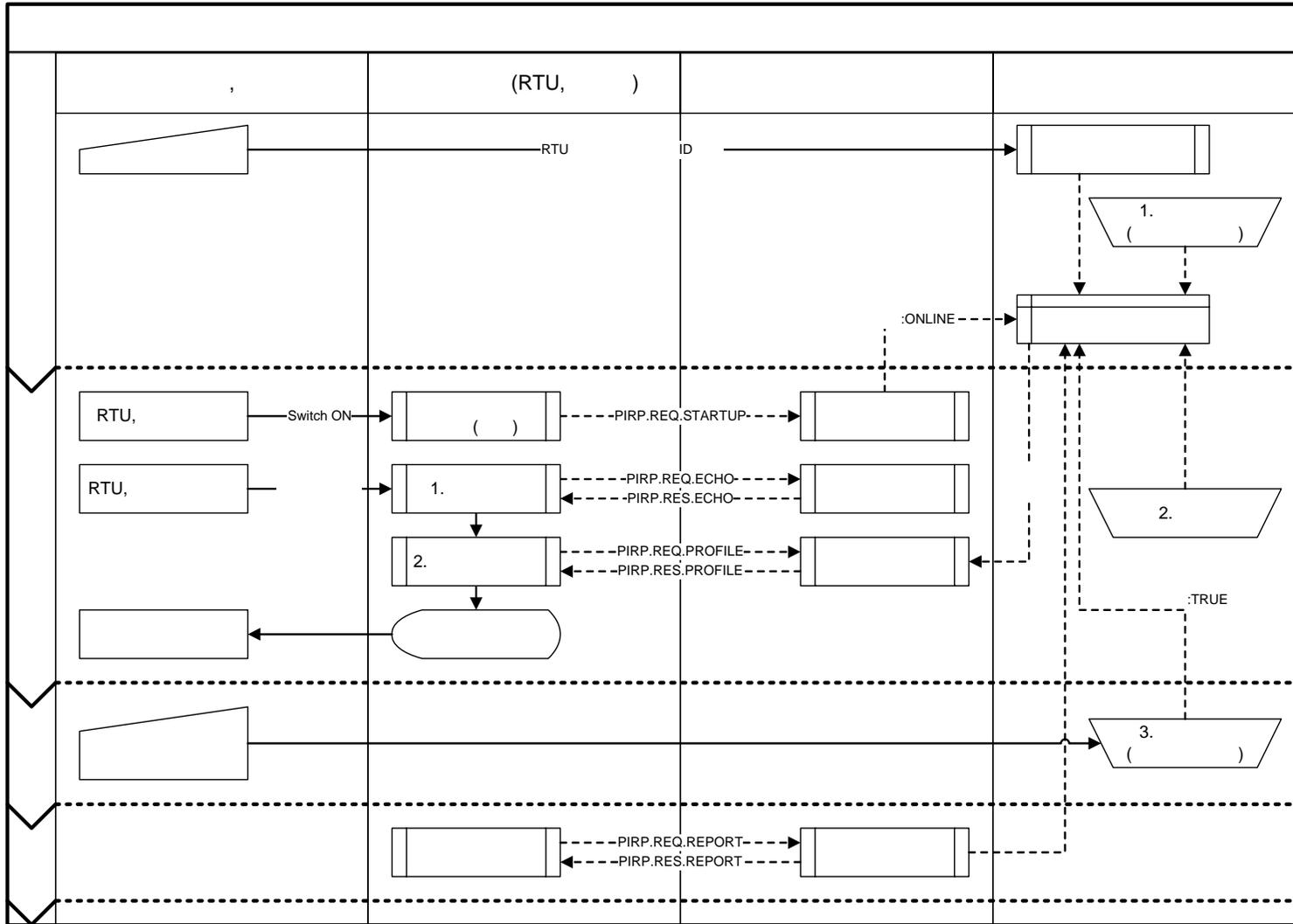
◆ ± 0.5 (-20~80)
◆ 0.1



◆ $\pm 1.5\%$ F.S



◆ $\pm 1.5\%$ F.S

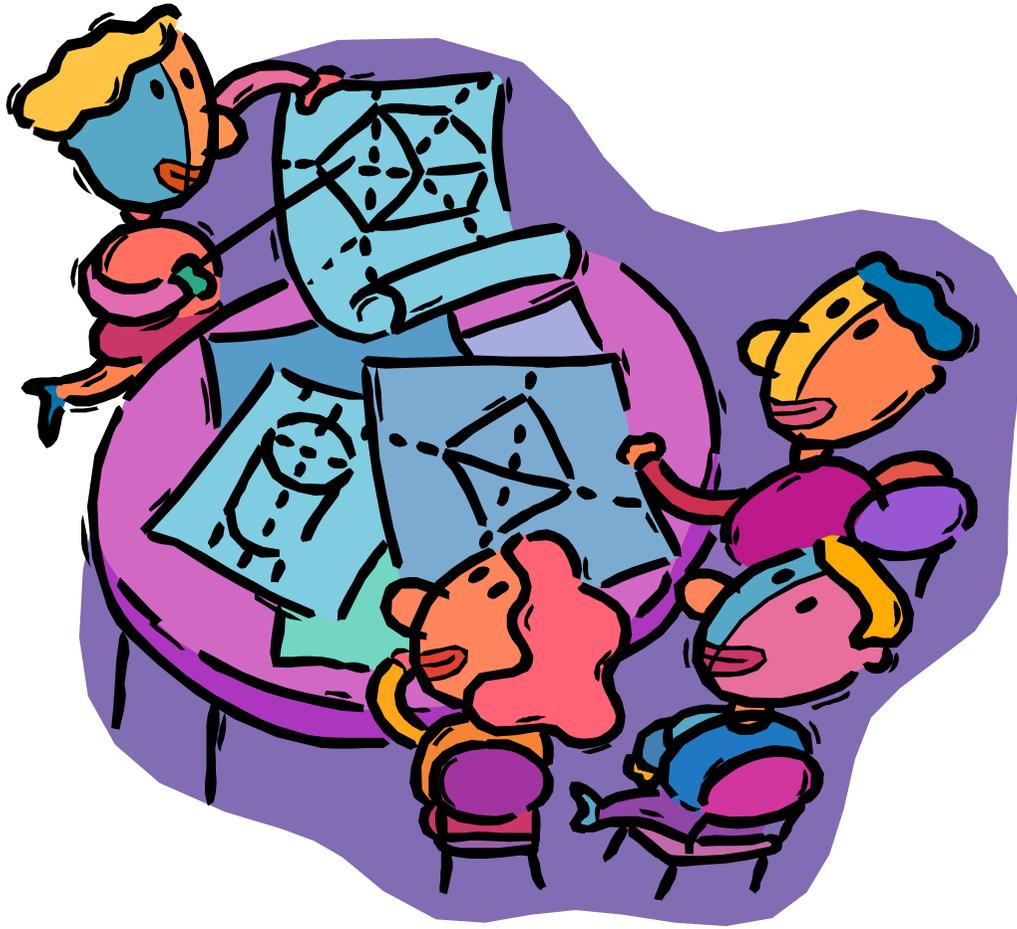




- ◆ () .가 가
-
- ◆ .가 가
-
- ◆ 가
- ◆ 3 가



- ◆ , ,
- ◆ ,



. FAQ and Q&A

(1)



?



?

◆ 가

, XML



?



,



가

?



,



가

?

,



가

(2)



?



()가

,



2 가

가?



,

PC

(RTU)



,

,

가?



RTU



?

◆ 가

가

경정하이투자증권

()

TEL : 82-31-260-4665, FAX : 82-31-260-4659

E-mail : jeonyj@kemco.or.kr, Website : www.energy.or.kr