

2.

'70 2 1978 '70
 2 '80
 가 . '83
 가가 '80
 , 1987 12 " , 6
 가 2001
 3%
 3 1 , 2 , 3
 가 , 가

< 1 >

구 분	제1단계	제2단계	제3단계
계 획 기 간 개 발 목 표 보 급 목 표 (%)	'88~'91 연구기반 구축 0.4	'92~'96 실용화 기반구축 1.0	'97~2001 기술자립 달성 3.0

가 가
 , '80 가 , '88
 가 1
 가
 '89 가 , 100kW 가
 2kW 40kW '93 1
 가 가

< 2 >

1.

2001 가
 (,)
 11

< 2 >

구분		연도										
		'96이전	'87	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	계	
태양열 (개소)	설비형	3,386	1,136	1,857	2,281	2,967	2,165	2,051	4,037	7,807	27,687	
	각인형	1,567	398	233	109	8	2	3	1	1	2,322	
	계	4,953	1,534	1,543	2,090	2,975	2,167	2,054	4,038	7,808	30,009	
태양광(기)		1,024	223	275	342	479	888	767	809	312	5,119	
계		284	86.6	132.1	95.5	170.5	477.6	224.9	159.6	50.2	1,681	
바이오 에너지	비탄가스 (개소)	축산농 가용	36	5	2	2	2	-	-	-	2	49
		산업용	11	6	1	2	3	2	5	1	1	32
		계	47	11	3	4	5	2	5	1	3	81
	대체탄(기)		366	10	23	40	47	54	19	41	13	513
	돈		153,250	66,009	70,000	72,000	85,000	90,110	64,320	53,946	47,700	702,335
폐기물 에너지 개소	세균장 정제유		-	-	-	-	-	-	-	12	12	
	도시쓰레기		1	-	-	-	-	-	3	-	4	
	산업폐기물		100	63	41	106	92	71	51	51	67	
	계		101	63	41	106	92	71	54	59	67	
일반 인용 시설	(CNG)개소		1	-	-	-	-	-	-	-	1	
	만동년		4	-	-	-	-	-	-	-	4	
	(LPG)개소		-	1	-	-	-	-	-	-	1	
	만동년		-	4	-	-	-	-	-	-	4	
소수력(개소)		6	2	2	2	-	1	1	2	2	18	
계		13,550	4,530	3,350	3,051	-	450	2,000	5,120	3,530	35,574	
풍력(기)		-	-	-	-	1	-	2	-	4	7	
계		-	-	-	-	20	-	270	-	310	600	

자료: "신·재생에너지 관계자료집" 에너지자원기술개발사업센터, 1995

21

가
가

. 2000

가

가

가

24% 가

552

0.48%

'92

, 2001

3%

2020

20~30%

가

가

(G7
가)

가

가

'96

가

가

'96

'97

가

가

가

2.

가

7

"

「

가

」

10

가

6

「

」

1

'

(

)

가

3.

가

(Technopolis)

가

가

가

4.

가

가

가

가

가

가,

가

가

5.

'93

(New Sunshine Project)

(New Energy and Industrial Technology

Development Organization: NEDO)가

(EPA)

6

14

1994 2

EPA

가 가

가

'92 UN Change:) '94 3 (UN Framework Convention on Climate

'95 , '96

1998 가

가

가

21 가

가

1. 한국에너지 기술연구소 '월간 신·재생 에너지기술 동향', 1993. 1~1995. 6
2. 박경선 역, '1995년도 일본 과학기술백서', 과학기술정책관리연구소, 1995
3. 권용수·이장재·박경선·임덕순·송위진·조황희 편저, '95 국별 과학기술정책동향 미국·일본 편-', 과학기술정책관리연구소, 1996
4. 강철구·김용환·김기국·정선양·김선근·홍성범 편저, '95 국별 과학기술정

- 책동향 유럽·북방권·개도국 편- ', 과학기술정책관리연구소, 1996
5. 과학기술처, '신에너지 기술개발연구기획', 한전기술연구원 연구보고서, 1992
 6. 강광남 외, ' '94~'95 특정연구개발사업의 연구기획·관리·평가사업에 관한 연구', 과학기술정책관리연구소, 1995
 7. 대체에너지기술개발사업 종합분석보고서, 동력자원부 에너지관리공단, 1992
 8. 유종주 외, '에너지절약 편람- 1993년판 ', 에너지 관리공단, 1993
 9. 강시환·박원훈 외, '국가 환경과학기술 종합기획 연구', 과학기술정책관리연구소, 1994
 10. 최상기, '환경기술개발 중·장기 발전계획', 한국환경기술개발원, 1994
 11. 과학기술정책관리연구소, '월간 과학기술정책동향', 1994. 9~1996. 4
 12. 환경관리연구소, '환경산업 총람', 1996
 13. 임상훈, '그린에너지 공법과 건강건축'. 형제사, 1995
 14. 임상훈, '환경과학구심지로의 강원도', 첨단환경기술, 제3권 10호, 환경관리연구소, 1995
 15. The United Nations Department of Public Information, 'AGENDA 21: Programme of Action for Sustainable Development', 1992

