

林常薰¹⁾

1980 가
 1991 가
 가
 가
 1992 1,688 TOE 1 8.5%, 2010 2,550 7.9% TOE
 , 2000 2,092 TOE 1 1992 2.51 TOE
 1 9.3%
 1 6.9%, 2010 5.86 5.6% TOE 1 2000 3.71 TOE 1 9.8%
 1

1.

가 (The U.S National Energy Strategy: NES)"
 가
 20
 가 1990
 1994 가 1990
 55% 가 33% 가
 가
 가

(Industrial Outlook)

1990 가 1/3

60% , 40%

1998 50~100MW

, 1970 가

1986 1992

2020 (WEC) 8~12% 2%

(Solar Energy Industrial Association) 2020 50% 50%

1994 22% 가 4

1995 , 3 8 8

가 kWh 7 가 9 368MW 20

10MW Solar

30% 25 2,000MW

California Electric Generating System 가 1984 300 MW

- Solar2000

2000 1,400MW (: 500MW, 가: 500MW)

-

· IOU : 2000 100MW

· APPA : 1990 100MW

· DOD : 1996 100MW

-

· PVBOUNUS : , 가 Demonstration:

- (Pilot plant ,)

· SRC: SRC/TSL(6t/d) , SRC - (600t/d)

· CC - ITSL (DOE) 6t/d 2 가

- 가 (가)

· Great Plains: 14,700t/d

· DOW Syngas: DOW Chemical . 2,500t/d ' 가 '1987

- : 17,700 1,600MW

- : Mini - OTEC(50kW), 40,000kW

- 2,386MW

- Binary (): 12.2kW

12.2kW

1995 6

'91 , 4 가 , 2010 가 2 가 가, '91

('93), ('94), 가, ('94) , 1994 가

2 가 , 2010 가

가 가

21 가 NEDO (1993~1996) 가 가 2000 170 - 210 /W (100MW) 가 25~30 /kWh

(Solar System)

10% 가

NEDO

가

가

3.

(Department of Trade and Industry: DTI)

- 가, 60
- 가 (1993 7 ,1 가)
- (2.5/d) PDU
- 가 (550t/d)
- 2030 10%
- Scotland 3MW, 30kW 250kW, Shadow land 750KW 5430KW가
- 2,650m (1.5MW, 10MW)
- IT Power
- 3kWp CdTe SPK Technolog BP Solar
- ()
- 1) 가 ,

