

!

,

, 50kW

...

LNG

가 2003 2 15 50kW .  
Dubai 10 가 29  
2 15 50kW ,  
10kW (kW 6 4000 ) 가  
가 .  
가 , Project .  
50kW 가 ( ) .  
가 가 가 .  
가 5kW 15 1000 , 6kW 10kW 22 2000-50 3000  
10kW 50 3000 가 .  
1985 11 10  
8 .  
가 .  
1984 69.5% 1995 70.6%, 2000 74.0%, 2001  
75.5% 가 , 59.5%(2000 ), 61.1%(1999 )  
.

| 가 ( : %) |      |      |      |      |  |
|----------|------|------|------|------|--|
| 1984     | 1990 | 1995 | 2000 | 2001 |  |
| 69.5     | 71.2 | 70.6 | 74.0 | 75.5 |  |

( ) 가 1999  
가 kwh 31.20 4.1 128.61 LNG  
가 .  
2002 1900  
가 .

|           | 1998 | 1999  | 2000  | 2001  | 2002.12 |
|-----------|------|-------|-------|-------|---------|
| 가 (MW)    | 899  | 1,847 | 4,930 | 4,067 | 1,996   |
| 가 ( / l ) | 409  | 528   | 632   | 565   | 603     |

†

가 - 가 가

·  
2002 62 7000 , 1566 6000kW, 12  
667 8000kW , 2000 493 kW 가 , 2000  
2002 6 2002 199 6000kW ,  
2003 가가 .

( )

|           | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2005   | 2010   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ( )       |        |        |        |        |        |        |
| · (MW)    | 4,930  | 4,067  | 1,996  | 334    | 250    | 200    |
| · (A)(MW) | 9,581  | 13,648 | 15,666 | 16,000 | 16,500 | 17,500 |
| · (B)(MW) | 3,714  | 5,538  | 6,678  | 6,880  | 6,600  | 7,000  |
| ( / ) (%) | (38.7) | (40.5) | (42.6) | (43.0) | (40.0) | (40.0) |
| ( ) (MW)  | 48,451 | 50,859 | 53,801 | 54,706 | 61,298 | 74,671 |
| (MW)      | 27,747 | 29,247 | 31,647 | 31,647 | 35,881 | 46,281 |
| / (%)     | (13.4) | (18.9) | (21.1) | (22.0) | (20.0) | (15.0) |

† + + , 12

가 가  
. < / >

<Chemical Journal 2003/ 02/ 14>