

新

‘新’

- 10

30%

,

-



“
 . (wind turbines)
 .
 .

 6 가
 24 36

.” <2008. 5. 29.
 (GWEC) >
 .
 가
 가 . 1970

30 가
 ,
 . 2000
 ,
 ,
 .

가(2007)

	가(/kw)
	34.0
	35.7
가	86.8
	107.3
	677.4

15m

가

(rotor) 가

가

가

가

1

(nacelle)

가

3

가

가

가

가

3m/s(

13 15m/s

()

20m/s

가

가

가

가,

가

(HAWT),

(VAWT)

10 MW

GWEC

, 2020

12%

1970

가

가

(BWE :

, 2008. 5)

가

(2005)

	가	(%)	(MW)
1		39.0	18,428
2		19.3	10,027
3		15.8	9,149
4		7.5	4,430
5		5.3	3,122
6		2.9	1,717
7		2.3	1,353
8		2.1	1,260
9		2.1	1,231
10		2.1	1,219
		87.5	51,936
	가	12.5	7,368
		100	59,322



. 2005

10

가

5

Vestas(), GE(),

Suzlon(), Gamesa(), Siemens

()

1990 2,000MW

2005 5

9,000MW, 10

MW

70%

1970

1990

20

. 1990

1997

1.5 2MW

가

新

2008

가

177.6MW(2006)

14%

70%

가

4R

(real estate),

(rights to connect to the grid),

(resource),

(regulations)

가

가

, 1980

25kW

()

10m

5,000kW

120m

1.5MW

150 200

200 300MW

70%

가



() .

30%

GWEC

, 10

25%

가

10

30%

(浮上式)

가

90%

가

1kW

가



()

()