

가 . , 19 가 10,000

가 1891 가



1. (Honrrubia)

1910

1999 20,000kW

: 日本 月刊施工 407

: ()
inan@kict.re.kr

, 1930 100kW 가

1960

2003 8,344 가

1997 (COP3, 가

40,000

「1990

4 , 6 ~ 가

6% 」

4 16

2010

. 7 (灌

300 kW()

漑) (製粉)

(揚水) 가

가 가

, 2001 25 kW

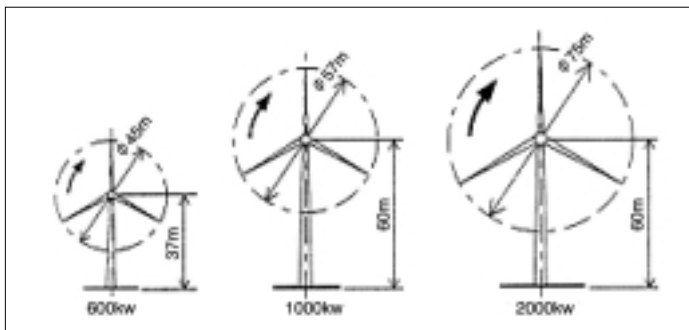
, 10~13

Vestas NEG Micon, GE Wind, Enercon, Nordex Repo-wer 가

510 kW, 260 kW(2000)

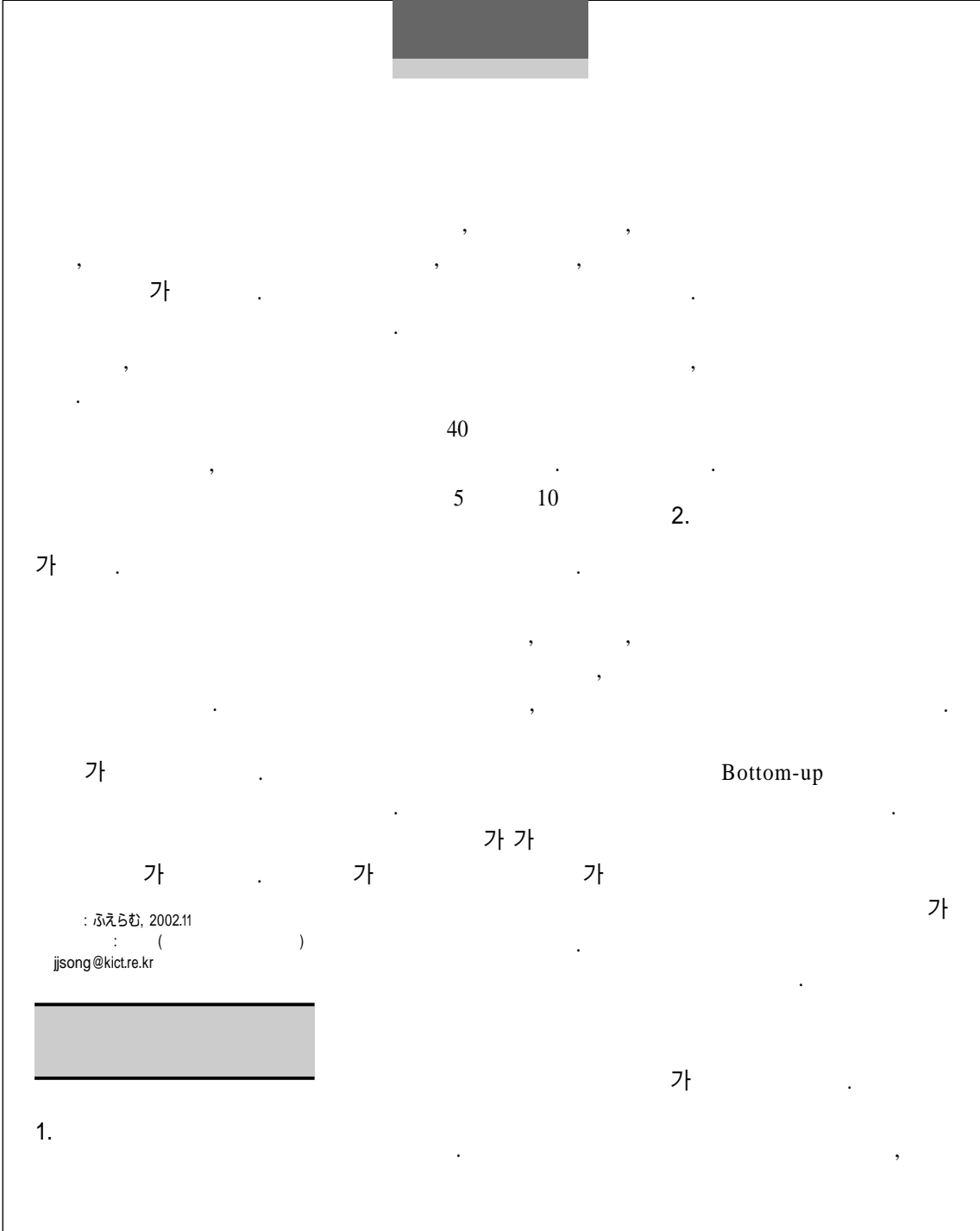
」

. 1990 50m
 300~400kW 10m
 90 500~600kW 1.6 (風切音)
 , 2000 1,000kW , 가
 (1MW) 가 3 가
 重工業(株) 三菱 4.1 가
 , 1,000kW 가 10
 57m, 가 60m
 4~5m/s 가
 3~3.5m/s 가
 (受風面積) 가
 ()가 2 가
 4 가



2.

(共振) 20
 50 (突風, gust)
 (taper)



: ぶえらむ, 2002.11
 : ()
 jjsong@kict.re.kr

