





24

5

2000 10%

10 1.2% 800

26 가 가 5 가

15%

가 241 2005 (CDM )

120 2000 가

가

가 2005 3 5

5



14 2003

44 277

2003 2003

233 277

2002 318 13%

27% Don Young



<ENR.com>

26

40

40 20%

1 900 가 가

Clay Paslay “

”

4,200 가

1

2005 100 0.1

3.9 Zurich

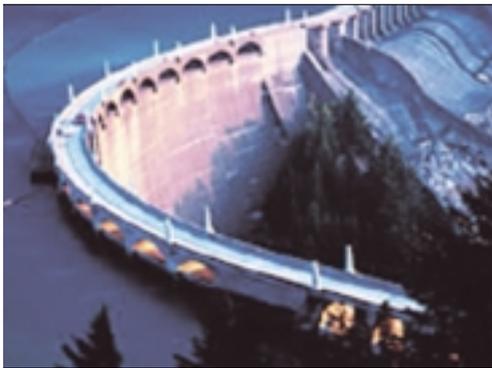
. Zurich  
 ated Builders and Contractors )

( Associ -  
 BEST

BEST

가

가



가

(GIS) Trim -  
 ble Sunnyvale 3

Condora Earth Technologies

Inc. GPS

Condor 3

Trimble GPS

3

FC

e-mail,

6

29%

(Virginia DOT )

29 , 29%

6

. 5 15

VDOT

5 16

VDOT

가

6

18

, VDOT

, 가

4%

179

, 117

가

, 32



2020

1 300

가 2020

1 300 t

5

27

6

2000

8,500 t

가 2005

9,500 t

가

. 2010

9,800 t

2020

1 300 t

가

가 가

25

3

2000

9.5%

25

3 가 29.3%

2000

가

가

9,000

2000

1,000

25 가

29%

2

1

34

6,000

1 4,000

, 1 7,000





20 1998  
 3.7% , 2001  
 4.8%  
 2005  
 8.6% , 5.6%  
 10  
 17  
 25 60% ( )  
 1 m<sup>3</sup> 95  
 1996 15 97 가  
 가 <Les  
 4 2 5% 가 Echos>  
 가 가  
 가 3 4 4 Strabag  
 13%  
 <Le 4 Strabag  
 Monde> 1,500  
 12 1 1,200  
 13.4%  
 2001 Philipp Holzman 가  
 가  
 2000 (5.8%) 1999 (2.2%) Strabag 4  
 가 (Worldwatch Institute) Bau Holing  
 가 가 가  
 . 2001 가  
 가 10 4.8% 5 ( 가  
 40 ) 가 3 8,590 가  
 11.6% . 1998 204 3,000  
 8% 3.6% 26.1% man 3 Holz -  
 Deutsche

12.9% 7 가  
 2 3,855 (17.6%) 가  
 1,718 (43.1% 가) 3  
 가  
 2 가  
 4,571 ) 57 1,388 2 2.5% (1  
 가 (知事) 가 (大臣) 가 407  
 가 가 가  
 가 가 가



Asphalt . < , Department for Transport, Local Government and the Regions> lowitz FCC 1/4 Esther Kop- 1

. <Les Echos> 3,904 8.7% 가 .

, 가 , 1 1,350 ' 46% ,

24 6 가 가 15 35% , 16%

“ ” 1 1,350 1964 38 48%

“ , “ ” 가 5 , 4 , 3 . <Les Echos, 5 16 >

“ ” 가 3,300 , 5 12

가 ” 가 64% 460 8

CIT Group , 1,000 240m

Foster & Partners 가 , Turner & Townsend 가 가 60m 40 , 70 100m

560 가 , (國富), 가 가 , 4

10 20

<Le Monde> 가 가

75% 1 EC FCC 5

8.7% 가

45m 1 Fomento de Con- strucciones y Contratas(FCC)가 가

1/4 . 51% <http://www.aviationnow.com >

0.3% (32 ) 가 1 909 , 가 25% (1 4,603 ) 56 479 . 1 (2001 4 2002 3 ) 가 가 가 300

가 가 가 270 가 가

가가 2 3,600 , 가 가 3 8,200 2,000

가 가 2,000 가

, 가 31 1,970 54.6% 가 25 9,418 (45.4%) 가 가 1999 43.5%, 2000 44.5%, 2001 45.4%



thkim@cerik.re.kr  
kwani@cerik.re.kr