

, ,, " (,

() 117.2km 18 (7×9) 2 16 . 2004 2 2011 7.32km 2004 12 7 53% 가 2010 1 .

가 2010 12 . 1,800 4 (100km/hr) 가 . 2012 16 100m7t 2

NATM 70% 58% 가 FRP 가 Copa Cut, " Copa Cut 가 가 10 4 pre-engineering meeting 가 2 가 가 (Water Curtain) ." 100% 가 (1.02km)

2

2004 12

가 가 가

> . 2005 9

가

가 40m



2005 43% 2006

. 6 1

6 15

가

4

2

