



“ NATM 5.9 km ”

<p>11 27 가 (BIE) 2012 가 2002 2010 가 10 4 가가 9 가 12 SOC</p>	<p>가 , 2012 50 9.3km 85%가 (EXPO) 가 가 가 2</p>	<p>가 3 TSR TCR 9.3km 85% 7.9km가 가</p>
--	--	---

(5.9km)

(1.97km)

237m 1

가 1,330

2003 11

. 2007 12 63.5%
12

45%)

SK

NATM

가

가

5,910m 5,000m

가 , 5
1,968.5m
5

1,350원

가

9 가 12

가

가

가



가

“ ”

“ 가 2012 가 ”

가

가

가

2009

“ 2012 5 12 ”

12 3 가 12

가

1978 30

가 1996

가

. 2000

가

“ ”

가

가




4.0m 3.5m

가

가

()

가

PTM

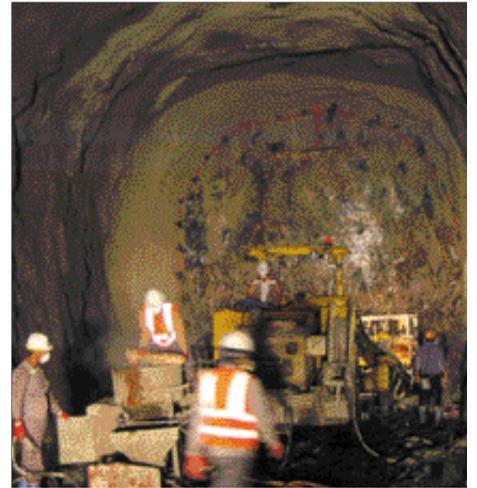
. PTM

가

가

1 2

가



가



KTX가

가 90km/h 150km/h

2

(5 30 3 20)

40

21 , 43.4km

40.1km . 25

가

2012

