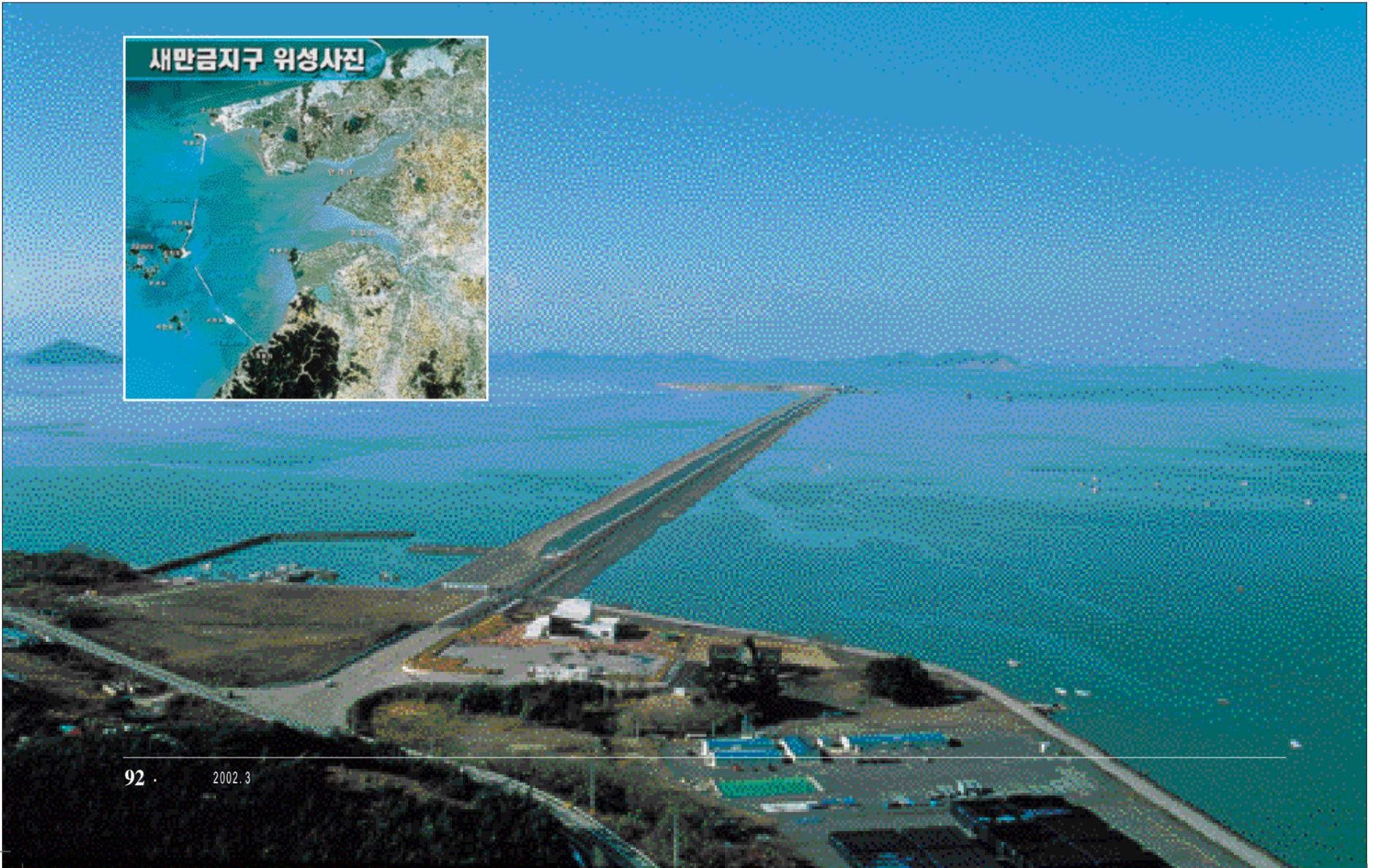


# NOW

3 489  
 21  
 140 (4  
 14 M/T  
 100ha)  
 10  
 , 33km  
 1,339

66%  
 1991 11 28  
 2011  
 21  
 33km , 2  
 2 8,300ha  
 가  
 4  
 . 1  
 가  
 4.7km

2 가  
 10km  
 . 3  
 2.7km  
 11.4km  
 4 1  
 23.4km  
 66%  
 가  
 47% 2 49%





# NOW

가  
1  
(520m)  
(200m), (260m)  
1998  
2  
GAP 가  
(EL(-)33m)  
143 m<sup>3</sup>  
5.0m/sec



가

가

( )

“ ”

“ ”

10 . 10

가 10 가

가

가

가

가



33km

가 36m,

290m( 384m)

7,300 m<sup>3</sup>( 3,100

m<sup>3</sup>, 4,200 m<sup>3</sup>)

4 7m

2

1,400 m<sup>3</sup>,

2,000 m<sup>3</sup>

가 30

가

가



hwlee@cerik.re.kr