



“ BTO 21 ”

- KIDEA

가 ,

4 , 15
가 33km 가
1 2,000
가

BTO

6 (,)
, ,)

가 2,000

1,964
가 1,214 (61.8%) 가
589 (30%) ,
160 (8.2%)

21 (23 7,350 /)
가 89.1km
. 21
17 , 4

29
가 20
, 40

BTO
 (42.6%)
 가
 2005 2 가
 20
 , ,
 6
 2001
 가
 6
 ,
 , , , ,
 ,
 가



“ ”



“ ”

18

가

가

“ ”

가

“ ”



,
 ,
 2005 10%
 ,
 1
 ,
 가
 ,
 ,
 가 가
 2
 53%

1
KIDEA 가

(KIDEA)
KIST가

'3
(BOD),
(SS) (T-N), (T-P)
가가

(1997) (1998)

90km
6.5m

13.6m



1.5m
가
6.5m
가
500m
가

KIDEA

가

6

가

2012

BOD

6.8mg/ 4.4mg/ ,
3.6mg/ 2.6mg/
2008

BOD

4



(hwlee@cerik.re.kr)

