

PIMS

,

-

,

51% -

30 가 . 1970

가 3, 4 .
3, 4

1980

가 가

가 가 . 5,
5, 6 가 . 5,
6

3, 4 100
kw 가 (PWR) 2

1994 9

100 kw 가 2

1996 11

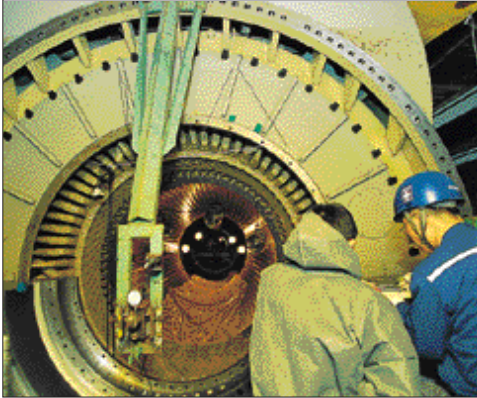




1997 4
 5, 6 1998
 9 1
 3
 5 67%, 6 34%
 51%
 , 5 11
 가 가
 . 5 2004 6 , 6
 1 2005 6

(가 56)
 5, 6
 가
 가
 30%
 5, 6 1
 가 16km
 CLP/SSLP
 3 13 5 RCL
 (Reactor Coolant Loop)
 . 5 RCL
 가
 . RCL

5 5
 0.1%
 5 199 5
 261
 0.1% (5 6%)
 3 219 ,
 5.1%
 , 5, 6
 180
 (51.85m)
 44.35m
 5, 6



(PIMS)

PIMS

가 DB

paperless

2000 10

5,

6

2001 3

(end user)

가

PIMS

5, 6

PIMS

20 30%

가



(PIMS : Piping Information Management System)

PIMS

(NPCS)

2

4 5,000

가

NPCS

가

가

가

(bulk)

5, 6

PIMS

49

330km

가 1,500

가 1,200

4

20

3

10

()

PIMS

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

, tag

가

5, 6

()

paper-

less,

