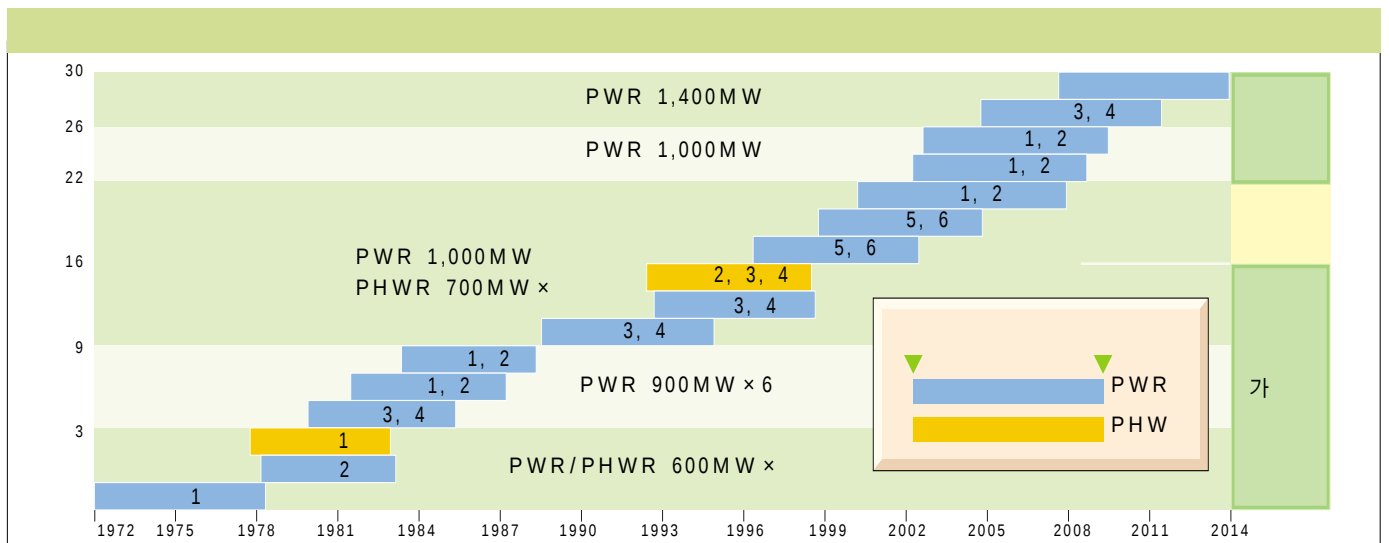
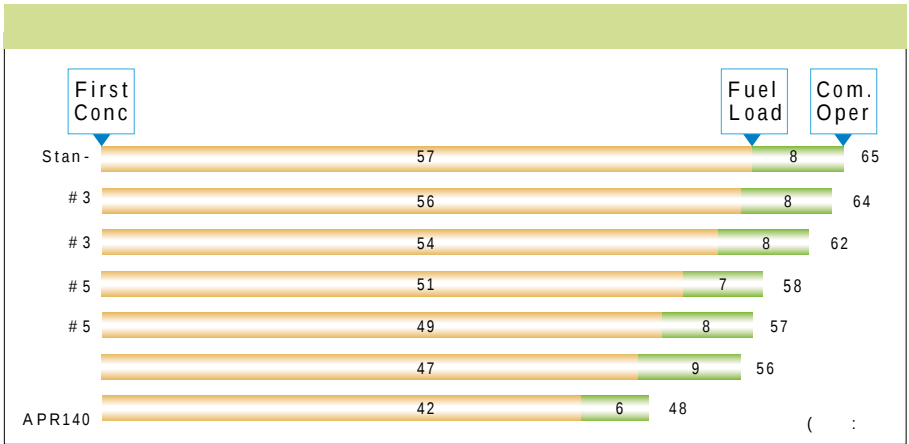


가

- 2015 8 , 25 -

1970 가 1991 가
가
가
1978 4 1
가 가
16 가
가





16
6 (KEDO)
6 30 가
2015 8
30% 가
가
10 2

2001 8 3.72
2000 가
KOPEC
1979 TMI(Three Mile Island) 가 1.8%
2020 39
3,000MW
300MW 1,310
NERI(Nu-clear Energy Research Initiative)
2001 5 가
1997 R & D
2001 10 Washington DC
NRC, 가 200
1960 7% 가
1970 가 1 가
2% 가 가
1988 24.3% 가
1990 가 가
1,000ft³ 2.5
2000 가
2001 1
1999 가
2005 가
1999 17 20 9.5
14.3%
CJ

SOC

2000 1 5
2015
8 100 kW × 4 140
kW × 4 가
10 25

(pre-project stage)

가
가, 가,
가

3 65

1, 2

56 ()

12

가가

가가 가? 가 가가

(1,000MWe 가 ()
) 2 1
4,000 가

가? 가가
15% 가 가

가

(2 × 1,000MWe PWR

가

	m ³	490,000		ea	60,000
	ton	16,000		ea	8,000
	ea	25,000		ea	18,000
	ea	17,000		km	3,500
	ea	40,000		ea	18,000
	ea	48,000		ton	14,000

가 가가 가 가

(field engineering)

2

1970

1, 2

1

1984 7

(:)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
5, 6	5,200	2,000													7,200
5, 6	7,900	8,600	7,700	5,500	2,100										31,800
1, 2	700	1,800	4,700	6,900	8,600	9,400	8,500	6,000	2,400						49,000
1, 2	100	600	1,700	4,500	6,700	8,300	9,000	8,200	5,700	2,200					47,000
3, 4		100	800	2,100	5,500	8,100	10,000	11,000	10,000	7,000	2,700				57,300
3, 4					100	800	2,100	5,400	8,100	10,100	11,000	10,000	7,000	2,700	57,300
	13,900	13,100	14,900	19,000	23,000	26,600	29,600	30,602	26,200	19,300	13,700	10,000	7,000	2,700	249,600

