

## 6개 발전 회사(남동, 중부, 서부, 남부, 동서와 한수원)를 통합하여 구한국전력으로 돌아가야 한다.

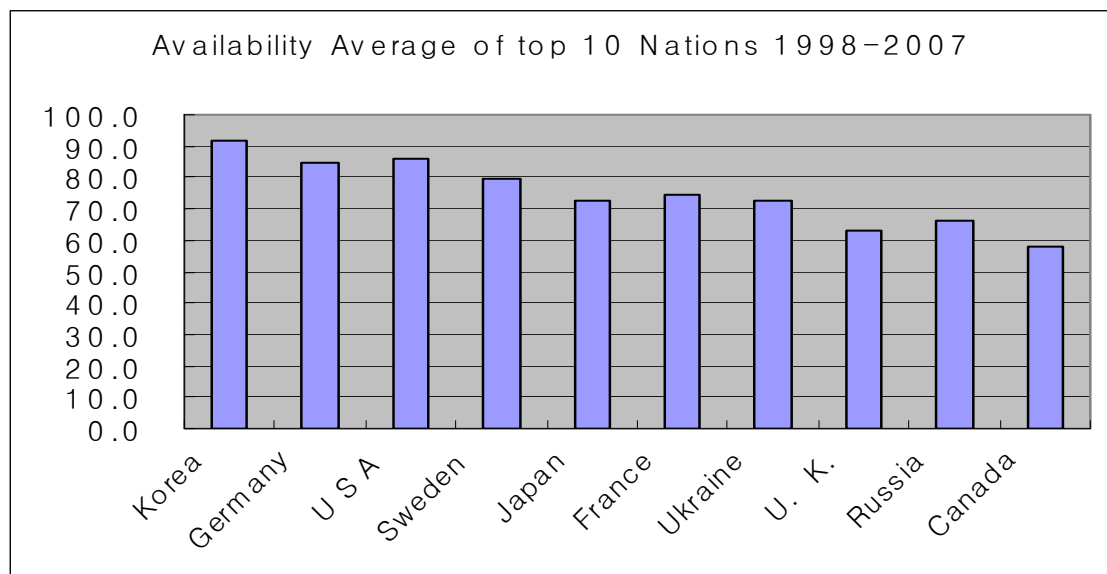
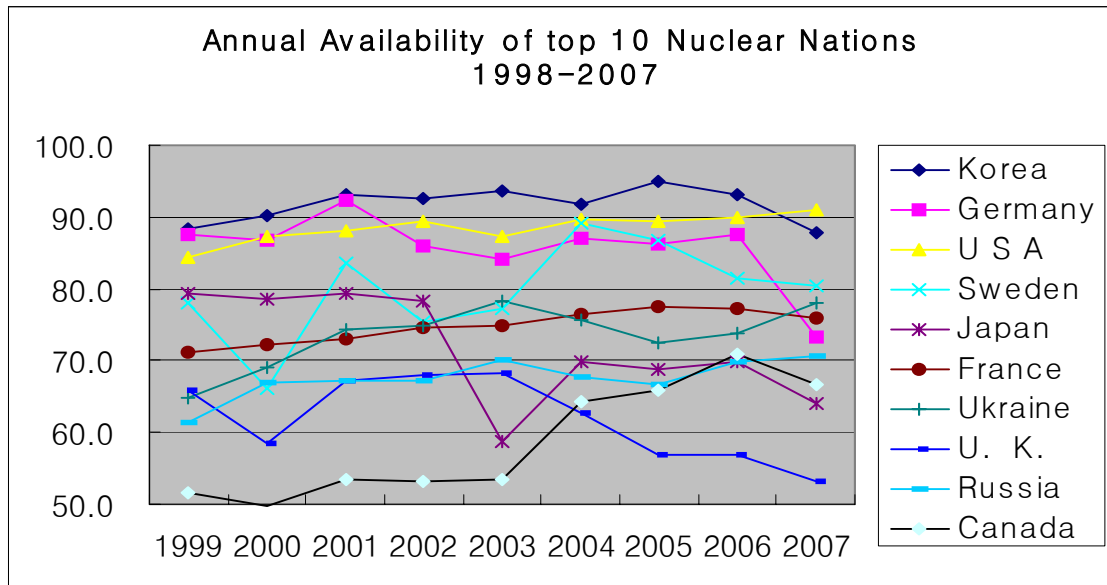
지구온난화와 高油價를 해결하기 위하여 CO<sub>2</sub>를 발생 하는 석유, 석탄, Gas를 연료로 사용하는 발전소의 건설을 중단하고 대신 원자력발전소만을 건설하여 전력수요 증가에 충당하여 CO<sub>2</sub> 추가발생을 방지하여야 한다.

- 1) 본인은 한전을 6개회사로 분할하고 다시 배전회사를 지역별로 세분화하여 수십 개 회사로 나누어서 민간에 매각하라는 金大中 대통령의 지시에 따라 우선 2001년4월에 6개 발전회사로 분할되었고 다시 배전회사를 지역별로 세분화하여 민간에 매각예정이었다. 매각하려고하여 시도하였으나 매수자가 없어 卓上空論이 되었고, 지금까지 6개 발전 회사와 1개의 판매회사(한국전력)로 운영 되고 있다.
- 2) 한국전력 분할 민영화에 관한 공청회가 한국전력강당에서 2000년에 있었다. 李宗勳 한국전력사장을 비롯하여 많은 간부들이 분할에는 반대 하였으나 공청회에서 반대하지 않았다. 박정희 장군이 1961년6월25일 군사혁명에 성공하고 전력3사(조선전업, 경성전기, 남선전기)를 합쳐서 그 해6월 후인 61년7월1일에 한국전력을 창립하였음을 지적하고 분할하면 국제 경쟁력이 약화된다고 지적하고 본인이 분할을 반대하였다.
- 3) Eisenhower대통령이1953년12월8일 UN General Assembly 에서 "Atoms for Peace"원자력을 원자탄이 아닌 평화에 이용을 제창하였다. 을 전세계에 호소하였다. 그4반세기후인1978년4월에 한국의 첫 원전 고리#1호기가 상업 가동함으로 비로소 원자력 발전국가에 제21번째로 가입하였다. 한국은 Energy 최빈국이므로 Energy의 수요의 98%를 수입에 의존하고 있어. NPP(Nuclear Power Plant)건설과 그 기술자립에 전력투구하여 2000년말에는 시설 용량 13,532만Kw(16기)가동함으로, 미국, 불국, 일본, 독일, 로국 다음을 세계6대NPP대국으로 발전하였고, 한국형 원전 개발에 성공하였다.
- 4) 한국형원전의 우수성: NPP는 자본집약적이고 또한 기술집약적인 산업이므로 그 가동율(Availability)이 발전 원가에서 차지하는 비중이 대단히 크다.

Annual Availability of top 10 Nuclear Nations 1998-2007

	Korea	U S A	German	Sweden	France	Japan	Ukraine	Russia	U. K.	Canada
Unit	20	104	17	10	58	55	15	31	19	21
1998	90.2	66.3	79.2	78.3	72.6	82.6	66.3	54.1	70.4	50.3
1999	88.3	84.5	87.6	78.0	71.1	79.4	64.9	61.4	65.8	51.6
2000	90.2	87.2	86.8	66.2	72.3	78.7	69.1	66.9	58.3	49.8
2001	93.2	88.1	92.4	83.7	73.1	79.4	74.3	67.3	67.1	53.4
2002	92.7	89.4	86.0	75.4	74.6	78.4	74.8	67.2	67.9	53.1
2003	93.7	87.2	84.2	77.1	74.9	58.8	78.2	70.0	68.4	53.5
2004	91.8	89.6	87.2	89.1	76.5	69.9	75.7	67.7	62.8	64.2
2005	95.0	89.4	86.1	86.7	77.6	68.7	72.4	66.6	57.0	65.8
2006	93.1	89.8	87.5	81.5	77.3	69.7	73.7	69.9	56.9	70.9
2007	★87.9	91.0	73.4	80.4	76.0	63.9	78.1	70.7	53.3	66.7
<b>Average</b>	<b>91.6</b>	<b>86.3</b>	<b>85.0</b>	<b>79.6</b>	<b>74.6</b>	<b>73.0</b>	<b>72.8</b>	<b>66.2</b>	<b>62.8</b>	<b>57.9</b>

Source : nucleonics. ★6 months shut down due to 10 yr. Life extension of Kori# 1 was not considered



- 5) Korea is the most favored nation of "Atoms for Peace" among 30 some nuclear nations in the world
- 6) 분할1년 후인 嶺東출신國會議員을 통하여 소개받고 2002년4월에 버스를 타고 嶺東#1.2호(무연탄)를 방문하고 정심을 초대받고 귀경할여다가 30분 거리에 있는 東海無煙炭#1,2호 발전소를 보고자 소개하여달라고 하였더니"No,"라고 하여 이유를 물었더니 "경쟁자"라고 하여 할 수 없이 서울국회의원에게 다시 부탁하여 보고 귀경하였다.
- 7) 영동무연탄과 동해무연탄은 무연탄구매, 전력판매에 서 경쟁자여서 서로 秘密로 하고 있는 寒心한 現實에 놀랐다.

- 8) 같은 국산무연탄을 사용하고 생산된 전력을 한국전력에서 매수하는데 경쟁입찰을 하니 기술과 정보 교류와 개발은 안중에 없었다.
- 9) 정부 보조금을 무연탄 탄광에 지불한다기에 三陟玉溪炭鑛을 찾아갔더니 산꼭대기에 유흥 도박장만 차려놓고 야간에 서울명동같이 백열등이 켜져 있더라.

**CO<sub>2</sub> Emission from Fuels in Japan In 2004**

Unit :Million ton

	Country	Emission	%
1	USA	586.3	22.1
2	China	480.2	18.1
3	Russia	159.2	6.0
4	Japan	127.3	4.8
5	India	114.1	4.3
6	Germany	84.9	3.2
7	U K	58.4	2.2
8	Canada	53.1	2.0
<b>9</b>	<b>Korea</b>	<b>47.8</b>	1.8
10	Italy	45.1	1.7
11	Australia	34.5	1.3
	Others	855.9	32.3
	World	2,653.0	100 %

JAIF Daily July 26, 2007

**CO<sub>2</sub> Constraint Amount from Fuels in Japan in 2004**

Fuels	Amount	%	Generation
Nuclear	21,600,000	68.9	2,778 Bwh
LNG	8,200,000	21.6	

Hydro	7,400,000	19.5	
Misc.	700,000	1.9	

Total 37,900,000 ton

**Nuclear Generation in 2006**

	Facility	Generation	Availability	
USA	10,475.6 Kw	14,880kwh	89,8%	High
Japan	4,958.0 "	30,340 "	69.9%	Low
Korea	1,771.6 "	14,880 "	93.1%	High