

# '87年度 世界の原子力発電量 現況

Nuclear Engineering International誌는 6月號에 運轉中, 建設中 및 計劃中인 世界の 原子力發電所 現況과 各 國家別 '87年度 原子力發電量 및 占有率을 집계 게재하였다.

이번 調査에서는 소련의 경우 Krasnodar 1號 機가 취소됨으로써 제외되었으며, 각각 1,500MWe LWGR인 Kostroma 1·2號機가 建設中에, 또한 각각 1,000MWe PWR인 Kostroma 3·4號 機가 計劃中에 포함되었다.

한편 이탈리아에서는 모두 10基로 계획되었 던 原子力發電所가 취소될 것으로 보이며, 이 탈리아의 Latina, 벨기에의 Mol BR3 및 캐나다 的 Rolphton은 運休에 들어갔다.

美國의 경우 運轉許可가 지연되고 있어 低出 力運轉을 하고 있는 Shoreham은 運轉中에 포 함시켰으며, 역시 認許可問題로 停止하고 있는 Seabrook은 建設中으로 보았다.

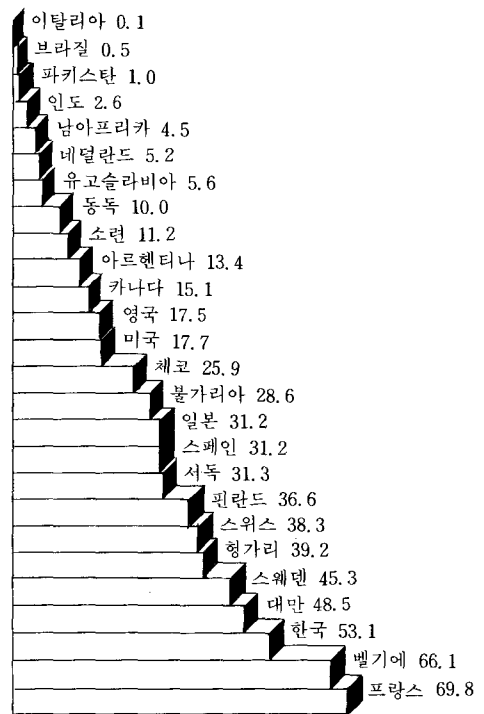
한편 1987年度에 世界各國의 原子力發電 占 有率은 前年度와 比較하여 몇個國을 제외하고 는 큰 變化가 없었다.

韓國은 占有率이 크게 높아져 國家 全體 發 電量의 50% 以上을 原子力發電으로 공급하였 으며, 헝가리는 1987年度의 原子力發電 占有率 이 1986年度의 倍가 되었다.

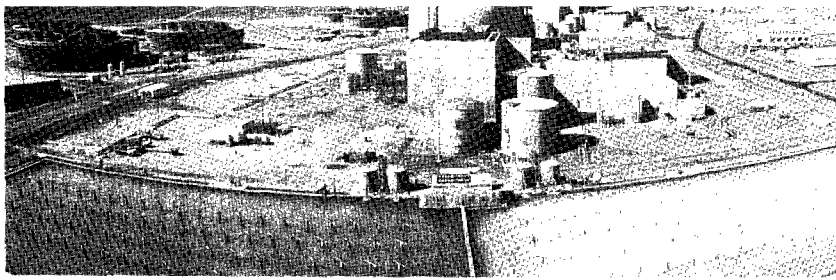
또한 日本과 체코에서도 原子力發電 占有率

이 계속 증가하고 있는 반면 스웨덴에서는 減 少하였다.

〈그림〉 1987年度 世界各國의 原子力發電 占有率



'87年度 原子力發電 占有率 (%)



〈表〉 1987年末 世界の 原子力発電所 現況

國 名	運 轉 中		建 設 中		計 劃 中		'87年度 原子力發電量		
	基 數	MWe	基 數	MWe	基 數	MWe	TWh	%	'86年度
아르헨티나	2	1,005	1	745	—	—	6.0	13.4	(11.3)
벨기에	7	5,728	—	—	1	1,450	39.6	66.1	(67.0)
브라질	1	657	2	2,618	2	2,618	1.0	0.5	(0.1)
불가리아	5	2,760	3	3,000	2	2,000	11.5	28.6	(30.0)
캐나다	18	12,528	4	3,740	1	450	72.9	15.1	(14.7)
중국	—	—	3	2,172	2	1,200	—	—	(—)
쿠바	2	880	—	—	6	2,640	—	—	(—)
체코	8	3,434	8	5,784	6	6,084	20.7	25.9	(21.0)
이집트	—	—	—	—	4	4,000	—	—	(—)
핀란드	4	2,400	—	—	—	—	18.5	36.6	(38.4)
프랑스	53	51,602	10	13,568	7	10,150	251.3	69.8	(69.8)
서독	21	19,911	4	4,325	1	1,500	123.2	31.3	(29.4)
동독	5	1,835	6	2,640	4	1,760	10.6	10.0	(11.6)
헝가리	4	1,760	—	—	5	5,000	10.0	39.2	(18.3)
인도	7	1,243	8	1,880	3	1,235	4.7	2.6	(2.7)
이라크	—	—	—	—	1	660	—	—	(—)
이스라엘	—	—	—	—	1	950	—	—	(—)
이탈리아	2	1,152	3	2,058	—	—	0.1	0.1	(4.5)
일본	37	28,146	12	11,168	17	17,325	188.5	31.2	(24.7)
한국	7	5,716	2	1,900	2	1,900	35.1	53.1	(43.6)
리비아	—	—	—	—	2	880	—	—	(—)
멕시코	—	—	2	1,330	—	—	—	—	(—)
네덜란드	2	540	—	—	2	2,000	3.4	5.2	(6.2)
파키스탄	1	137	—	—	1	900	0.3	1.0	(1.8)
폴란드	—	—	2	930	10	8,930	—	—	(—)
루마니아	—	—	5	3,395	1	440	—	—	(—)
남아프리카	2	1,930	—	—	—	—	6.2	4.5	(6.8)
스페인	9	6,792	1	1,040	—	—	39.5	31.2	(29.4)
스웨덴	12	10,030	—	—	—	—	69.4	45.3	(50.3)
스위스	5	3,065	—	—	2	2,214	21.7	38.3	(39.2)
대만	6	5,144	—	—	2	2,000	31.4	48.5	(43.8)
터키	—	—	—	—	3	2,910	—	—	(—)
영국	38	12,796	5	3,822	5	6,228	48.9	17.5	(18.4)
미국	109	100,323	13	15,809	—	—	455.0	17.7	(16.6)
소련	59	36,334	27	27,620	42	42,420	187.0	11.2	(10.6)
유고	1	664	—	—	1	1,000	4.3	5.6	(5.4)
합계	427	318,512	123	110,474	134	129,914	1660.0	—	(—)