

中共의 에너지 開發과 關係國의 實態

## 業 界 消 息

◇ 原子力技能士 1.2 給外 7 名合格

지난 8 月 5 日 韓國技術檢定工團에서 實施한 제 1 회 技術士試驗에서 原子力關係技術士가 아래와 같이 7 名이 合格되었다.

合 格 者	所 属	区 分
김 진 수	한국원자력연구소	원자력
전 풍 일	한국원자력연구소	원자력
강 창 순	대우엔지니어링	원자력
하 정 우	한국원자력연구소	방사선가공
노 성 기	한국핵연료개발공단	
김 재 룩	한국원자력연구소	방사선가공
김 재 식	한국원자력연구소	방사선가공

◇ 当会 李大熙局長 業務協議次 訪日

韓国原子力産業會議 李大熙局長은 지난 11月8日부터 15日까지 日本을 방문하고 韓·日兩國 原子力産業會議間의 業務協助問題를 協議하였고 테스코(株)社를 방문, 오는 11月27日부터 国内 최초로 실시되는 NDE Level III 자격인정을 위한 세미나에 관한 協議, 계약을 체결하고 帰國하였다.

◇ 韓国非破壞檢査協會(仮) 창립준비

韓国非破壞檢査協會(가칭)의 創立 準備委員會가 지난 10月13日 무역회관 회의실에서 開催되었다. 学界, 産業界 및 關係機關에서 多数가 參席하여 協會의 조속한 창설에 합의하였다. 이어서 10月 24日 실무준비위원이 모여 정관, 창立발기인대회 개최일등 제반실무 문제를 論議하였고 곧 발기인 대회를 가질 예정이다.

◇ 原子力産業 懇談會

지난 10월 5일 무역회관 회의실에서 原子力産業懇談會가 當會議  
 朴益洙副會長 주재로 열렸다. 國內 原子力 關係 企業體의 實務  
 責任者들이 다수 참석한 가운데 原子力發電所 建設에 必要한 器資  
 材國産化, 技術人力의 養成 및 縮積, 企業性 등에 關하여 眞지하게  
 의견이 교환되었다.

이 자리에서는 원자력에 관한 투자는 막대한 금액이 소요됨으로  
 政策당국의 장기 에너지정책이 확고부동해야 하고 業자들에게 企業  
 性에 관한 장기 비전을 보내여 달라는 것과 현재 關係부처인 상공부  
 동자부 과각처에서 一元化한 기구를 만들어 國産化 문제를 다루어  
 줄 것을 요망하는 등 政策건의도 있었다.

이날 참석자는 다음과 같다.

參 席 者 (無順)

박 익 수	原 産	副會長
이 성 출	現代建設	理 事
오 경 만	"	原子力部長
이 관 모	現代重工業	技術顧問
김 시 응	"	理 事
유 진 태	"	理 事

변형식	大林엔지니어링	理事
권중규	現代洋行	發電事業部長
김부규	"	" 次長
은영기	大宇重工業	프로젝트 部長
윤태남	三星重工業	發電事業部課長
강상돈	大韓重機	部長
이대희	原 産	常任理事

◇ 太陽에너지 展示會 開催

새로운 代替에너지로서 각광을 받고 있는 太陽에너지의 産業化를 爲한 太陽에너지쇼가 美國 등 5 個國에서 25 個 業체가 參加하는 가운데 國內最初로 11월 11일에 開催된다.

◇ 原子力技術社 발족, 韓電要員等 훈련

韓國電力은 原子力發電所 建設에 따른 技術의 自立과 國産化 促進을 爲해 우수한 技術人力確保와 훈련요원 등 綜合적인 企業用役業체로 原子力技術社 (株)를 새로 발족시킬 계획이다.

◇ 原子力 7.8号機入札 6 個國 11 個 業体參加

原子力 發電所 7.8号機 國際入札은 오는 12月末에 끝날 것 같다. 6 個國 11 個 메이커로부터 NSSS (爐部門)와 터빈제네레이터 두가지 주요 부분으로 나누어 入札書類를 접수한 動資部는 最近 歐美 메이커들의 施設 및 外資調達能力 등을 確認키 위해 2 個의 팀을 파견했는데 이들은 내달 末까지 귀국 쇼트리스트를 作成, 이를 근거로 12月中 최종 落札者를 선정할 계획이다. 웨스팅하우스, 컴버스스천엔지니어링, 제네랄일렉트릭 등 美國과 프라마툼, 西獨 KWU,

韓國의 原子力發展開發計劃 ( 1978 - 86年 )

유 니 트	運 開 年	發電設備容量 (MWe)	累積設備容量 (MWe)	占 有 率 (%)
古 里 1	1978	595	595	8.2
蔚 山 1	1983	679	1,271	9.7
古 里 2	1983	650	1,924	13.7
古 里 3	1984	900	2,824	18.2
古 里 4	1985	900	3,724	22.0
유니트 7	1985	900	4,624	26.0
유니트 8	1986	900	5,524	29.0
유니트 9	1986	900	6,424	31.8

圖表 2 .

世界의 原子力發電設備容量

国 名	運 轉 中		建 設 中		發 注 完 了		計 劃 中		總 計	
	電氣出力	基数	電氣出力	基数	電氣出力	基数	電氣出力	基数	電氣出力	基数
1 미 국	5,359.58	71	10,595.2	93	5,017.6	42			20,972.38	206
2 영 국	884.01	533	398.4	6			267.2	3	1,549.615	42
3 일 본	877.8	15	892.3	10			593	6	2,363.1	31
4 소 련	817.1	21	1,480	17			1,400	14	3,697.1	52
5 서 독	732.4	11	1,568.3	14	519.6	4	1,953	15	4,773.3	44
6 프 랑 스	582.9	13	2,365.1	24	867.4	7	2,282.7	19	6,098.1	63
7 카 나 다	421.6	8	1,175.7	16			205	3	1,802.3	27
8 스 웨 덴	391	6	597.8	6			104	1	1,092.8	13
9 벨 기 에	174	3	390.2	4	104.3	1			668.5	8
10 이 태 리	153.9	4	302.2	4	495.2	5	1,200	12	2,151.3	25
11 동 독	140	4	132	3			264	6	536	13
12 스 케 인	112	3	1,361.9	14	630	6	1,830	18	3,933.9	41
13 스 위 스	105.4	3	317	3	96.2	1	432	4	950.6	11
14 불가리아	88	2	88	2			400	4	576	8
15 인 도	64	3	116	5					180	8
16 대 만	63.6	1	260.6	3	190.2	2			514.4	6
17 한 국	59.5	1	132.8	2	180	2			372.3	5
18 네델란드	53.5	2			100	1	300	3	453.5	6
19 핀 란 드	44	1	182.2	3			534.4	6	760.6	10
20 아르헨틴	34	1	64.8	1	189.6	3			288.4	5
21 체 코	14.3	1	176	4			796	13	986.3	18
22 파키스탄	13.76	1					66	1	79.76	2

國 名	運 轉 中		建 設 中		発 注 完 了		計 劃 中		総 計	
	電氣出力	基数	電氣出力	基数	電氣出力	基数	電氣出力	基数	電氣出力	基数
23 이 란			445.8	4	187.2	2	707.2	6	1,340.2	12
24 브라질			330.7	3			811.2	6	1,141.9	9
25 헝가리			176	4					176	1
26 멕시코			135	2					135	5
27 오스트리아			72.4	1			300	3	372.4	4
28 필리핀			66	1			194.8	3	260.8	1
29 유 고			63.2	1			80	1	143.2	2
30 남아프리카					191.8	2			191.8	2
31 루셈부르크					130	1			130	1
32 노르웨이					90	1			90	1
33 폴란드					88	2			88	2
34 덴마크							657.6	6	657.6	6
35 이집트							457.6	6	457.6	6
36 포르투갈							348	4	348	4
37 이스라엘							187.2	2	187.2	2
38 타일랜드							120	2	120	2
39 쿠 - 바							88	2	88	2
40 아일랜드							65	1	65	1
41 터 키							62.4	1	62.4	1
總 計	11,186.355	208	23,885.6		9,077.1	82	16,706.3	171	60,855.355	771

(註) 1. 1978年6月末現在

2. 單位：万 KW

発電所 (運転年月日)	認可出力 (万KW)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	発電時間 (H)	発電電力量 (1000KWH)	上半期 平均
原子 発電 東海第一 (41.7.25)	16.6	100 78.9	100 79.7	100 77.4	100 79.7	100 84.3	100 84.0	4,392	588,188	100 80.7
教 賀 (45.3.14)	35.7	100 93.8	16.1 14.8	0 0	23.2 16.5	97.9 89.9	96.4 88.5	2,435	790,456	注1 55.4 50.4
電力 福島第一 1 (46.3.26)	46.0	100 79.3	100 87.1	97.1 76.9	100 79.3	100 74.8	0 0	3,651	1,342,885	注2 83.1 66.5
" 2 (49.7.18)	78.4	100 90.6	99.2 81.9	99.6 71.8	100 88.0	100 72.2	100 89.3	4,382	2,832,267	99.8 82.3
" 3 (51.7.18)	78.4	100 77.2	100 90.2	0 0	0 0	0 0	0 0	1,464	961,835	注3 33.3 27.9
" 5 (53.4.18)	78.4	100 94.9	100 72.2	99.4 83.9	100 68.9	100 93.7	100 78.6	3,980	2,518,947	99.9 80.6
電力 岡 1 (51.3.17)	54.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0	0	注4 0 0
美 1 (45.11.28)	34.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0	0	注5 0 0
" 2 (47.7.25)	50.0	0 0	0 0	51.1 32.6	100 98.4	100 98.0	100 97.2	2,576	1,197,822	注6 58.7 54.5
電力 " 3 (51.12.1)	82.6	100 97.9	100 98.0	100 97.2	100 97.1	100 97.8	47.9 44.8	4,017	3,226,368	注7 91.5 88.9
高 1 (49.11.14)	82.6	100 93.1	100 98.0	98.1 65.8	100 92.3	56.3 51.9	0 0	3,333	2,433,744	注8 75.9 67.1
" 2 (50.11.14)	82.6	0 0	0 0	81.3 64.0	100 90.6	100 86.3	100 96.2	2,793	2,039,928	注9 63.6 56.2
電力 島根 (49.3.29)	46.0	0 0	95.0 84.5	100 100	100 95.7	100 100	65.7 65.3	3,388	1,506,042	注10
電力 伊方 1 (52.9.30)	56.6	0 0	0 0	55.3 30.0	100 96.0	100 99.9	100 99.9	2,606	1,354,744	注11
電力 玄海 1 (50.10.15)	55.9	7.6 1.8	100 83.6	100 99.1	100 99.1	100 99.1	100 99.0	3,727	1,976,559	注12
合 計	877.8	52.0 48.7	60.7 56.7	65.5 56.1	74.9 69.8	76.9 69.8	60.7 55.2	42,744	22,769,785	

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. 定検 (5/6 ~ 8/11)              | 7. 定検中 (9/15 ~ )     |
| 2. 定検中 (9/1 ~ )                 | 8. 定検中 (8/26 ~ )     |
| 3. 定検中 (6/1 ~ )                 | 9. 定検 (2/1 ~ 6/23)   |
| 4. 定検中 (52.9.25 ~ )             | 10. 定検 (2/2 ~ 5/19)  |
| 5. 蒸気発生器対策 등으로 停止中 (49.7.17 ~ ) | 11. 定検 (3/28 ~ 7/26) |
| 6. 定検 (2/14 ~ 7/7)              | 12. 定検 (2/1 ~ 5/31)  |

秋季計劃停止  
(9/20 ~ 10/1)