

## 기네스북揭載 原子力關聯 資料

최근 國際原子力機構(IAEA)는 「기네스북」(Guinness Book)의 최신호에 게재될 原子力關聯 최신 자료를 발표하였다. 이 자료들은 1985年末을 기준으로 한 것으로 다음과 같은 내용들이다.

### ■最大容量의 原子力發電所(稼動中)

#### 1. Ignalino-1 (Graph-H<sub>2</sub>O BWR型, USSR)

Net Capacity: 1,450 MWe

Gross Capacity: 1,500 MWe

#### 2. Grohnde (PWR,FRG)

Net Capacity: 1,319 MWe

Gross Capacity: 1,391 MWe

#### 3. Palo Verde-1 (PWR,U.S.A.)

Net Capacity: 1,304 MWe

Gross Capacity: 1,336 MWe

#### ● Grand Gulf-1 (BWR, U.S.A.)

Net Capacity: 1,250 MWe

Gross Capacity: 1,372 MWe

※ 3위가 2기인 것은 施設容量을 측정하는데 차이가 있기 때문이다. IAEA 경우에는 Net Capacity를 사용한다.

### ■건설중인 原子力發電所中 最大

Chooz-B1 (PWR,France) Net Capacity: 1,457 MWe (Gross Capacity: 1,516 MWe)—所有主는 EDF로 1984년 1월부터 건설을 시작했다. 竣工은 1991년으로 되어 있으며 稼動時 세계에서 제일 큰 容量을 가진 原子力發電所가 될 것이다.

### ■最大 原子力發電團地

#### 1. 일본의 Fukushima에는 9기의 原子爐(BWR)

가 稼動中으로 1985年末 總容量은 7,747 MWe(Gross 7,769 MWe)이며, Fukushima II-4號가 稼動되는 今年 10월경에는 總容量이 8,814 MWe(Gross 8,869MWe)로 된다.

2. 프랑스의 Gravelines에는 6기의 原子爐(PWR)이 稼動中이며 總容量은 5,460 MWe(Gross 5,706 MWe)이다.

3. 캐나다의 Bruce에는 6기의 原子爐(CANDU PHW)가 稼動中이며 總容量은 4,606 MWe (Gross 4,910 MWe)이다.

### ■最初로 電力을 생산한 原子爐

1. EBR-1 : U.S.A., 1951년 12월 20일

2. APS-1 : USSR, 1954년 6월 26일

3. Calder Hall Unit-1 : U.K., 1956년 8월 26일

### ■현재 稼動中인 原子爐로 제일 오래된 것

APS-1 : USSR, 1954년 6월 26일

### ■最大 Reactor year

1. 美國은 1986년 6월19일과 5월25일 사이 1000 Reactor-year에 달했다.

2. 英國은 1986년 2월21일 700Reactor year에 도달.

3. 소련은 1986년 5월27일과 5월16일 사이 550 Reactor year에 도달.

4. 프랑스는 1986년 4월25일과 4월16일 사이 350 Reactor year에 도달.

한편 IAEA의 자료에 따르면 세계의 가동중인 原子力發電所는 1985년말 3830 Reactor year을 기록했으며, 今年 7월경 4000 Reactor year을 넘을 것으로 예측하고 있다.