

秦山에 60萬kW級 PWR增設

中共原子力工業省의 周平次官이 밝힌 바에 의하면, 현재 秦山原子力發電所 敷地에 60萬 kW級 PWR을 增設하기 위한 타당성연구작업이 수행되고 있다고 한다.

同 次官은 作業終了時期에 대해서는 밝히지 않았으나, 「이 敷地에 自主開發에 의한 出力 60萬kW級 PWR이 建設되어 1992년에 運轉開始를 豫定하고 있다」고 하였다.

中共은 第7次 5個年計劃(1986~90年)에서 原子力開發을 自主開發路線으로 定하여 秦山原子力發電所(30萬kW, PWR)를 中心으로 原子力機器의 國産化를 計劃하고 있다. 그 一環으로 中共原子力工業省은 3月5日 西獨의 KWU社와 이 發電所에 이어지는 次期原子力開發 段階로 中小型爐 타당성연구를 共同으로 수행하는 議定書에 調印하였다.

同 次官은 60萬kW級 PWR의 建設에 있어서는 國産化에 의한 原子力機器를 利用하나 一部分에 대해서는 海外로 부터의 輸入도 검토하고 있다고 하였다.

大亞灣原電 機器供給契約 締結

中共 廣東省에 建設될 大亞灣 原子力發電所(980 MW×2基)에 대한 機器供給 및 設計用役契約이 Framatome, GEC, EDF와 廣東原子力合作會社(廣東 Nuclear Power社와 홍콩의 China Light & Power社와의 合作會社)間에 9月23日 北京에서 締結되었다. 이 原電의 發電量中 大部分(70%까지)은 China Light & Power社에 供給되며, 1992~1993년에 竣工될 豫定이다.

供給契約과 同時에 借款契約이 供給業者와 Bank of China間에 締結되었다. 建設工事契約은 中國, 프랑스, 日本 3個國 建設會社들로 構成된 콘서시움과 몇個月內에 締結될 豫定이며, 契約豫定價額은 約 1億3千5百萬弗이다.

Framatome의 1次系統과 2基에 대한 最初裝填用 改良燃料(Fragema의 AFA設計)에 대한 確定價格契約金額은 60億프랑(現行換率로 約 9億弗)이다. EDF에 의한 建設工事設計用役契約金額은 約11億프랑(1億6千5百萬弗)程度가 될 것으로 推算된다. GEC와의 터빈發電機 2臺에 대한 供給契約金額은 3億5千萬弗 以上이다.

大亞灣에 原電建設 固守

中共原子力工業省 將心雄장관은 홍콩주민이 반대하여도 大亞灣에 세울 예정인 原子力發電所 建設計劃은 변동이 없다고 밝혔다.

中共側은 9월말 혹은 10월경 프랑스의 代表와 原電 建設工事의 계약서에 서명할 것인데, 大亞灣의 原電建設計劃에는 아무런 변동이 없으며, 그 安全性에 관해서는 충분히 보장될 것이라고 하였다.

中共·파키스탄 原子力協定

中共과 파키스탄은 9월15日 北京에서 原子力의 平和的 利用에 관한 종합적인 協力協定을 체결하였다.

모든 機資材의 공급은 協定에 따라 IAEA의 감독하에 이루어지며, 또한 兩國은 제3국에 어떠한 장비나 재료도 供給하지 않는데 동의했다.

이 協定에는 그외에 우라늄資源 생산 및 탐광, 放射性同位元素의 생산과 의학적 이용, 농업으로의 이용, 技術情報·전문가·연구원의 교환 및 훈련, 재료 및 장비의 공급과 세미나와 심포지움 개최에 관한 내용을 담고 있다.

한편, 워싱턴의 레이건행정부는 파키스탄의 모든 原子力施設이 IAEA의 감독하에 놓여질 때까지 다른 나라가 파키스탄과 原子力에 대해 協力하는 것을 원치 않으며, 이번 協定이 美-中共間의 관계를 위협할 정도는 아니나, 美國側은 가능한한 IAEA의 감독하에 모든 일이 이루어지길 바란다고 하였다.