

延長에 관한 심포지움을 개최하였다.

同會議에서는 발전소의 再生工事に 대하여 現實的, 經濟的 觀點에서 논의가 행해졌었다.

IAEA·WHO·UNEP, 리스크 評價 및 管理에 共同노력

國際原子力機構(IAEA), 世界保健機構(WHO) 및 유엔환경프로그램(UNEP)은 産業發展에 따른 리스크의 評價 및 管理에 대한 종합적인 어프로치를 촉진시키기 위한 長期프로젝트에 공동 노력키로 하였으며, 유엔工業開發機構(UNIDO)도 이 프로젝트에 관심을 표명하였다. 따라서 효과적인 리스크管理를 위해 保健, 環境, 産業, 에너지 등 各分野의 専門지식을 종합할 수 있게 되었다.

과거 수년간 重大産業事故의 發生件數가 증

가함에 따라 事故리스크와 일상업무에서의 리스크를 더욱 효과적으로 管理할 필요성이 강조되었다. 環境은 發電所에서 나오는 放出物과 産業廢棄物 또는 광산 퇴적물의 누적 등으로 侵害되고 있으며, 인류의 건강도 일상폐기물의 배출 또는 事故에 따른 유독물질의 방출 등으로 인해서 害를 입고 있다. 과거에는 이러한 리스크에 대처하는 노력이 주로 단편적인 어프로치로 수행되었거나 플랜트별로 이루어졌다.

國際機構들에 의한 공동프로젝트는 더 한층 광범위하고 종합적인 어프로치를 촉진시킬 것이다. 工業地域에서의 심각한 危害는 확인되어야 하며, 가능한한 최소화되어야 한다. 만약 이러한 리스크가 종합적으로 효과있게 管理될 수 있음을 보여준다면, 資源을 더욱 효율적으로 이용할 수 있으며 産業發展도 촉진될 것이다.

중 共

國際協力에 積極的 姿勢

中共은 原子力の 平和利用을 위한 國際協力を 적극적으로 추진하는 것으로 밝혀졌다.

核工業省에 따르면 最近 수년간 이탈리아, 프랑스, 서독, 일본, 영국, 미국 등 13개국의 政府次元 또는 民間機關 사이에 原子力平和利用의 協力協定과 議定書에 調印한 것으로 알려지고 있다.

核工業省의 李定凡次官은 다음과 같이 말하고 있다.

中共은 우리늄鑛의 探查, 開發, 原子力發電所의 建設, 燃料사이클, 原子力安全性 등에 대하여 外國과 協力하고 있으며 매우 만족한 成果를 거두고 있다.

1983년부터 核工業省은 日本의 動力爐·核燃

料開發事業團과 中共 雲南省 騰冲地區에서 우리늄鑛資源의 합동조사를 실시하여 어느 정도의 成果를 거두었다.

原子力發電所 建設면에서는 中共主體, 内外結合, 技術·貿易結合 方式을 취하고 있다. 건설중인 浙江省 秦山原子力發電所는 中共이 獨自的으로 設計, 建設하는 것으로서 外國專門家에게 자문을 의뢰, 一部設備는 國外에서 도입하고 있다.

또 廣東省에 建設되는 大亞灣原子力發電所는 合併方式을 취하여 外國에서 플랜트設備를 도입하고 中共의 기사·기술자가 工事管理와 土木工事, 設置工事, 시험 등에 참여하고 있다.

현재 계획중인 秦山原電 2基工事(60만kW加

壓水型 2기)는 内外共同的 設計에 中共主體의 技術과 貿易結合方式을 취해 自國 技術陣에 의 해 보다 많은 기술습득을 도모하고 있다.

최근에는 日本이나 프랑스, 西獨의 연구, 생산부문과 방사성폐기물의 처리처분에 대하여 學術交流가 이루어지고 있다. 中共은 관계되는 방사성폐기물 처리처분기술의 발전을 촉진코자 시도하고 있다.

核工業省은 또 30여개국의 지역으로 부터 4百名の 代表와 學者를 받아들임으로써 延人員은 2千여명에 이르고 있다. 동시에 千餘의 視察이나 國際學術會議참석을 위해 외국에 파견하여 국제적인 原子力科學技術交流와 무역을 촉진하고 있다.

中共의 40여개소의 연구, 설계, 교육부문이 국제원자력기구(IAEA)와 약 50여개의 연구협약을 맺고 있으며 그 내용은 우라늄產出地質, 核燃料, 原子動力, 폐기물처리, 放射線 放護, 同位元素의 응용 등 각 분야에 미치고 있다.

中共은 1984년 IAEA에 正式加入한 이래 국제적 활동에 적극 참가해 왔으며 또 自國의 원자력시설을 이용하여 IAEA의 국제원자력기술 훈련을 개설, 발전도상국 특히 아시아太平洋지역 여러나라를 위해 100여명의 기술자를 양성했다.

원자력평화이용에 대한 국제협력의 기본방침에 대하여 中共은 國力更生의 原則을 기본으로 外國의 先進技術과 經驗을 배우는데 힘써 原子力技術의 응용을 촉진하고 있다.

主權尊重과 平等互惠의 原則을 基礎로 국제적 원자력기술 교류와 협력을 적극 전개하고 核非擴散의 原則的 立場을 견지하며 원자력 재료와 설비 도입에 있어 平和的목적에 사용할 것을 확실히 보증하는 한편 수출에 있어서는 IAEA의 보장조치를 받아들일도록 하고 있다.

中共은 세계각국과 原子力分野에서의 협력과 교류를 확대하고 平和的 利用을 진척시켜 나감으로써 人類의 幸福을 누리게 되기를 바라고

있다.

廣東原電, 本館工事 着工

중공의 廣東省 大亞灣原子力發電所 本館工事が 8月7日 正式 착공되었다.

現場에서 原子爐 基礎콘크리트 타설이 시작되고 李鵬 副首相이 이 工事を 담당하는 廣東原電 合弁公司에 祝電을 보냈다.

蔣心雄 原子力工業相, 葉選平 廣東省長, 周平 國務院原子力發電合弁公司主任, 姜聖階 國家原子力安全局長 등이 着工式典에 참가했다.

廣東原電合弁公司의 總經理(社長)는 이 자리에서 安全第一, 品質第一의 方針을 견지하면서 大亞灣原電을 훌륭히 건설해 보아겠다고 말했다.

이 着工式에 이어 HCCM原電建設合弁會社에 의한 2基의 原子爐와 土木·建設工事が 全面的으로 展開되며, 그외에 海邊의 水理工事, 補助施設의 土木·建設, 原子爐建物の 安全裝置 등의 工事도 入札되어 契約을 체결하는데로 施工에 들어가게 된다.

스페인

原子力發電量 增加率 記錄的

스페인의 1987年度 1/4 分期의 原子力發電量은 昨年の 同期間에 비해 32.9% 더 增加한 것으로 나타났다고 電力會社協議體인 Unesa 協會가 밝혔다. 이 記錄的인 增加趨勢는 同期間中の 西유럽의 原子力發電量의 平均增加率 8.6%와는 좋은 對照를 이룬다. 스페인의 電力會社들은 2基의 BWR, 5基의 PWR, 1基의 가스-黒鉛(Magnox)爐를 稼動시키고 있으며 2基의 PWR이 今年과 來年에 各各 追加로 系統에 投入될 豫定이다.