

고, '89년 1월부터 2호플랜트는 감시보관상태에

놓여진다.

國際機構

國際原子力情報센터 設置에 具體化

電氣事業者가 중심이 된 原子力發電情報의 세계적인 네트워크 설치를 추진하기 위한 原子力發電事業經營者國際會議가 파리에서 열려; 「4個地域센터 構想」의 實現에 全參加國이 合意하였다.

美國, 西歐, 東歐, 아시아의 各地域마다 정보센터를 설치하는 외에 統括的인 國際센터를 설치하는 구상에는 구체적인 案에 대해서 4個地域의 電力經營者代表로 구성된 運營委員會에서 협의하기로 하였다. 다음의 會合은 1년후에 갖기로 예정되었는데, 그때까지 운영위원회 산하의 實行委員會(常設)에서 센터의 運營과 국제협력방안에 대해서 토의를 진행할 것으로 보인다.

이 國際會議는 체르노빌事故를 계기로 하여 세계적인 原子力發電情報의 連結網을 조직하자는 英國中央電力廳 W. 마살 총재의 제안에 따라 10월 5, 6日 兩日間 파리에서 열렸다.

이 會議는 UNIPEDE(歐洲發送電事業者聯合)와 INPO가 發起人이고, EDF가 포스트役을 맡아 약 30개국에서 130여명 이상의 電力首腦가 參加하였다.

會議席上에서 루코닌 소련原子力發電相은 신속한 정보교환과 경험교류는 상당히 유익하다며 기본적으로 모스크바情報센터의 설치를 찬성하였다. 또 日本代表로 演說한 松谷 中國電力社長은 各國이 應分の 부담·협력을 하는 전제로 東歐·아시아에 정보센터를 설치하는데 찬성을 表明하였다.

소련이 센터구성에 적극적인 자세를 보인 배경

에는 휴먼팩터를 중심으로 한 運轉經驗上의 문제에 대해서 日本과 歐美의 기술을 적극적으로 흡수·활용하고 싶다는 생각이 반영된 것으로 보인다.

이 회의에서는 東歐 및 아시아의 반응이 초점으로 보였는데 소련, 일본이 정보센터구상에 찬성함에 따라 討議는 원활하게 진전되어 최종적으로 ① 東京, 아틀란트, 파리, 모스크바 등 4個所에 地域情報센터를 설치, ② 各國의 相互協力, 정보교환을 위한 작업에 만전을 기하여 앞으로 原子力發電에 대해서 최대한의 安全性向上을 도모한다 등에 參加國의 의견일치를 보았다.

한편 地域情報센터를 統括하는 國際센터(本部)의 성격, 설치장소 등에 대해서는 앞으로 합의조정이 필요하다고 하였다.

다음의 經營者會議는 1年後 모스크바에서 열릴 예정이며, 그때까지 最高經營層에 의한 運營위원회, 실무급의 상설위원회에서 구상의 구체적 내용을 마련하리라 보이며, 運營委員會는 歐·美·소·日의 代表 1人씩으로 구성될 전망이다.

開途國의 原電計劃促進 提言

IAEA가맹국 및 2개 국제기관의 전문가 20명으로 구성된 諮問그룹은 원자력개발계획이 성공하기 위한 要件을 분명히 하고, 개발도상국에서 원자력발전 프로젝트가 효과적으로 계획, 실시됨이 확실한 것으로 하기 위해 국내 및 국제적레벨

에서 더욱 강력한 방책이 취해져야 한다고 제안했다.

「개발도상국에 있어서 원자력발전계획의 추진과 자금조달」이란 題下의 보고서는 4개 分野에서 IAEA가 취해야 할 16개 항목의 행동을 제안했다. 이것은 에너지 및 原子力發電計劃, 퍼브릭·악셉턴스, 프로젝트 준비와 실시, 원자력發電의 자금조달분야이다.

이 밖에 금융 및 수출신용기관, 세계은행 등 국제기관, 機器공급자, 개발도상국의 정부당국 및 관계기관에 대해서도 각기 취해야 할 행동이 제안되었다. 제안은 프로젝트前 援助 및 계획立案 연구, 공동자금조달결정, 공동프로젝트에 중점을 두고 있다.

동시에 同報告書는 5개 분야의 18개 항목의 요건을 설명하고, 원자력發電계획을 성공리에 진행할 수 있는 기본을 명확히 했다. 이들 요건은 일반적으로 국가의 에너지정책, 입법조치, 공업능력, 훈련, 기술지원, 자금조달에 대한 국제원조에 관련되어 있다.

동보고서는 「지금까지의 노력에도 불구하고, 또 많은 개발도상국에 있어서 원자력發電이 에너지공급에 매우 유리한 기여를 함에도 불구하고 이들 나라에서는 소수의 나라가 소규모로 원자력發電을 도입하고 있는데에 불과하다」고 서술하고 있다.

원자력은 현재 개발도상국 총발전량의 3%를 공급하고 있는 데에 불과하다. 이것은 공업국의 18%, 전세계의 15.5%에 비해 매우 낮다. 개발도상국에서 원자력이 해내고 있는 역할이 이처럼 낮은 큰 이유는 공업적 構造의 不備, 훈련된 manpower의 부족, 경제적·자금적 문제, 퍼브릭·악셉턴스문제이다.

보고서의 첫머리에서 IAEA의 브릭스 사무총장은 「이 애로는 극복할 수 있다. IAEA는 강력한 원조와 지원의 역사가 있다」고 강조하고, 「기술적으로 진보된 몇개국 개발도상국에서는 원자력發電을 훌륭하고 철저하게 이용하고, 원자력의

폭넓은 연구능력도 개발하고 있다. 그러나 개발도상국의 원자력발전 장래의 전망과 문제점에 대해서는 IAEA의 역할도 포함해서 새롭게 다시 볼 필요가 있다」고 말하고 있다.

아르헨티나의 카스테로·마데로씨를 座長으로 하는 이 전문가 그룹은 1986년 2월 이사회의 만장일치 지지하에 사무총장에 의해 설치되어 1986년에 2회, 금년에 1회 회합을 가졌다. 자금문제의 분과회는 이 밖에 2회 회합을 가졌다.

참가한 전문가는 캐나다, 중공, 체코슬로바키아, 이집트, 프랑스, 서독, 인도, 일본, 한국, 멕시코, 스페인, 터키, 미국, 유고슬라비아, 세계은행, 유엔공업개발기관(UNIDO) 등이다.

美佛 原子力規定 比較檢討

太平洋沿岸國原子力會議(PBNC)의 作業팀이 프랑스와 美國 두나라의 原子力建設에 關한 規定 및 이의 適用에 대해 徹底한 比較分析을 하고 있다고 韓國電力公社 顧問이며 이 會議의 共同議長(美國의 Muntzing씨와 함께)인 鄭根謨씨가 말했다.

鄭議長은 이러한 試圖은 韓國에서 이니시아티브를 取한 것으로 韓國은 現在 2基의 프랑스型 原子爐와 6基의 美國型 原子爐를 가지고 있으며 이 原子爐들은 모두 PWR로 이 外에 1基의 CANDU型 PHWR를 갖고 있다고 말하고 中共도 이 比較分析作業에 特別한 關心을 보였다고 했다. 美國과 프랑스의 規定은 原子爐部門에서는 아주 비슷하나 BOP와 같은 다른 部門에서는 다르다고 鄭議長은 말하고 이 檢討作業은 材料의 成分, 純度 및 이의 制限値 分析結果에 따라 主要機器의 材料選定에 도움을 줄 것으로 期待한다고 했다. 「우리들은 各個시스템이 어떠한 長點을 가지고 있고 그 理由는 무엇인지를 研究中」이라고 鄭議長은 말했다. 이 研究의 最初의 研究結果는 9월 6~11日사이에 北京에서 열리는 PBNC 大會에서 發表될 豫定이다.

이번大會부터 中共은 PBNC의 7번째 會員國으로 參加할 것인데, 이 會員加入件은 1985年5月 서울에서 열렸던 PBNC大會에서 論議되어 그로부터 6個月後에 샌프란시스코에서 正式으로 會員名單에 올랐다. 캐나다, 日本, 韓國, 멕시코, 臺灣, 美國이 지금까지의 正會員國인데 議長團은 新規會員國의 加入을 誘導하기 위해 積極努力中이다. 亞細亞地域에서의 必然的인 新規加入豫想

國은 인도네시아, 말레이시아, 필립핀, 泰國 등이며 이 外에 싱가포르, 香港, 濠洲와 같은 急速히 産業化되고 있는 나라들도 「原子力分野에서 實際的으로 最初의 地域의 協力機構」라고 할 수 있는 이 機構에 加入함으로써 많은 도움을 얻을 수 있을 것」이라고 鄭議長은 말했다. 그는 最近에 비엔나에서 열렸던 13個會員國으로 構成돼있는 國際原子力安全諮問團 會議에 參席한 바 있다.



Noel O'Brien氏, CNA理事長에 就任

Denison Mines社의 鑛產品마켓팅擔當 副社長인 Noel O'Brien씨가 1987~88年 2年任期の 캐나다原子力協會(CNA) 理事長으로 選出되었다.

O'Brien씨는 1951년에 McGill 大學의 採鑛科를 卒業한 後 International Nickel Company of Canada社와 Asbestos社에서 實務經驗을 쌓았으며 鑛産業의 運營, 엔지니어링, 鑛產品마켓팅部門에서의 幅넓은 經歷의 所有者이다. 1966年 Denison Mines社에 入社하기 前 퀘벡州의 石綿鑛業會社 2個社에서 勤務한 일이 있으며 美國과 캐나다에 있는 이들 會社의 系列會社에서 採鑛顧問役을 歷任한바 있다.

1966년부터 지금까지 그는 Denison에 繼續 머무르면서 이 會社社長의 補佐役, 엔지니어링 擔當 理事를 거쳐 1974년에 마침내 이 社의 鑛產品마켓팅擔當 副社長으로 任命되었다. 그는 우리鑛協會內的 原子力産業 및 環境保全委員會의 初代議長을 지냈고, 1980년에는 캐나다의 鑛業 및 金屬工業協會의 캐나다技術프로그램委員會 議長으로 在任한바 있으며, 1983~85年사이에는 캐나다原子力協會內的 協議會 理事兼 議長으로 있었다. 그는 또한 Denison그룹社의 몇個 系列會社의 社長 또는 理事를 歷任한바 있다.

그는 現在 이 會社에서 우리鑛問題를 主로 다루고 있으며 이 會社의 系列社의 理事와 管理職을 兼하고 있다.

O'Brien씨는 CNA年次大會에서 가진 就任辭에서 다음과 같이 말했다.

「今年은 캐나다에서 原子力發電이 始作된지 25年째 되는 해로 바야흐로 지금은 轉換期에 놓여 있으며 우리 原子力業界로써는 하나의 挑戰의 時期를 맞았다고 할수 있다.

지난 1962년에 캐나다의 에너지需要를 充足시키기 위해 Rolphton에서 原子力發電用 實證爐를稼動하기 始作했을 때만해도 우리가 지금 實施하고 있는 原子力프로그램은 하나의 希望이고 꿈에 지나지 않았다.

原子力發電은 信賴性있는 낮은 原價의 電力供給을 維持하기 위해 우리의 水力資源을 補充해줄 것이라는 우리의 期待에 어긋나지 않았고 우리産業의 經濟的인 成長의 中樞役割을 했으며 過去 지나치게 化石燃料에 依存한데서 오는 經濟的인 環境保全問題를 未然에 防止할 수 있었다.

우리가 現在 에너지需要를 充足시키고 社會的인 目標達成을 위해 CANDU가 할 수 있고 또한 하지않으면 안될 우리 社會에 寄與할 수 있는 일