

## 秦山原電의 弘報活動

황 핀핑

상하이원자력기술연구소 연구원

**秦**山原子力發電所는 中國의 자체 기술로 설계하고 건설한 최초의 300MWe급 Proto Type (原型) 원자력발전소이다.

현장에서 최초 콘크리트를 타설한 1985년 3월 이래 최초 계통병입에 들어간 1991년 12월15일에 이르기까지 81개월이라는 소요기간이 이 기술적 건설을 입증하고 있다. 이 발전소의 준공으로 中國이 원자력발전소 미보유국이라는 역사에 종지부를 찍고 이를 계기로 中國 원자력산업이 새로운 장으로 진입하는 획을 그은 것이다.

이와 병행하여 발전소건설공사의 시작 초기부터 건설 전 공정을 통하여 原電弘報에 노력을 기울였는데, 國內의 사람들의 원전건설에 대한 이해부족이나 오해를 제거하고 어떤 불필요한 두려움도 불식시키려는 소망을 반영한 것이었다. 그 주요활동을 소개하면 다음과 같다.

### 弘報部の 設置

秦山原電은 홍보업무의 중요성에 비추어 國內여건에 부합되도록 발전소 부소장의 겸임감독하에 中國인민들과 외국인들에게 홍보 및 교육을 담당할 전문가로 구성된 특별홍보조직(弘報部)을 설치하였다.

### 홍보를 위한 특정장소 지정

발전소 구내에 1,894평방미터의 弘報館과 함께 500평방미터의 축소 모형 展示館이 건설되었다.

#### 1. 模型展示館

전시물은 발전소 기술공정 도해, 1/5 비율의 원자로건물, 실물 크기의 원자연료다발, 1/20 크기의 핵지대와 비핵지대 및 부속건물이 있는데, 이 모든 것들은 방문객들에게 기술개요에 대한 시청각적인 개념과 건물의 주요 설비 및 모든

시스템의 상호관계를 이해시키기 위한 것이었다.

#### 2. 弘報館

중앙에는 발전소 건설공정, 국가의 원자력에 대한 안전규제와 핵보호장치를 전시하였고, 비상조치수단들은 TV와 영화 그리고 원자력에 관한 대중적인 과학 그림판으로 전시했다.

이는 국민들로 하여금 원자력발전에 대해 보다 잘 이해하고 의혹을 불식함으로써 나아가 원전 건설의 강력한 지지자로 변모시킬 의도에서였다.

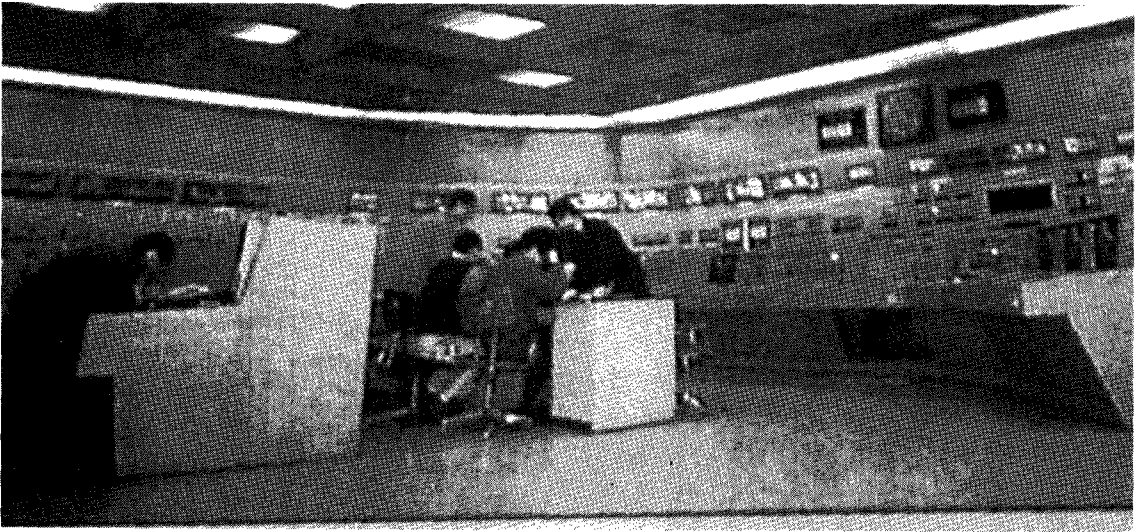
맨위에는 생생한 문자의 묘사와 그림으로 구성된 대중과학컬럼이 있는 특별 화랑이 직원들 기숙사 주위에서 시작되고 있는데, 이는 발전소 건설의 각 단계별로 필요한 홍보에 부응하기 위해서였다.

### 원전건설과 안전성에 대한 홍보물 편집, 발간

세련된 계층이나 대중적인 계층의 모든 독자들에게 적합한 홍보를 위하여 秦山原電은 「원자력발전소」, 「원자력의 활용」, 「건설중인 秦山原電」, 「원자력과 건강관리」, 「秦山原電은 깨끗하고 안전한 에너지의 원천」 및 「원자력과 원자력안전사고예방」 같은 10여종의 책과 사진앨범을 잇따라 출간하여 좋은 반응을 얻었다.

### 다양한 형태의 홍보활동

홍보활동이 가장 효과적으로 관



리될 수 있도록 방문객들의 교육수준에 맞추어 다양한 형태의 홍보가 시행되었다.

### 1. 일반 교육목적상 방문

매년 秦山原電을 찾는 각계각층의 방문객들은 교사, 학생 및 농부 등 총 5만명에 이르며 이들은 발전소건설과 원전의 핵심기술 및 안전성에 대하여 알고자 하는 강한 열망을 갖고 있었으며, 비디오쇼와 모형발전소도 볼 수 있었다.

더욱이 이들에게 평이한 용어로 된 유인물을 무료로 배부함으로써 秦山原電의 안전장치는 물론 원자력 개발의 중요성을 적절히 전달시킬 수 있도록 하였다.

### 2. 전문가들의 내방

발전소에는 방문객들에게 건설공사, 시운전 및 운전에 대해 상세히 설명을 해줄 카운터파트로 특정분야별 전문가들을 배치하였다. 그러는 동안 전문가들이 방문객들과의

견교환의 기회를 가질 뿐만 아니라 세계의 최선진 원자력발전에 관한 정보습득에도 크게 도움이 되었다.

### 3. 과도기적 단계의 내방

각 과도기적 단계에서 발전소에서는 지역주민 대표를 초빙하여 시찰토록 하였는데, 담당자들이 건설현황과 앞으로의 추진계획에 대하여 설명함으로써 방문객들로 하여금 건설공정에 대해 우호적인 생각과 안전성에 대한 확신을 가질 수 있게 했다.

### 4. 홍보에 지역주민대표자 활용

人民議會가 省, 도시 및 군단위에서 소집되면 담당 부소장이 발전소건설의 전공정에 대한 보고서를 제출하고 참석자들의 질문에 공개적으로 답변토록 하였는데, 이렇게 함으로써 참석자들로 하여금 원자력발전소 건설의 목적에 대한 인민들의 이해와 지지를 얻는데 그들

속의 중개자로서 기여케 하였다.

### 5. 중대형 도시에서 原電박람회 개최

발전소에서는 관련지역 原子力安全省의 도움을 받아 베이징(北京), 항저우(杭州) 같은 인구밀집지역에서 원자력의 평화적 이용에 관한 대규모 박람회를 개최함으로써 대중들로부터 보다 많은 주의를 끌게 되었고, 훨씬 광범위하게 과학을 보급시켰으며 원전개발을 위한 국민들의 폭넓은 지지와 이해증진을 획득하게 되었다.

홍보와 계몽에 있어서도 적기에 근본적이고도 철저한 노력의 결과 발전소는 점차로 여러 지역주민들에 대하여 강력한 설득력을 갖게 되었다. 더욱이 지역주민들로 하여금 秦山원자력발전소의 순조로운 준공을 위해 자발적인 협조와 지원을 아끼지 않도록 함으로써 그 결과 1992년 7월17일 완전가동을 달성할 수 있었던 것이다.■