

유럽 各國에서의

原子力 弘報活動과 地域振興 對策

— 프랑스, 地域振興에 積極的 —

유럽 여러나라에서는 퍼브릭·어셈턴스活動에 대해 長期的인 觀點에서 다음 世代의 教育에 노력하고 있으며 英國, 프랑스, 西獨에서는 原子力發電所 立地에 따른 政府의 특별한 財政援助나 政策은 실시되고 있지 않으나 各國은 모두 現地 雇用の 擴大를 도모하는 등 地域振興에 힘을 기울이고 있다.

특히, 프랑스는 英國과 西獨에 비해 地域振興에 積極的인데, 그 대표적인 것이 1975년에 설치된 「大工事現場指定制度」이다.

또한 유럽 各國의 原子力 弘報活動에 있어서 一般的인 특징으로는 (1) 討論을 中心으로 한 活動, (2) 教師 및 學生을 重點的인 대상으로 하는 活動, (3) 풍부한 弘報資料의 提供 등을 들 수 있다.

다음은 유럽 各國에서의 原子力 弘報活動과 原電 立地에 따른 地域振興對策의 現況이다.

갓도록 하는데 主眼을 두고 있다. 이를 위해서 에너지의 現況에 關於하여 情報를 되도록 國民에게 提供하는 태도를 취하고 있다.

主로 클럽, 協會, 학교 등의 集團을 대상으로 活動을 추진하고 있는데, 이것은 훈련을 받은 직원(주로 기술자)이 原子力을 中心으로 한 에너지問題에 대해서 各 團體에 출장을 나가서 강연하는 것이다.

또한 發電所周邊의 지역주민과 友好的인 關係를 유지하기 위해 地域連絡協議會를 설치하고 있으며, 發電所는 情報를 提供하고 있다.

原子力發電所 立地에 따른 특별한 地域振興 對策은 실시되고 있지 않으나, 建設時 地域住民의 雇用과 現地 企業, 商店, 숙박시설 등의 적극적인 활용은 실시되고 있다.

예를 들면, Sizewell에 계획중인 PWR의 건설에는 工事從事者 3,300名中 約 1/3은 現地에서의 雇用을 豫定하고 있다. 또 工事關係者의 아이들에 對한 教育費 일부 부담, 工事關係者의 주택, 위락시설 등을 건설하여 工事が 完了된 후에는 이 시설을 現地에 寄贈하기로 한다.

英國中央電力廳의 原子力施設 總固定資産稅 査定額은 1億7,500萬파운드인데, 이중 75%에 상당하는 發電部門의 固定資産稅는 發電所 所在地에 支給되며, 25%에 상당하는 送配電部門

英國

에너지情報를 提供

福祉施設을 建設, 寄贈

英國에서는 國民의 대다수를 占하고 있는 無關心層에게 에너지問題, 原子力問題에 관심을

의 固定資産稅는 평등하게 地方에 配分된다.
 財政이 어려운 地方自治團體에 있어서는 原子力發電所가 立地하게 되면, 財政事項이 好轉될 것이다.

프랑스

原電의 必要性을 納得

工事完了後의 對策도 講究

프랑스에서 原子力開發이 순조롭게 進行되고 있는 것은 中央集權과 官僚制度에 의한 政府의 강력한 原子力發電推進政策과 國民들에게 原子力發電의 必要性이 明確히 說明되어 널리 받아들여지고 있기 때문이다.

◇다음 世代로의 어프로치

國民學校 및 中學校의 教師, 學生을 대상으로 한 弘報活動에 중점을 두고 있다. 教師용으로 原子力의 原理를 解説한 슬라이드集을 製作하여 配布하고, 中學校 學生용으로 圖解說明한 解説集과 一般學生用 小冊子를 發刊, 配布하고 있다.

◇原子力資料에서 에너지資料로

日常生活에서 에너지는 필요불가결하며, 이를 위한 에너지는 어떠한 방법으로든 確保해야 한다고 說明하면서, 프랑스는 에너지의 거의 대부분을 輸入에 의존하고 있음을 지적한다.

이와 같이 에너지全體에 대해서 解説하고, 그 가운데서 原子力發電의 位置確保 및 必要性에 관하여 설명한다.

한편 原電 立地에 따른 地域振興은 英國이나 西獨에 비해서 積極的이다. 프랑스에서는 政府가 原子力發電所 立地를 地域經濟의 振興과 제휴시켜서 고려하고 있으며, 그 대표적인 것이 1975년에 설정된 「大工事現場指定制度」이다.

이것은 建設工事に 착수하기 前段階에서 프랑스電力廳(EDF), 地方自治團體, 關係團體가

道路의 改良整備, 작업원 주택의 건설, 현지 주민의 雇用, 資金 등 다방면에 걸친 工事計劃을 策定하는 것이다.

原子力發電所 建設이 大工事現場으로 지정되면 州知事가 책임자를 임명해서 工事의 모든 것과 지역주민과의 關係를 調整시키고 있다. 이 중에는 주택, 학교, 도로 등 建設計劃과 資金面도 포함된다.

地域振興의 다음 단계로서 그 地域企業의 活用과 지역주민의 雇用을 의무지우고 있다. EDF는 地域 企業의 참가를 적극적으로 추진하기 위해서 工事開始前에 地域의 商工會議所와 협의하여 地域 企業이 제공할 수 있는 資材, 서비스의 목록을 만들어 工事を 請負시킬 企業을 선정한다. 예를 들면, 土木分野에서 現地로 부터 作業員 雇用比率이 70%를 넘고, 現地の 企業이 土木工事を 受注하는 比率이 30%에 달하는 地域도 있다.

土木工사로 現地에 發注되는 금액은 Paluel原子力發電所의 경우 16億프랑이었으며, St. Alban原子力發電所는 5億5千萬프랑에 달하고 있다.

그러나 問題는 工事が 끝난후의 對策이다. 따라서 地域振興의 第3段階로 企業의 유치나 공장지대를 조성하는 등의 振興策을 工事開始前에 정하도록 하고 있다.

이 制度는 地方自治團體가 희망할 경우에만 적용되며 政府, 地方自治團體 및 EDF가 일체가 되어 資金面, 雇用の 擴大, 産業活動 등의 振興策에 대해서 援助하기로 되어있다. 여기에는 農業과 漁業의 振興도 포함되어 있다.

西獨 對話를 통해 에너지選擇

現地企業의 振興을 助長

西獨의 弘報活動은 日本과 같이 官民이 모두

적극적으로 추진하고 있는 나라와는 달리 일본 후퇴한 양상을 보이고 있다.

日本은 第2次 世界大戰中에 原子爆彈을 경험하여 核알레르기라고 하는 核에너지에 대한 反發이 國民들의 잠재의식에 後유증으로 남아 있는 것과 같이 西獨의 國民들에게는 國家의 積極적인 活動에 대한 알레르기가 남아있다. 이것이 聯邦政府의 活動이 활발하지 못하다고 보여지는 배경이라고 생각된다.

그러나 현재는 聯邦政府의 原子力開發에 대한 積極적인 자세로의 轉換에 의해서 弘報活動도 상당히 活발하게 추진되고 있다. 기본적인 방침은 核에너지의 이용을 강요하지 않고 公正·

公平한 입장으로 贊·反 양쪽과 對話를 통해서 일반시민이 이들 雙方의 견해·의견을 바탕으로 하여 에너지를 選擇할 수 있도록 하고 있다.

또한 電氣事業者들은 牧師와 의사를 弘報活動의 重要 대상으로 하고 있다.

原子力發電所 立地에 따른 특별한 地域振興 對策은 실시되고 있지 않으나, 現地 企業의 振興을 助長하고 있다.

例를 들면, Biblis原子力發電所에서 1年間에 發注되는 部品 및 資材 등의 總額은 1億2千萬 마르크가 되는데, 이중에서 100萬마르크가 Bi-blis地域 企業에 發注되어 現在 企業의 振興에 도움을 주고 있다.

商業化 開始以來 처음으로

우라늄 供給, 需要를 下廻

- NEA·IAEA報告 「探查活動 繼續을」 強調 -

1960年代 中半以後 우라늄의 供給이 需要를 처음으로 下廻했다. 經濟協力開發機構·原子力機關(OECD·NEA)과 國際原子力機構(IAEA)는 9月3日 「우라늄資源 生産과 需要」라는 題目의 報告書를 公表하였는데, 1985년에 우라늄生産量이 原子爐需要量 以下로 떨어졌음을 밝히고 있다. 또 이 報告書는 現在의 生産能力으로 20世紀內의 수요에는 充分히 對應할 수 있을 것이나, 探查에서 生産까지의 리드·타임이 길기 때문에 2000년 이후의 供給을 保證하기 위해서는 探查活動을 계속해 나가는 것이 必要하다고 지적했다.

NEA와 IAEA에 의한 報告는 WOCA諸國

(中央計劃經濟圈 以外的 國家) 50個國에 대한 우라늄狀況을 자세하게 記述한 것으로서 2년마다 發行되고 있는 “Red Book”으로 알려져 있다. 이에 따르면 우라늄業界는 60年代 中半의 商業化開始이후 항상 原子爐需要를 넘는 水準으로 生産을 해왔으며, 이 過剩生産에 의한 在庫는 現在 需要의 3~4年間分이며, 1980年代에 들어와서 生産이 減少傾向을 보이고 있다고 하였다.

具體적으로는 1980년에 그때까지의 最高年産인 4萬4千톤을 기록한 것을 정점으로 서서히 감소하여 1983년에는 3萬7千톤으로 떨어졌다. 1984년에는 일시적으로 3萬9千톤까지 회복되