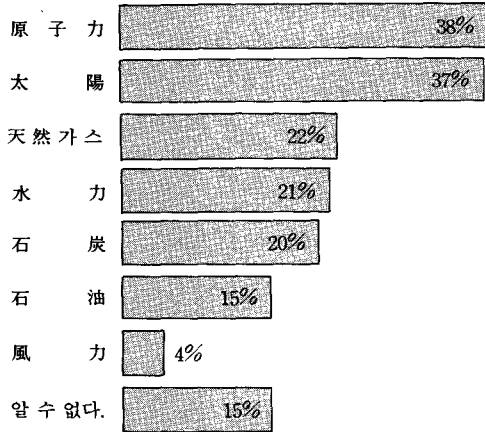
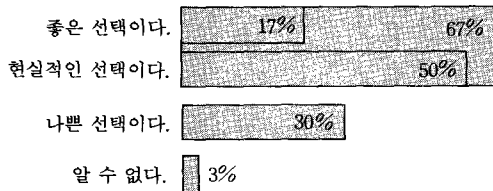


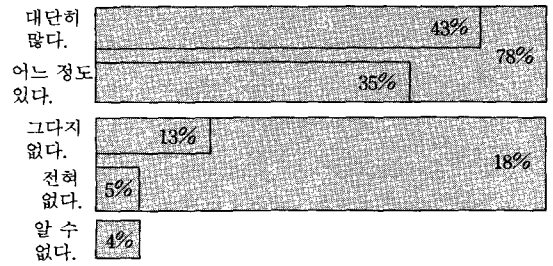
〈앞으로 미국에 가장 유리한 에너지는 무엇이라고 생각하십니까?〉



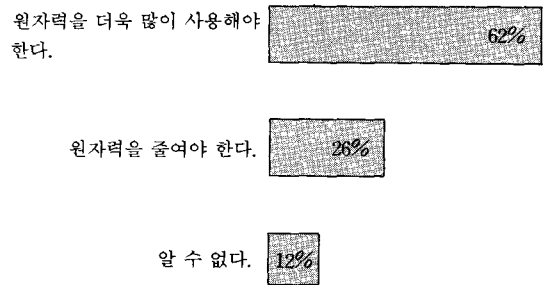
〈대규모로 이용할 수 있는 에너지원을 고려할 경우 원자력이 좋은 선택이라고 생각하십니까?〉



〈가까운 장래에 미국에서 신규 원자력발전소가 건설될 가능성은 어느 정도라고 생각하십니까?〉



〈해외 석유 의존도를 줄이기 위해서 원자력을 더욱 많이 사용해야 한다고 생각하십니까? 아니면 해외 석유 의존도가 증가하더라도 원자력을 줄여야 한다고 생각하십니까?〉



特 輯 世界各國의 原子力PA와 輿論動向

英國

英國에서의 原子力PA事情

— 施設公開制度가 原則 —

原子力發電設備容量 :	1,247.8萬kW
運轉基數 :	38基
總發電電力量에서 占하는 比率 :	17.5%

現 況

체르노빌사고후 특히 두드러진 영향은 없고, 원자력 개발은 착실히 진행중이다.

정부보수당은 원자력정책 추진, 노동당과 자유당은 폐지를 요구했다.

영국중앙전력청(CEGB)은 체르노빌사고후인 1987년 3월 Sizewell B에 PWR도입의 결정을 비롯해, 동년 8월 PWR 2호기로서 Hinkley Point C의 건설을 정부에 신청, 1988년 10월 초 순부터 공청회가 개최되었다. 1988년 5월 CEGB의 마살총재는 세번째의 부지로 Wylfa를 제안 하였다.



▲영국에서 발행된 각종 홍보자료.

Hinkley Point의 공청회가 시작되었는데, Sizewell의 공청회에서 안전문제가 매듭지어졌으므로 2년 걸린 Sizewell과 비교해 1년 정도로 매듭지어질 것으로 CEGB는 전망하고 있다.

反對運動

영국의 반대운동의 대표적인 단체로 그린피스와 지구의 벗이 있다. 전자는 육체적·물리적으로 행동하고, 후자는 육체적·물리적 행동을 하지 않는다. 반대단체의 획적인 연대가 매우 좋으며, 국내 뿐 아니라 해외와도 연휴하고 있다. 데모진행 등의 직접행동은 하지 않지만, 그들의 힘을 과소평가할 수는 없다.

여론조사의 결과에서 보면 반대하는 경향은 남자 보다 여자에 많고, 노인 보다 젊은 층에서 반대하는 경향이 강하다. 또한 주부 보다는 오히려 젊은 여성에게 그런 경향이 많다.

PA對策

체르노빌사고에 의한 식료품오염에 대해서는 양고기에 대한 제한치로서 1,000Bq/킬로그램

을 설정했다. 이 결과 스코틀랜드, 잉글랜드에서 한때 2,000만두의 양을 먹는 것이 금지되었다. 낙농가에 대한 보상금은 400만파운드에 달했다.

반대파가 고의로 흘리는 정보에 대응하는 유효한 수단은 발전소를 적극 공개하여 감추려 하지 않는 것이다. 각 발전소 모두 2주일에 한번 뉴스레터를 발행하여 지역주민에게 신뢰할 수 있는 정보를 전달, 인식시키고 있으며, 되도록 많은 사람에게 발전소를 견학시켜 발전소의 홍보담당관이 아닌 일반 종업원과 대화로 이해를 깊게 하고 있다. 또한 반대파의 그릇된 정보에는 조리있게 반론을 제기하고 있다.

1988년 6월에 개설한 영국핵연료공사(BNFL)의 세라필드센터는 오픈도어폴리시(시설공개제도)를 채택하고 있다.

전문지식을 가진 여성안내자가 있으며, 대학이나 학교를 방문하여 견학회의 권유와 원자력에 관한 설명을 하고 있다. 이 여성안내자는 관리구역까지도 견학자를 안내하고 있다. 또 재처리공장 내부에도 많은 여성 근무자가 있다.

세라필드 원자력시설은 해외로 부터의 위탁 재처리를 하고 있으며, 1983년에 상당한 방사능을 해양에 방출하여 수영금지조치가 취해지는 등 상당히 특수한 지역이라는 인상을 국민에게 주었다. 따라서 그런 이미지를 불식시키고, 시설에 대한 신용과 지지의 회복을 목적으로 시설공개제도를 시작했다.

시설공개제도는 매스컴이나, 반대파에게도 공개적이다. 특별한 이유가 없는 한 희망하는 시설은 모두 보여준다. 견학자는 1987년 1년동안에 10만4천명에 이르러 영국관광협회에서 가장 높은 관광사업으로 평가되었다. 개방자세에 의해 대중의 견해가 바뀌어 새로운 견지에서 세라필드를 보게 되었다.

세라필드 재처리공장 부근의 백혈병, 암의 발생에 대해서는 영국정부자문위원회(브레이크위원회)가 1984년 7월에 「대중의 안전에 영향이 없다」는 보고서가 발표되었다.