

原電의 繼續 建設 贊成 74%

— 原電에 對한 國民意識調查에서 —

安全性에 對해서도 肯定的인 評價

『 지난해 4 月에 있었던 蘇聯 체르노빌原電 事故가 世界的으로 큰 충격을 주었음에도 불구하고 우리나라 대다수 國民은 原電의 계속 建設을 찬성하고 있으며 國內의 原電에 대해서는 「安全하다」는 評價가 「安全하지 않다」, 「위험하다」는 評價보다 높게 認識하고 있는 것으로 나타났다. 』

이와 같은 사실은 韓國原子力産業會議가 韓國 閣議 調查研究所에 의뢰, 지난해 10月 2日부터 10月 19日까지 서울, 釜山, 大邱, 仁川, 光州 등 5大都市와 慶南 梁山郡 및 慶北 月城郡 등 原電所在地域에서 18才 以上の 男女(高卒以上) 2,021名을 대상으로 無作為標本抽出方法으로 原電에 대한 國民意識을 직접 面談調查한 결과 밝혀졌다.

調查分析結果에 의하면 原電에 대한 國民態度 調查에서 應答者들은 原子力の 平和利用에 대하여 찬성이 86.5%, 반대가 10.3%, 모르겠다가 3.2%로 贊成率이 압도적으로 높게 나타났다.

또 우리나라의 原電 계속 建設에 대해서는 찬성 74.4%, 반대 22.0%, 半半이다 3.6%로 찬성율이 월등히 높으나 자기 거주지역 10km 以内に 原電이 建設되는 것에 대해서는 찬성 24.2%, 반대 73.5%로 반대율이 높았다.

우리나라의 原電 계속 建設에 대한 찬성이유로는 국가기간산업인 發電所 建設과 代替에너지 開發의 必要性을 인정하는 應答者가 많았고, 반대이유로는 「위험하다」, 「공해가 많다」는 응답율이 높아 原電에 대한 위험의식이 國民에게 어

는 정도 作用되고 있는 것으로 풀이되고 있다. 그리고 찬성의견에 있어서 原電所在地域(82.6%)이 都市(72.6%)보다 오히려 높은 것도 흥미 있는 현상으로 지적되고 있다.

이 意識調查에서는 또 우리나라의 技術만으로 原電 建設 可能性에 대해서 「可能하다(아주 + 약간)」는 評價가 77.3%로서 「不可能하다(거의 + 전혀)」는 응답 19.8%보다 높게 나타났으며,

調查方法 및 經緯

- ◆ 調查期間 : 1986年 10月 2日 ~ 10月 19日
- ◆ 調查地域 : (都市) 서울, 부산, 대구, 광주, 인천
(農村) 慶南 梁山郡, 慶北 月城郡, 寧南 寧南郡
- ◆ 調查對象 : 18才 以上の 男女(高卒以上) 2,021名
- ◆ 調查方法 : 無作為標本抽出法에 의한 訪問 調查
- ◆ 調查道具 : 說問紙
- ◆ 調查機關 : 韓國 閣議 調查研究所

앞으로 10年後 우리나라의 電力供給源에 대한 견해는 原子力發電이 49.8%로 제일 높고 다음이 太陽熱發電으로 30.8%를 나타낸 반면 石油發電과 石炭發電은 각각 3.0%와 0.6%로 떨어져 代替에너지開發에 대한 認識이 매우 높은 것으로 分析되었다.

한편 우리나라 原電의 安全性에 대해서는 「매우 安全하다」 20.8%, 「약간 安全하다」 27.5%, 「보통이다」 31.9%, 「별로 安全하지 않다」 13.0%, 「위험하다」 3.4%, 「모르겠다」 3.4%로 「安全하다(매우+약간)」는 평가가 48.3%로 「安全하지 않다」와 「위험하다」는 평가 16.4%보다 높게 나타났다.

이러한 安全性에 대한 認識은 1983年 12月 日本의 朝日新聞에서 全國民 20~69세의 男女 1,950名을 대상으로 조사한 결과 「安全하다(매우+약간)」는 평가 32.4%, 「安全하지 않다, 위험하다」는 평가 35.4%로 나타나 우리나라의 이번 調查結果보다 「安全하다」는 평가가 낮게 나타난 것과 대조되고 있다.

이번에 36個 항목의 설문으로 7個 分野에 걸쳐 조사한 國民意識中에서 간추린 原電에 대한 국민의 인식과 평가 및 태도내용을 要約하면 다음과 같다

(原電에 對한 國民意識調查 主要內容 要約)

1. 人類가 에너지문제의 解決을 위해 原子力을 平和的으로 利用하기 시작한 것은 잘한 일이라고 생각하십니까. 잘못된 일이라 생각하십니까?

- 잘한 일이다 86.5%
- 잘못한 일이다 10.3%
- 모르겠다 3.2%

잘한 일이라는 응답율은 原電地域(邑面)이 92.4%로 非原電地域(都市)의 85.1% 보다 높고 都市別로는 부산(88.8%)이 가장 높고 光州(79.0%)가 가장 낮다.

2. 우리나라에서 原子力發電所를 계속 建設하는 것에 대해서 찬성하십니까, 反對하십니까?

	한 국	일 본
○찬성한다	74.4%	47.0%
○반대한다	22.0%	32.0%
○반반이다	3.6%	21.0%

찬성의견은 邑面地域(82.6%)이 都市地域(72.4%) 보다 높고 年令이 적을 수록 높으며(18~29세 : 78.6%, 50세이상 : 65.4%) 教育水準이 낮을 수록 높고(高卒 77.8%, 大卒이상 67.2%) 都市別로는 釜山(82.0%)에서 높고 서울(67.3%)에서 낮다.

註 : 表中에 나오는 日本資料는 1983年 12月 日本의 朝日新聞이 調査한 資料임.

3. 居住地域 10km이내에 原子力發電所가 建設된다면 貴下는 찬성하겠습니까, 反對하겠습니까?

	한 국	일 본
○찬성한다	24.2%	21.0%
○반대한다	73.5%	64.0%
○반반이다	2.3%	15.0%

不特定地域에서의 原電建設에 찬성한 응답자 중에서도 자기 居住地域 10km이내에서의 原電建設에는 反對하고 있다.

4. 貴下는 현재 우리나라 기술만으로 原子力發電所를 建設하는 것이 어느 程度 可能하다고 생각하십니까. 아니면 不可能하다고 생각하십니까?

- 아주 가능하다 24.1%
- 약간 가능하다 53.2%
- 거의 불가능하다 17.5%
- 전혀 불가능하다 2.3%
- 모르겠다 2.9%

全體的으로 우리나라 技術만으로 原子力發電所를 建設하는 것이 “可能하다(아주+약간)”는 肯定的의 응답이 77.3%로 “不可能하다(거의+전혀)”는 견해 19.8% 보다 높다.

5. 우리나라의 原子力發電所 管理와 運營技術은 先進國에 비하여 어느 水準이라고 생각하십니까?

- 先進國과 같은 水準이다 32.1%
- 先進國에 약간 뒤떨어진다 49.7%
- 先進國에 많이 뒤떨어진다 13.1%
- 잘모르겠다 5.1%

우리나라의 原子力發電所의 관리, 運營기술을 先進國과 비교평가토록 한 結果 같은 水準이라는 응답이 32.1%, 약간 뒤떨어진 水準이다가 49.7%, 많이 뒤떨어진다가 13.1%로 先進國에 뒤떨어진다는 評價가 높다.

6. 原子力發電 建設과 운전에 있어서 제일 重要視되어야 할 事項은 무엇이라고 생각하십니까?

- 安全性 70.7%
- 公害防止 12.9%
- 經濟性 9.7%
- 技術自立 1.5%
- 位置選定 0.1%
- 모르겠다 5.1%

安全性의 지적율은 남자(77.5%)가 여자(64.0%)보다 높고, 都市別로는 서울이 제일 높으며, 教育水準이 높을수록 높고(大卒이상 77.9%, 高卒 68.0%), 月生活費가 많을수록 높다(31만원 이상 74.7%, 19만원이하 66.6%)

7. 우리나라의 原子力發電所는 얼마나 安全하다고 생각하십니까?

	한 국	일 본
○매우 安全하다	20.8%	5.1%
○약간 安全하다	27.5%	27.3%
○보통이다	31.1%	35.4%
○별로 安全하지 않다	13.0%	23.8%
○위험하다	3.4%	8.2%
○모르겠다	3.4%	0.2%

“安全하다(매우+약간)”는 응답율은 男子(53.2%)가 女子(43.5%)보다 높고, 都市別로는 釜山(59.2%)에서 높고, 仁川(33.5%)에서 낮다.

8. 앞으로 우리나라는 어떤 發電方式의 開發에 努力해야 된다고 생각하십니까?

- 太陽熱發電 56.4%
- 原子力發電 22.6%
- 水力發電 8.1%
- 石油發電 5.9%
- LNG發電 4.4%
- 石炭發電 1.1%
- 潮力發電 0.1%
- 모르겠다 1.4%

原子力發電의 지적율은 男子(25.4%)가 女子(19.8%)보다 높고, 教育水準이 높을수록 높으며(대졸이상 27.1%, 고졸 20.3%), 年令이 적을수록 높고(18~29세 26.4%, 50세이상 11.3%), 都市와 農村간에는 차이가 없다.

9. 貴下의 意見과는 關係없이 앞으로 10年후에 우리나라는 어떤 發電方式으로 가장 많은 電氣를 供給받게 될 것이라고 생각하십니까?

- 原子力發電 49.8%
- 太陽熱發電 30.8%
- LNG發電 6.7%
- 水力發電 6.1%
- 石油發電 3.0%
- 石炭發電 0.6%
- 모르겠다 3.0%

原子力發電의 지적율은 남자(61.7%)가 여자(37.8%)보다 높고, 教育수준이 높을수록 높으며(대졸이상 59.4%, 고졸 44.8%) 都市와 農村은 큰 차이가 없다.

10. 子女나 後輩가 原子力分野에 進出한다면 찬성하시겠습니까. 反對하시겠습니까?

- 찬성한다 78.2%
- 반대한다 15.8%
- 본인에게 맡긴다 6.0%

찬성 응답율은 남자(81.9%)가 여자(74.6%)보다 높고, 都市에서는 釜山이 제일 높다.