

97 발전소 주변지역 지원사업 실적

다양한 지원사업으로 지원 효과 증대

한국전력공사 민원관리총괄실 제공

80

년대 후반부터 급속한 경제 성장으로 인하여 전력 수요가 급증하여 왔다.

그러나 민주화 과정에서 지역 주민의 권리 의식 팽배와 지역 이기주의에 의한 민원 폭증 등으로 신규 전원 입지 확보와 발전소 운영에 막대한 지장을 초래하고 있어, 피해 의식에 사로잡힌 발전소 주변 지역 주민에게 효과적으로 대처할 필요성이 대두되었다.

그리하여 발전소 주변 지역 사회와 의 돈독한 유대 강화와 지역 발전에 기여함으로써 전원 개발을 촉진하고 원활한 발전소 운영에 만전을 기하고자, 89년 6월 16일 「발전소주변지역 지원에 관한 법률」을 제정하게 되었다.

지원법령 개정 현황

최초 지원법령 제정 당시에는 지원금 규모가 전전년도 전기 판매 수입금의 0.3% 이내이며, 지원 사업 종류는 소득 증대 사업과 공공 시설 사업이었다.

92년 10월 지원법령이 제1차로 개정되면서 기금 규모가 0.5% 이내로 확대되었고, 특히 민원 해소를 위하여 원자력 및 석탄 화력의 지원금이 0.5~2배로 상향 조정되었다.

95년 1월 지원법령이 제2차로 개정되면서 기금 규모가 0.8% 이내로 확대되었고, 특별 지원 사업, 전기 요금 보조 사업, 주민 복지 지원 사업, 기업 유치 지원 사업, 주변 지역 교차 연구 보조 및 한국원자력문화재단 지원 사업 등이 신설되었다.

97년 1월 지원법령이 제3차로 개정되면서 기금 규모가 1.12% 이내로 확대되었고, 방사성 폐기물 관리 시설 주변 지역 지원 사업 신설과 장기 계획을 수립하는 경우 지원금의 조기 사용 가능, 발전소를 기존 부지에 추가 건설시에도 신규 부지와 동일하게 건설비의 1.5%를 특별 지원금으로 확대 지급하게 되었다.

96년까지의 주요 추진 실적

한국전력공사의 발전소 주변 지역 지원 사업의 전개 방향은 크게 세 분

야로 나누어 추진되어 왔다.

첫째는 주민 복지 증진을 위해서 소득 및 공공 시설 사업을 전개하였고, 원전 주변 지역 주민에게 주택용 전력 요금 보조와 발전소 주변 지역 주민에게 주민 복지 지원금을 장기 저리로 융자하는 사업 등을 펼쳐왔다.

둘째로 산업화를 촉진시키고자 발전소 주변 지역의 기업체에 기업 유치 지원금을 장기 저리로 융자하였고, 원전 주변 지역 기업체의 산업용 전력 요금을 보조하는 등 다양한 신규 사업을 개발하여 보급해 왔다.

셋째로 지역 인재를 육성하기 위하여 발전소 주변 지역 주민 자녀에게 장학금 및 학자금을 지급하였고, 각종 교육 기자재를 제공하여 교육 여건을 개선하였으며, 지역 주민을 우선 고용하여 지방 인재로 양성해 왔다.

이외에도 지역 사회와의 유대 강화를 위한 문화 행사 및 체육 활동을 지원해 왔다.

이와 같이 효율적인 지원 사업을 통하여 지역 발전을 선도하는 가운데 지역 공동체를 구축하며 지역 지지



원전 주변 주민에 대한 무료 진료. 한전은 발전소 주변 지역 주민의 건강 증진을 위하여 무료 진료 사업을 시행해 오고 있는데, 90~96년까지 총 17,822명에게 한전 부속 병원인 한일병원을 통하여 무료 이동 진료 사업을 실시, 농어민 및 노인들로부터 좋은 반응을 얻고 있다.

〈표 1〉 연도별 지원 실적

단위: 억원

구분	90	91	92	93	94	95	96	97	98 계획	합계
건수	387	582	622	622	736	595	910	936	910	6,300
금액	113	117	136	181	241	255	567	695	1,283	3,588
증감(%)	0	3.5	16.2	33.1	33.1	5.8	122.4	22.6	84.6	
비율	전기 판매 수입금 0.3%			0.5%		0.8%		1.12%		

〈표 2〉 발전원별 지원 현황

단위: 백만원

구분	90~96		97		98 계획		합계	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원자력	63,105	39.2	27,901	40.2	33,386	48.4	124,392	41.5
화력	70,673	43.9	29,843	42.9	26,297	38.1	126,813	42.4
수력	27,238	16.9	11,751	16.9	9,282	13.5	48,271	16.1
합계	161,016	100.0	69,495	100.0	68,965	100.0	299,476	100.0

기반을 형성함으로써, 전력 사업의 원활한 추진과 더불어 풍요로운 지역 사회를 건설하는 데 중추적 역할을 수행하였다.

1. 연도별 지원 현황

90~96년까지는 총 4,454건에 1,610억 원을 지원하여, 연평균 35.7%나 증가되어 왔다(표 1).

2. 발전원별 지원 현황

발전원별로 지원 현황을 살펴보면 원자력에 대한 지원 비율이 상대적으로 계속 증대되었으며, 화력 및 수력은 상대적으로 감소되어 왔다(표 2).

98년도 특별 지원금 59,335백만 원은 시행 계획이 수립되지 않아 포함되지 않았다.

3. 지원 사업 추진의 주요 성과

가. 사업의 우수성 해외에서 인정
미국 에디슨전기협회로부터 한국 전력공사의 발전소 주변 지역 지원 사업이 국제 대상(Common Goals Award)을 수상하여 국제 사회로부터 한국전력공사의 지원 사업 성과를 명실 상부하게 공인받는 쾌거를 이루었다.

나. 고용 안정 및 소득 증대에 기여
발전소 주변 지역 주민 자녀에 대하여 한국전력공사 직원으로 채용시 필기 고사 성적의 10%를 가점하는 혜택을 부여하고, 발전 설비 운전원에 대한 신규 소요 인력의 10%를 지역 주민 가운데서 채용하였다.

또한 발전소 건설에 참여하는 공사 업체에 지역 주민을 우선 고용토록 적극적으로 권장하였다.

이 결과 90~96년까지 공개 채용 직원으로 고졸 수준 224명, 전문대졸 49명, 대졸 128명을 채용하였고, 현지 채용 259명을 포함하여 기타 직원 884명 등 총 1,285명을 채용하였으며, 협력 업체에서 59,354명 고용과

일용 연인원이 14백여만명에 달하였다.

다. 주민 자녀 장학금 지원 증대

생활 및 교육 여건이 열악한 발전소 주변 지역의 주민 자녀에게 장학금을 지급함으로써 지역 주민들에게 실질적인 경제적 혜택과 지방 인제 양성에 기여하였다.

90~96년까지 초등학교생 5,568명에 745백만원, 중학생 15,384명에 2,449백만원, 고등학교생 20,680명에 4,385백만원, 대학생 1,308명에 962백만원을 지급하는 등 총 4만3천여명에게 85억원의 장학금을 지급하기 위하여 23개 발전소에서 70억원 정도의 장학 기금을 적립한 것이 크게 보탬이 되었다.

라. 주변 지역 교육 여건 개선 주도

발전소 주변 지역의 교육 환경이 열악하여 지역 주민들이 정착하지 못하고 이주하거나 자녀 교육 문제로 이중 생활을 하고 있어, 이를 적극적으로 해소하기 위한 각종 육영 설비 지원 사업을 활발히 전개하였다.

90~96년까지 어학 실습실 1,919석에 4.9억원, 각종 교육 기자재 제공에 71억원, 컴퓨터 920대에 14억원 등 총 90억원을 지원하였다.

마. 기타 주요 추진 실적

발전소 주변 지역 주민의 건강 증진을 위하여 무료 진료 사업을 시행해 오고 있는데, 90~96년까지 총 17,822명에게 한국전력공사 부속 병원인 한일병원을 통하여 무료 이동



컴퓨터 교육을 받고 있는 초등학교 학생들. 한편은 발전소 주변 지역 학생들을 위해 90~96년까지 어학 실습실 1,919석에 4.9억원, 각종 교육 기자재 제공에 71억원, 컴퓨터 920대에 14억원 등 총 90억원을 지원하였다.

〈표 3〉 97년도 지역 개발 사업 추진 내용

구 분	금액(억원)	주요 사업 내용
삼천포화력	4.4	사천시 문화예술회관(건평 1,000평, 3층)
월성원자력	20	이주민 상가 건물 신축(지상 4층, 지하 1층, 대지 1,000평)
하동 화력	47	광역 상수도 설치(송수관로 38.4km, 배수관로 22.9km)
태안 화력	34	문화 예술 회관, 폐기물 처리장, 광역 상수도, 해안 관광 도로, 한우 입식 사업, 도로 포장
산청 양수	6	농산물 집하장, 기상 관측소, 노인정, 도로 포장, 차량 구입
계	111.4	114개 사업

〈표 4〉 지역 주민 고용 실적

구 분	공개 채용 직원		기타 직원	소 계	도급 업체 직원	일용 인원 (연인원)
	전문대 이하	대졸 수준				
90~96	273	128	884	1,285	59,354	1,403만
97	61	11	90	162	30,783	256만
합 계	334	139	974	1,447	90,137	1,659만

단위: 명

진료 사업을 실시하여 농어민 및 노인들로부터 좋은 반응을 받았다.

또한 자매 부락을 선정하여 지역

농산물 공동 구매 활동 등을 펼치는 '한 사업장 한 마을 돕기 운동' 전개, 농기계 고장 수리 무상 지원, 농어민

(표 5) 지역 주민 자녀 장학금 지원 실적

단위: 천원

연 도	장학금·학자금 지급										장 학 기금액
	초등학교		중학교		고등학교		대학교		합 계		
	명	금액	명	금액	명	금액	명	금액	명	금액	
90~96	5,568	745,113	15,384	2,449,208	20,680	4,385,473	1,308	961,642	42,940	8,541,436	6,957,412
97	1,264	286,620	2,966	605,743	3,587	1,251,581	748	696,512	8,565	2,840,456	1,396,900
합 계	6,832	1,031,733	18,350	3,054,951	24,267	5,637,054	2,056	1,658,154	51,505	11,381,892	8,354,312

(표 6) 육영 설비 지원 실적

단위: 천원

연도별	어학 실습실		교육 기자재		컴퓨터		합계 금액
	석	금액	종류	금액	대수	금액	
90~96	1,919	492,097	9,957	7,121,595	920	1,420,117	9,033,809
97	1,243	520,475	1,417	2,049,245	480	787,197	3,356,917
합 계	3,162	1,012,572	11,374	9,170,840	1,400	2,207,314	12,390,726

(표 7) 전통 문화 및 체육 활동 지원 실적

단위: 천원

구 분	경시·문예 대회	지역 문화	체육 지원	기타 지원	계
건 수	169	618	529	3,319	4,635
인 원	20,918	42,562	37,175	71,733	172,388
금 액	610,576	738,927	452,007	4,599,559	6,401,096

주: 기타 지원은 경로 잔치, 취미 교실, 무료 진료 등이다.

후계자 및 주민 대표 대상 영농 정보 취득 교육, 초등학교 키드넷 시설 지원, 각종 홍보 책자 및 팸플릿을 제작하여 무상 배포하는 등 다양한 지원 활동을 전개하였다.

기 발전 계획 수립에 의거하여 지역 발전 청사진을 마련코자 노력을 경주하였다.

2. 지역 발전 가시화 도모

기금 규모를 전전년도 전기 판매 수입금의 0.8%에서 1.12% 이내로 확대, 방사성 폐기물 관리 시설 주변 지역 지원 사업 신설, 장기 계획 수립 시 지원금 조기 사용 가능 및 특별 지원금을 건설비의 1.5%로 확대하는 등 발전소 주변 지역에 대한 투자를 크게 확대시켰다.

3. 주민 숙원 사업 집중 지원

지원 사업 수혜 주민의 의견을 적극 반영하여 대형 숙원 사업을 집중 지원함으로써, 사업의 효율성 제고 및 지역 주민 만족으로 원활한 발전소 건설을 촉진시켰다.

특히 지역 주민이 소망하는 대규모 지역 개발 사업 지원 실적은 96년의 57억원보다 95%나 대폭 증가되었으며 세부 지원 사업 추진 내용은 <표 3>과 같다.

4. 어학 시범 학교 설치·운영

육영 사업이 3억원 이상인 10개 사업장의 17개 학교에 40석 규모의 최첨단 어학 실습실을 설치·운영하여 발전소 주변 지역의 어학 교육 환경을 획기적으로 개선함으로써, 지방 인재의 어학 경쟁력 향상 및 주민 자녀 교육 욕구 충족으로 친화 공조 체계를 구축하여 지역 주민과의 유대를 대폭 강화하였다.

5. 전산 관리 시스템 개발·보급

발전소 주변 지역 지원 사업을 체계적으로 관리하기 위하여 지원 실적

'97 지원 사업 추진 실적

1. 장기 계획 수립 시행

발전소 주변 지역 지원 사업 최적화 방안 및 고리 원전 주변 지역 장기 발전 기본 계획에 대한 연구 용역을 시행하여 지원 사업 성과 측정 및 장

을 전산 처리함으로써 5억여원의 예산 절감과 계획 수립, 실적 관리 및 기금 관리 등의 지원 업무를 신속·정확히 처리하게 되었다.

6. 지원 사업 홍보 강의

한국전력공사의 내부 직원들이 지원 사업을 제대로 인식하여 효과적으로 홍보토록 하기 위하여 서울연수원 관리자 교육 과정에 주변 지역 지원 사업 홍보를 2시간씩 강의함으로써 지역 주민에 대한 대응 능력을 제고시켰다.

7. 유대 강화 지원 활동

가. 지역 주민 우선 고용

발전소 주변 지역 주민을 우선 고용함으로써 고용 안정 및 소득 증대에 크게 기여하였으며 97년도 실적은 <표 4>와 같다.

나. 지역 주민 자녀 장학금 지원

발전소 주변 지역 주민 자녀에 대한 장학(학자)금 지원으로 고마운 한국전력공사라는 이미지를 부각시켰으며 97년도 실적은 <표 5>와 같다.

다. 육영 설비 지원

교육 환경이 열악한 발전소 주변 지역에 육영 설비를 지원해 줌으로써 지방 인재 양성에 크게 기여하였으며 97년도 실적은 <표 6>과 같다.

라. 전통 문화 및 체육 활동 지원

발전소 주변 지역의 전통 문화 및 체육 활동을 지원해 줌으로써 지역 주민과의 친화감을 제고시켰으며 97

<표 8> 97년도 사업별 발전소 주변 지역 지원 사업 지원 실적

단위 : 억원

구 분	금 액	건 수	주요 추진 사업
소득증대사업	92	197	○ 공동 축산 및 양식, 농기계 보급 등 농림 수산업 시설 ○ 공용 창고, 구판장, 시장 상가 등 상공업 시설 ○ 휴게소·휴양소·해수욕장 등 관광 산업 시설
공공시설사업	192	502	○ 마을 회관, 노인 회관, 도서관 건립 등 사회 복지 시설 ○ 마을 안길 조성, 교량 설치 등 도로·항만 시설 ○ 상하수도, 의료, 환경·위생 시설, 전기·통신 시설
육 영 사 업	120	168	○ 컴퓨터·VTR 등 교육 및 어학 기자재 제공 지원 ○ 장학(학자)금 지급, 장학 기금 출연 등 장학 사업 ○ 백일장, 사생 대회, 어학 경시회, 교사 연구 보조 등
전기요금보조	23	4	○ 33,530호(가구당 월평균 100KWh 사용량 보조)
주민복지지원	38	29	○ 786가구(가구당 5백만원 이내 지원)
기업유치지원	32	12	○ 162개 기업(기업당 2천만원 이내 지원)
특별지원사업	111		○ 5개 지역(삼천포·월성·하동·태안·산청)
홍보 사업 등	87	4	○ 지역 문화 발굴 육성 지원 및 체육 활동 지원 등
합 계	695	936	

<표 9> 98년도 발전소 주변 지역 지원 사업 지원 계획

단위 : 억원

사 업 종 류		사 업 량	금 액	비 고
기본지원사업	소득증대사업	162	101	
	공공 시설 사업	490	237	
	육 영 사 업	209	169	
	소 계	861	507	
전 기 요 금 보 조 사 업		4개 원전	23	34,099호
주 민 복 지 지 원 사 업		29	39	가구당 5백만원
기 업 유 치 지 원 사 업		12	32	기업당 2천만원
특 별 지 원 사 업			593	건설 연계
한 국 원 자 려 문 화 재 단 지 원			60	
홍 보 사 업			14	
부 대 사 업			2	
환 경 감 시 기 구		4	13	
계		910	1,283	

년도까지의 실적은 <표 7>과 같다.

지방 자치 단체에 대한 사업별 지원 실적은 <표 8>과 같으며, 육영 사업은 96년의 96억원 대비 25%나 증가하였으며, 특별 지원 사업은 96년의

8. 다양한 지원 사업 시행

56개 발전소 주변 지역 및 42개

57억원 대비 95%나 증가하였다.

특히 원자력 사업 및 지원 사업에 대한 대국민 홍보를 담당하는 한국원자력문화재단에 95년 17억원, 96년 48억원, 97년에는 53억원의 기금을 출연하여 국민 이해 사업, 문화 진흥 사업 및 차세대 교육 사업 등을 통한 대국민 홍보를 전개하여 왔다.

98년도 지원 사업 계획

올해는 90년도 발전소 주변 지역 지원 사업이 처음 시행되었을 때의 113억원에 비해 무려 11배나 대폭 증가한 1,283억원을 지원할 계획이다.

98년도 지원 사업은 97년에 대폭 개정된 지원법령을 토대로 지원 규모가 전기 판매 수입금의 1.12%로 확대되고, 특별 지원 사업비도 건설비의 1.5%로 확대되며, 환경 감시 기구에 대한 지원 사업이 신설된다.

그 동안의 지원 사업 성과를 감안하여 지역 주민이 수혜를 피부로 느낄 수 있는 육영 사업을 확대하고, 지역 주민의 숙원 사업인 대규모 개발 사업을 발전소 건설과 연계시켜 대폭 지원할 예정이다.

56개 발전소 주변 지역(원자력 5, 화력 36, 수력 15)과 42개 지방 자치단체에 대한 사업별 지원 계획은 <표 9>와 같다.

1. 기본 지원 사업

기본 지원 사업은 507억원(소득

(표 10) 98년도 전기 요금 보조 사업

단위 : 천원

구 분		고 리	영 광	월 성	울 진	계
주택용	호 수	8,736	10,893	7,815	6,070	33,514
	금 액	485,561	874,278	335,937	415,380	2,111,156
산업용	호 수	138	208	175	64	585
	금 액	38,803	92,220	52,172	52,522	235,717
계	호 수	8,874	11,101	7,990	6,134	34,099
	금 액	524,364	966,498	388,109	467,902	2,346,873

(표 11) 발전원별 주변 지역 지원 사업 비교

단위 : 백만원

구 분	90~96		97		98 계획		합 계	
	금 액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비
원자력	63,105	39.2	27,901	40.2	33,386	48.4	124,392	41.5
화력	70,673	43.9	29,843	42.9	26,297	38.1	126,813	42.4
수력	27,238	16.9	11,751	16.9	9,282	13.5	48,271	16.1
합 계	161,016	100.0	69,495	100.0	68,965	100.0	299,476	100.0

증대 사업 101억원, 공공 시설 사업 237억원, 육영 사업 169억원)으로 97년의 404억원에 비해 25%가 증가되었다.

특히 육영 사업이 97년의 120억원에 비해 41% 정도 증액되어 집행될 예정이다.

2. 전기 요금 보조 사업

원자력 사업을 원활히 추진키 위해 원전 주변 지역 주민에게 주택용 전력의 월간 호당 100kWh 해당 요금과 산업용 전력의 계약 전력 kW당 월간 1,600원 수준의 전기 요금 부담을 보조해 줌으로써, 지역 주민 실질 소득 증대 및 기업체 유치에 크게 기여할 것으로 기대된다(표 10).

전기 요금 보조 사업은 총 34,099

호에 23억원을 지원해 줄 계획이다.

3. 주민 복지 지원 사업

주민 복지 지원 사업은 29개 발전소 주변 지역의 주민에게 소득 증대 사업 등에 저리 용자해 줌으로써 지역 주민의 실질 소득을 증대시켜 주는 제도이다.

주민 복지 기금의 원금은 계속 적립되기 때문에 지역 주민들에게 융자 혜택이 증대될 것으로 기대된다.

주민 복지 지원 사업은 시설 용량에 따라 발전소 주변 지역별로 연간 5천만원 내지 2억원을 지원하며, 한 가구당 융자 한도는 500만원 이내로 2년 거치 3년 상환이며 이자율은 연리 3%이다.

금년에는 809가구에 3,885백만원



한전은 생활 및 교육 여건이 열악한 발전소 주변 지역의 주민 자녀에게 장학금을 지급함으로써 지역 주민들에게 실질적인 경제적 혜택과 지방 인재 양성에 기여하였다.

을 융자할 계획이다.

4. 기업 유치 지원 사업

기업 유치 지원 사업은 발전소 주변 지역의 입주 업체에게 시설 및 운전 자금을 저리 융자해줌으로써 지역 산업의 발전을 촉진시키고 지역 주민의 고용을 증대시키는 제도로서, 주변 지역에 기업 유치 및 자금난 해소에 기여할 것으로 기대된다.

98년도에는 160여개 기업에 32억 원을 지원할 계획이며, 12개 발전소 주변 지역별로 2.4억원 내지 3억원을 지원하며, 한 기업당 2천만원 이내로 2년 거치 3년 분할 상환으로 연리 3%이다.

5. 특별 지원 사업

특별 지원 사업은 갈수록 어려워지는 발전소 건설을 원활히 추진시키기

위하여 발전소 건설에 대한 지역 사회의 합의를 전제로 주변 지역 및 동일 시·군 지역에 지원하는 제도이다.

특별 지원금은 발전소 건설비에서 부지 구입비를 제외한 금액의 1.5% 범위 내에서 연도별 예산을 감안하여 지원하게 되는데, 금년도에는 593억원이나 된다.

6. 한국원자력문화재단 지원사업

원자력 사업 및 지원 사업에 대한 대국민 홍보를 객관적 입장에서 적극적으로 시행하기 위하여 지난해 53억원에서 금년에는 60억원을 지원하게 된다.

사업 내용별로는 홍보물 제작 및 언론 홍보 등 국민 이해 사업에 20억원, 문화 행사 및 세미나 등 문화 진흥 사업에 2억원, 원자력 교육 사업

에 5억원, 지역 협력 사업에 4억원 등 각종 홍보 사업에 37억원을 지원할 계획이다.

7. 원전 주변 지역 지원 사업

발전원별 지원 금액을 살펴보면 원자력에 대한 비중이 97년의 40.2%에서 98년에는 48.4%로 증가하고 있으며, 90~96년까지의 39.2%와 비교시에도 구성비가 증가하고 있는 것으로 나타나 있다(표 11).

98 계획에는 98년도 특별 지원금 59,335백만원은 포함되지 않은 금액이다.

원자력은 타 전원에 비하여 전력 생산으로 인한 환경 오염의 피해가 적고 발전 원가가 낮아서 자원이 절대적으로 부족한 우리의 현실을 감안할 때 계속 건설은 불가피한 실정이므로, 원전 주변 지역에 대한 지원 사업은 계속 확대될 전망이다.

금년에는 고리 35억원, 영광 79억원, 월성 56억원, 울진 96억원, 신규 원전 8억원, 한국원자력문화재단 60억원 등 334억원이나 지원하게 된다.

앞으로 지원 사업은 전기 판매 수입의 증가에 따라 지원 규모가 늘어나서 발전소 주변 지역에 대한 지원이 지속적으로 확대될 전망이며, 주변 지역에 대한 장기 발전 계획 등을 토대로 지역 발전의 청사진을 마련하여 지역 사회의 번영을 선도하는 밑거름으로서 지원 사업은 더욱 중요한 역할을 할 것으로 기대된다. ☞