

발전소 주변지역 지원사업 실적과 계획

이 인 복

한국전력공사 환경관리처 처장

90년부터 시행하고 있는 한국전력공사의 발전소 주변 지역 지원 사업이 사업 시행 8년째를 맞았다. 그간의 사업 시행 결과 발전소 주변 지역의 복지 수준이 크게 향상되었으며, 특히 도로 시설·복지 회관 등의 공공 시설 확충과 육영 사업은 지역 주민의 호응 속에 괄목할 만한 성과를 거두고 있다. 근래에 와서는 소득 증대 사업의 집중 지원과 아울러 특별 지원 사업, 사업 자금 융자 등으로 지역 주민의 관심이 더욱 높아지고 있다. 97년 지원 규모는 793억원으로 계획되어 있으나, 97년 1월 13일 지원법 개정으로 지원 규모가 전기 판매 수입금의 1.12%로 확대됨에 따라, 현재 추진중인 지원법 시행령이 개정되면 연간 1,100억원 수준으로 대폭 확대될 전망이다.

지역 사회의 발전을 통해 원활한 전력 사업을 추진하기 위하여 지난 90년부터 시행하고 있는 한국전력공사의 발전소 주변 지역 지원 사업은 사업 시행 8년을 맞고 있으며, 그간의 사업 시행 결과 발전소 주변 지역의 복지 수준이 크게 향상되고 있다.

특히 도로 시설, 복지 회관 등의 공공 시설 확충과 육영 사업은 지역 주민의 호응 속에 괄목할 만한 성과를 거두고 있으며, 근래에 와서는 소득 증대 사업의 집중 지원과 아울러 특별 지원 사업, 사업 자금 융자 등으로 지역의 경쟁력을 강화함은 물론, 장기 발전 비전을 제시함으로써 지역

주민의 관심이 더욱 높아지고 있는 실정이다.

한국전력공사는 급변하는 지역 여건과 주민의 여론을 적극 수렴하여 93년과 95년의 지원 규모 확대에 이어 1년반만에 다시 지원법을 확대 개정하고 지원법 시행령 개정을 추진하고 있다.

사업 시행 초기인 90년도 지원금 규모는 113억원에서 93년에는 181억원으로, 96년에는 585억원으로 계속 확대되었으며, 97년 지원 규모는 우선 지원법 개정 전의 규모로 793억원을 계획하고 있으나, 현재 추진중인 지원법 시행령이 개정되면 연간 1,100억원 수준으로 대폭 확대될 전

망이다.

지원 사업 실적(90~96)

사업별 실적을 보면 주민 소득 증대를 위해 최신 영농 기계 공급, 농업용 수로, 저온 저장고, 농기구 수리 센터 시설 등의 건설을 지원하고, 공공 복지 시설 사업으로는 다목적 복지 회관, 도로 개보수, 도서관, 공중목욕탕, 주민 무료 건강 진단 등의 사업을 시행하고 있다.

또한 인재 양성을 위해 교육 기차재 등의 지원과 함께 그동안 42,700여명의 학생에게 장학금을 지급하였고, 고리원자력본부 등 22개 발전소

〈표 1〉 지원 실적(90~96) 및 97년도 계획 종합

구분	90	91	92	93	94	95	96	97	계
사업건수	387	582	622	621	740	604	924	774	5,254
금액(억원)	113	117	136	181	247	260	585	793	2,432

〈표 2〉 사업별 지원 실적 종합(90~96)

(단위: 억원)

구분	90	91	92	93	94	95	96	계
소득증대사업	14	30	30	52	77	88	104	395
공공시설사업	78	63	76	78	105	77	167	644
육영사업	15	17	23	41	54	58	97	305
기업유치지원	-	-	-	-	-	-	32	32
전기요금보조	-	-	-	-	-	9	21	30
주민복지지원	-	-	-	-	-	-	38	38
문화재단출연	-	-	-	-	-	17	48	65
특별지원사업	-	-	-	-	-	-	57	57
홍보사업등	6	7	7	10	11	11	21	73
합계	113	117	136	181	247	260	585	1,639
대상발전소	54	59	60	62	65	56	57	

주변 지역에서는 장학 기금을 적립·운용중에 있다.

특히 96년도에는 사업 내용이 다양화되어 특별 지원 사업, 기업 유치 지원 사업, 주민 복지 지원 사업, 전기 요금 보조 등의 사업이 확대 실시되었다.

지역의 대규모 숙원 사업을 해소하고 나아가 원활한 발전소 건설을 위해 추진하고 있는 특별 지원 사업은 주민의 공감을 크게 얻고 있다.

지역의 산업화를 촉진하고 나아가 경쟁력 강화를 위한 기업 유치 지원 사업은 연리 3%, 2년 거치 3년 상환 조건으로 기업당 2천만원까지 융자하고 있으며, 아울러 주민 복지 향상을 위한 생업 자금으로 같은 조건의 자금을 가구당 5백만원까지 융자하

여 지역 주민의 실질 소득 증대에도 기여하고 있다.

고리·영광·월성·울진 등 원자력발전소 주변 지역에 대해서는 주택용 및 산업용의 전기 요금 일부를 보조해 줌으로써 기업체 유치 동기를 부여하고 지역 경제 활성화를 도모하였다.

지난해까지의 지원 사업 실적을 보면 전국 60여개 발전소 주변 지역의 4,480개 사업에 1,639억원을 지원하여 지역 사회 개발을 선도하였을 뿐만 아니라, 지역 주민을 한국전력공사에 우선 채용함으로써 지역 주민과 발전소의 일체감 조성에도 많은 기여를 하였다.

1. 실질 소득 증대 사업 지원

지역 주민의 실질 소득 증대 사업 지원의 주요 사업 내용은 다음과 같다.

가. 농림수산업 시설

영농 기계 및 농기구 수리 센터, 전복 치패 공동 양식장, 관정, 농로, 특용 작물 재배, 농사용 관정, 한우 단지 조성 등

나. 상공업 시설

시장 건물 신축·보수, 구판장, 농산물 보관 창고 등

다. 관광 산업 시설

토산품 판매장, 관광 휴게소 등

라. 지원 실적

실질 소득 증대 사업의 지원 실적은 〈표 3〉과 같다.

2. 생활 환경 개선 및 기반 시설 확충

가. 주요 사업 내용

주민 건강 진단, 구급차, 종합 복지회관, 공중 목욕탕, 도서관, 선착장, 방파제, 가로등, 버스 승강장, 어린이 놀이터, 간이 상수도, 하수도, 쓰레기 처리 시설, TV 공동 안테나 등

나. 지원 실적

생활 환경 개선 및 기반 시설 확충의 지원 실적은 〈표 4〉와 같다.

3. 장학 사업 추진

장학 사업의 주요 내용은 다음과 같다.

가. 장학금 지급

성적 우수자, 이주자 자녀, 생활 보호 대상자, 소년 소녀 가장, 결식 아

동 등

나. 장학 기금 적립

고리·영광 원자력 등 22개 지역

다. 교육 기자재 지원

컴퓨터, 어학실, 방송 시설, VTR,

피아노 등

라. 기 타

백일장 및 사생 대회 개최, 산업 시찰 등

마. 지원 실적

장학 사업 지원 실적은 <표 5>와 같다.

4. 원전 주변 지역 전기 요금 보조

가. 보조 기준

- 주택용 : 호당 월 100kWh 해당 요금 수준
- 산업용 : 계약 전력 kW당 1,600 원 수준

나. 지원 실적

원자력발전소 주변 지역 전기 요금 보조의 지역별 지원액은 <표 6>과 같다.

5. 한국원자력문화재단 출연

원자력 사업 및 지원 사업에 대한 대국민 홍보를 적극적으로 시행하기 위하여 95년 하반기부터 한국원자력 문화재단에 기금을 출연하고 있다.

주요 지원 내용을 보면 각종 홍보 간행물 발간, 자료 제작 및 언론 홍보 등 국민 이해 사업, 문화 진흥 사업 및 차세대 교육 사업 등이 있으며, 출연 규모는 95년 17억원, 96년

<표 3> 실질 소득 증대 사업 지원 실적

(단위 : 백만원)

구 분	90~94		95		96		계	
	건	금액	건	금액	건	금액	건	금액
농림·수산업	595	16,511	150	4,486	165	8,110	910	29,107
상 공 업 시 설	27	1,591	5	1,537	16	1,706	48	4,834
관광산업시설	18	2,201	6	2,740	2	574	26	5,515
계	640	20,303	161	8,763	183	10,390	984	39,456

<표 4> 생활 환경 개선 및 기반 시설 확충 지원 실적

(단위 : 백만원)

구 분	90~94		95		96		계	
	건	금액	건	금액	건	금액	건	금액
의 료 시 설	9	106	2	27	6	114	17	247
사회복지시설	302	8,249	49	1,983	88	4,578	439	14,810
도 로 시 설	770	20,173	147	3,063	286	7,918	1,203	31,154
항 만 시 설	57	2,253	7	294	2	90	66	2,637
상허수도시설	278	6,144	56	1,498	101	2,929	435	10,571
교육문화시설	16	1,009	3	82	8	699	27	1,790
환경위생시설	56	1,011	20	536	14	270	90	1,817
운동오락시설	7	225	1	200	-	-	8	425
전기통신시설	56	836	7	41	5	93	68	970
계	1,551	40,006	292	7,724	510	16,691	2,353	64,421

<표 5> 장학 사업 지원 실적

(단위 : 백만원)

구 분	90~94	95	96	계
장 학 금 지 급 (학 생 수)	4,561 (24,812)	2,088 (8,884)	2,533 (9,035)	9,182 (42,731)
장 학 기 금 적 립	3,427	1,483	1,889	6,799
교 육 기 자 재 지 원	4,705	1,536	3,121	9,362
기타(체육지원, 교사연구보조 등)	2,284	743	2,126	5,153
합	14,977	5,850	9,669	30,496

48억원 규모이며, 전력 사업에 대한 대국민 홍보를 대대적으로 전개하고 있다.

6. 지역 주민 우선 고용

지역 주민 우선 고용의 주요 내용

은, 신입 사원 채용시 발전소 주변 지역 주민에게 10% 가점 혜택을 부여 하며, 발전소 설비 운전원을 현지에서 선발하여 채용하고, 기능직·별정 직·도급 업체 등에 우선 고용한다.

지역 주민 우선 고용의 실적은 <표

〈표 6〉 원전 주변 지역 전기 요금 보조 지역별 지원액

(단위 : 백만원)

구 분		95	96	계
주택용	호수	34,101	33,101	67,202
	금액	849	1,956	2,805
산업용	호수	469	469	938
	금액	86	188	274
계	호수	34,570	33,570	68,140
	금액	935	2,144	3,079

주 : 95년도 전기 요금 보조는 하반기부터 시행하였음

〈표 7〉 직원 채용 실적

(단위 : 명)

구 분	90~94	95	96	계
고졸 사원	192	22	12	226
대졸 사원	92	45	7	144
합 계	284	67	19	370

주 : 94~95 발전 설비 운전원 현지 채용(215명)

〈표 8〉 97년도 지원 사업 계획 종합

(단위 : 억원)

사업 종류		사업량	금 액	비 고
기본지원 사 업	소득증대사업	159개 사업	95	
	공공시설사업	391개 사업	137	
	육 영 사 업	179개 사업	122	
	소 계	729개 사업	354	
전 기 요 금 보 조 사 업		4개 원전	22	33,666호
주 민 복 지 지 원 사 업		29개 사업	38	760명
기 업 유 치 지 원 사 업		12개 사업	32	162개 기업
특 별 지 원 사 업		-	274	건설 연계 사업
한 국 원 자 력 문 화 재 단 출 연		-	53	
홍 보 사 업		-	17	
부 대 사 업		-	3	
계		774개 사업	793	

주 : 대상 발전소 주변 지역은 56개 지역임

7)과 같다.

7. 지역 주민 무료 진료 지원

가. 내 용

한국전력공사의 한일병원 의료진을 현지에 파견하여 지역 주민을 무료 진료

나. 실시 지역

월성·울진 원자력, 태안 화력 등

다. 진료 과목

정형외과·내과·소아과·이비인

후과 등의 기초 검진 및 투약

라. 96년도 진료 인원 : 2,229명

97년도 지원 사업 계획

금년도 지원 사업은 사업 시행 첫 해인 90년 예산의 7배에 이르는 793억원이 지원될 계획이다(표 8).

또한 97년 1월 13일 지원법 개정으로 지원 규모가 전기 판매 수입금의 1.12%로 확대됨에 따라, 현재 추진중인 지원법 시행령이 개정되면 지원금 규모를 약 1,100억원 수준으로 대폭 확대할 계획이다.

97년도 지원 사업은 그간의 지원 사업이 지역 발전에 크게 기여하고 있음에도 발전소 건설 및 운영에의 기여도가 미진함을 감안하여, 우선 사업으로 전원 설비 건설 입지 확보에 연계된 사업, 그리고 공공 시설 사업보다 주민 소득 증대 및 고용 증진 효과가 기대되는 사업을 중점 지원하고, 아울러 지역의 민원성 숙원 사업에 대하여도 우선적으로 지원할 계획이다.

또한 지원 사업에 대한 대국민 홍보와 발전소 주변 지역 주민 홍보를 강화하여 발전소 유치로 인한 지역 발전 효과를 적극적으로 홍보할 계획이다.

1. 기본 지원 사업

기본 지원 사업은 소득 증대 사업, 공공 시설 사업 및 육영 사업으로 구성되어, 총 729개 사업에 354억원을 지원하게 된다.

특히 부가 가치가 높은 유망 소득 사업을 발굴·지원하고, 지역별로 장기 개발 계획을 수립·시행하도록 하여 지역의 장기 발전에 대한 비전을 제시할 계획이다(표 9).

2. 원전 주변 지역 전기 요금 보조

원전 주변 지역 주민의 전기 요금 부담을 경감시키고 기업체 유치 동기를 부여함으로써 원전 사업의 원활한 추진을 위하여 지원되고 있는 전기요금보조사업은, 주택용은 월간 호당 100kWh 해당 요금 수준을, 산업용은 계약 전력 kW당 월간 1,600원 수준을 지원하게 된다.

금년도 지원 계획은 고리·영광·월성·울진 지역의 총 33,666호의 주민 및 기업체에게 22억원을 보조해 줄 계획이다(표 10).

3. 주민 복지 지원 사업

주민 복지 지원 사업은 지역 주민의 소득 증대 사업 등에 저리 융자로 지역 주민의 자발적 참여를 유도하여 주민의 실질 소득을 증대시키기 위하여 금년부터 시행되는 제도인데, 주민 복지 기금의 원금은 계속 적립되어 영구적으로 주민들에게 융자가 가능하다.



원전 주변 지역 주민 자녀 학자금 지급

(표 9) 기본 지원 사업

(단위: 억원)

구 분	사업 건수	지원 금액	주요 사업 내용
소득증대사업	159건	95	영농 기계, 공동 축산, 양식장, 농사용 관정, 저온 저장 창고, 농수산물 판매장, 특용 작물 재배 등
공공시설사업	391건	137	도서관 건립, 상하수도 설치, 종합 복지 회관 건립, 방사능 방호 장비 구입, 주민 건강 진단 지원 등
육 영 사 업	179건	122	장학금, 장학 기금, 여학 시설, 도서 보급, 주변 지역 교사 지원 등
계	729건	354	

(표 10) 원전 주변 지역 전기 요금 보조

(단위: 백만원)

구 분	고 리	영 광	월 성	울 진	계	
주택용	호 수	8,736	10,708	7,680	6,020	33,144
	금 액	459	806	309	390	1,964
산업용	호 수	138	195	126	63	522
	금 액	39	83	35	52	209
계	호 수	8,874	10,903	7,806	6,083	33,666
	금 액	498	889	344	442	2,173

주민 복지 지원 사업의 융자는 시 로 연간 5천만원 내지 2억원을 지원 설 용량에 따라 발전소 주변 지역 별 하며, 개인별 융자 한도는 500만원

이내인데, 금년에는 총 29개 발전소 주변 지역에 38억원을 지원하게 된다 <표 11>.

4. 기업 유치 지원 사업

기업 유치 지원 사업은 발전소 주변 지역 입주 기업의 시설 및 운전 자금에 저리 융자해 줌으로써 지역 산업 발전을 촉진시키고 지역 주민의 고용을 증대시키기 위하여 시행되는 제도로, 지방 중소기업의 유치 및 자금난 해소에 기여할 것으로 기대된다.

금년에는 발전소 주변 지역별로 2.4~3억원씩 지원하게 되는데, 12개 발전소 주변 지역에 총 32억원을 지원하게 된다<표 12>.

5. 특별 지원 사업

발전소 건설을 촉진시키기 위하여 특히 필요한 경우, 지역 주민 등과의 협의에 의거하여 특별 지원 사업을 시행할 수 있게 함으로써 신규 발전소 건설 입지 확보가 용이하도록 하였으며, 특히 특별 지원금은 주변 지역 및 시·군 지역에 사용할 수 있도록 지원 대상 범위를 확대함으로써 지역의 균형 있는 발전을 도모하고 있다.

한편 특별 지원 사업은 발전소 건설과 연계 추진함으로써 지원 효과를 극대화하고자 하는 것으로, 발전소 건설에 대한 지역 사회의 합의를 전제로 시행하게 된다.

<표 11> 주민 복지 지원 사업

구 분	총지원액	대 상 지 역	용자 인원	용자 조건
내 용	38억원	고리·영광·울진·월성·영동·영월·서천·보령·삼천포·태안·하동·영호도·평택·남제주·한림·양양·산청·화천·춘천·의암·청평·팔당·괴산·보성강·삼랑진·청평양수·무주·강릉·당진(29개 지역)	760명	· 1인당 500만원 이내 · 이자율 연리 3% · 2년 거치 3년 상환

<표 12> 기업 유치 지원 사업

구 분	총지원액	대 상 지 역	용자 인원	용자 조건
내 역	32억원	고리·영광·월성·울진·보령·삼천포·태안·하동·당진·평택·영호도·양양(12개 지역)	162개 기업	· 기업당 2천만원 이내 · 이자율 연리 3% · 2년 거치 3년 상환

<표 13> 원전 주변 지역 지원 사업

구 분	지 원 액	비 고
고 리 원 자 력	40억원	
영 광 원 자 력	52억원	
월 성 원 자 력	39억원	
울 진 원 자 력	43억원	
신 규(예 비)	8억원	
합 계	182억원	전체 지원금의 35%

주: 특별 지원금 별도

특별 지원금은 발전소 건설비에서 부지 구입비를 제외한 금액의 1% 또는 0.5% 범위 내에 연도별 예산을 감안하여 지원하게 되는데, 금년에는 274억원의 지원금으로 발전소 주변 지역의 신청을 받아 지원할 계획이다.

6. 한국원자력문화재단 출연

날로 어려워지고 있는 원자력 사업 및 지원 사업에 대한 홍보를 적극적

으로 시행하기 위하여 작년 48억원의 지원에 이어 금년에는 53억원을 지원하게 된다.

사업 내용별로는 각종 홍보 간행물 발간, 언론 홍보 등 주민 이해 사업에 17억원, 현장 답사, 세미나 등 문화 진흥 사업에 2억원, 원자력 캠프, 원자력 동화 제작, 중등 교사 워크숍 등 차세대 교육 사업에 5억원을 지원하게 되며, 기타 지역 협력 사업, 국제 협력 사업 및 홍보 사업 등에 29억원

을 지원할 계획이다.

7. 97년 원전 주변 지역 지원 사업 내용

타 원전에 비해 전력 생산으로 인한 환경 오염의 피해가 적고 발전 원가가 낮아, 자원이 절대적으로 부족한 우리 나라의 여건상 원전의 계속 건설은 불가피하며 전력 공급에 있어서의 원전의 기여도가 큰 점을 고려하여 한국전력공사에서는 원전 주변 지역에 대한 지원 사업을 지속적으로 확대 시행하고 있다.

금년도 원전 지역 지원 사업은 고리 등 4개 원전 등에 182억원을 지원하게 되는데, 이는 전체 지원금의 35%를 차지하고 있다(표 13, 14).

한편 금년에는 기업 유치 지원 사업의 용자 대상을 완화하여 사업을 활성화시키고 특별 지원 사업을 시행하여 지역의 오랜 숙원 사업을 적극 해소할 계획이다.



원전 주변 지역 주민에 대한 무료 진료

(표 14) 97 원전 주변 지역별 지원 금액

(단위: 억원)

발전소명	기 본 지원사업	전기요금 보 조	주민복지 지원사업	기업유치 지원사업	홍 보 사업 등	계
고리원자력	28	5	2	3	2	40
영광원자력	37	9	2	3	1	52
월성원자력	30	3	2	3	1	39
울진원자력	33	4	2	3	1	43
신 규 원 전	6	-	-	-	2	8
합 계	134	21	8	12	7	182

주: 특별 지원금 별도

맺는말

이제 발전소 주변 지역의 공공 복지 시설은 인근 타지역과 비교할 때 월등히 나아진 것으로 평가되고 있으며, 주변 지역의 경제가 활성화되고 고용 인력이 창출되는 등 보다 살기 좋고 풍요로운 마을이 점차 조성되어 가고 있다.

앞으로 지원 사업은 발로 뛰면서 지역 주민과 차지 단체, 한국전력공

사가 머리를 맞대고 지역 발전을 위해 노력하는 현장 지원 체제를 강화해 나갈 것이다.

또한 지역 개발 장기 계획을 수립하여 지역 사회에 비전과 의욕을 불어 넣어 지원 사업의 효율성을 높여 나감은 물론, 부가 가치가 높은 소득 증대 사업 등 지역의 특성을 살린 사업을 적극 지원함으로써 지역 주민의

실질적인 소득 증대에 최선을 다할 계획이다.

아울러 지역 발전을 위한 한국전력 공사의 노력이 지역 사회에 보다 폭넓은 공감을 얻고, 나아가 전력 사업과 지역 발전이 공동으로 발전할 수 있도록 지원 사업에 대한 홍보를 강화하고자 한다. ☞