

# 발전소주변지역 지원사업의 실적과 계획

## 지원금 대폭 증액, 다양한 사업 신설

이 인 복

한국전력공사 환경관리처 처장

발전소주변지역 지원사업은 발전소주변지역의 개발을 지원하여 지역사회와의 유대를 강화함으로써, 지역이기주의의 심화 등으로 날로 어려워지고 있는 신규발전소 건설입지를 적기에 확보하고 원전 등 기존 발전소의 원활한 운영을 도모하기 위하여 한국전력공사에서 90년부터 시행하여 왔다. 특히 95년에는 지원법을 획기적으로 개정하여 지원금 규모를 전기판매 수입금의 0.5% 이내에서 0.8% 이내로 대폭 증액시켰다. 또 사업내용도 다양화하여 종전에 시행해 오던 소득증대사업·공공시설사업 및 육영사업 외에 원자력발전소주변지역에 대한 전기요금 보조, 주민복지지원 용자, 기업유치 용자 및 발전소 건설지역에 대한 특별지원사업 등을 추가로 시행하게 되었다. 보고에서는 90년부터 시행한 지원사업실적과 96년도 지원사업계획을 중심으로 발전소주변지역 지원사업의 내용을 살펴본다.

**지** 방자치체가 본격적으로 시작되면서 지역발전에 대한 지역주민의 관심이 높아짐에 따라, 기업차원에서 시행하고 있는 발전소주변지역 지원사업이 지역주민들로부터 큰 호응을 얻고 있다.

지원사업은 발전소가 소재하고 있는 발전소주변지역의 지역개발을 지원하여 지역사회와의 유대를 강화함으로써, 지역이기주의의 심화 등으로 인해 날로 어려워지고 있는 신규발전

소 건설입지를 적기에 확보하고 원전 등 기존 발전소의 원활한 운영을 도모하기 위하여, 한국전력공사에서 90년부터 시행하여 왔는데 올해로 사업시행 7년째로 접어들었다.

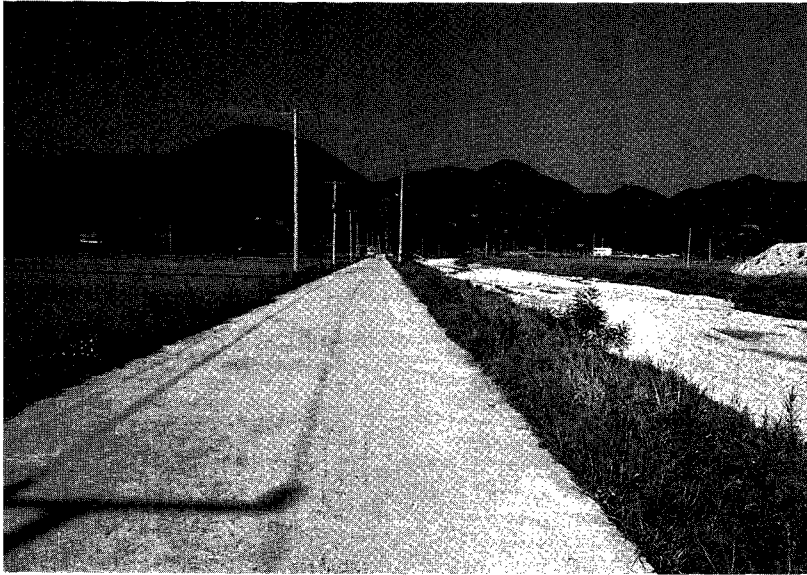
그간의 지원사업은 90년부터 95년

까지 6년간 1,054억원을 지원하여 발전소주변 지역사회의 개발과 발전은 물론 발전소 건설 및 운영에 많은 기여를 하였다.

특히 지난 95년에는 지원법을 획기적으로 개정하여 지원금 규모를 전기

〈표 1〉 지원실적(90~95) 및 96년도 계획종합

구 분	90	91	92	93	94	95	96	계
건수(건)	387	582	622	621	740	604	796	4,352
금액(억원)	113	117	136	181	247	260	776	1,830



공공시설지원사업으로 포장된 영광원전 주변 마을길

판매 수입금의 0.5% 이내에서 0.8% 이내로 대폭 증액시켰다.

또 사업내용도 다양화하여 종전에 시행해 오던 소득증대사업·공공시설사업 및 육영사업 외에 원자력발전소 주변지역에 대한 전기요금 보조, 주민 복지지원 용자, 기업유치 용자 및 발전소 건설지역에 대한 특별지원사업 등을 추가로 시행하게 되었다.

따라서 금년도 지원금은 95년도보다 약 3배나 증가한 776억원을 지원하여 발전소주변지역의 개발과 지역 주민의 소득향상 등에 더 많은 도움을 줄 수 있을 것으로 기대된다.

이 글에서는 90년부터 시행한 지원사업실적과 96년도 지원사업계획을 중심으로 알아보려고 한다.

〈표 2〉 지원사업 추진실적 종합(90~95)

(단위 : 억원)

구 분	90년	91년	92년	93년	94년	95년	계
소득증대사업	14	30	30	52	77	88	291
공공시설사업	78	63	76	78	105	77	477
육영사업	15	17	23	41	54	58	208
전기요금보조	-	-	-	-	-	9	9
한국원자력문화재단	-	-	-	-	-	17	17
홍보사업 등	6	7	7	10	11	11	52
합 계	113	117	136	181	247	260	1,054
대상 발전소	54	59	60	62	65	56	

〈표 3〉 지역주민 소득증대사업 지원실적

(단위 : 백만원)

구 분	90~93		94		95		계	
	건	금액	건	금액	건	금액	건	금액
농림수산업시설	406	10,502	189	6,009	150	4,486	745	20,997
상공업시설	16	1,018	11	573	5	1,537	32	3,128
관광산업시설	11	1,168	7	1,033	6	2,740	24	4,941
계	433	12,688	207	7,615	161	8,763	801	29,066

### 지원사업 추진실적

발전소주변지역 지원사업은 지역주민이 기피하는 공공시설에 대하여 국가적인 차원에서 지원하는 사업으로 우리나라에서는 처음 시행하는 제도인데, 사업시행 초기단계에서는 지원금을 자기지역에 우선 사용하려는 지역주민간의 이해대립과 지원사업에 대한 지역주민의 이해부족에서 오는 문제점 등으로 사업시행에 적지 않은 어려움도 있었다.

그러나 사업시행 7년체를 맞는 지금은 정부 및 지방자치단체의 많은 관심과 지역주민 및 발전소의 적극적인 노력으로 사업시행 초기의 제반 문제

점을 극복하고 점차 정착단계에 접어들어가고 있다.

지난해까지의 지원사업 실적을 보면 전국 60여개 발전소주변지역의 3,556개 사업에 1,054억원을 지원하여 지역사회 복지증진에 크게 기여하였을 뿐만 아니라, 지역주민을 한국전력공사에 우선 채용함으로써 지역주민과 발전소간의 일체감을 조성하는데에도 많은 기여를 하였다.

한편 한국전력공사의 지원사업은 특정다목적댐지역 지원사업, 쓰레기처리장지역 지원사업 등 다른 기관의 지원사업 시행에 많은 영향을 주었으며, 국내 지원법 체계구축에도 선도적 역할을 하고 있다.

### 1. 실질소득증대사업 지원

가. 주요 사업내용

- (1) 농림수산업시설 : 영농기계, 농기구수리센터, 공동양식장, 관정, 농로, 특용작물재배 등
- (2) 상공업시설 : 시장건물 신축·보수, 구판장 등
- (3) 관광산업시설 : 토산품 판매장, 관광휴게소 등

나. 지원실적 : <표 3>

### 2. 생활환경개선 및 기반시설확충

가. 주요 사업내용

주민건강진단·구급차·종합복지회관·공중목욕탕·도서관·선착장·방파제·가로등·버스승강장·어린이 놀이터·간이상수도·하수도·쓰레기

처리시설·TV 공동안테나 등  
나. 지원실적 : <표 4>

### 3. 대대적인 장학사업 추진

가. 주요 지원내용

- (1) 장학금 지급 : 성적우수자·이주자 자녀·생활보호대상자·소년소녀가장·결식아동 등
- (2) 장학기금 적립 : 고리원자력·영광원자력 등 18개 지역
- (3) 교육기자재 지원 : 컴퓨터·어학실·방송시설·VTR·피아노 등

노 등

- (4) 기타 : 백일장 개최, 사생대회 개최, 산업시찰 등
- 나. 지원실적 : <표 5>

### 4. 원전주변지역 전기요금보조

가. 보조기준

- (1) 주택용 : 호당 월 100kWh 해당요금 수준
- (2) 산업용 : 계약전력 kW당 1,600원 수준
- 나. 지역별 지원액 : <표 6>

<표 4> 생활환경 개선 및 기반시설 확충 지원실적

(단위 : 백만원)

구 분	90~93		94		95		계	
	건	금액	건	금액	건	금액	건	금액
의 료 시 설	6	62	3	44	2	27	11	133
사 회 복 지 시 설	220	5,069	82	3,180	60	2,185	362	10,434
도 로 시 설	592	15,508	178	4,665	136	2,861	906	23,034
항 만 시 설	40	1,428	17	825	7	294	64	2,547
상 하 수 도 시 설	199	4,428	79	1,716	56	1,498	334	7,642
교 육 문 화 시 설	14	978	2	31	3	82	19	1,091
환 경 위 생 시 설	52	957	4	54	20	536	76	1,547
운 동 오락 시 설	7	225	-	-	1	200	8	425
전 기 통 신 시 설	52	808	4	28	7	41	63	877
계	1,182	29,463	369	10,543	292	7,724	1,843	47,730

<표 5> 장학사업 지원실적

(단위 : 백만원)

구 분	90~93	94	95	계
장 학 금 지 급 (학생수 : 명)	2,970 (16,633)	1,591 (8,179)	1,888 (8,884)	6,449 (33,696)
장 학 기 금 적 립	2,140	1,287	1,483	4,910
교 육 기 자 재 지 원	3,064	1,641	1,852	6,557
기 타(교육도서·체육활동 지원)	1,396	888	627	2,911
합 계	9,570	5,407	5,850	20,827

**5. 한국원자력문화재단 지원**      적으로 시행하기 위하여 한국원자력  
95년도 하반기부터 원자력사업 및      문화재단에 17억원을 지원하였다.  
지원사업에 대한 대국민홍보를 적극      주요 지원내용을 보면 각종 홍보간

행물 발간, 자료제작 및 언론홍보 등  
국민이해사업에 8억원, 문화진흥사  
업에 3억원 및 차세대교육사업 등에  
6억원을 지원하여 원자력사업에 대  
한 대국민홍보를 대대적으로 전개한  
바 있다.

〈표 6〉 원전주변지역 전기요금보조 지원액

(단위: 백만원)

구 분	고 리	영 광	월 성	울 진	계	
주택용	호수	8,688	10,773	7,680	5,960	33,101
	금액	228	274	154	193	849
산업용	호수	107	183	126	53	469
	금액	13	33	18	22	86
계	호수	8,795	10,956	7,806	6,013	33,570
	금액	241	307	172	215	935

주 : 95년도 전기요금보조는 하반기부터 시행하였음

〈표 7〉 지역주민 직원채용실적

(단위: 명)

구 분	90~93	94	95	계
고졸사원	171	21	22	214
대졸사원	60	32	6	98
합 계	231	53	28	312

주 : 94년도 발전설비 운전원 현지채용 105명

〈표 8〉 96년도 지원사업계획 종합

(단위: 억원)

사 업 종 류	사 업 수	금 액	비 고
기본지원 사 업	소득증대사업	166개 사업	110
	공공시설사업	408개 사업	157
	육영사업	177개 사업	106
	소 계	751개 사업	373
전기요금보조사업	4개 원전	21	33,570호
주민복지지원사업	29개 지역	38	786명
기업유치지원사업	12개 지역	32	162개 기업
특별지원사업	-	246	건설연계
한국원자력문화재단지원	-	48	
홍보사업	-	14	
부대사업	-	4	
계	796개 사업	776	

주 : 대상발전소 주변지역 57개 지역(42개 지방자치단체)

## 7. 지역주민 우선고용

### 가. 우선고용 내용

(1) 신입사원 채용시 발전소 주변  
지역주민에게 10% 가점혜택  
부여

(2) 발전소 설비운전원을 현지에서  
선발하여 채용

(3) 기타 기능직·별정직·도급업  
체 직원 등 우선 고용

나. 직원채용실적: 〈표 7〉

## 8. 지역주민 무료진료지원

### 가. 내 용

한국전력공사의 한일병원 의료진을  
현지에 파견하여 지역주민 무료진료

### 나. 실시지역

월성원자력(2회)·울진원자력(2  
회)·태안화력·서천화력

### 다. 진료과목

정형외과·내과·소아과·이비인  
후과 등의 기초검진 및 투약

라. 94년도 진료인원 : 3,076명

## 96년도 주요 지원사업계획

금년도 지원사업은 95년 지원법의  
획기적인 개정으로 지난해 260억원보

〈표 9〉 주요 기본지원사업 내용

(단위: 억원)

구 분	사업건수	지원금액	주요사업내용
소득증대사업	166건	110	영농기계·공동축산·양식장·농사용관정·저온저장창고·농수산물판매장·특용작물재배 등
공공시설사업	408건	157	도서관 건립, 상하수도 설치, 종합복지회관 건립, 방산방호장비 구입, 주민건강진단 등
육 영 사 업	177건	106	장학금·장학기금·어학시설·도서·주변지역교사지원 등
계	751건	373	

〈표 10〉 원전주변지역 전기요금보조

(단위: 백만원)

구 분	고 리	영 광	월 성	울 진	계	
주택용	호수	8,688	10,773	7,680	5,960	33,101
	금액	456	806	309	386	1,957
산업용	호수	107	183	126	53	469
	금액	27	81	35	43	186
계	호수	8,795	10,956	7,806	6,013	33,570
	금액	483	887	344	429	2,143

〈표 11〉 주민복지지원사업

구 분	총지원액	대 상 지 역	용자인원	용자조건
내 용	38억원	29개 지역 (고리·영광·울진·월성·영동·영월·서천·보령·삼천포·태안·하동·영흥도·평택·남재주·한림·양양·산청·화천·춘천·의암·청평·팔당·괴산·보성강·삼랑진·청평양수·무주·강릉·당진)	786명	·1인당 500만원 이내 ·이자율 연리 3% ·2년 거치 3년 상환

다 약 3배가 증가한 776억원을 지원하게 되며, 그간 지역이기주의에 기인한 지원금 인분에 따른 지원효과 감소를 배제하기 위하여 다음과 같은 사항에 중점을 두어 추진함으로써 지원효과를 극대화시켜 나가고자 한다.

첫째, 특별지원사업 등 대규모 지역

지원사업을 발전소 건설 및 운영과 연계 추진함으로써 지역개발은 물론 전력사업의 원활한 운영에 크게 기여하고자 한다.

둘째, 신설제도인 전기요금보조·특별지원사업·주민복지지원사업·기업유치지원사업 등을 효과적으로

시행하여 이들 제도의 조기 정착에 주력할 계획이다.

셋째, 금년부터 지역개발 증장기계획에 의한 사업시행 및 지역개발 청사진 제시로 투자의 효율성을 제고하고 지원사업 홍보활동을 적극적으로 전개할 계획이다.

### 1. 기본지원사업

금년부터 종전의 소득증대사업·공공시설사업 및 육영사업을 하나로 묶어 기본지원사업으로 시행하게 되며, 총 751개 사업에 373억원을 지원하게 된다.

특히 발전소주변지역에 우수교사를 유치하여 지역인재를 양성할 목적으로 금년부터 시행하는 발전소주변지역 교사지원은 12개교 356명의 고등학교 교사에게 월 20~30만원을 지급하며 총 9.4억원을 지원할 계획이다.

### 2. 원전주변지역 전기요금보조

원전주변지역 주민의 전기요금 부담을 경감시키고 기업체 유치동기를 부여하고 원전사업의 원활한 추진을 위하여, 지난해 하반기부터 시작된 전기요금보조사업은 주택용은 월간 호당 100kWh 해당 요금수준을, 산업용은 계약전력 kW당 월간 1,600원 수준을 지원하게 된다.

금년도 지원계획은 고리·영광·월성·울진지역의 총 33,570호의 주민 및 기업체에게 21억원을 보조해 줄 계획이다.



농업용 양수기 무상수리

〈표 12〉 기업유치지원사업

구 분	총지원액	대 상 지 역	대상기업	용자조건
내 용	32억원	12개 지역 (고리·영광·월성·울진·보령·삼천포· 태안·하동·당진·평택·영흥도·양양)	162개 기 업	·기업당 2천만원 이 내 ·이자율 연리 3% ·2년 거처 3년 상환

〈표 13〉 96 원전주변지역별 지원금액

(단위: 억원)

발전소명	기 본 지원사업	전기요금 보 조	주민복지 지원사업	기업유치 지원사업	홍 보 사업 등	계
고 리 원 자 력	33	5	2	3	1	44
영 광 원 자 력	40	9	2	3	1	55
월 성 원 자 력	31	3	2	3	1	40
울 진 원 자 력	36	4	2	3	1	46
신 규 원 전	6	-	-	-	1	7
합 계	146	21	8	12	5	192

주: 상기 지원금액에서 특별지원금은 별도임

### 3. 주민복지지원사업

주민복지지원사업은 지역주민의 소득증대사업 등에 저리융자로 지역주

민의 자발적 참여를 유도하여 주민의 실질소득을 증대시키기 위하여 금년부터 시행되는 제도인데, 주민복지기

금의 원금은 계속 적립되어 영구적으로 주민들에게 용자가 가능하다.

주민복지지원사업의 용자는 시설용량에 따라 발전소주변지역별로 연간 5천만원 내지 2억원을 지원하고, 개인별 용자한도는 500만원 이내이며, 금년에는 총 29개 발전소주변지역에 38억원을 지원할 예정이다.

### 4. 기업유치지원사업

기업유치지원사업은 발전소주변지역 입주기업의 시설 및 운영자금을 저리융자해줌으로써 지역산업 발전을 촉진시키고 지역주민의 고용을 증대시키기 위하여 시행되는 제도로, 지방중소기업의 유치 및 자금난 해소에 기여할 것으로 기대된다.

금년도에는 발전소주변지역별로 2.4~3억원씩 지원하게 되는데 12개 발전소주변지역에 총 32억원을 지원하게 된다.

### 5. 특별지원사업

발전소 건설을 촉진시키기 위하여 특히 필요한 경우 지역주민 등과의 협의에 의거하여 특별지원사업을 시행할 수 있게 함으로써 신규발전소 건설입지 확보가 용이하도록 하였다.

특히 특별지원금은 주변지역 및 시·군 지역에 사용할 수 있도록 지원대상 범위를 확대함으로써 지역의 균형있는 발전을 도모하고자 한다.

한편 특별지원사업은 발전소 건설과 연계 추진함으로써 지원효과를 극

대화하고자 하는 것으로 발전소 건설에 대한 지역사회의 합의를 전제로 시행하게 된다.

특별지원금은 발전소 건설비에서 부지구입비를 제외한 금액의 1% 또는 0.5% 범위내에서 연도별 예산을 감안하여 지원하게 되는데, 금년에는 246억원의 지원금으로 발전소주변지역의 신청을 받아 지원할 계획이다.

### 6. 한국원자력문화재단 지원

날로 어려워지고 있는 원자력사업 및 지원사업에 대한 홍보를 적극적으로 시행하기 위하여 작년 하반기 17억원의 지원에 이어 금년에는 48억원 을 지원하게 된다.

사업내용별로는 각종 홍보간행물 발간, 언론홍보 등 국민이해사업에 19억원, 문화행사·해외시찰 등 문화진 흥사업에 7억원, 원자력캠프, 원자력 동화 제작, 중등교사 워크숍 등 차세대교육사업에 5억원을 지원하게 되며, 기타 지역협력사업 및 국제협력사업 등에 17억원을 지원할 계획이다.



원전주변 주민들에 대한 무료의료활동

노력을 경주하고 있다.

금년도 원전지역지원사업은 고리 등 4개 원전에 192억원을 지원하게 되는데 이는 전체 지원금의 46%를 차지하며, 작년보다 약 3배나 증가한 금액이다.

한편 금년에는 주민복지지원사업·기업유치지원사업 및 특별지원사업을 새로이 시작하여 원전주변에 대한 지원을 대폭 확대하였다.

한 전기요금보조, 특별지원사업, 주민 및 기업에 대한 융자제도를 신설함은 물론, 지원규모를 대폭 증액함으로써 이제 지원사업은 제2의 도약기를 맞이하게 되었다.

앞으로 지원사업은 본격적인 지방 자치시대를 맞아 지방자치단체와의 협조체제 구축과 지역주민과의 일체감을 조성하는 데 집중적으로 초점을 맞추어 시행해 나갈 계획이다.

옛말에 '구슬이 서말이라도 꿰어야 보배'라는 말이 있다.

이제 제도정비는 거의 마무리되었으므로 지원사업의 수혜자인 지역주민, 사업시행자인 한국전력공사, 그리고 지방자치단체가 한마음으로 합심·노력할 때 지원사업의 성과는 보다 극대화되고 발전소와 더불어 풍요로운 지역사회 건설은 반드시 이루어 지리라고 믿는다. ☞

### 96 원전주변지역 지원사업내용

우리나라의 현실여건상 원전의 계속 건설은 불가피하며 전력공급에 있어서의 원전의 기여도가 큰 점을 고려하여, 우리 공사에서는 원전주변지역에 대한 지원사업을 대폭 확대하여, 원전주변지역이 타 지역보다 더 살기 좋은 고장으로 변모될 수 있도록 많은

### 맺는말

지난 6년간 지원사업을 적극적으로 시행한 결과 지역사회의 발전과 전력사업의 원활한 운영에 많은 기여를 함으로써 사업시행 기반도 튼튼히 다져 나가고 있다고 본다.

더욱이 지난해 지원법의 획기적인 개정으로 원자력발전소주변지역에 대