

중소기업지원 현황 및 향후 계획

한국남동발전(주) 중소기업지원팀 이성열 과장

1. 개요

가. 배경

한국남동발전(주)는 발전소 운영에 필요한 기자재 및 정비서비스의 약 60% 정도를 협력중소기업에서 공급 받고 있다. 따라서 협력중소기업이 제공하는 기자재 및 정비서비스의 품질이 발전설비 안정적 운영과 직결되어, 전력의 질과 값을 결정하는 요인으로 남동발전의 경쟁력과 직결 된다고 볼 수 있다. 이에 남동발전은 중소기업과 함께 동반성장 할 수 있는 상생협력 기반 구축을 위해 '05년 이후 중소기업지원업무 전담조직 및 인력을 운영하고 있으며, 지속적인 제도개선을 추진하고 있다.

나. 지원대상

「중소기업기본법」에 의한 중소기업으로

- 3년 이내 납품실적업체
- 발전설비 정비적격업체
- 발전기자재 선정품목 공급업체
- 협력연구개발사업 수행실적업체 등

발전설비 관련기술 보유기업을 대상으로 지원사업을 추진하고 있다

다. 지원절차

지원사업의 효율성 제고와 공정성 확보를 위해 사업시행 전 협력중소기업 대상 수요조사를 통해 시행사업의 효과를 분석하고, 시행단계에서는 공모절차를 거쳐 지원대상 여부를 검토 후 선정절차를 거친다. 필요시는 사업별 특성에 맞게 사외 심의 위원을 위촉하여 공정

성을 확보하고 있다.

2. 주요 사업내용 및 실적

남동발전의 중소기업 지원사업을 통한 상생협력 방안은 크게 2가지로 요약할 수 있다.

가. 중소기업과의 협력연구를 통한 신기술 개발사업
남동발전은 자금과 발전소 운영기술을 지원하고, 중소기업은 고유의 기술력을 투입하여 발전설비의 경제적 운영에 필요한 신기술을 개발하여, 남동발전은 값싸고 질 좋은 전력을 생산하고, 중소기업은 새로운 기술과 제품을 개발 할 수 있는 상생협력의 대표적인 사업이라 볼 수 있다.

중소기업이 협력연구개발사업에 참여할 경우 총 개발비의 75%, 5억원까지 지원하고 있으며, 개발이 완료된 제품은 산업재산권 취득, 신제품인증, 국내·외 판로 개척을 전시회 참여지원 등 제품 개발단계에서부터 판로까지 체계적 지원을 통해 중소기업과 공동으로 시행하는 협력연구개발사업 효과를 극대화 시키고 있다. '04년 이후 남동발전은 총 83건의 발전설비 운영기술 향상을 위한 연구개발 사업을 추진 중에 있다.

연도별 중소기업 협력연구개발 현황

| 구 분 | '04년 | '05년 | '06년 | '07년 | 합 계 |
|----------|------|------|------|------|-----|
| 과제수(건수) | 24 | 20 | 16 | 23 | 83 |
| 지원금액(억원) | 6.8 | 7.4 | 6.4 | 9.4 | 30 |

중소기업은 보유자원의 한계로 기술력, 제품생산, 품질관리, 마케팅 등 체계적인 경영시스템 구축에 어려움을 겪고 있다. 이러한 중소기업이 글로벌 경쟁력을 갖춘 기업으로 성장할 수 있도록 사내 훈련센터를 활용한 기술인력 양성 등 기술력향상, 품질·환경경영시스템 및 신기술인증 취득지원 등 경영역량강화, 국내·외 전시회 참여지원 등 판로개척 등 다양한 지원사업을 통해 협력중소기업의 경영체질을 강화하고 있다.

중소기업 기술력향상 사업

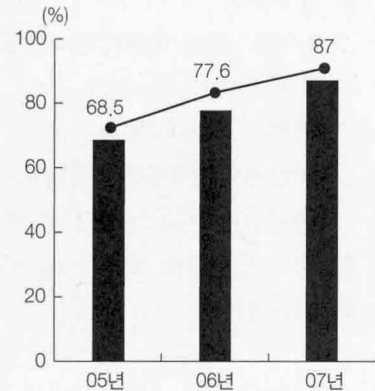
사내 훈련센터를 활용하여 발전소 운영, 정비, 품질보증제도 등의 교육을 시행하는 자체교육과 중소기업연수원 등 전문교육기관을 활용한 위탁교육을 통해 협력중소기업의 생산실무 교육을 지원하고 있으며, 이러한 중소기업 기술인력 양성을 통해 납품기자재 및 정비서비스 품질을 향상시킬 것으로 기대된다. 이러한 중소기업 기술인력 양성사업은 '04년 이후 98개사 165명의 직무능력향상을 위한 교육을 시행 하였고 올해는 발전설비 정비분야까지 교육을 확대 시행할 예정이다. 또한 남동발전 보유 산업재산권 중 사업화가 가능한 29건을 중소기업에 무상이전하여 사업화 함으로써 중소기업에는 제품개발과 안정적인 판로를 지원하고, 남동 발전은 휴면 산업재산권을 발전소 운영에 활용하는 상생협력 사업을 추진하고 있다.

품질·환경경영시스템, 신기술인증 등 대외인증 취득지원

협력중소기업 경영역량 강화 사업으로 품질·환경경영시스템인증 취득지원사업을 1,000만원 한도까지 지원하고 있다. 인증에 필요한 1단계 기본교육, 2단계 경영시스템 구축교육, 3단계 품질·환경경영시스템 인증까지 체계적으로 지원하여 협력중소기업이 품질·환경경영시스템을 조기에 구축할 수 있도록 지원하고 있다. 또한 발전설비 관련 우수제품의 신기술·신제품인증 취득지원사업을 500만원 한도까지 지원하고 있으며, 중소기업이 보유한 기술의 산업재산권 취득지원을 지원하고 있으며, 남동발전은 이러한 협력중소기업의 역량강화를 통해 납품기자재 품질향상을 유도하고 있다.

중소기업제품 현장적용 확대

협력중소기업이 개발한 우수제품의 안정적인 판로확보를 위한 사내 활용촉진 노력으로 중소기업제품 구매 확대 T/F 운영, 구매목표제, 개발선정품 지정 등 구매확대 기반을 구축하고, 구매 활성화를 위한 우수제품 설명회 개최, 본



'07년 중소기업제품 구매실적 [단위 : 억원, %]

| 총구매액 (A) | 중소기업제품 | | 기술개발제품 | | 신기술인증제품 | |
|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| | 구매액 (B) | 비율 (B/A) | 구매액 (C) | 비율 (C/B) | 구매액 (D) | 비율 (D/B) |
| 1,645 | 1,435 | 87.0 | 141 | 9.8 | 128 | 8.9 |

사 단가계약, 우수제품 편람발간 등 활용촉진 노력을 지속적으로 추진하였으며, 그 결과 중소기업 우수개발 제품의 구매실적이 지속 상승하는 등 개발제품의 판로 보장을 통해 실질적인 중소기업의 경영안정에 기여 하였다.

국내·외 판로지원사업

협력연구개발 또는 중소기업이 자체개발한 우수제품을 발전설비 뿐만아니라 국내·외 시장 판로지원을 통해 안정적인 판로를 확보함으로써 지속적인 기술개발 동기를 부여하기 위해 남동발전은 '05년 이후 국내·외 전문전시회 참여를 지원하고 있으며, 지원규모는 기업별 국내전시회 300만원, 국외 전시회 1,000만원 까지 소요비용을 지원하고 있다.

국내·외 판로지원 기업수

| 구 분 | '05년 | '06년 | '07년 | '08년 계획 |
|-------|------|------|------|-----------------|
| 국내전시회 | 46 | 32 | 24 | 170 (발전사 공동) |
| 국외전시회 | - | 3 | 13 | 10 |

「전력그룹사 중소기업지원통합시스템」운영

'08년 4월부터 한전·전력그룹사간 중소기업 지원사업 효과제고를 위해 지원 사업별 실적 DB 구축 및 통계 전산화를 포함한「전력그룹사 중소기업지원통합시스템」을 개발 운영하고 있다. 이 시스템의 운영으로 한전·전력그룹사간 중소기업지원사업 정보공유로 중복 투자방지 및 지원사업 시너지 창출을 위해 노력하고 있다.

시스템 구축내용

| 분 야 | 내 용 |
|-----------|--|
| 공공구매 실적관리 | 총구매, 중소기업, 기술개발, 인증신제품, 여성기업제품 등 상세구매 실적관리 |
| 협력연구 개발관리 | 공고, 연구과제 관리, 정산 관리, 통계관리 |
| 중소기업 지원사업 | 금융, 인증취득, 시장개척, 판로지원, 인력양성, 컨설팅, 기술지원 등 |

3. 향후 계획

남동발전은 중소기업지원사업을 통해 협력중소기업의 안정적인 경영환경 조성과 기술력 향상으로 남동발전의 지속성장기반을 구축해 나갈 계획이다. 따라서 향후 중소기업 지원사업은 상생협력 기반 하에 발전소 경제적 운영에 필요한 우수기술 보유기업과의 연구개발, 제작 및 정비협력사의 기술력 강화 분야를 중점 추진할 예정이다.