

## 인도네시아 BPPT(과학 기술청) 및 LIPI(과학 기술 연구원)의 연구 개발, 관리 체제 구축 사업

우리에게 축적된 과학 기술의 know-how를 해외에 이전하는 첫 프로젝트의 일환으로 인도네시아의 BPPT(Agency for the Assessment Application of Technology)와 「인도네시아 BPPT 및 LIPI(Indonesian Institute of Science)의 연구 개발 관리 체제 구축에 관한 연구 용역」 계약을 체결하여 사업을 수행하고 있다. 이 연구 용역 사업은 인도네시아 정부가 세계 은행으로부터 차관을 받아 수행하는 STAID(Science and Technology for Industrial Development) 프로그램 30개 과제 중 4개의 과제로서 747만 6천 달러의 예산으로 1994년 3월 31일까지 수행된다.

### I. 사업 개요

이 연구 용역 사업은 4개 부문으로 나누어 수행되며 그 주요 내용은 다음과 같다.

#### 1. BPPT 및 LIPI에 관한 연구 개발

과제의 프로젝트 관리 시스템 개발

- \* BPPT 및 LIPI의 프로젝트 관리 시스템 개발을 위한 타당성 조사 및 기본 계획 작성
- \* R&D 정보 시스템 개발을 위한 시스템 설계, 구축 및 운영
- \* 시스템의 효율적 운영, 보수를 위한 BPPT 및 LIPI 요원 훈련
- \* BPPT 및 LIPI의 연구 과제 성과 측정의 기준 설정
- \* 워크숍 개최 및 청사진 작성
- \* R&D 정보 세부 시스템의 구성
- \* 시스템 설치 및 매뉴얼 작성
- \* 시스템 운영에 관련된 요원 훈련

#### 2. 연구 개발 인력 계획 및

관리 시스템 수립

- \* BPPT 및 LIPI의 인력 계획 및 효율적인 인력 관리 시스템 개발
- \* 기존 인사, 조직 분석 및 작업 분류 시스템 개발

- \* 인력 관리 정보 시스템의 설치 및 운영
- \* 연구 인력의 직급 체계 및 인사 고파 시스템 개발
- \* 연구 인력의 데이터 베이스화
- \* 연구 개발 인력의 재교육 프로그램 개발과 운영

#### 3. 재무, 예산 및 회계 제도 구축

- \* BPPT 및 LIPI의 예산 회계 제도 및 재원 조달 방안 수립
- \* BPPT 및 LIPI의 자금 운영에 대한 평가
- \* 재원 조달 방안에 관한 세미나 개최
- \* 수탁 프로젝트 가능성 타진
- \* 수탁 과제 수행시의 예산 회계 시스템 구축

#### 4. 행정 관리 시스템 구축

- \* BPPT 및 LIPI의 효율적 연구 지원을 위한 행정 관리 시스템 개발
- \* 행정 관리 시스템 개발을 위한 디자인
- \* 요인 분석을 위한 워크숍 개최
- \* 효율적인 행정 관리 시스템 구축

### II. 사업 진행 현황 및 기대 성과

인도네시아의 BPPT내에 자카르타 사무소를 설치, 8명의 연구원이 주재하고 있으며 BPPT 및 LIPI 양 기관에 대한 현황 분석을 바탕으로 사업을 추진하고 있다. 지난 8월 인도네시아에서 개최된 프로젝트 중간 보고회에서 발표된 Workplan에 대해서 인도네시아측으로부터 만족스러운 평가를 받았다.

인도네시아 연구 개발 능력의 70~80%를 점하고 있는 인도네시아 과학 기술청 및 과학 기술 연구원의 연구 개발 관리 체제를 구축한다는 업적 외에 향후 한국과 인도네시아의 과학 기술 협력을 비롯한 양국 협력에 크게 기여할 것으로 기대된다. 우리의 축적된 R&D 관리의 경험을 다른 나라에 전수한다는 것과 동남아 제국과의 과학 기술 협력의 터전을 마련한다는 데 의의가 있다.\*