

# 금년도 북한의 대외과학기술협력 동향

## 1. 개요

- 금년들어 북한은 과학기술발전을 위해 선진기술보유 국가들과 교류·협력을 확대하는 가운데 국제기구활동에도 적극 참여하고 있음.

- 지난해 외국과의 과학기술교류가 9개국 16건이었으나, 금년 8위만 현재 14개국 20건으로 증가함

※ “선진국과의 과학기술교류사업을 강화하여 단기간에 과학기술을 세계적 수준으로 끌어올릴 계획임”(2.20, 이성욱 과학원 부원장)

## 2. 대외협력 주요특징

- IT(정보기술)부문 중심의 대외 교류협력활동에 주력

- IT산업을 단기 성장전략산업으로 설정한 가운데 ‘단번도약론’을 강조하며, 선진IT기술 도입을 위한 대외 협력활동에 주력하고 있음.

- 2000년대들어 김정일이 중국의 정보산업단지를 2차례('00.5, 北京 中關村, '01.1, 上海 浦東지구) 방문한 이후 정책적으로 IT산업육성에 중점을 두고

- IT부문을 중심으로 대외교류협력 활동을 강화(올해 총 20건의 대외활동 사업중 10건이 IT분야)하고 있음.

※ “현시대는 정보기술과 정보산업에 의해 나라의 경제발전과 흥망이 좌우되는 정보산업시대”(8.1, 노동신문)

<04.8 현재 부문별 대외 과학기술활동 동향>

IT(정보기술)	농업	광업	경공업	기타	계
10건 (50%)	1건 (5%)	1건 (5%)	1건 (5%)	7건 (35%)	20건 (100%)

□ 유럽·아시아 국가들과의 교류·협력 확대

○ '03년이전까지 총 62개국과 154건의 대외 과학기술교류·협력 협정을 체결해 왔음.

- 종래에는 주로 아프리카지역 국가들과 관계유지 차원의 소극적 기술교류 협정을 추진하여 오다
- 최근에는 독일·스위스·태국 등 유럽·아시아지역의 선진과학기술보유 국가들과 교류·협력활동을 증대하고 있음

〈기여비 내외 과학기술 교류협력(합계) 체결 현황〉

구분	아프리카	아시아	유럽	아메리카	오세아니아	계
'03년까지 (협정체결)	29개국/ 66건(42.9%)	17개국/ 43건(27.9%)	11개국/ 33건(21.4%)	4개국/ 8건(5.2%)	1개국/ 4건(7.4%)	62개국/ 154건(100%)
'04년도 (협력활동)	1개국/ 1건(5%)	6개국/ 9건(45%)	6개국/ 8건(40%)	1개국/ 2건(10%)	-	14개국/ 20건(100%)

□ 과학기술부문의 국제기구활동 적극 참여

○ 핵문제 등으로 국제사회와의 교류협력활동이 어려운 가운데에서도 과학기술부문의 국제기구활동은 적극 참여하고 있음.

- 최신정보 수집과 저개발국에 대한 기술지원·유치 프로

그램을 획득하고

- 국제적 수준의 품질향상과 경험습득을 위해 국제규격 및 표준화 문제에도 관심('02년 3건/ '03년 4건/ '04년 1건)을 기울이고 있음.

※ 김영대 최고인민회의 상임부위원장은 세계정보사회정상회의(W SIS)에서 “조화로운 정보사회건설을 위해 유엔과 국제기구들은 국가간의 IT기술이전 등의 협조를 확대해야 한다”고 연설('03.12.12)

### 3. 평 가

○ 북한이 올해 대외 과학기술교류협력 활동사업을 확대하고 있는 것은

- 과학기술 연구개발비용이 대규모화되고 기술의 국제적 표준화·상업화와 마케팅능력이 요구되는 현실에서
- 자체능력만으로 IT기술 등 첨단과학기술 개발 및 경제발전이 어렵다는 인식하에 선진기술보유 국가들과의 다양한 형태의 교류·협력을 통한 기술습득을 위한 것으로 평가됨.

※ “경제과학전선에서 일대 비약이 올해 내각에 가장 중요한 과업으로 국제적 과학기술교류사업을 강화하여 선진과학기술을 우리의 것으로 만들어야 할 것임.”(3.25, 최고인민회의 제11기 제2차회의 박봉주 내각총리)

○ 앞으로도 북한은 올해 신년공동사설 관철과 제2차 과학기술발전 5개년계획('03-'07년)과업 달성을 위해

- 선진 서방권 국가들과의 협력을 더욱 확대해 나갈 것으로 보이나,
- 핵문제 해결 등 서방국가들과의 관계개선을 위한 대외적 여건 조성이 선결되어야 할 것으로 보임.

**'04년 대외 과학기술협력 주요 활동 동향**

일 자	관련국가	내 용	장 소
1.10~17	중 국	○ 과학위대표단이 연변과학기술대학 등을 방문, IT·BT·NT 합작사업 공동연구 방안 협의	중 국 (동북3성)
2. 5	세네갈	○ 최고인민회의 양형섭 상임위원장이 기술협력 확대 방안 논의	다카르
2.16	독 일	○ 독일의 「KCC유럽」이 위성을 이용한 인터넷 서비스 보급	평 양
3.16~25	미 국	○ 김책공대에서 미국 시라큐스대학교를 방문, IT 분야 교류협력방안 논의	미 국
4.24	베트남	○ 「'04년 규격화·계량 및 품질관리협조 협정」 체결	평 양
5.17	시리아 등	○ 제7회 국제상품전(차량·전자·경공업제품 등) 개최 (중국·러시아·태국·이탈리아·몽골·시리아 참석)	평 양
5.27~30	중 국	○ 과학기술대표단이 중국 과학위 심양분위를 방문하여 나노·로봇기술부문의 교류 방안 협의	심 양
5.29~6.3	중 국	○ 체신성 대표단이 중국의 이동통신공사 등 4개 통신 회사 방문	북 경
6. 2	독 일	○ 독일 괴테연구소에서 평양에 「과학기술도서보급실」 개관(8,000여점 전시)	평 양
6.3~8	베트남	○ 체신성 대표단이 베트남 공식 방문	하노이
6.7~9	말레이시아	○ 제12차 「아·태 통신사기구 총회」(OANA) 참석	콰라룸푸르
6.9~11	태 국	○ 체신성 대표단이 태국 공식 방문	방 쿽
6.16~18	스위스	○ 제2회 국제감자토론회(스위스·국제감자센터 등 참석) 개최	평 양
6.20	러시아	○ 「'05-'07년 과학협조 협정서」 체결	모스크바
6.27	오스트리아	○ 몬탄(Montan)대학에서 2.8직동청년탄광의 채광설비 자동화 시스템 기술 지원	순 천
6.20~29	태 국	○ 「정보통신 발전을 위한 아·태 각료회의」(APT) 참석	방 쿽
6.24	우크라이나	○ 「'05-'07년 과학협조 협정서」 체결	키예프
8. 7	미 국	○ 평양과학기술대학 설립 설명회를 미국 실리콘 밸리 산호세 지역에서 개최	산호세
8.31	러시아	○ 김책공대대표단 러시아 방문	러시아
8.31	독 일	○ 독일 기상국대표단 방문	평 양