

금년도 대외 과학기술 도입 동향

1. 개 요

- 북한은 올해 '경제과학'을 '정치사상·반제군사'와 함께 강성대국 건설의 3대 전선으로 제시하고, 과학·정보산업중시노선을 강화하는 가운데
 - 선진과학기술 도입을 위한 대외 교류·협력활동(21개국, 41건)을 적극 추진하고 있음.
 - ※ "외국의 선진기술 도입을 강화하여 인민경제 현대화를 통해 경제와 과학기술을 비약적으로 발전"('04.6, 경제연구)

2. 기술 도입의 특징

□ 협력대상국가의 다변화

- 전통적 우방국인 러시아·중국과의 협력을 지속·강화하면서 독일·스위스 등 서방국가들과의 교류협력 활동을 확대 추진하고 있음.
 - 과거 아프리카 국가들과 관계유지 차원의 소극적 협력사업 추진에서 유럽·아시아지역 국가들과의 교류협력사업을 보다 확대('04년 20개국, 39건)
 - UNDP·ITU(국제전기통신연합) 등 국제기구와의 협력사업을 확대('02년 4건/'03년 5건/'04년 6건)
 - 재일·재중동포 등 해외 한인 과학기술자들을 네트워크화 하고, 남한과도 '00년 이후 남북 과학기술부문 협력사업을 확대

□ 해외연수 및 시찰 강화

- 자본주의 경제연수 수단으로 활용해온 해외시찰 및 파견을 선진 과학기술 도입을 위한 수단으로 중점 활용하고 있음.
 - 전통적 협력방법인 협정·의정서 체결과 함께, 전문가들의 해외연수를 확대
 - 연수대상국을 전방위적으로 확대하는 한편, IT·광업·농업 등 다양한 분야로 확대

□ IT부문 집중

- 2000년 이후 김정일 위원장이 2차('00.5, 北京 中關村, '01.1, 上海 浦東지구)에 걸쳐 중국의 IT연구단지를 방문, '단번 도약론'을 강조하면서 IT산업 육성에 주력하고 있음.
 - 상대적으로 경쟁력이 있는 S/W부문 육성과 인민경제 정보화 사업에 집중
 - ※ 올해 추진한 총 44건의 기술협력 사업중 16건(36%)이 IT분야
 - 내부 인트라넷을 구축하여 인터넷처럼 활용, 공장·기업소에 산업기술정보를 제공
 - ※ 함북도 과학기술통보소는 도내 공장·기업소와 대학들에 과학기술 정보 제공을 위한 전산망 가입을 적극 지원(5.4, 중방)

□ 합영·합작사업 강화

- 경제전반에 걸쳐 진행되고 있는 기술개건·신기술 도입을 위해 외국기업과의 합영·합작사업을 적극 추진하고 있음.('04년 17건)
 - 올해 선진기술 도입을 위해 외국기업과의 합영·합작사업을

강화할 것을 수시 촉구

- ※ "뒤떨어진 기업들이 합병·합작사업을 잘 조직하면 과학기술을 빠른 기간에 세계적 수준으로 올려 세울 가능성"(04.6, 경제연구)
- ※ "7.1조치 이후 모든 생산경제부문에서 합병·합작사업에 의한 기술 도입에 보다 큰 관심이 필요"(8.12, 조선신보)

3. 분석

○ 금년도 북한의 선진 과학기술 도입활동은

- 내부적으로 투자재원의 부족, 정보를 통제하는 체제적 특성, 기본 인프라 부족 등의 어려움과 함께
- 대외적으로 핵문제·바세나르협정 등 외국의 선진기술 도입에 제약을 받는 열악한 환경속에서
- 나름대로 경제정상화와 IT부문 육성에 필요한 기술습득 활동에 주력하였던 것으로 평가됨.

○ 북한은 앞으로도 경제기반 강화를 위한 선진기술 보유국가들과의 교류협력사업을 확대해 나갈 것으로 보이나

- ※ "현 시기 과학기술을 빨리 발전시키는 것은 혁명과업건설에서 가장 절박하고 필수적인 요구"(04.9, 경제연구)
- 북한 핵문제 해결 및 서방국가들과의 협조관계가 선결되지 않는 한 첨단기술 획득사업은 한계가 있을 것으로 보임.

'04년 대외 과학기술 도입 주요 동향

일 시	관련국가	내 용
1.10~17	중 국	· 과학원-연변과학기술대학 등과 IT·BT·NT 합작논의
2. 5	세네갈	· 양자간 경제기술협력 확대 방안 논의
2.16	독 일	· [KCC유], 위성을 이용한 인터넷서비스 기술 제공
3.16~25	미 국	· 김책공대-시라큐스대학간 IT부문협력 논의
4.24	베트남	· ['04년 규격화·계량 및 품질관리협조 협정] 체결
5.17	태국 등	· 평양국제상품전(중국·러시아·이탈리아·몽골·시리아) 개최
5.27~30	중 국	· 과학원-중국 과학원간 나노·로봇기술 협력방안 협의
5.31	중 국	· 스투트지붕 생산 합영공장 설립
5.29~6.3	중 국	· 체신성, 중국 이동통신공사 등 4개 통신회사 방문
6. 2	독 일	· 괴테연구소, [평양과학기술도서 보급실] 개관
6.3~8	베트남	· 체신성대표단, 베트남 공식 방문
6.7~9	말레이시아	· 제12차 [아·태 통신사기구 총회](OANA) 참석
6. 9	스위스	· 평스(Pyongsu)합영회사 설립, 진통제 등 의약품 생산
6.9~11	태 국	· 체신성대표단, 태국 공식 방문
6.16~18	스위스	· 제2회 국제감자토론회(스위스·국제감자센터 참석)개최
6.20	러시아	· 북·러 ['05-'07년 과학협조 협정서] 체결
6.27	오스트리아	· 몬탄대학, 2.8직동청년탄광의 채굴자동화 기술 지원
6.20~29	태 국	· [정보통신 발전을 위한 아·태 각료회의](APT) 참석
6.24	우크라이나	· 북·우 ['05-'07년 과학협조 협정서] 체결
7. 4	중 국	· 대안친선유리공장 건설 기술(30여명)지원(2천400만달러 지원)
7.13	중 국	· 단동에 김치합작공장 건립

일 시	관련국가	내 용
8. 7	미 국	· 실리콘밸리에서 평양과학기술대학설립 설명회 개최
8.12	일본(조총련)	· 대동단추회사와 연 800만개의 단추생산 합작 공장 합의
8.31	러시아	· 김책공대 대표단 러시아 방문
8.31	독 일	· 독일 기상국대표단 방북
9. 1	중 국	· 福建省 경제기술시찰단(7개기업) 방북
9. 1	시리아	· 북·시 [통상 및 과학기술협력에 관한 협정서] 조인
9. 1	중 국	· 북·중 [보건 및 의학과학 '04-'05집행계획서] 조인
9. 7	루마니아	· 체신성대표단 제23차 만국우편동맹회의 참가
9.13	중 국	· 요녕성 첨단과학기술 및 세제품 평양전람회 개최
9.20	중 국	· 조선컴퓨터센터 S/W산업총국장 중국 방문
9.20	몽 골	· 몽골 과학원대표단 방북
9.21	영 국	· 아미넥스회사 원유 및 가스 생산 협력계약 조인
9.21	중 국	· 중국기상국 대표단 방북
9.21	스위스	· 제40차 세계발명 및 저작소유권기구 총회 참석
9.23~25	러시아	· 모스크바 세계통신사대회(WCOA) 참가
10.19	호주 등	· 금산합영회사 설립(싱가포르·호주·영국) 금 채굴 시작
10.18	중 국	· 북·중 해양과학기술협력 조인
11. 2	중 국	· 福建省 시찰단 신발 합작공장 건설 합의
11.19	러시아	· [경제 및 과학기술협력 임업분과의정서] 조인
11.19	중 국	· 헤산청년광산, 銅鑛 개발 및 銅제련 합작 합의