

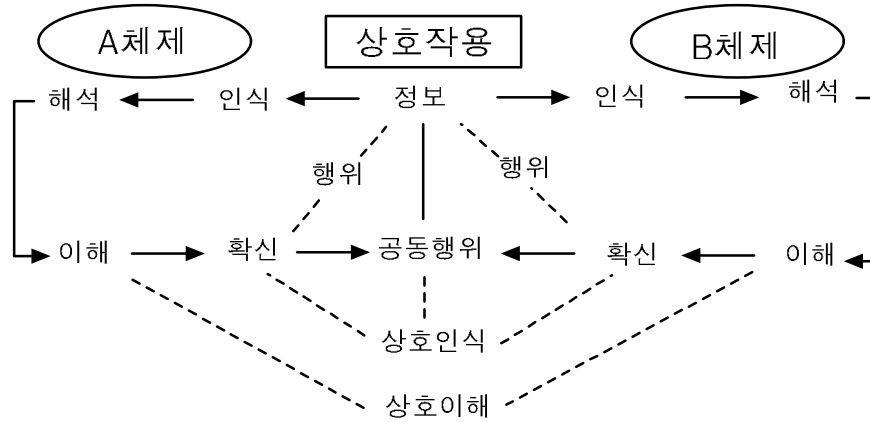
■ <요약> 21세기 정보 혁명과 체제 통합

- 정보 통신의 발전 및 교류는 이질적 체제의 동질성을 강화하는 요인으로 작용함
 - 정보 통신의 발전은 상이한 지역을 단일 생산·소비 생활권화하며, 동시에 사회·문화·심리적 동질감을 형성시킴
 - 특히 대중들의 양방향적 의사 소통으로 ‘단일 네트워크망’이 형성될 수 있음
 - 체제간 상호 이해 및 동질감 형성의 중요한 사례로 동서독을 들 수 있는데, ① TV, 인공위성, 컴퓨터 등 정보 통신의 발전, ② 동독의 국제사회 참여, ③ 동서독의 정보 통신 분야의 정부간 교류 합의 및 서독의 지원 등이 동서독 교류를 활발하게 한 배경이라 할 수 있음
- 앞으로 남북한 정보 통신 교류도 필연적 추세라 될 것이며, 이 추세를 더욱 확산시키기 위한 정책적 배려가 필요함
 - 남한 정부의 다양한 對북한 지원, 기업의 참여 확대, 남북한간의 정보 통신 교류 합의, 북한을 對중국·러시아 통신망 정비의 간접적 지원 등을 고려할 수 있음

□ 정보 통신의 발전과 네트워크 형성

- 정보 통신의 발전 및 교류는 체제간 동질성 회복의 중요 전제 중 하나임
 - 민족의 동질성 회복이라는 측면에서는 상이한 법제도가 하나로 통일되는 것보다 중요한 것은 두 체제의 주민들이 정치·경제·사회 등 각 분야에서 하나의 동질화된 상태가 되는 것, 즉 하나의 ‘동질적 네트워크’를 형성하는 것임
 - 이와 같은 실질적 동질화가 이루어지기 위해서는 두 체제의 주민들의 직간접적인 충돌과 충돌을 통한 상호 수렴과정이 전제되어야 하며, 이러한 충돌의 사전 완충 작용을 할 수 있는 것이 정보 통신 수단의 발달임
- 통상적으로 정보 통신의 발전은 지역·체제간 경제·사회적 상호 작용을 통해 집단간 동질성을 강화시킴
- 첫째, 지리적으로 두 체제간의 지역적 동질성을 강화시켜, 경제적 지역 시장을 연결시키고, 두 지역을 점차 단일 생산·소비 생활권化함
 - 21세기에 일반화될 전자상거래도 이러한 측면에서 남북한 경제적 교류 및 지역적 동질성을 촉진시키는 역할을 담당할 것임
- 둘째, 정보 통신의 발전은 이질적인 체제의 사회·문화·심리적 동질감을 형성시켜, 하나의 동질화된 사회 형성에 중요한 역할을 담당함
 - 정보 통신이 발전됨에 따라 이질 체제 내 일반 대중들의 정보 공유 및 상호 관계 형성이 가능해지고, 대중들의 새로운 여론 창출이 가능함
 - 특히 사회주의 국가에서는 정보의 국가 독점에 의해 일부층만이 정보를 보유하는데, 정보 통신 발전은 대내외적인 정보 교류에 의해 정보의 공유를 확산시킴
 - 정보 통신의 발전은 단선적이고 일방적인 의사 소통을 복합적이고 양방향적 관계로 발전시키게 되고, 정보 매체를 통한 대중들의 상호 작용에 의해 사회는 하나의 네트워크망을 형성하게 됨
 - 이를 통해 다양한 사회 계층들이 서로 통합되고 이를 통해 사회의 실질적 통합이 이루어질 수 있음

< 정보 통신의 작동 경로 >



주: 今井賢一, 'コミュニケーション・ネットワークの發展と經濟效果', 館龍一郎編, 「現代中國經濟研究」, 筑摩書房, 1991을 인용하여 정리

□ 동서독의 정보 통신 교류

- (교류 현황) 정보 기기의 보급과 동서독간 정보 통신 합의에 따라 동독 주민들이 서독을 비롯한 서방 정보에 더욱 가까이 접근할 수 있게 됨
- 1970년 이후 동서독간 통신과 방송에 관한 정부간 합의가 지속적으로 추진됨

< 동서독간의 정보 통신 합의 >

| 합의 일자 | 내 용 |
|--------------|--|
| 1970. 4. 29 | - 기존 우편·통신 교류 보장 - 전신·텔레кс 회선 개통 |
| 1976. 3. 30 | - 동서독간 우편·통신 교류의 특수관계 유지 인정(국내 관계) |
| 1977. 10. 19 | - 전화회선 증설, 자동화 - 우편일괄금* 8,500만 DM으로 증액(1977~82) |
| 1983. 11. 15 | - 전화회선 증설, 우편 배달기간 단축 - 우편일괄금 2억 DM으로 증액(1983~90) |
| 1985. 3. 15 | - 서독~베를린간 디지털식 지향성 방송망 구축 - 서독~베를린간 광섬유 통신망 구축 |
| 1987. 5. 6 | - 동서독 상호간의 TV 프로그램 교환 |

주 *: 우편일괄금이란 동독행 우편물에 대해 개별 우편물당 일정액을 동독에 지불하는 것이 아니라, 연간 우편량을 추정하여 일괄적으로 동독에 지불하는 것을 지칭함

- 정부간 합의에 따라 동서독간 전화회선은 1970년부터 개선되어, 동서독 연결 전화회선수는 1965년 34회선에서 1975년 719회선, 1988년 1,529회선으로 증가함
- 또한 1989년 가을경에는 서독 텔레비전 방송이 동독 지역의 70%를 커버하였음
- 1970년대 초부터 대형 공동안테나를 설치할 경우 위성 수신까지 가능하게 되어,

지식 경제 현안

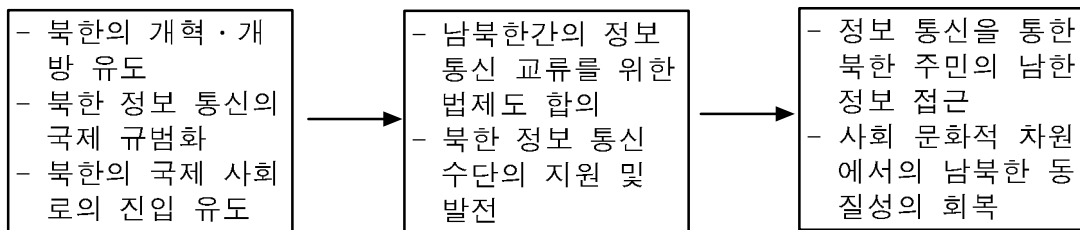
- 1985년에 동독 전가구의 40%, 1990년에 전가구의 2/3 이상이 위성 방송을 청취
- 동서독 정보 통신 교류 활성화의 배경에는 ① 서유럽과의 지리적 인접성으로 인한 교류, ② 동독의 상당히 높은 경제력 수준, ③ 서독의 지원 등이 있음

- (교류 효과) 전화를 비롯하여 텔레비전, 인공위성, 컴퓨터 등 정보 통신의 발전으로 인해 동서독 주민들은 서로의 생활 문화에 대한 이해가 높아지게 되고, 이에 따라 사회·문화적 동질성이 높아졌음
 - (동독) 정보 통신 수단을 통한 서독 정보의 유입으로 인해 동독 주민들은 자신의 정치·경제 체제를 서독과 비교하게 되고, 이에 대한 이해도가 증가하였음
 - (서독) 동독의 이념 및 생활상에 대한 깊은 이해가 가능하게 되었고, 이를 통해 동독 주민에 대한 상호 이해 및 신뢰도를 높이게 되었음

□ 시사점

- (전망) 향후 정보 통신 기술의 급속한 발전과 이의 세계적 확산에 따라 남북한 사회·경제 교류는 더욱 활성화될 전망
- (과제) 정보 통신 기술에 기초한 남북 교류 활성화를 위해서는 남한 정부의 지원, 북한의 對남한 교류 허용, 기업의 정보 통신 분야 경험 참여 등이 필요함
 - 북한의 위성 통신·방송·인터넷 등 다양한 정보 통신 관련 국제 기구와의 적극 참여 지원, 정보 통신 분야에 대한 對북한 경험 사업에 대한 기업 참여 및 정부 지원, 정보 통신 분야 교류를 위한 남북한 간의 합의 체결 등이 필요함
 - 또한 남북한 직접적 교류가 여의치 않은 경우 북한과 우호적인 중국, 러시아 등과의 통신망 정비 및 교류 확대를 지원하는 간접적 방안도 모색할 수 있음

< 남북한 정보 통신 교류 방향 >



■ 황동연 연구위원 hde@hri.co.kr ☎724-4055