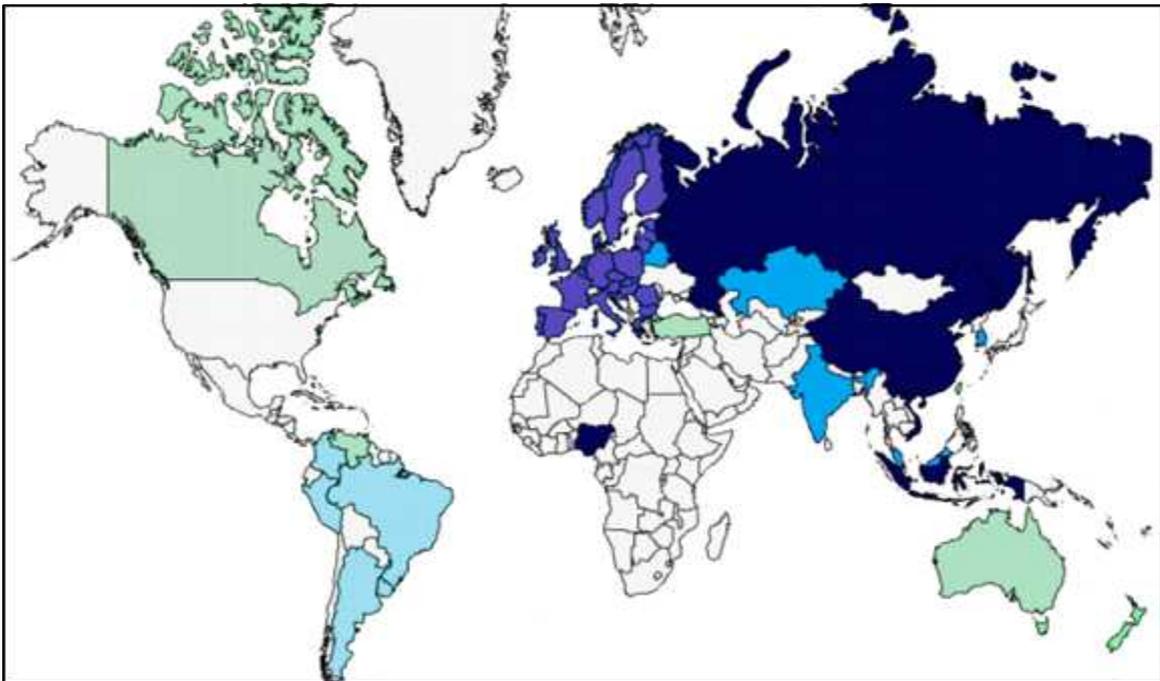


서버 현지화(Data Localization) 이슈

박현일 (전 경희대 법전문 교수, KoreanLII 운영자)

1. 서버/데이터 현지화(Data Localization)에 대한 논의

○ 데이터 현지화의 국가별 현황



지도상의 색	데이터 해외이전에 대한 제한의 정도	해당 국가
■	[Strong] 개인정보는 국내 설치된 서버에 보관되어야 함	러시아, 중국, 인도네시아, 베트남, 브루나이, 나이지리아
■	[De Facto] 개인정보의 국외이전을 법령으로 제한함으로써 사실상 데이터 현지화가 이루어지고 있음	유럽연합(EU)
■	[Partial] 국외이전할 수 없는 정보의 종류를 지정하거나 정보의 국외이전에 정보주체의 동의를 요함	한국, 인도, 말레이시아, 카자흐스탄, 벨라루스
■	[Mild] 일정한 조건 하에서만 정보의 국외이전을 제한함	아르헨티나, 브라질, 콜롬비아, 페루, 우루과이
■	[Sector-specific] 헬스케어, 이동통신, 금융, 국가안보 등의 분야에 한하여 정보의 국외이전을 제한함	타이완, 캐나다, 오스트레일리아, 뉴질랜드, 터키, 베네수엘라
□	[None] 데이터 현지화 의무가 없음	미국, 일본 등 기타 국가

자료: Albright Stonebridge Group, *Data Localization: A Challenge to Global Commerce and the Free Flow of Information*, September 2015, p.5.

○ 변재일 의원이 일정 기준의 ISP에 대해 국내 서버 설치를 의무화하는 정통망법(IC Network Act) 개정안 대표 발의

- 이용자들이 해외 ISP 서비스를 안정적으로 이용할 수 있게 하고(망 사용료 관련 Facebook이 행했던 접속경로 임의변경 불허) 서버 소재지 기준으로 과세
- 위반 시 방통위가 해당 ISP에게 위반행위와 관련한 매출액의 3/100 이하에 해당하는 금액 과징금으로 부과
- 일견 속 시원한 대응 방안이나 앞의 세계지도를 보면 여러 가지 의문점 대두

○ 반대하는 논거

- 발제자도 지적한 것처럼 국경이 없는 사이버공간에서는 정보이동(Data flow)이 자유로워야 함: 디지털 시대에 쇄국정책(Closed-Door Policy) 재등장?
- 외국의 사례를 보더라도 중국, 러시아 등 자국민의 개인정보를 국내 서버에 보관 하라는 것(중국의 2017 네트워크안전법), EU에서도 개인정보 보호가 미흡한 제3국으로의 EU시민의 개인정보 이동을 금지하는 것이지 우리나라 제출법안처럼 트래픽의 현지화를 의무화하고 위반 시 과징금을 부과하는 예는 없음
- 이 법안이 시행될 경우의 문제점은 데이터의 유통에 걸림돌이 생기고, 국내 서버를 설치할 사내방침이나 능력이 없는 해외 ISP는 한국내 서비스를 줄이거나 포기할 터이므로 국내 이용자에게 큰 불편

2. 국경 없는 인터넷 시대의 생존전략

○ 대항해시대 탐험가처럼 사이버공간의 신영토 개척에 적극적이고 능동적이어야

- 2018.10. 사이판 태풍 당시 좁은 섬에서 오도가도 못 하는 한국인 여행자 1800명. 이 같은 해외여행자들이 외화를 물 쓰듯 한다고 규제할 것인가? 정보의 이동도 사람의 이동과 마찬가지로 Free Flow가 보장되어야 함
- 국경이 없는 사이버공간에 인위적으로 경계선을 설치하는 것부터 부자연스러움

○ 만일 이러한 규제가 국제통상문제로 비화될 경우 우리나라에 절대 불리

- 국제거래법 공부할 때 배우는 Lord Denning의 명판결: 수에즈 운하에 전운이 감돌고 있음에도 운하에 진입한 선박은 전쟁이라는 불가항력(force majeure) 사태로 계약을 이행할 수 없었다는 항변을 내놓을 수 없음. 왜냐하면 아프리카 남단의 희망봉을 돌아가더라도 화물이나 선박에 큰 지장이 없고 전체 예정 항해일수 108일이 138일로 늘어나는 것에 불과하기 때문
- 서버 현지화로 얻는 이익과 잃는 손실은 금액뿐만 아니라 國格에도 惡영향
- 한류 음악·드라마·게임으로 세계를 석권하고 있는 국내 IT산업에도 부머랭처럼(예: Reciprocity 문제) 부정적인 영향을 미치고, 장기적으로 국내 기업의 경쟁력을 저하시킬 우려