
정보격차해소를 위한 APEC TEL의 주요 활동

국제협력연구실 연구원 강지은
(T. 570-4214, janekang@kisdi.re.kr)

1. 개 요

APEC TEL(TEL WG: Telecommunications and Information Working Group)은 2000년 5월 멕시코에서 개최된 제4차 APEC 정보통신장관회의(TELMIN: Ministerial Meeting of the Telecommunications and Information Industry)의 지시사항에 따라 정보격차해소를 위한 활동을 수행하였다. 주요 활동으로는 “정보격차해소를 위한 행동 청사진(Digital Divide Blueprint for Action)” 수립, 인터넷 이용지수 통계 수집, 지역정보격차 해소를 위한 APEC TEL 회원국의 2001년 주요 정책 이행 점검, APEC내 다른 기구 및 국제회의¹⁾의 주요 활동 점검, 그리고 2001년과 2002년에 걸쳐 정보격차해소를 위한 정책 및 기술 취약성에 관한 총 3회의 워크숍을 개최하였다.

이러한 적극적인 노력으로 APEC 지역은 2005년말 까지 역내 인터넷 접근성 3배 증가를 선언한 브루나이 목표²⁾ 달성을 위하여 21개국의 APEC 회원경제체 중 6개국이 5년간 역내 인터넷 이용자를 2배 이상 증가시키는 성과를 이루었으며, 9개국은 50%이상의 인터넷 분포율을 달성하였다.

2. 정보격차해소를 위한 활동 현황

APEC TEL의 조사에 따르면 인터넷 접근성 수치를 비교 분석하기 위한 공통 기준이 부재한 관계로 각 회원경제체의 인터넷 접근성 결과가 자료에 따라 매우 상이한 것으로 나타난다. 따라서 TEL내 회원경제체들의 비교수치는 공식통계자료가 아닌 비공식통계자료로 사용되고 있다.

APEC TEL의 “인터넷 접근성 수치(Internet Access Statistics)”를 비교 분석한 결과 21개 회원국 중에서 9개국이 50%이상의 인터넷 이용률 증가를 이루었으며, 2004년 APEC 지역

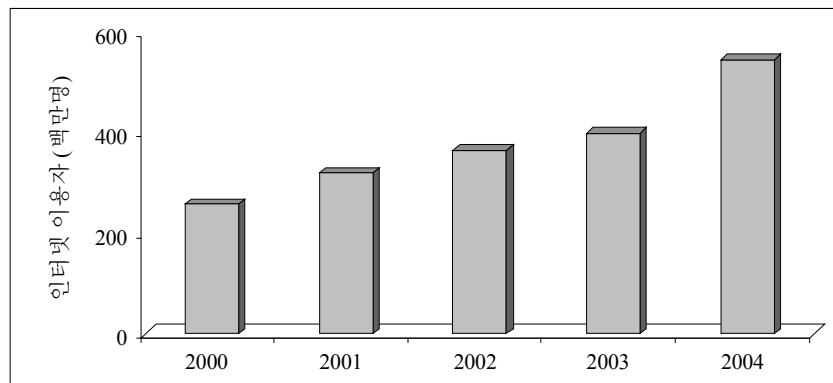
1) APEC 기구 및 회의: 인적자원개발실무작업반(HRDWG), 수송실무작업반(TPTWG), 산업과학 기술실무작업반(ISTWG), 전자상거래운영그룹(Electronic Commerce Steering Group), ITU, APT, ASEAN, G8 등

2) 브루나이 목표: 2000년 APEC 브루나이 정상회의시 합의된 목표로 2000년부터 2005년까지 역내 인터넷 접근성 3배 향상을 목표로 함.

의 인터넷 총 이용자 수도 2000년에 비하여 두배로 증가한 것으로 나타났다. (그림)과 같이 2004년 APEC 지역의 인터넷 이용자는 약 5억453백만 명으로(545.3 million) 집계되었으며, 같은 기간 내에 21개의 APEC 회원경제체중 6개국은 세배이상의 인터넷 접근성을 달성하였다.

APEC TEL은 5년 내에 인터넷 접근성을 3배로 달성하겠다는 브루나이 목표가 2000년 11월 정상회의에서 선언됨에 따라 본 목표의 달성 시기는 “2005년 이전”이 아닌 “2005년 말”로 지정되었다. 지난 4년간 눈부신 성장을 이룩한 APEC TEL의 향후 1년간의 역할과 활동이 기대된다.

(그림) 2000년 이후 APEC 지역의 인터넷 이용자



자료: APEC TEL

APEC TEL의 주요 활동(Matrix of TEL Activities)보고서³⁾는 TELMIN4 및 TELMIN5의 지침을 반영하여 수행한 TEL내 각 운영그룹의 포괄적이고 건설적인 프로젝트들을 언급하고 있다. 다음 <표>는 2000년부터 2004년까지 TEL의 4개 운영그룹에서 수행한 45개 프로젝트를 정리하고 있다.

■ TELMIN4, TELMIN5 지침

TELMIN4와 TELMIN5의 핵심 주제는 다음과 같다.

- Private Sector: 정부, 산업, 학계와 사회 기관간의 협력 촉진
- Rural/Remote: 적절한 요금으로 정보서비스에 접근할 수 있는 정보인프라의 전개 촉진 및 다양한 사용자 그룹(성별, 연령, 소득 수준별)의 ICT 접근을 주시하고, 서비스 소외 지역을 위한 정책과 기술적 대안 고려

3) Matrix of TEL Activities, "Digital Divide Blueprint", '03, 2005, TELMIN6

- R&D Analyses: APEC 지역의 ICT 접근 필요성을 충족시키기 위한 기술과 활용에 관한 R&D 활동 및 재무, 기술, 정책 분석 활성화, 특히 IPv6, 무선인터넷, 광대역 위성 등 차세대 기술의 적시 이행과 광범위한 활용을 위한 긴밀한 협력 관계 구축
- Infrastructure Exchange of Information: 회원경제체간에 보다 나은 정보 인프라의 공유와 이용을 위한 협력 활동 지원
- Regulatory Reform: 개발도상국의 새로운 환경에 적응하기 위한 정책과 규제구조 개혁을 위한 원조
- Human Capacity & Distance Learning: 원격학습기술의 이용 등 다양한 수단을 활용한 인적자원 개발 활동의 강화와 증진
- Digital Divide Knowledge Exchange: 포럼 및 회의 개최를 통한 정보격차 인식과 지식의 전파
- Internet Buildout for ICT Access: APEC 지역 내에서 아시아·태평양정보기반(APII)의 필수 구성요소로 개발되어야 할 인터넷의 공정하고 지속 가능한 개발 감시 및 광대역 접근성, 이용 가능성과 이용을 촉진하기 위하여 지역적 네트워크 접근점(NAPs)을 포함한 인터넷 구축
- Internet & Broadband Impact: 광대역 접근성, 인터넷 이용과 이용 가능성이 경제, 특히 중소기업에 미치는 영향

〈표〉 2000년~2004년 TELMIN4/TELMIN5 지침 및 TEL 운영그룹⁴⁾의 주요활동

TELMIN4 & 5 지침	LSG	DCSG	BFSG	HRDSG	프로젝트 수
1. Private Sector		1		1	2
2. Rural/Remote	1	2	1	2	6
3. R&D Analyses		8		1	9
4. Infrastructure Exchange of Information		2			2
5. Regulatory Reform	1			2	3
6. Human Capacity & Distance Learning		2		10	12
7. Digital Divide Knowledge Exchange		4			4
8. Internet Buildout for ICT Access		3			3
9. Internet & Broadband Impact			3	1	4
프로젝트 수	2	22	4	17	45

자료: APEC TEL

4) TEL 운영그룹: 자유화운영그룹(LSG), 개발협력운영그룹(DCSG), 비즈니스원활화운영그룹(BFSG), 인적자원개발운영그룹(HRDSG)

APEC TEL은 지난 4년간 ASEAN, ITU 아시아 지역 프로그램, OECD, WSIS 그리고 그 외의 APEC 실무그룹과 지역정보격차해소를 위한 노력의 일환으로 다양한 역할을 수행하였으며 이 내용은 “APEC 외 기구 활동 현황(External Stocktake) 2000~2004”⁵⁾ 보고서를 통하여 상세히 보고되었다.

3. 정보격차해소를 위한 향후 방향

TELMIN4 및 TELMIN5의 지침에 따라 TEL은 광대역(Broadband)망, 농촌지역 무선망(Rural WiFi) 그리고 차세대망(Next Generation Networks) 등 다양한 이슈에 대한 신기술 및 정책 함의(Policy implication)에 관하여 활발한 논의를 진행하고 있으며, 특히 신기술을 이용한 지역정보격차해소 노력을 중점적으로 검토하고 있다. 논의가 진행중인 현 이슈 이외에 투자유치 및 자본화 방안 역시 정보격차해소를 위한 효과적인 촉매제가 될 수 있을 것으로 나타났다. 이를 위하여 APEC내 지역 및 개도국의 인터넷 접속 환경 개선과 인프라 구축을 위한 투자유치 또는 자본화 방안 관련 프로젝트를 수행하기 위한 제안이 적극적으로 검토되어 실행되고 있다. 또한 첨단기술을 기반으로 제공되는 정보통신기술 및 관련 서비스 활용은 향후 지역정보격차해소를 위한 또 하나의 방안으로 고려되고 있으며 APEC TEL은 새로운 디지털 기회(Digital opportunity) 창출을 위하여 적극적인 활동을 권고하는 것으로 나타났다. 마지막으로 정보격차해소를 위해 타 국제기구와 지역 간 협력을 통한 정보 및 기술 교류가 중요하게 부각되어 APEC TEL은 세계정보사회정상회의(WSIS)와의 긴밀한 협력 관계 구축을 추진하고 있다.

참고자료:

- [1] www.apectelwg.org
- [2] www.apec.org
- [3] www.apectelmin6.org

5) External Stocktake 2000~2004, Digital Divide Blueprint, '03, 2005, TELMIN6