

 <b>한국과학기술정보연구원</b> <small>Korea Institute of Science and Technology Information</small>	<h1>보도자료</h1>	<a href="http://www.kisti.re.kr">http://www.kisti.re.kr</a>
		<b>2015. 4. 15.(수) 조간(온라인은 4. 14. 12:00) 이후 보도해주시기 바랍니다.</b>
대전(본원): 대외협력실 이석 042 - 869 - 0960 / 강동기 0967 서울(분원): 대외협력실 이승혜 02 - 3299 - 6185 <b>문의: 조부승 첨단연구망서비스실장(042-869-0584)</b> <b>박진형 첨단연구망서비스실 선임연구원(0530)</b>		
배포번호 : 2015-7 배포일자 : 2015.04.15.(수)	매수 : 보도자료 3매	배포처 : 대외협력실

## 연구자들 위한 글로벌무선로밍서비스 활성화한다

- KISTI-전남대, 에듀롬 활용 확대를 위한 업무협약 체결 -

- 전세계 에듀롬 가입기관 방문시 무료로 무선로밍서비스 사용 가능 -

- 한국과학기술정보연구원(원장 한선화, 이하 KISTI)은 전남대학교(총장 지병문, 이하 전남대)와 4월 15일 수요일 오후 2시 전남대학교 대회의실에서 글로벌무선로밍서비스에 대한 활용 확대를 위한 업무협약을 체결한다.
- 글로벌무선로밍서비스(eduroam, 이하 에듀롬)는 에듀롬 서비스 가입기관 소속의 연구자가 전 세계의 다른 가입 기관 내에서면 어디서든지 안전하고 신속하게 무료로 로밍하여 무선랜에 접속할 수 있는 서비스이다.
  - 2003년 TERENA\*가 주관하여 연구 및 교육기관을 위해 개발되었으며, 현재 전 세계 60 여 개국 8,600 여 기관에서 가입 중이다.
    - \* The Trans-European Research and Education Networking Association, 범-유럽 연구 조사 및 교육용 네트워크협회
- KISTI는 이번 협약을 통해 전남대에 국내 교육기관 로밍 운영체(RO) 역할을 위임하며 지속적으로 고등교육기관에 대한 서비스 확대를 협력해 나갈 예정이다.
  - KISTI는 지난 2012년 9월 에듀롬 서비스의 국가 단위 운영 주체(NRO, National Roaming Operator) 지위를 획득하여, 현재까지 교육 및 연구기관을 대상으로 에듀롬 서비스를 제공\*하고 있다.
    - \* 국내 가입기관은 현재 총 10개(4월 13일 기준)

- 구체적인 협약 내용으로 ▲KISTI는 NRO로서 교육(대학)기관 RO 역할을 전남대로 지정 및 권한 위임 ▲에듀롬 서비스 국내 확산을 위한 운영 정책 수립, 관리 기술 개발, 전문 인력 양성 공동 추진 ▲차세대 로밍 연구 추진 등을 담고 있다.
- 에듀롬은 그동안 하나의 교육기관 혹은 연구실에 머물러 있던 교육 및 연구 환경을 사이버 상으로 확장하는 것으로, 유럽에서는 버스정류장, 도서관 등의 공공장소까지 서비스를 확장하고 있는 추세이다.
  - 또한 향후 싱글 사인온(Single Sign-On, SSO\*) 기반 서비스로써 중요한 역할을 할 것으로 기대된다.
    - \* 단 한 번의 로그인만으로 각종 시스템 및 인터넷 서비스 등에 접속하게 해주는 보안 응용 솔루션으로 1개의 계정으로 다양한 시스템에 접근할 수 있어 보안 위험 예방, 사용자 편의 증진, 인증 관리 비용의 절감 효과가 있다.
- 한선화 KISTI 원장은 “대학뿐만 아니라 공공기관을 중심으로 안정적인 서비스 확대를 추진할 예정”이라며 “2015년 연말까지 50 여 개의 기관으로 확대할 계획”이라고 밝혔다.
  - 지병문 전남대 총장은 “교육기관 로밍 운영 기관으로서 국공립대학 중심으로 에듀롬 서비스를 확대할 예정”이라며 “KISTI와 함께 ID 기반 인증 통합 기술 연구 및 서비스 전반의 확장에 힘쓸 것”이라고 말했다.(끝)

## □ 참고자료

### 글로벌무선로밍서비스(eduroam)

#### ○ 개요

글로벌무선로밍서비스(eduroam) : eduroam에 가입/연동된 기관이나 장소 어디에서나 자신의 계정으로 안전하고 신속하게 로밍 할 수 있는 무선접속 서비스

- 2003년 TERENA 주관으로 국제적인 연구 및 교육 커뮤니티를 위해 개발되었으며, 현재 60여개국 8,600여 기관 서비스 중

※ TERENA: 유럽 연구·교육망이 중심이 된 인터넷 기술, 인프라 및 네트워크 서비스의 개발을 촉진하기 위해 지식, 협업, 혁신과 공유를 위한 포럼을 제공하는 연구단체

#### ○ 서비스 목적

교육 및 연구자들이 언제 어디서나 한 번의 통합 인증으로 유무선 네트워크 접속을 통해 필요한 연구 자원에 접근하여 업무/연구를 지속할 수 있도록 하는 글로벌무선로밍 환경의 구축 필요

☞ KISTI .KR eduroam 서비스의 RO(Roaming Operator) 지위 획득 (2012년 9월)

- 미국, 캐나다, 유럽 등 해외 주요 선진국들은 간단한 통합인증만으로도 시간과 장소의 제약 없이 무선 네트워크에 접속을 통해 연구 및 교육을 수행할 수 있는 환경을 제공함
- 국내는 대학을 비롯한 교육기관 및 공공장소에 WiFi의 빠른 보급에 따라, 공간의 제약 없이 언제 어디서나 연구 및 교육 환경에 접속 할 수 있는 무선 기반 사이버연구환경 구축 필요
- 최근 글로벌 연구 협력 활성화에 따른 글로벌 연구 환경의 지원은 물론 SSO (Single Sign On)과 같은 서비스와 결합 가능한 기반 무선 인프라로 활용 가능

#### ○ eduroam 서비스 현황



<글로벌무선로밍서비스 환경 구축 및 이용 현황: 60여개국 8,600여 기관>