

## 한국, 이러닝 국제표준화에 주도적 참여 확대

### 세계 네 번째로 전자거래진흥원-美 국방성 ADL간 파트너십 랩(lab) 설치

산업자원부와 美 국방성은 1월15일(월) 우리나라에 KIEC(한국전자거래진흥원)-ADL 파트너십 랩(lab)을 설치하기로 상호협력의향서를 체결하였다.

금번 ADL 해외파트너십 랩 협약 체결은 영국, 캐나다(국방부), 호주(교육부)에 이어 세계 네 번째로 국제 이러닝표준을 선도하고 있는 양국간 협력을 통해 우리 이러닝 기술의 국제표준화 협력창구로 활용하고 기술경쟁력 제고 및 해외진출 확대를 위한 교두보가 마련될 것으로 기대된다.

미 국방성 ADL은 이러닝을 이용한 교육훈련의 현대화 및 표준 보급·확산을 위해 '97년 추진되어 학습콘텐츠공유규격(SCORM) 등의 이러닝표준을 선도하고 있으며 국제표준화를 위해 전략적 협력을 추진중이다.

※ ADL : Advanced Distributed Learning Initiative(붙임 참고)



또한 양국은 파트너십 랩 설치와 더불어 국제표준협력, 공동연구 및 지적권 협력, 로고 사용, 정례회의 개최 등에 합의하였다.

또한 이번 행사의 부대행사로써 “ADL 워크숍”, “스콧(SCORM) 시범인증” 등이 1.15(월)~17(수)일간 개최되어 최신 이러닝 관련 정보 교환 및 전문가와의 만남의 장이 마련된다.

향후 산자부와 진흥원은 국제표준 활동의 주도적 참여와 국내 확산을 통해 이러닝 선도국가로서의 위상 제고를 지속 추진할 예정이다.

## 美 Advanced Distributed Learning (ADL) 개요

### □ 설립 배경

- 새로운 학습환경에 따른 학습도구와 콘텐츠의 상호이용을 위한 산·학·연·관의 상호협력 필요성
- 軍과미래 국가인력 양성을 위한 효율성 있는 교육방법 필요
- 美 ADL Initiative 개요
- 연혁 : '97년 美 국방성 및 백악관 과학기술정책국에 의

### 해 추진

- 목적
  - 이러닝을 이용한 교육훈련의 현대화 및 표준의 보급·확산
  - 재활용 가능한 학습콘텐츠 구현을 위한 표준 가이드라인 개발
  - 이러닝 기술 보급 관련 산·학·연·관 협력 지원
  - 미 국방성(DoD) 주도로 정부, 대학, 기업, 해외를 통합하는 ADL co-Lab 네트워크를 구축·운영

※ 美 ADL은 현재 전세계 500여건의 인증을 시행하고 있으며, 한국은 미국에 이어 두 번째로 많은 SCORM 인증획득국가임

● 주요 활동내용

- 학습콘텐츠공유 규격(SCORM) 제정 및 발표
- 컴퓨터와 웹 기반 학습을 위한 기술의 연구 개발
- 게임, 시뮬레이션 등 새로운 학습 콘텐츠의 적용 및 개발
- SCORM 국제홍보 및 시연행사 개최(International Plugfest)

※ 스킴(SCORM) : 다양한 학습시스템간 콘텐츠가 공유·재활용될 수 있도록 구성요소, 데이터 모델, 프로토콜 등을 정의해 놓은 美 ADL 참조규격(사실상(de facto) 표준)

□ 운영체제(조직)

● 추진경과

- '99년 이러닝 표준 콘텐츠 등의 개발 및 평가를 촉진하기 위해 국방분석연구소에 ADL Co-Lab을 설립 후, 추가 Co-Lab설립, Partnership-Lab 체결을 통해 Co-Lab Network을 형성

● 구성

- Alexandria ADL Co-Lab, Joint ADL Co-Lab,

Academic ADL Co-Lab, Workforce ADL Co-Lab 등 4개의 Co-Lab으로 구성

- 해외 파트너쉽 랩은 '02년 영국(대학), '04년에 캐나다(국방부), '06년 호주(교육부)에 구축

● Co-Lab별 세부 역할

- Alexandria ADL co-Lab : ADL 운영 조정 및 통합 (버지니아주)
- Joint ADL co-Lab : 군 교육 중심(플로리다주)
- Academic ADL co-Lab : 대학 교육 중심(위스콘신주)
- Workforce ADL co-Lab : 기업 교육 중심(테네시주 멤피스대학)
- Partnership ADL co-Lab : 영국, 캐나다, 호주

□ 향후 전망

- 현재 미국은 SCORM 국제표준화를 위해 관련 우호국(기관)과 전략적 협력을 추진중이며 가까운 시일내 국제표준 채택이 유력하다.

- SCORM 연구개발을 마무리하고 상업화를 추진하기 위해 국제기구 구성을 추진중('07.3월 런던 ISO/IEC 회의시 제안 예정)이다.

- ISO/IEC 회의(중국 우한, '06.9월)에서 SCORM의 국제표준화를 제안하였으며 후속조치를 추진중이다.

