



공부, 리포트 등합역인 이러닝산업의 성장 전략 발원

「2006년도 시행계획」을 수립하여 2006년도 1,300억원 지원

산업자원부는 3.20(월) 「제3차이러닝산업발전실무위원회(위원장:산자부 제1차관)」를 개최하여 「2006년도 이러닝산업발전시행계획(안)」(이하 '2006년도 이러닝시행계획(안)')을 심의·의결하였다.

'e-learning(이하 이러닝)'은 인터넷 등 정보통신기술을 이용하여 시·공간의 제약없이 쌍방향으로 진행되는 교육 방식을 의미하며, 90년대 후반 이후 이러닝산업은 21세기 지식정보화사회를 선도하며, 디지털 시대의 새로운 교육 패러다임으로 주목받고 있다.

최근 우리나라는 이러닝산업이 연간 20%이상 성장('03년 1조원 → '05년 1.5조원)하는 등 이러닝확산 속도가 가속화되고 있다.

- ※ '03년 영국 EIU가 발표한 이러닝 준비도' 에서 한국은 세계 5위
- ※ 향후 이러닝산업은 '10년까지 약 4.4조원 규모, 광의의 이러닝시장(방송교육·교육용 S/W 포함)은 '10년까지 6.8조원으로 성장할 전망

이에 정부는 이러닝산업에 대한 최초의 종합적 정부 지원시책인 「2006년도 시행계획(안)」의 수립·시행을 통해 글로벌 지식산업 강국 실현의 비전을 체계적·종합적으로 추진하고자 한다.

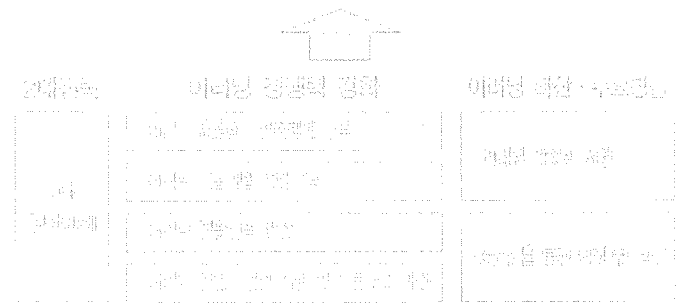
특히, 2006년을 “이러닝산업의 확산 元年”으로 삼아, 표준화·기술개발 등 이러닝경쟁력 제고와 이러닝서비스 확대등 이러닝 수요창출을 집중 시행할 계획이다

1. 추진경과

- 정부는 2010년까지 향후 5년간의 이러닝산업 육성계획을 담은 「이러닝산업발전기본계획」을 수립·발표('06.1.3)

이러닝산업발전기본계획 주요제거

글로벌 지식산업 강국 실현 Worldwide e-Learning Market Leader



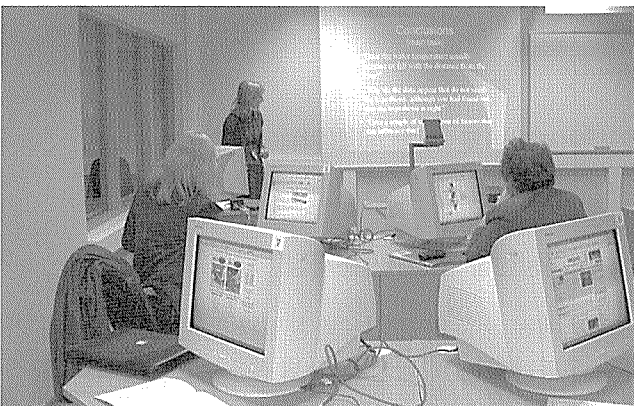
- 각 부처의 세부실천계획인 「2006년도 이러닝산업발전시행계획」을 수립·시행하여 이러닝산업 발전시책의 체계적 집행을 추진
- 「2006년도 시행계획(안)」은 「이러닝산업기본계획」상 6대 정책과제별로 관계부처가 세부실천과제를 수립·시행
- 관계부처별 시행계획 작성 및 관계부처 협의를 통해 「2006년도 이러닝산업발전시행계획(안)1」 작성('06.1~2월)
- 1) 「2006년도 이러닝산업발전시행계획(안)」은 이하 '2006년도 시행계획(안)'이라 한다
- “이러닝산업발전실무위원회” 및 “이러닝산업발전위원회”의 심의를 거쳐 「2006년도 시행계획」을 수립·발표('06.3월)

2. 「2006년도 시행계획(안)」 기본방향

(1) 이러닝산업 현황 및 문제점

- 세계적 수준의 IT인프라환경과 높은 교육열기를 가진 우리나라는 이러닝산업 발전을 위한 최적의 환경을 보유

- * '03년 영국 EIU(Economist Intelligence Unit)이 발표한 '이러닝 준비도'에서 한국은 세계 5위
- 최근 이러닝산업의 전체매출액이 연간 20%이상 성장 ('03년 1조원→'05년 1.5조원)하는 등 민간·공공부분의 이러닝확산 속도가 가속화
- '05년도 수요자별 이러닝산업 소비는 개인(6.7천억원, 46.2%), 기업(6.6천억원, 46%), 정부·교육기관(1천억원, 6.5%)
- 향후 '10년까지 약 4.4조원 규모, 광의의 이러닝시장(방송교육·교육용 S/W 포함)은 '10년까지 6.8조원으로 성장할 전망이다
- 1) 출처: 이러닝산업기본계획, 한국전자거래진흥원
- 그러나, 이러닝산업의 성장 지속을 위한 이러닝산업 경쟁력 제고 및 이러닝 확산 등 산업발전기반은 부족
- 이러닝표준, 품질인증체계 미비로 콘텐츠·솔루션의 경쟁적 제작으로 인한 콘텐츠 제작비용 증가 및 수요자 혼란 가중
- * '이러닝산업표준'은 기초용어표준의 제정 등 국내의 초보적인 수준
- 콘텐츠·솔루션부문은 서비스부문에 비해 영세하여 이러닝 콘텐츠 및 솔루션업체의 고부가가치 상품 및 기술 개발 미흡
- 대부분 콘텐츠가 off-line의 콘텐츠를 단순히 디지털화하여 제공하는 수준으로 학습자 요구 수준에 미달



- 이러닝 시장규모 확대에 따른 인력 수요 증가에 비해, 이러닝 전문인력 공급 부족 및 전문인력 양성체제도 미비
- 이러닝수요자는 이러닝의 비용절감효과는 인정하나 교육효과에 대해 낮은 신뢰를 보여 이러닝확산에 장애
- 특히, 콘텐츠 내용이 어학, 사무관리 등에 집중되어 생산성 향상에 필요한 기술교육·전문지식 분야의 콘텐츠 개발은 부족
- 대·중소기업간, 지역간, 계층간 이러닝 편중현상이 발생, 정보격차(Digital Divide) 해소를 위한 이러닝이 오히려 정보격차 유발
- 각 부처별로 이러닝산업 육성정책이 추진되어 종합적인 정책추진 및 시너지 효과를 위한 부처간 정책 조정 기능 부재
- 각종 기관별 품질인증체계 운영(교육부, 산자부, 노동부 등), 이러닝영역별 산업표준 작성 등 부처별로 개별적 지원

(2) 2006년도 추진전략

- 2006년을 “이러닝산업의 확산 元年”으로 삼아, 표준화·기술개발 등 이러닝경쟁력 제고와 이러닝서비스 확대등 이러닝 확산을 집중시행
- '06년도에 총 1,263억원을 투입, 6대정책과제별로 37개 세부실천과제를 시행

(1) 이러닝경쟁력제고

- 이러닝산업표준 제정 및 통합품질인증체계 구축을 통해 이러닝산업 생산성 제고 및 이러닝 시장 활성화 도모
- 네트워킹형 LMS, 차세대미디어활용 등 차세대이러닝 선도기술 발굴을 통해 이러닝산업 기술경쟁력 확보

(2) 이러닝 확산·수요촉진

- '인터넷수능강의', '취약계층 인터넷훈련지원', '공공기관이러닝활성화' 등을 통해 이러닝산업의 조기 확산을 촉진
- '업종별 현장기술 이러닝확산', '이러닝홍보사업' 등을 통해 맞춤형 콘텐츠개발·교육 등 이러닝 효과 극대화

- '미래교육혁신R&D', '차세대성장동력기술개발', '실감형이러닝서비스' 등 기술개발과제 발굴 시행
- '청주이러닝산업지원센터사업'을 통해 인프라, 기술개발, 인력양성 등의 이러닝혁신클러스터를 구축

2006년도 이러닝산업 지원예산 현황 (단위: 백만원)

2대 전략	6대 정책과제 (세부실천과제)	금액
이러닝 경쟁력제고	1. 이러닝 표준화·인증체제구축 (6개)	1,717
	2. 이러닝 기술개발역량강화 (6개)	17,857
이러닝 확산·수요창출	3. 이러닝 전문인력양성 (3개)	2,519
	4. 이러닝 창업·경영지원, 유통구조개선 (4개)	2,160
	5. 이러닝 활성화 지원 (14개)	100,389
	6. 이러닝을 통한 지식기반확산 (4개)	1,700
합 계		126,342

1) 국비 776, 민간 224.5, 지방비 262.5억원

가. 이러닝 표준화·품질인증 (6개 실천과제, 소요예산 17억원)

- '이러닝표준위원회 구성', '교육정보 표준화연구' 등 이러닝산업표준제정으로 이러닝산업의 생산성 제고
- 미 ADL과 'Co-Lab 협약체결', 국제표준기구(ISO/IEC JTC SC36) 관련회의 참석 등 국제표준활동 강화
- '이러닝통합품질인증체제 구축'을 통한 제품 신뢰성 제고로 이러닝 시장 활성화 도모
- '초·중등, 고등교육 질관리체제구축', '인터넷원격훈련심사제도 내실화' 등을 통해 영역별 전문성 강화

나. 이러닝기술개발 역량강화 (6개 실천과제, 소요예산 179억원)

- 개인별 맞춤형 교육, 네트워크형 LMS, 차세대미디어 활용 등 차세대이러닝 선도기술 발굴을 통해 국가 기술경쟁력 확보

다. 이러닝전문인력양성 (3개 실천과제, 소요예산 25억원)

- '대학이러닝지원센터구축', '이러닝교수·설계과정' 등 이러닝 전문인력양성을 통한 산업기반 강화 도모

라. 이러닝창업·경영지원 및 유통구조 개선 (4개 실천과제, 소요예산 22억원)

- '에듀넷 구축·운영', '이러닝자유이용정보저장소' 등을 통해 이러닝 정보의 공유기반 조성
- '우수 에듀테인먼트콘텐츠 홍보지원', '이러닝B2B활성화'를 통해 이러닝 정보공유체계 마련

마. 이러닝활성화지원 (14개 실천과제, 소요예산 1,004억원)

- '이러닝Expo 2006 개최', '이러닝스토리보드 경진대회 개최' 등을 통해 이러닝 이미지 제고 및 홍보사업 추진
- 'EBS 수능강의', '사이버가정학습서비스', '취약계층 인터넷 원격훈련 지원' 등을 통해 이러닝수요 촉진
- '지방공무원 이러닝서비스활성화', '공직사회 이러닝활성화' 등을 통해 공공기관 이러닝 활성화 도모
- '개도국교육정보화지원', '수출용에듀테인먼트 현지화 지원' 등을 통해 이러닝산업의 해외진출 지원

바. 이러닝을 통한 지식기반 확산 (4개 실천과제, 소요예산 17억원)

- '업종별 이러닝 확산', '이러닝활용 지식강군 육성', '이러닝정책기반강화' 등 현장중심의 이러닝 활성화 추진

세부 실천과제 현황

(단위:백만원)

정책과과제	세부 실천과제	주관부처	금액
1. 이러닝 표준화 인증체제구축	1-1	교육정보 표준화 연구	교육인적자원부 196
	1-2	이러닝 종합 질관리 체제 구축?운영	교육인적자원부 721
	1-3	우수 에듀테인먼트콘텐츠 평가 및 인증지원	문화관광부 40
	1-4	이러닝 표준화	산업자원부 160
	1-5	이러닝 품질인증	산업자원부 600
	1-6	e-Learning 질관리심사제도 내실화 등	노동부
	소 계		1,717
2. 이러닝 기술개발 역량강화	2-1	미래교육 혁신을 위한 이러닝 R&D	교육인적자원부 850
	2-2	우수 에듀테인먼트콘텐츠 파일럿 제작지원	문화관광부 300
	2-3	차세대 성장동력 기술개발	산업자원부 2,757
	2-4	이러닝산업지원센터 구축	산업자원부 6,150
	2-5	이러닝산업 성장기반 조성	정보통신부 6,700
	2-6	이러닝콘텐츠 기술 개발 및 표준화 선도	정보통신부 1,100
	소 계		17,857
3. 이러닝 전문인력양성	3-1	대학 이러닝지원센터 구축	교육인적자원부 2,139
	3-2	에듀테인먼트 시장조사	문화관광부 30
	3-3	이러닝 인력양성	산업자원부 350
	소 계		2,519
4. 이러닝 창업경영지원 유통구조개선	4-1	에듀넷(중앙교수학습센터) 구축?운영	교육인적자원부 1,400
	4-2	우수 에듀테인먼트콘텐츠 홍보지원	문화관광부 60
	4-3	이러닝 자유이용정보저장소	산업자원부 200
	4-4	이러닝 B2B 마켓플레이스 활성화 및 고도	산업자원부 500
	소 계		2,160
5. 이러닝 활성화 지원	5-1	이러닝 박람회 개최	교육인적자원부 5,500
	5-2	EBS 수능강의 콘텐츠 확충	교육인적자원부 20,000
	5-3	사이버가정학습 서비스	교육인적자원부 21,608
	5-4	교원 원격교육연수원의 질 관리	교육인적자원부 50
	5-5	개도국 교육정보화 지원	교육인적자원부 1,529
	5-6	e-러닝 국제 공동 연구 및 협력 추진	교육인적자원부 600
	5-7	지방공무원 이러닝서비스 활성화	행정자치부 2,605
	5-8	수출용 에듀테인먼트콘텐츠 현지화 지원	문화관광부 120
	5-9	한중일 에듀테인먼트 기업교류 지원	문화관광부 50
	5-10	이러닝 인식제고 및 진흥	산업자원부 260
	5-11	연구조사 및 제도개선	산업자원부 230
	5-12	취약계층 인터넷 원격훈련 지원	노동부 45,000
	5-13	공직사회 이러닝 활성화를 위한 기반조성	중앙인사위원회 1,200
	5-14	공무원사이버교육센터 활성화	중앙인사위원회 1,637
	소 계		100,389
6. 이러닝을 통한 지식 기반확산	6-1	이러닝 활용 지식강군 육성	교육인적자원부 100
	6-2	이러닝을 통한 업종별 산업기술 확산	산업자원부 800
	6-3	이러닝(e-Learning)지원센터 활성화	산업자원부 800
	6-4	이러닝정책기반 강화 등	노동부 -
	소 계		1,700
	합 계		126,342

정부 보도자료 목록

No.	제목	Source	Date
1	수출현장점검지원반 활동 및 통상진흥시책 순회설명회	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-10
2	지역혁신 인력양성사업 성과분석 결과	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-10
3	BIO 2006 국제박람회 대표단 파견	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-10
4	지역산업진흥 통한 질 좋은 성장 구현	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-10
5	2006년 1/4분기 외국인직접투자(FDI)동향	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-10
6	RFID 기술표준 및 실용화전략 가이드 발간	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-07
7	산.학.연 교류의 장 Inno-Cafe 추가지정 및 철회	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-07
8	미래시장 선점형 50개 모듈 부품.50대소재 핵심기술 확보	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-06
9	'06년 1/4분기 디지털전자 수출 10.9% 증가로 견조한 성장	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-06
10	Made in Korea' 고부가가치 섬유제품으로 중국시장 공략	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-05
11	송풍기(Fan)해외인증, 국내서도 실시	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-05
12	질 좋은 성장 구체실천과제 발표	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-04
13	06년 전자거래촉진대책 수립	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-04
14	산자부, 전라북도 위법수출업체 고발등행정제재	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-04-03
15	MCP(Multi-Chip Package) 무관세화 협정 시행	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-31
16	제1회 IT혁신네트워킹 포럼	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-30
17	"한국은 유럽의 최적 파트너"	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-30
18	바이오산업 세계선도화 포럼 2006	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-30
19	남.북 상생협력 위한 경협지원 본격화	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-30
20	불량 KS전기제품 시판품 조사 강화	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-30
21	산자부, 「기술금융 정책포럼 개최」	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-29
22	온실가스 배출통계 시스템 구축 본격 추진	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-29
23	중소상인 대상 '맞춤형교육' 실시	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-29
24	2/4분기 국가산업단지 경기 호전	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-29
25	신기술인증제품 판로개척 지원 강화	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-29
26	지능형 홈네트워킹 확산 기반 마련	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-27
27	외국인투자실무위원회 개최	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-27
28	바이오산업 지역혁신세미나 개최	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-27
29	차세대 디자인리더 선정 및 인증서 수여	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-27
30	산자부, 개성공단 진출 본격 지원	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-24
31	지능로봇 첫 독립법인 '포항 지능로봇 연구소' 기공식	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-23
32	산자부, 국내산 공산품의 원산지 기준 강화관련 시 도 설명회 개최	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-23
33	산자부 장관, 노사相生 GM대우 방문	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-23
34	기술평가정보유통시스템' 서비스 개시	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-22
35	청소 로봇' 세계 첫 국제표준 제정	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-22
36	국가균형발전 5개년계획 2차 시행계획 수립	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-21
37	광주디자인센터 개원식 및 전시회	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-21
38	부품.소재산업 리더 커뮤니티 출범식	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-21
39	고령친화산업계 도약을 위한 구심체 마련	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-20
40	외국인투자기업 CEO와 정책성과 점검	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-20
41	한.중.일 산업교류회 개최	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-20
42	06년 e러닝산업발전계획(안) 발표	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-20
43	06년 2월 유통업체 매출동향	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-17
44	산자부, 가정용 연료전자 상용화를 위한 모니터링 사업 추진	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-15
45	한.일 전력계통 신뢰도 심포지움 개최	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-15
46	아시아 기술이전 컨퍼런스 2006	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-15
47	우리기술로 개발한 표준물질 해외수출 모색	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-14
48	북서아프리카 경제중심국 알제리와 본격 협력 개시	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-13
49	주요기업 윤리경영실태조사 결과	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-10
50	국산 신재생에너지기술 해외수출 길 열어	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06-03-09