교육과학기술부 Ministry of Education, Science and Technology / 지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mest.go.kr http://www.mke.go.kr

'12년 5월 3일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

교육과학기술부 신인섭 지역대학과장(2100-6949), 이혜진 사무관(2100-6946)
김환식 직업교육지원과장(2100-6398), 윤혜준 사무관(2100-6397)
지식경제부 이용환 지역산업과장(2110-5601), 조현훈 사무관(2110-5603)
윤요한 산업인력팀장(2110-5168), 김태현 사무관(2110-5167)

교과부-지경부, "산학협력 활성화를 위해 손 맞잡아"

– 산학협력 증진 및 현장맞춤형 지역기술인력 양성을 위한 MOU 체결 –

◈ 51개 산학협력선도대학(LINC), 1,000여개 지역기업이 참여하는 **「산학협력협의회」를 5+2 광역경제권별로 구성, 지역인재 양성 및 기술혁신을 공동 추진***

* LINC대학이 지역 중소·중견기업에 **기술인력을 양성·공급**하고, **산학공동연구, 현장애로기술 해결, 대학생들의 현장실습 등을 지원**

◈ 마이스터고·특성화고 교육이 산업현장 수요를 적기 반영하도록 산업계가 **교육과정 개발***에 참여하고, **교원들의 현장 직무연수 지원****

* '12년중, 전자산업 등 **3개 분야에 「고교 직업교육 혁신지원단」을 구성·운영**

** '12. 7월부터 산업기술대가 기업과 연계하여 총 100명의 교원을 대상으로 기계·전자·메카트로닉스 등 **5개 과정의 현장 직무연수 프로그램 운영**

◈ 테크노파크(TP)와 교육청이 협력하여 마이스터고·특성화고 학생들의 **기업탐방*** 및 **현장연수**, TP·출연(연) 보유장비를 활용한 **실습교육 등을 지원**

* '12. 5월부터 총 2,000명의 마이스터고·특성화고 학생을 대상으로 **150개 지역우수기업 탐방프로그램 운영**

□ 교육과학기술부(장관: 이주호)와 지식경제부(장관: 홍석우)는 5.3일(목) 양 부처 장관이 참석한 가운데 '산학협력 증진을 위한 업무협약(MOU)'을 체결하고 광역경제권 단위의 산학협력 시스템 구축 및 현장맞춤형 기술인력 양성에 공동 노력해 나가기로 하였다.

• MOU 체결식 : (시간/장소) '12.5.3(목) 11:30~12:50, 서울 메리어트호텔
(참석자) 양 부처 장관, 담당 실·국·과장 등 14명

○ 우선, 51개 산학협력선도대학(LINC)과 1,000여개 지역기업 등이 참여하는 「산학협력협의회」를 충청권, 호남권, 대경권, 동남권, 수도권, 강원권, 제주권 등 광역경제권별로 구성, LINC대학과 지역기업이 손을 맞잡고 기술인재 양성 및 기술혁신에 협력해 나가도록 할 계획이다.

○ 또한, 마이스터고·특성화고의 직업교육을 보다 내실화하고 고졸취업을 활성화하기 위해 산업계, 테크노파크(TP) 등이 교육과정 개발, 기업탐방, 현장연수 등을 적극 지원할 계획이다.

□ 교육과학기술부와 지식경제부의 세부 협력방안은 다음과 같다.

① 광역경제권 단위의 산학협력 시스템 구축 및 교류 활성화

○ 금년 상반기 교과부의 "산학협력선도대학(LINC) 육성사업*"과 지경부의 "2단계 광역선도사업**"이 본격 착수됨에 따라, 양 사업간 연계를 강화하여 광역권 단위의 산학협력을 활성화하고 LINC대학과 지역기업이 힘을 모아 기술인재를 양성해 나가도록 할 계획이다.

* **산학협력선도대학사업(LINC)**: 지역산업과 연계하여 산학협력 선도모델을 창출하는 대학을 지원하는 사업으로, '12년 51개 대학을 선정('12년 1,700억원)

** **2단계 광역선도사업**: 지역경제의 글로벌 경쟁력을 강화하기 위해 광역경제권 단위의 대표산업(총 40개 프로젝트)을 육성하는 사업('12년 2,850억원)

○ 우선, 양 부처가 협력하여 51개 LINC대학이 광역선도사업의 22개 선도산업과 매칭하여 특성화 분야를 설정하도록 유도하였으며,

※(예) 광역선도산업과 LINC대학의 특성화 분야간 연계 현황
▸ 충청권 선도산업 (의약바이오) ↔ 충북대, 충남대, 순천향대, 단국대
▸ 대경권 선도산업 (스마트모바일) ↔ 경북대, 안동대, 계명대

○ 금년 6월중 51개 LINC대학, 1,000여개 광역선도사업 참여기업, 6개 광역선도산업지원단, 16개 TP 등이 참여하는 「산학협력협의회」를 충청권, 호남권, 대경권, 동남권, 수도권, 강원권, 제주권 등 5+2 광역경제권별로 구성하고 대학-지역기업간 교류를 활성화함으로써

- LINC대학이 기술인재 확보에 어려움을 겪고 있는 지역기업에 우수 인력을 양성·공급해 주고, 산학공동연구, 현장애로기술 해결, 대학생들의 기업탐방 및 현장실습 등도 적극 추진해 나가도록 할 계획이다.

※ 호남권 광융복합산업 "산학협력협의회" 구성(안)
▸ 광역선도사업(광융복합분야) 참여기업(약 50개) + 전남대·광주대·호남대 등 3개 LINC대학 + 광주광기술원 + 광주TP 등

② 산학협력중점교수 채용 확대 및 활용 확산

○ 산업계 경력이 풍부한 우수인력을 대학의 '산학협력중점교수*'로 채용을 확대하여 대학교육을 산학협력 친화형으로 개선하고 산학공동 연구를 활성화해 나갈 계획이다.

* **산학협력중점교수**: 산학협력 실적 중심으로 평가받는 교원(산업체 경력 10년이상)으로, 산학협력을 통한 인력양성, 취·창업 지원 및 산학공동연구 등 추진

※ 산학협력중점교수 채용 관련 추진 현황
• 교과부 : LINC사업, 전문대학 LINC사업 등을 통해 '12.2월말 현재 680명 채용
• 지경부 : 인력양성사업 신규참여시 우대('12.3월 인력사업종합시행계획), R&D과제 선정시 가점(3점) 부여('12.2월 R&D관리규정 개정)

③ 현장맞춤형 고교 직업교육 및 취업 활성화를 위한 마이스터고·특성화고-산업계-교육청간 협력 강화

○ 마이스터고·특성화고, TP, 출연연, 교육청 등이 참여하는 「청년 마이스터 양성협의회」를 시도별로 구성·운영하여, TP·출연연이 보유한 최신 연구장비를 활용한 실습교육을 학생들에게 제공하고 학생들의 기업탐방, 현장연수 등을 통해 고졸 취업 활성화도 지원해 나가도록 할 계획이다.

* 광주 TP는 광주광기술원이 보유한 광통신 장비를 활용하여, 광주자동화 설비고 학생들에게 실습교육 제공 예정('12.6월)

** '12년 5월부터 총 2,000명의 마이스터고·특성화고 학생을 대상으로 150개 지역 우수기업 탐방 프로그램을 운영할 계획

○ 마이스터고·특성화고 교원들에게는 한국산업기술대학이 기업과 연계하여 산업계 최신 기술을 전수하는 현장 직무 연수프로그램을 금년 7월부터 제공할 계획이다.

* 총 100명 대상, 기계·전자·메카트로닉스 등 5개 과정을 개설·운영할 예정
** 총 3주 과정으로 운영 (2주: 한국산업기술대학 + 1주: 기업), 실무중심 연수

○ 또한, 마이스터고·특성화고의 교육과정을 산업수요에 맞춰 개발하고 컨설팅을 지원하기 위해, 산업별 인적자원개발협의체(Sector Council, SC)를 중심으로 학교-교육청-전문연구기관-기업이 공동 참여하는 「고교 직업교육 혁신지원단」을 구성·운영할 계획이다.

* '12년에는 시범적으로 전자산업 등 3개 내외의 지원단을 구성·운영할 계획이며, 지원단별로 2~3개의 마이스터·특성화고를 포함시킬 예정
** 교육과정 개발 외에도, 산업계 최신 기술동향 공유를 위한 정기 세미나 개최(SC별 년 4회)

※ (예시) 전자산업 부문「고교 직업교육 혁신지원단」 구성(안)
☞ 전자산업 SC(전자산업진흥회, 전자부품연구원 등) – 전자분야 주요기업 – 경기·대전·경남 지역의 전자관련 마이스터고 및 특성화고 – 관련 교육청

□ 이번 MOU는 산업인력 수요 담당부처인 지경부와 산업인력 양성·공급 담당부처인 교과부가 정책 연계를 통해 산업현장에서 필요로 하는 기술인재가 지역에서 양성되어 지역기업에 원활히 공급되고, 정착할 수 있도록 상호 협력방안을 함께 마련했다는 데 의미가 있다.

○ 지경부 홍석우 장관은 "지역 중소·중견기업들이 겪고 있는 가장 큰 애로는 우수 인재 확보에 있다"고 하면서, "양 부처간 긴밀한 정책 연계를 통해 지역인재가 지역에서 뿌리내릴 수 있도록 해야 한다"고 언급하였다.

○ 교과부 이주호 장관은 "산업 현장에서 필요로 하는 우수인력을 양성하기 위해 고교, 대학 교육 단계에서 현장과 다각적인 협력을 추진하고 있다"고 하면서, 앞으로 대학이 지역발전을 선도하는 '지역대학 시대'를 열 수 있도록 양 부처와 관련기관이 지속적으로 협력해 나갈 것을 제안하였다.

참고 1 교과부-지경부간 산학협력 MOU 체결 계획

□ **추진배경 :** 2단계 광역선도사업과 산학협력선도대학(LINC)사업의 본격 착수에 맞춰 양 부처간 정책연계를 강화하고 산학협력 촉진

□ **일시·장소 :** '12.5.3(목) 11:30~12:50, 서울 메리어트호텔 7층

□ **참석자** (총 14명)

○ 교과부(7) : 장관, 대학지원실장, 산학협력관, 대변인 등

○ 지경부(7) : 장관, 산업경제실장, 지역경제정책국장, 대변인 등

□ **주요 협력내용**

① '2단계 광역선도사업 - LINC사업' 간 연계 강화

* 5+2 광역경제권별로 선도산업지원단-LINC대학간 「산학협력협의회」 구성·운영

* 51개 산학협력 선도대학이 선도산업 분야에서 필요로 하는 우수인력을 양성·공급하고 지역 중소·중견기업의 기술혁신을 밀착 지원토록 유도

② 산학협력중점교수 채용 확대 및 활용 확산

* 산업계 경력이 풍부한 우수인력을 대학의 '산학협력중점교수'로 채용하여 산학협력을 통한 인력양성, 취·창업 지원 및 산학공동연구 등에 활용

③ '마이스터고·특성화고 - 교육청 - 산업계' 간 협력 활성화

* 시도별로 「청년 마이스터 양성협의회」를 구성하고, 지역 TP와 교육청 등이 협력하여 연구장비 활용교육, 현장연수, 기업탐방, 취업처 발굴 등을 지원

④ 「고교 직업교육 혁신지원단」 구성·운영

* 산업별 인적자원개발협의체에서 마이스터고·특성화고의 교육과정 개발에 적극 참여하여 산업계 수요를 반영하고, 최신 산업·기술동향을 공유

□ **진행 순서**

시간	주요 내용	비 고
11:30-11:50 (20분)	• 협약 체결	• 양 부처 장관 서명
11:50-12:50 (60분)	• 오찬 간담회	• 참석자 전원

참고 2 산학협력 증진을 위한 교과부-지경부간 협력방안

□ **추진 배경**

○ 금년 상반기 교과부의 산학협력선도대학육성사업(LINC)과 지경부의 2단계 광역선도사업이 본격 착수됨에 따라,

- 양 사업간 연계를 강화하여 지역의 기술인재를 LINC대학 중심으로 양성·공급하고, 광역경제권 단위의 산학협력을 활성화

○ 고교 직업교육을 산업수요에 맞춰 내실화하고 고졸 취업 확대를 위해 '마이스터고·특성화고 - 교육청 - 산업계' 간 협력을 강화

< 그간의 추진경과 >

▸ 기술인력양성 지원 관련 MOU 체결('11년, 2회)
– 고졸 취업 활성화 MOU('11.10.), 마이스터고특성화고 교원 현장직무연수 MOU('11.12.)

▸ 산학협력 강화를 위한 국·과장급 실무회의 개최('12년, 3회)

□ **주요 협력방안**

① '2단계 광역선도사업 – LINC사업' 간 연계 강화

○ 선도산업에 필요한 연구인력을 LINC사업을 통해 양성하고, 대학-기업간 교류 확대를 위해 광역경제권 단위의 산학협력 시스템 구축

- 51개 LINC대학의 특성화 분야를 2단계 선도산업과 연계하여 설정하고, 5+2 광역경제권별로 「산학협력협의회*」 구성

* LINC대학(51개), 광역선도사업 참여기업(1,000여개), TP, 출연(연) 등 참여

- 「산학협력협의회」를 통해 우수 인력 양성 및 취업연계, 산학공동연구, 대학생들의 기업탐방 및 현장실습 등을 지원

○ 2단계 광역선도사업 권역별 순회출범식(6월중) 계기에, 선도산업 지원단-선도대학간 산학협력협의회 구성에 관한 MOU 체결 추진

② 산학협력중점교수 채용 확대 및 활용 확산

○ 대학교육 개선 및 산학협력 활성화를 위해 '산학협력중점교수*' 채용 확대 및 산학협력 중추로서의 역할 제고

* 산학협력중점교수: 산학협력실적 중심으로 평가받는 교원(산업체 경력 10년이상)으로, 산학협력을 통한 인력 양성, 취·창업 지원 및 산학공동연구 수행 등 추진

※ 산학협력중점교수 채용 관련 추진 현황
- 교과부 : LINC사업, 전문대학 LINC사업 등을 통해 680명 채용('12.2월말)
- 지경부 : 인력양성사업 신규참여시 우대('12.3월 인력사업종합시행계획), R&D과제 선정시 가점(3점) 부여('12.2월 R&D관리규정 개정)

③ 현장맞춤형 직업교육을 위한 '고교-교육청-산업계'간 협력 강화

○ TP, 교육청이 협력하여 시도별로 「청년 마이스터 양성 협의회」를 구성하고, 장비실습, 기업탐방, 현장연수, 취업처 발굴 등을 지원

* TP·출연연 보유 장비를 활용한 현장맞춤형 실습교육을 실시하고, 5월부터 2,000명의 학생을 대상으로 150여개 지역기업 탐방프로그램 운영

○ 마이스터고·특성화고 교원들에게는 한국산업기술대 및 기업과 연계한 현장 직무 연수프로그램 운영

* 금년 7월부터 총 100명 대상, 기계·전자·메카트로닉스 등 5개 과정을 개설

④ 「고교 직업교육 혁신지원단」 구성·운영

○ 마이스터고·특성화고의 교육과정에 산업계 수요를 반영하기 위해 산업별 인적자원개발협의체 중심으로 「직업교육 혁신지원단*」 구성

* 산업별 전문연구기관 및 기업, 마이스터고·특성화고, 교육청 등이 참여
(예시) 전자산업 SC(전자산업진흥회, 전자부품연구원 등) - 전자분야 주요기업 - 경기·대전·경남 지역의 전자관련 마이스터고 및 특성화고 - 교육청

○ '12년에는 전자산업 등 3개 산업 내외로 지원단을 시범 운영하고 업종별로 2~3개의 마이스터고·특성화고를 지원

* 교과과정 설계 외에도, 산업계 최신 기술동향 공유를 위한 정기 세미나 개최(SC별 년 4회)

참고 3 MOU 문안

산학협력 증진을 위한 교육과학기술부-지식경제부간
업 무 협 력 협 약 서

교육과학기술부와 지식경제부는 산업기술인력을 체계적으로 양성하고 산학협력을 증진하기 위하여 다음과 같이 합의한다.

1. 교육과학기술부의 산학협력 선도대학(LINC) 육성사업과 지식경제부의 광역경제권 선도산업 육성사업을 유기적으로 연계하여 지역 기업이 필요로 하는 산업기술인력의 양성 및 활용이 원활히 이루어질 수 있도록 협력한다.

2. 광역경제권별 선도산업지원단-LINC대학간 「산학협력협의회」를 구성·운영토록 지원하고, 동 협의회를 통해 산학공동 연구개발, 기업의 애로기술 해결, 학생의 현장실습 및 취업 지원 등 다양한 산학협력 프로그램이 효율적으로 추진될 수 있도록 협력한다.

3. 대학교육이 기업의 수요를 반영할 수 있도록 양 부처는 「산업인력 육성·관리 시스템 혁신방안('11.8.30)」에 따라 산학협력중점교수 채용 확대를 위해서 적극 노력한다.

4. 마이스터고 및 특성화고의 직업교육 내실화 및 취업역량 강화를 위해 지역별로 학교-교육청-산업계와의 연계·협력 체계를 구축하고, 우수 취업처 발굴, 교원의 현장 직무연수 확대, 연구장비를 활용한 장비실습 등을 위해 상호 협조한다.

5. 산업별 인적자원개발협의체(Sector Council)를 중심으로 학교-교육청-기업-전문연구기관 등이 참여하는 「고교 직업교육 혁신지원단」을 구성하여 마이스터고 및 특성화고의 교육과정 개발·운영 지원, 최신 산업·기술 동향 전수 등 원활한 산학 교류가 이루어질 수 있도록 협력한다.

6. 본 협약의 효력은 서명일로부터 발생한다.

2012년 5월 3일

교육과학기술부
장 관 이 주 호

지 식 경 제 부
장 관 홍 석 우

참고 4 교과부, 산학협력선도대학(LINC) 선정 현황

유형별 / 권역별	기술혁신형	현장밀착형	합계
수도권	성균관대 한양대(ERICA)	가톨릭대, 동국대 서울과학기술대 인하대, 한국산업기술대	7
충청권	공주대, 충남대 충북대	건양대, 단국대(천안) 순천향대, 우송대 한국교통대(구, 충주대) 한국기술교육대 한밭대, 호서대	11
호남권+제주권	전남대, 전북대 조선대	광주대, 군산대 동신대, 목포대 순천대, 우석대 제주대, 호남대	11
대경권+강원권	강원대, 경북대 영남대	강릉원주대, 경운대 계명대, 금오공과대 대구가톨릭대, 대구대 안동대, 연세대(원주)	11
동남권	경상대, 부경대 부산대	동명대, 동서대 동아대, 동의대 영산대, 울산대 창원대, 한국해양대	11
합 계	14	37	51

참고 5 지경부, 2단계 광역선도산업 및 프로젝트 현황('12~'14)

구 분		미래성장동력산업분야(17개)				대표주력산업분야(23개)			
충청권	선도산업	의약바이오	차세대 에너지			New IT			융합기계부품
	프로젝트	차세대의약	태양광(부품)	이차전지	나노융합소재(화학소재기반)	무선통신융합	반도체	디스플레이	동력기반 기계부품
호남권	선도산업	신재생에너지		라이프케어		광융복합		친환경 수송기계	
	프로젝트	태양광(소재)	풍력 시스템·모듈	바이오식품	바이오활성 소재	광부품 및 시스템	신광원조명	친환경 차량 및 부품	그린·레저 선박
대경권	선도산업	그린에너지		IT 융복합		스마트기기 부품		첨단융합소재	
	프로젝트	태양광(장비)	연료전지	의료기기(치료/헬스케어기기)	실용 로봇	스마트 자동차부품	스마트 모바일	첨단 금속·세라믹소재	하이테크 섬유소재
동남권	선도산업	에너지 플랜트		그린화학소재		수송 기계		조선해양	
	프로젝트	풍력부품	원전설비	화학융합소재		지능형 기계부품	친환경 차량부품	항공	해양플랜트 기자재	그린선박 조선기자재
강원권	선도산업	기능성 신소재				바이오메디칼		헬스케어	
	프로젝트	세라믹/비철소재부품				의생명바이오	전자의료기기	헬스테인먼트	
제주권	선도산업	풍력서비스				차세대식품융합		MICE	
	프로젝트	제주형 풍력서비스				청정헬스푸드	뷰티항장	휴양형 MICE	