지식경제부 보도자료	http//www.mke.go.kr
'11년 5월 12일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 지식경제부 이승우 철강화학과장(2110-5641), 이길준 사무관(5642) 교육과학기술부 김환식 직업교육지원과장, 윤혜준 사무관(2100-6397)	

"지경부-교과부 뿌리산업 영 마이스터 양성에 머리 맞대"

▶ 마이스터고-생산기술연구원, 품질명장협회』 MOU 체결
▶ 생산 공정의 핵심인 뿌리기술 교육 강화 및 기술 전수 지원 협약

□ 지식경제부(장관 : 최중경)와 교육과학기술부(장관 : 이주호)는 **뿌리산업 현장의 기술혁신을 주도**할 **뿌리산업 영 마이스터(Young Meister) 양성을 위한 지원체제**를 **본격 가동**하였다.

○ '11. 5. 12일(목), 수원하이텍고등학교에서 전국 마이스터고 교장협의회(회장 현 수)와 한국생산기술연구원(원장 나경환), 한국품질명장협회(회장 장진환)는 **마이스터고 교육 운영 및 취업 지원을 위한 양해각서(MOU)를 체결**하였다.

○ 이날 협약식에는 마이스터고 교장협의회장인 수원하이텍고 현 수 교장, 한국생산기술연구원 나경환 원장, 한국품질명장협회 장진환 회장 등을 비롯하여 권대봉 한국직업능력개발원장, 교육과학기술부 이상진 인재정책실장, 지식경제부 조 석 성장동력실장 등이 참석하였다.

□ 이번 MOU를 통해 한국생산기술연구원(이하 '생기원')은 **전국 5개의 지역본부를 비롯한 수 백 개의 파트너기업 등과 협력, 지역별 산학연 협의회를 구성**하여 마이스터고의 산학협력 활성화를 지원할 계획이다.

○ 특히, 산업 수요 맞춤형 인재를 양성하기 위해 마이스터고 교사·학생을 대상으로 최신 기술을 전수하는 교육 프로그램을 운영하고,

○ 생기원 내 최신 실험·실습 장비 등을 활용한 현장체험학습 및 장비 교육을 실시하는 등 **주조·금형·열처리 등 생산 공정의 핵심이 되는 뿌리 산업* 분야의 교육 강화를 중점 지원**한다.

* 뿌리산업 : 주조·금형·용접·도금·소성가공·열처리 등 소재를 부품으로, 부품을 완제품으로 생산하는 기초 공정산업

○ 또한, 기존 마이스터고에 **뿌리기술관련 교육과정 강화**를 **유도·지원**하여 **뿌리기업으로의 인력유입을 촉진**할 계획이다.

○ 한편, 수준높은 기술과 장인정신으로 생산성 향상에 이바지하였음을 국가로부터 인정*받은 **1,300여명의 명장 협의체인 한국품질명장협회**(이하 '명장협회')는 **현장기술과 노하우 전수**를 통한 마이스터고 **교육의 현장성 강화와 취업 활성화**를 지원할 계획이다.

* 품질명장제 : 「품질경영 및 공산물안전관리법」에 의거, 품질 개선 및 생산성 향상에 기여한 개인 등을 정부가 인정하는 제도

□ 이번 MOU는 마이스터고와 **정부출연 연구기관 간의 최초의 협약 체결**이자, **교과부와 지경부** 등 관계부처가 마이스터고 지원을 위하여 **협력 방안을 함께 마련**했다는 데에 의미가 있다.

○ 생기원 나경환 원장은 "**기업에게 기술 혁신만큼 중요한 것이 기술 인재의 양성**"이라며, "정부 출연 연구기관으로는 최초로 마이스터고와 협력하게 되어 기쁘다"고 소감을 밝혔다.

○ 명장협회 장진환 회장 또한 "각 산업분야에서 경영자 혹은 기술 전수자로 활약하고 있는 **품질 명장들이 마이스터고 학생에게 많은 도움이 될 것**"이라 기대를 밝히며 "학생들이 기술 장인으로 성장할 수 있도록 기술 전수와 취업 지원을 적극 돕겠다"고 말했다.

○ 이 자리에 함께한 전국 마이스터고 교장협의회장 현 수 교장(수원하이텍고)은 “전국 28개의 마이스터고를 대표하여 이번 MOU 체결에 대해 감사드린다”며 “이번 MOU가 **개교 2년차를 맞은 마이스터고의 교육 내실화와 산학협력 활성화에 또 다른 전기가 될 것**”이라고 말했다.

□ 한편, 산업수요 맞춤형 교육으로 선취업 후진학을 지원하는 마이스터고는 현재 21개교가 운영되고 있으며, ’12년 3월 부산해사고를 비롯한 7개의 학교가 추가로 개교할 예정이다.

<붙임 1> 상호협력 세부 추진계획
<붙임 2> 마이스터고 - 생산기술연구원 상호협력 협약서
<붙임 3> 마이스터고 - 한국품질명장협회 상호협력 협약서
<붙임 4> 한국생산기술연구원 기관 개요
<붙임 5> 사단법인 한국품질명장협회 기관 개요

붙임 1 상호협력 세부 추진계획

1 산업수요 맞춤형 인재양성 교육과정 확대 및 지원 강화

○ 산업계 수요를 반영한 맞춤형 인재를 양성하기 위해 마이스터고 교사·학생 대상 **최신기술 전수 교육·훈련 프로그램*** 운영

* 생기원 內 보유장비 및 개발기술을 활용한 교육과정 개발·운영

○ 기존 마이스터고에 **뿌리기술관련 특성화된 교과과정 개설***을 **유도·지원**하여 **뿌리기업으로의 인력 유입을 촉진**

* 현재 600명(합덕제철고 등 7개교) 수준인 뿌리산업 관련 마이스터高 재학생을 ‘12년까지 1,000명 수준으로 확대 추진(’10.5.6, 제57차 비대위)

○ 관련분야 전문가의 **1일 교사 프로그램*** 운영

* 분야별 명장(지경부) 위촉, 생기원 內 박사급 인력 및 관련기업, 협회 등 전문가 선정

2 생기원 보유 첨단시설을 활용한 현장체험학습 및 장비 교육

○ **개방형실험실(공용, 공정)*을 개방**하여 **고가장비 체험 및 장비활용 교육** 확대 실시**

* 28개 개방형실험실에 약 1,200종 고가장비를 개방하여 운영 中
** 광주 금형TRYOUT센터에 금형 고급인력양성교육(CAD/CAM/CAE) 등 실시 中

< 개방형 실험실 현황 (’10.12말 기준) >

(단위: 개, 종)

구분		인천지역 본부	경기지역 본부	충청권지역 본부	호남권지역 본부	대경권지역 본부	동남권지역 본부	계
공용 실험실	실험실	3	3	3	4	-	2	15
	보유장비	164	77	84	67	-	77	469
공정 실험실	실험실	7	2	1	2	-	1	13
	보유장비	331	320	13	39	-	18	721
합계	**실험실**	**10**	**5**	**4**	**6**	**-**	**3**	**28**
	보유장비	**495**	**397**	**97**	**106**	**-**	**95**	**1,190**

* 개방형실험실 : 연구장비의 온라인 예약, 가동, 관리 기능을 갖춘 기업 중심 장비지원시스템 구축

○ **유휴, 불용장비 및 과학기자재를 이관**하여 **교육장비*로 재활용**

* 한국승강기대학에 주파수 변환장치 등 유휴 장비·기자재 총 8종 이관, 인천해송중 외 7개교에 5회에 걸쳐 총 1,800백만원 상당의 과학기자재 기증(’10년)

3 중소기업에 대한 현장 밀착형 기술지원 기능 강화

○ **생기원 파트너기업과 지역별 마이스터고간 네트워크* 구성**

* 공동 연구개발, 기술지원 등을 통한 협력 강화 및 취업 연계

○ 뿌리산업 관련 **우수 마이스터고 졸업생을 생기원 소속으로 채용*** 하여 **혁신형 뿌리기업에 파견하는 사업 추진**

* 기존 '기술혁신형 중소·중견기업 연구인력지원사업('11년 145억원)'의 지원 대상을 생산인력(마이스터고 졸업생)으로 확대 추진

4 지역본부별 산학연 협력교류회 구성 · 운영

○ **기술분야별 전문화된 산학연 협력교류회* 구성**을 통해 **최신기술 정보 제공 및 다양한 협력채널 구축**

* 旣 운영되고 있는 지역본부별 기술커뮤니티 및 기술교류회에 마이스터고 교사 및 학생 참여 확대

< 기술교류회 구성 현황 ('10.12말 기준) >

(단위: 개, 회)

구분		인천지역본부	경기지역본부	충청권지역본부	호남권지역본부	대경권지역본부	동남권지역본부	기타	계
기술커뮤니티	구성	10	7	5	9	3	5	1	**40**
	참여기업	127	60	79	93	34	103	25	**521**
기술교류회 개최		24	25	13	23	9	23	5	**122**

* 기술교류회 : 연구원 보유기술 및 노하우 확산을 위해 유사기술기업중심의 기술커뮤니티를 바탕으로 하는 교류회

5 생기원 주관 전시회 참가 지원을 통한 우수인력 유입 계기 마련

○ **뿌리산업 EXPO 및 Job Fair* 참여**를 통해 **첨단기술 습득 및 마이스터고 졸업생에게 취업의 기회 제공**

* 전시회 : 국·내외 45개 기업 / Job Fair : 국내 20개 기업 참여('10년)

○ **뿌리기술 경기대회* 참여 확대** 및 **입상자에 대한 인센티브 부여**

* 뿌리산업 관련학회 및 조합의 주관 아래 총 584명 참가, 총 175개 수상('10년)

붙임 2 마이스터고 - 생산기술연구원 상호협력 협약서

KITECH

전국 마이스터고 교장협의회 - 한국생산기술연구원 간의

상호협력 협약서

마이스터고 MEISTER SCHOOL

전국 마이스터고 교장협의회와 한국생산기술연구원(이하 "협약기관"이라 한다.)은 마이스터고의 산업수요 맞춤형 기술인력 양성 및 뿌리산업으로의 인력 유입 활성화를 위하여 다음과 같이 협약을 체결하고, 이를 성실히 이행하기로 합의한다.

제1조(목적) 본 협약은 마이스터고의 학생 및 교원들의 효과적인 진로직업교육, 산업수요 맞춤형 교육훈련 프로그램 제공 및 마이스터고의 취업률 제고 등을 위해 상호 협력할 것을 목적으로 한다.

제2조(협약내용) 협약기관은 본 협약의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호에 대한 사항을 적극적으로 지원·협력하기로 하며, 세부적인 추진사항은 상호 협의에 의해 정한다.

① 뿌리기술 관련 마이스터고 교육과정의 확대 및 지원에 관한 사항
② 산업수요 맞춤형 인재양성을 위한 교육·훈련·연구장비 활용에 관한 사항
③ 지역본부별 산학연 협력교류회 운영, 상호 인프라 활용, 마이스터고 취업률 제고에 관한 사항
④ 기타 협의에 따른 상호협력 방안에 관한 사항

제3조(협약기간) 본 협약은 체결된 날로부터 효력을 가지며, 별도의 협의가 없는 한 계속 유효한 것으로 한다. (협약서 2부 작성, 각 1부씩 보관)

제4조(기타) 본 협약서에 명시되지 않은 세부사항은 본 협약의 목적 및 취지에 따라 상호 협의하여 결정한다.

2011년 5월 12일

전국 마이스터고 교장협의회
회 장 현 수

한국생산기술연구원
원 장 나 경 환

붙임 3 마이스터고 - 한국품질명장협회 상호협력 협약서

전국 마이스터고 교장협의회 - 한국품질명장협회 간의

상호협력 협약서

전국 마이스터고 교장협의회와 사단법인 한국품질명장협회(이하 "협약기관"이라 한다.)는 우수 기술·기능 전수를 통한 산업수요 맞춤형 기술 인재 양성을 위하여 다음과 같이 협약을 체결하고, 이를 성실히 이행하기로 합의한다.

제1조(목적) 본 협약은 마이스터고의 학생 및 교원들의 효과적인 진로직업교육, 산업수요 맞춤형 교육훈련 프로그램 제공 및 마이스터고의 취업률 제고 등을 위해 상호 협력할 것을 목적으로 한다.

제2조(협약내용) 협약기관은 본 협약의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호에 대한 사항을 적극적으로 지원·협력하기로 하며, 세부적인 추진사항은 상호 협의에 의해 정한다.

① 산업수요 맞춤형 인재양성을 위한 산학겸임교사 인력풀 제공 및 임용 지원에 관한 사항
② 산업수요 맞춤형 인재양성을 위한 현장실습체험 및 교육프로그램 지원에 관한 사항
③ 마이스터고 취업률 제고를 위한 우수 기술·기능 전수에 관한 사항
④ 기타 협의에 따른 상호협력 방안에 관한 사항

제3조(협약기간) 본 협약은 체결된 날로부터 효력을 가지며, 별도의 협의가 없는 한 계속 유효한 것으로 한다. (협약서 2부 작성, 각 1부씩 보관)

제4조(기타) 본 협약서에 명시되지 않은 세부사항은 본 협약의 목적 및 취지에 따라 상호 협의하여 결정한다.

2011년 5월 12일

전국 마이스터고 교장협의회	(사)한국품질명장협회
회 장 현 수	회 장 장 진 환

붙임 4 한국생산기술연구원 기관 개요

❑ 개 요

○ 설립일자 : 1989.10.12 (주무부처 : 지식경제부)

○ 비전(vision) : 기술주도형 중소·중견기업이 글로벌 경쟁력을 가질 수 있도록 생산기술혁신을 선도하는 세계일류 생산기술 전문 연구기관

○ 인력현황 : 총인원 1,000명(박사 인력 301명)

○ 조직현황 : 선임본부와 전략사업본부로 구분

- 선임본부는 5개지역 지역특화산업*과 연계하여 연구 및 기술지원
- 전략사업본부는 국가 전략 생산기술 개발 기획·총괄 기능 수행

* 산업분야 : (인천) 주조·금형·용접 등 (경기지역) 로봇및섬유분야 (충청지역) 고효율 에너지 기술개발, 바이오매스 연료 (호남지역) 광산업분야,광부품생산 (대경권지역) 메카트로닉스, 건설기계부품, 바이오메디칼 (동남권지역) 융합부품소재, 수송기계시스템

○ 홈페이지 : www.kitech.re.kr

○ 원장 : 나경환

※ 주요경력 : 現국가과학기술위원회 주력기간사업 기술전문위 위원장, 한국과학재단 국책연구본부장, 과학기술부 과학기술혁신본부 기계소재심의관

❑ 주요 지원분야 및 연구분야

○ **(4대미션)** 중소·중견기업을 위한 실용화기술 개발, 생산현장 실용화기술 지원, 근접지원을 통한 지역산업 활성화, 국가전략기술개발사업 기획·총괄

○ **(3대 중점 연구분야)** 뿌리산업기술, 생산시스템기술, 융복합기술

○ **(중소·중견기업의 현장 파트너)** 산업계, 특히 중소기업 지원을 위해 설립된 전문 연구기관으로 현장에서 요구하는 맞춤형 기술솔루션 지원

※ **중소기업 지원내용** : 1 **맞춤형 기술지원**(R&D기반 기술지원, 제품제작지원, 특화기술지원 등), 2 **개방형실험실**(전국 기술지원본부의 30여개 공용실험실 및 공장 실험실 개방, 금형생산시설 개방 등), 3 **신기술사업화지원**(유망기술발굴및기술이전등), 4 **창업보육사업**(창업보육센터운영 100여개 업체입주 등), 5 **기업혁신활동지원**

붙임 5 사단법인 한국품질명장협회 기관 개요

❑ 개 요

○ **설립일** : 2009. 4. 7 (지식경제부 소속 사단법인, 회장 장진환)

○ **설립목적** : **산업전분야의 전문가 집단이 포진**하여 **지식·기술과 기능을 전수**하고 학문과 연계하여 **산·학·연 발전을 도모**하면서 품질경영(품질관리, 기술경영)에 기여하고자 설립된 **비영리 단체**

○ **회원자격 및 회원수** : 품질명장*으로 인증받은 자, 1,300여명

* 품질명장 : "서비스 산업현장의 종사자 중 서비스 마인드(품성, 인격, 경험, 태도)가 투철하고 동일분야의 전문성을 갖춘 자로써 「품질경영 및 공산품 안전관리법 제6조, 동법시행령 제5조」에 의거 지정

○ **홈페이지** : www.kqm.kr

○ **조직** : 위원회총괄과 집행총괄로 분리 운영

- 위원회총괄 : 자문단, 위원회(기술/포상/선관/윤리), 시도지회(11도)
- 집행총괄 : 공공지원처, 사회공헌처, 사무처, 재무처, 교육문화처, 미디어홍보처

○ **주요사업**

- 현장경영 선도를 위한 기업체 현장품질경영 지원지도 및 교육
- 현장기술과 노하우 전수를 위한 기능인 배양 연구

❑ 품질명장 현황

구분	분야	인원	분야	인원	분야	
분야별	전기기계	98명	비금속 광물	102명	자동차	78명
	전자부품 등	113명	1차 금속	86명	운송장비	68명
	석유핵연료	69명	조립 금속	178명	기타	296명
	화학제품	101명	기계및장비	107명	**1,296명**	
구분	**년도**	**인원**	**년도**	**인원**	**년도**	**인원**
년도별	2000년이전	976명	2004년	43명	2008년	32명
	2001년	30명	2005년	42명	2009년	28명
	2002년	27명	2006년	28명	2010년	26명
	2003년	33명	2007년	31명	**1,296명**	

※ 품질명장은 소속사 및 사회각계(분야)에서 활동 중 또는 퇴직 후 사회활동 참여