지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr

2011년 10월 6일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 박태성 지역경제총괄과장(02-2110-5591) 김형석 사무관(5593)
이용환 지역산업과장(02-2110-5601) 이동철 사무관(5596)

"지식경제부, 청년 마이스터 양성에 두팔 걷고 나선다"

▶테크노파크 · QWL 캠퍼스, 영 마이스터 양성 프로그램 운영
▶10월5일 안산 · 시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스 기공식 개최

□ 지식경제부(장관 최중경)는 전국 16개 **테크노파크, 안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스**를 통해 **청년 마이스터 육성 프로그램**을 운영하여 마이스터고·특성화고 학생의 현장실습, 멘토링과 先취업-後진학을 지원함

○ 전국 16개 테크노파크는 각 지역 소재 마이스터고에게 ▲보유 연구장비를 활용한 현장실습, ▲지역우수기업 탐방, ▲취업인턴제 운영 등의 지원 프로그램을 제공하기로 하고 한국테크노파크협의회(회장 홍종희)와 전국마이스터고 교장협의회(회장 현수)간에 **「테크노파크-마이스터고간 협력 양해각서(MOU)」를 체결**하였음

○ 안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스*는 수원하이텍고 등 5개 마이스터고·특성화고에게 금년 겨울방학부터 **「영 마이스터(Young Meister)-7 프로그램」**을 운영하여 마이스터·특성화 고교생의 재학-취업-진학으로 이어지는 全주기적 지원 프로그램을 제공함

* QWL 캠퍼스가 '12.10월 완공되는 점을 고려하여 산업기술대학교가 영 마이스터-7 프로그램을 우선 운영하고 향후 QWL 캠퍼스에 이관

□ 한편, 지식경제부는 10.5일(수) 산업기술대에서 최중경 지식경제부 장관, 김문수 경기도지사 등 300여명이 참석한 가운데 **안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스 기공식**을 개최함

(1) 테크노파크-마이스터고간 협력방안

□ 10.5일(수) 산업기술대학에서 최중경 지식경제부장관 임석하에 한국테크노파크협의회(회장 홍종희)와 전국마이스터고 교장협의회(회장 현수) 간에 **마이스터고의 현장 맞춤형 인력양성과 지역우수기업으로의 취업을 지원하기 위한 협력 양해각서(MOU)**를 체결하였음

□ 동 양해각서를 바탕으로 **테크노파크와 마이스터고**는 아래와 같은 **협력방안을 추진**해 나가기로 하였음

① 테크노파크(이하 TP) 등의 연구장비를 활용한 현장실습 지원

○ **TP, RIC, 특화센터 보유장비*를 개방**하여 학생 및 교사들에게 첨단장비 체험기회를 제공하고, **장비를 활용한 맞춤형 교육을 실시**

* TP(2,277대), 특화센터(1,526대), RIC(1,681대)

○ 단순한 일회성 장비견학에 그치지 않도록 기존 마이스터고 교육과정과 연계하여 별도의 **커리큘럼을 설계한 후 장비실습 교육을 실시하고,**

○ 또한, TP, RIC, 특화센터 보유장비 중 **유휴, 불용 장비는 마이스터고로 이관**하여, 학생들의 실험·실습에 활용토록 지원할 계획임

② 지역 우수기업 탐방 프로그램 운영

○ 현재 대학생 대상으로 운영 중인 지역 우수기업 탐방 프로그램인 **「희망이음 프로젝트」를 마이스터고까지 확대** 실시

- 마이스터고 졸업생 **채용의사가 있는 지역 우수기업을 선정**하고 방학기간을 이용하여 **학생들이 기업을 직접 탐방할 수 있도록 지원**하여, 지역 중소중견 기업에 대한 **인식을 개선하고 채용을 유도함**

* 학교별로 50명 내외, 전국적으로 총 1000명 내외의 우수학생 대상으로 실시

○ 단순 견학이 아닌 **직무중심의 탐방**을 통해 **기업과 학생이 서로를 탐색**할 수 있도록 진행할 계획임

③ 지역 우수기업 인턴쉽 지원

○ **고교생들의 현장경험 강화, 지역내 취업연계**를 위해 **고교 인턴쉽 지원 프로그램을 실시**

- **인턴 채용의사가 있는 기업과 참가희망 학교를 매칭,** 방학기간 중 인턴쉽을 실시하고 참가 학생에 대해 **인턴수당 지급**(1인당 50만원 내외)

＊ '12년에는 지역별로 40명 이내에서 지원하고, 성과를 바탕으로 확대 실시

○ 또한, **지역 우수기업 탐방 프로그램과 유기적으로 연계**되도록 학생들이 희망이음프로젝트에서 기업 정보를 수집하고, 수집된 정보와 경험을 바탕으로 인턴쉽 프로그램을 신청하도록 할 계획

④ 추진체계

○ 전국 16개 시도에 **TP 중심의 "청년 마이스터 육성협의회"를 구성**하고, 지역별로 지역 특성과 마이스터고 수요 등을 반영한 **장비실습 및 취업연계 지원방안을 마련**하여 '12년부터 지원할 계획임

＊ **TP, 특화센터, RIC, 출연연, 지역상의 및 마이스터고** 등이 참여

○ 또한, TP가 운영 중인 **산학연협의회*에 마이스터고 교사를 참여**시켜 **산업계와의 협력채널**을 강화하고 **산업 및 신기술 동향을 공유**할 수 있도록 지원할 계획임

＊ 기업, 대학, 연구소 등이 기술 및 산업동향을 공유하고, 애로기술 해결 등을 논의하는 협의회로 18개 TP내에 총 89개 협의회를 운영 중

(2) 안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스의 영 마이스터-7 프로그램

□ 아울러, 안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스는 마이스터·특성화고교생의 재학-취업-진학으로 이어지는 **全주기적 지원 프로그램**인 **「영 마이스터(Young Meister)-7 프로그램」**을 운영함

○ QWL 캠퍼스와 마이스터고·특성화고를 연계하여 ▲교육과정 설계 ▲실습교육 ▲현장교육 ▲동아리활동 지원 ▲창업지원 ▲취업연계 ▲계속교육 프로그램을 지원함

＊ QWL 캠퍼스 : 산업단지를 교육, 연구, 문화의 복합공간으로 전환시키기 위한 QWL 밸리 조성계획의 일환으로 조성하는 산업단지내 대학캠퍼스

< 「영마이스터-7 프로그램」 주요내용 >

구분	프로그램	주요내용
재학	교육과정설계	기업수요반영 교육프로그램 설계
	실습교육	대학시설을 활용한 전공심화교육
	현장교육	기업연구관 입주기업에서 현장교육
	동아리활동 지원	대학동아리가 고교모임 멘토링 등 지원
	창업지원	고교생 창업경진대회 개최
취업	취업연계	기업탐방행사 및 취업캠프 개최
진학	계속교육	재직자 대상 대학학위과정 개설

□ 「영 마이스터-7 프로그램」을 추진하기 위하여 안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스는 **총 5개교(마이스터고 4, 특성화고 1)와 MOU를 체결**하고 **금년 겨울방학부터 프로그램 시행**에 들어갈 예정임

○ **수원하이텍고**(마이스터고), **단국공업고**(특성화고)와는 MOU를 체결(9.30)하고 금년 겨울방학부터 실습교육, 동아리 연계 등을 지원하며,

○ **로봇특성화 마이스터고** 3개교(부산기계공고, 전북기계공고, 구미전자공고)와는 10월 초 MOU를 체결하고 협력프로그램과 추진일정을 구체화할 예정임

□ 「영 마이스터-7 프로그램」은 안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스가 '12년 10월 완공되는 점을 고려하여 **산업기술대가 우선 운영**하고 **향후 QWL 캠퍼스로 이관**하여 확대·운영할 계획임

＊ QWL 캠퍼스가 '12.10월 완공되는 점을 고려하여 산업기술대학교가 영 마이스터-7 프로그램을 우선 운영하고 향후 QWL 캠퍼스에 이관

(3) 안산 · 시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스 기공식

□ 지식경제부는 10.5일(수) 산업기술대에서 최중경 지식경제부장관, 김문수 경기도지사 등 300여명이 참석한 가운데 **안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스 기공식**을 개최하였음

* 주요 참석자 : 최중경 지식경제부장관, 김문수 경기도지사, 김윤식 시흥시장, 김철민 안산시장, 박순자·조정식·이화수 국회의원, 송재희 중소기업중앙회 상근부회장, 김상복 산업단지경영자협의회연합회장, 최준영 산업기술대총장, 한영수 경기과학기술대학 총장, 김주성 안산대학총장, 조석 산업단지공단 이사장, 김용근 한국산업기술진흥원장, 장지종 중소기업연구원장, 나경환 생산기술연구원장

○ 안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스는 14,000여개의 기업과 22만여명의 근로자가 근무하는 **국내 최대 산업단지인 안산·시흥 스마트허브** 근로자의 교육과 기업의 연구를 지원하기 위해,

○ '15년까지 **총640억원을 투입**하여 안산·시흥 스마트허브 내에 위치한 산업기술대에 연면적 약 29,000㎡ 규모로 **QWL 캠퍼스와 기업연구관**을 조성하며,

- **산업기술대, 건국대, 신안산대, 안산대** 등 4개 대학이 연합캠퍼스를 운영하여 근로자의 학습을 위한 학위과정, 학생의 현장형 교육 운영 등을 통해 **맞춤형 산업인력을 양성**하며,

- **200여개의 기업연구소**가 입주 가능한 기업연구관이 함께 조성되어 산학 공동으로 R&D를 수행하게 됨

○ 또한, 산업기술대에는 QWL 캠퍼스와 함께 **QWL 문화관**('12.8월 완공예정)과 **QWL 편의관**('13.8월 완공예정)조성사업이 함께 추진되고 있어, 산업기술대 일대는 안산·시흥 스마트허브에서 **QWL 밸리의 허브**로 자리 잡게 될 전망임

□ 또한, QWL 캠퍼스 조성에 추가하여 2013년까지 안산·시흥 스마트허브에 **약 6천억원을 투입**하여 보육시설, 체육시설, 근로자 주거시설, 녹지공간을 확충하고 교통체계 개선, 자전거도로 구축, 하천정비 사업 등을 추진함

○ 이를 통해 안산·시흥 스마트허브가 **일터·배움터·즐김터가 어우러진 QWL 밸리의 대표적인 성공모델**이 되도록 할 계획임

(4) 기대효과

□ **안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스 조성**은 국내 최대의 산업단지인 안산·시흥 스마트허브가 낡은 생산공간에서 벗어나 **일하며 배우고 문화생활도 누리는 QWL 밸리로의 전환**을 본격화하는 것이며,

○ 산업현장에서 맞춤형 산업인력을 양성하여 중소기업에게 우수한 인재를 공급하는 새로운 방식의 산학협력을 통해 **산업인력의 미스매치 문제 해결**에 기여할 것으로 기대함

□ 또한, QWL 캠퍼스와 테크노파크를 통해 고교 재학 때부터 현장실습과 멘토링 교육을 지원받게 되고, 기업에 취업한 이후에는 **QWL캠퍼스에 진학하여 학업을 계속**할 수 있도록 함으로써 마이스터고·특성화고의 **재학부터 취업, 진학으로 이어지는 全주기적 지원** 프로그램이 마련됨

○ 이를 통해 고교 졸업생이 대학에 가지 않아도 취업하여 일하면서 배워 성장할 수 있는 **先취업-後진학이 활성화**될 것으로 기대함

□ 또한, 98년부터 지역산업육성을 위해 구축되어온 **기업지원 인프라와 네트워크**가 청년 마이스터 육성을 위해 적극 활용되어,

○ 지역산업지원기관을 통해 **마이스터고와 지역 우수기업간 선순환적 기술인력 수급 시스템이 구축**될 수 있을 것으로 기대됨

참고1 TP-마이스터고간 협력을 위한 지역별 협력체계 구축현황

지역	MOU 체결 여부	지역내 마이스터고	청년 마이스터 육성협의회 참여 예정기관
충북	추진중	진천생명과학고('12년) 충북반도체고	TP, 충북대, 서원대, 건국대, 세명대 (총5개)
충남	추진중	공주공업고('12년) 연무대기계공고('12년) 합덕제철고	TP, 공주대, 한기대, 생산기술연구원 자동차부품연구원 (총5개)
대전	체결완료 ('10.7.1)	동아마이스터고	TP, 대전시, 대전시교육청, 노동청, 중기청, 연구개발특구지원본부, 전자통신연구원, 생산성본부, 목원대, 한남대 (총10개)
전북	추진중	군산기계공고 전북기계공고	TP, 전북자동차기술원, 전주기계탄소기술원, 전북대 (총4개)
전남	추진중	항만물류고	TP, 전남생물산업진흥재단, 지역상의(목포, 여수, 순천광양), 순천대, 목포대, 전남대 (총8개)
광주	체결완료 ('11.9.20)	광주자동화설비고	TP, 전자부품연구원, 생산기술연구원, 광기술원, 전자통신연구원, 고등광기술연구소, 산단공, 전남대, 조선대, 광주대, 광주여대, (유)하우스앤 (총12개)
경북	체결완료 ('11.9.27)	구미전자공고 금오공고	TP, 구미전자정보기술원, 구미중소기업협의회, 구미상의, 구미1대학, 폴리텍대학 (총6개)
경남	추진중	거제공고 공군항공과학고('12년) 삼천포공고	TP, 재료연구소, 경남과학기술대, 경상대, 폴리텍항공대 (총5개)
부산	추진중	부산기계공고 부산자동차고 부산해사고('12년)	TP, 조선해양기자재연구원, 중소조선연구원, 신라대, 동의대, 동아대, 동서대 (총7개)
울산	추진중	울산마이스터고 울산컴퓨터과학고('12년)	TP, 울산대, 폴리텍대학, 생산기술연구원 (총4개)
대구	추진중	경북기계공고	TP, 기계부품연구원 (총2개)
강원	추진중	원주의료고	TP, 강원의료기기테크노밸리, 강원의료기기산업협회, 연세대 첨단의료기기센터 (총4개)
제주*	추진중	한국뷰티고, 제주고, 중앙고, 서귀포산업고	TP, 바이오기업협회, 뷰티화장품연구회, (주)오제주, (주)한라산, 스킨큐어, (주)더마프로, 라이브캠, 모바일방송통신융합센터, IT기업협회, (주)다음, (주)자바기술 (총12개)
서울	추진중	미림여자정보과학고 수도전기공고	TP, LED응용기술연구조합, 폴리텍대학 서울과학기술대, 동국대 (총5개)
경기	추진중	수원하이텍고 평택기계공고	TP, 산업기술시험원, 생산기술연구원, 전기연구원, 성균관대, 경희대 (총6개)
인천	추진중	인천전자마이스터고 인천해사고('12년)	TP, 인천시, 중기청, 인천정보산업진흥원, RFID/USN센터, 인천벤처기업협회, 인천대, 인하대 (총8개)

※ 제주도는 지역 내 마이스터고가 부재하여, 특성화고를 대상으로 지원 추진 중

참고2 테크노파크 및 테크노파크 협의회 현황

1. 테크노파크 현황

□ **(지정현황)** '97년 **선발 TP 6개**, '00년 이후 **후발 TP 8개**, '05년 이후 **민간 TP 4개** 등 **전국 18개 TP** 지정·운영 중

< 전국 TP 지정현황(11.1월 현재) >

구 분	선발TP(6)	후발TP(8)			민간TP(4)			
대상지역	송도, 경기, 대구, 경북, 광주, 충남	부산, 포항	충북, 전북, 전남, 강원	경남, 울산	경기대진	서울	대전	제주
지정시기	'98.1	'00.12	'03.12	'04.12	'05.3	'05.9	'08.1	'10.1

□ **(주요기능)** 지역사업의 **기획 - 실행 - 평가**의 **全과정**을 지원

○ **(기업지원)** 중소벤처기업, 신기술사업자를 대상으로 **R&D, 창업보육, 교육훈련, 입주시설·첨단장비** 지원

○ **(지역사업 기획·평가) 산업집적 현황, 발전 가능성** 등을 고려, 연도별 **지역산업 육성방안 기획 및 평가**

○ **(산학연 클러스터)** 전략산업 중심으로 **연구소, 대학, 지원기관**을 **네트워크화**하고 **협력사업**을 **발굴·지원**

2. 테크노파크 협의회 현황

□ **(연혁 및 조직) '98년 전국테크노파크협의회를 구성**하였으며, **'06년 사단법인으로 전환**(산자부 제2006-21호)

○ **회장, 이사회**(전국 18개 TP 원장), **사무국**(고유·협력사업 추진)으로 구성

* 회장(전남TP 홍종희원장), 부회장(충남TP 장원철원장)

□ **(주요업무)**

① **(고유사업) TP 원장단 회의, 중앙정부·유관기관 초청 간담회**, TP 실무위원회 및 기타 협의체 운영

② **(협력사업) TP 거점기능 강화사업 지원**(모니터링기업군 구축관리, 기술경영지원 통합플랫폼 구축 등), **지역투자박람회 지원** 등

참고3 마이스터고 현황

1. 추진배경 및 추진경과

□ **(추진배경) 유망산업의 예비 마이스터를 양성**하기 위해 도입되어, **'졸업 이후 우수기업 취업, 특기를 살린 군 복무, 직장생활과 병행하는 대학 교육 기회제공'**을 목표로 학생들을 지도 중

□ **(추진경과)**

·'08.02 **정부 국정과제로 선정**, 도입기획단 구성
·'08.10~'09.02 **1차, 2차 마이스터고 선정** (총 21개교)
·'10.3 전국 **21개 마이스터고 개교**
·'10.11~'11.03 **3차, 4차 마이스터고 선정** (총 7개교, '12년 개교예정)

< 지역별 선정 현황 >

서울	경기	인천	경남	경북	부산	대구	울산
2개	2개	2개	3개	2개	3개	1개	2개
컨텐츠, 에너지	메카트로닉스 기계	전자 해양	조선 항공	전자 모바일	기계, 해양 자동차	기계	기계 에너지
강원	**충북**	**충남**	**대전**	**전남**	**전북**	**광주**	**총계**
1개	2개	3개	1개	1개	2개	1개	28개
의료기기	바이오 반도체	전자, 철강 자동차	전자	물류	조선 기계	자동화설비	-

2. 지원현황

□ **(산업계)** 업종별(예:조선협회) 또는 기업별로(예:삼성전자) 마이스터고와 **채용 및 교육지원을 위한 협력관계*를 구축 중**

* (예) 교육과정 개발, 기업내 기술인력 파견, 졸업후 채용약정, 유휴장비 기증

□ **(정부)** ① 4년간 **군입대 연기, 특기병 근무** 지원(국방부)
② 학위 취득을 지원하기 위해, **사내대학 및 계약학과 요건 완화**(교과부)
③ 취업계약 입학제, 취업인턴제, 사내대학 도입기업에 **세재 지원**(기재부)

참고4 안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스 영 마이스터-7 프로그램 추진현황

고교유형	협력추진고교	주요협력내용	협력학과
마이스터고	수원하이텍고 (경기)	(기술분야) •자동화 (협력내용) •계절학기 전공심화과정 •동아리활동 연계 ※2011년 9월 30일 MOU체결, 12월 시범 프로그램 시행	메카트로닉스
	평택기계공고 (경기)	(기술분야) •기계가공 및 설계 (협력내용) •계절학기 전공심화과정 •취업연계 ※2011년 10월 초 MOU체결	기계공학 기계설계
	부산기계공고	(기술분야) •로봇 (협력내용) •계절학기 전공심화과정 •취업연계 ※2011년 10월 초 MOU체결	메카트로닉스 전자공학
	전북기계공고		
	구미전자공업고		
특성화고	단국공업고 (서울)	(기술분야) •LED, 반도체공정 (협력내용) •계절학기 전공심화과정 •취업연계 •재교육형 계약학과 ※2011년 9월 30일 MOU체결, 12월 시범 프로그램 시행	나노광공학

참고5 안산 · 시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스 마스터플랜

□ **14,000여개의 기업이 밀집한 국내 최대의 산업단지**인 안산·시흥 스마트허브에는 한국산업기술대 컨소시엄이 산학융합지구를 조성함

○ 스마트허브의 주력업종인 기계, 전기·전자 산업을 중심으로 **IT 기계 산학융합 혁신클러스터**를 비전으로 설정하였으며,

○ 한국산업기술대에 한국산업기술대, 건국대학교, 신안산대학, 안산대학 등 **4개 대학이 연합하여 QWL 캠퍼스**를 만들고, **200여개의 기업연구소**가 입주 가능한 기업연구소를 조성함

○ 250개 기업과 **서부산단경영인협회, 시흥상의 등 산업계,** 전자부품연구원 등 **정부출연연구소**가 공동으로 인력양성, R&D를 수행하며,

○ 코리아서키트(PCB), 서울반도체(LED)와 협력업체가 함께 참여하는 **PCB, LED 대·중소기업 상생프로그램**을 운영함

□ QWL캠퍼스와 기업연구관은 **연면적 약 29,000㎡ 규모**로 금년 말 착공하여 '12년 10월 완공할 계획임

○ 또한, '12.8월 완공예정인 **시화비즈니스센터에 QWL 문화센터**를 조성하고, 레지던스 기능을 갖춘 QWL 편의관을 '13.8월까지 조성할 계획임

< 안산·시흥 스마트허브 QWL 캠퍼스 조감도 >

