경제혁신 3개년 계획 | 대한민국 재도약의 힘, 창조경제

경제혁신

산업통상자원부 **보 도 자 료**

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2016년 9월 9일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.8.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 9. 8. (목)	담당부서	산업통상자원부 전자부품과
담당과장	안세진 과장 (044-203-4270)	담 당 자	정화정 사무관(044-203-4274)

산업부, 사물인터넷 시대(IoT) 시대의 하드웨어와 소프트웨어(HW+SW) 융합 인재 키운다!

- 2016년 내장형 소프트웨어 전문인력 양성사업 출범식 및 간담회 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)가 주력산업 고도화의 핵심인 내장형 소프트웨어 **(임베디드 소프트웨어) 분야의 전문인력 양성**에 본격적으로 나선다.

○ '임베디드 소프트웨어(SW) 전문인력 양성사업('16년 20억 원)'의 본격적인 시작을 앞두고 9.8(목) 한국기술센터에서 「**임베디드 SW 전문인력 양성사업 출범식 및 간담회**」를 열었다.

□ 이 사업은 임베디드 내장형 소프트웨어 분야에서 처음으로 추진되는 **중·장기 인력양성 사업**으로, **'20년까지 연 40명 이상**의 석·박사급 인력을 배출하는 것을 목표로 하고 있다.

○ 특히 자동차·전자·의료기기·기계로봇 4개 산업 분야의 **기업 수요를 반영**하여 **산업별 특화 교육 과정**을 마련하고, 산학협력 프로젝트·현장실습 등을 통해 **현장밀착형 전문인력**을 양성하고자 한다.

□ 이번 출범식은 사업 수행기관인 각 대학, 연구소 및 컨소시엄에 참여한 주력산업분야 수요 기업들이 모여 향후 지속적인 협력 체계를 구축하기 위해 마련되었다.

< 임베디드 SW 전문인력 양성사업 참여 대학>

활용 산업분야	자동차	전자	기계로봇	의료기기
참여 대학	건국대 전북대	한국산업기술대 충북대	동국대 광운대	경북대 계명대

○ 이어서 간담회도 함께 개최하여 인력양성 관련 애로사항을 청취하고, 내장형 소프트웨어 산업 발전 방안에 대해 함께 논의했다.

□ 내장형 소프트웨어는 자동차, 항공, 로봇, 조선 등 주력 산업분야의 **제품에 내장한 소프트웨어(SW)**로, 산업 전반의 **고부가가치화를 좌우**하는 핵심요소이다.

* 국내 내장형 소프트웨어(임베디드 SW) 시장은 '14년 14.4조원으로, 연평균 6.9% 성장해 '21년 23조원 규모 전망('14.12, KESSIA, 내장형 소프트웨어 산업 실태조사)

○ 자율주행차, 스마트 가전, 인공지능 로봇 등 기존 주력산업에 소프트웨어 융합화가 진전되면서, 하드웨어 특성을 이해하면서도 소프트웨어 설계 역량을 갖춘 **고급 내장형 소프트웨어 인력에 대한 수요가 꾸준히 증가**하고 있다.

○ 이에 반해 **내장형 소프트웨어 전문 교육 시스템은 없어** 관련 업계는 **인력 수급상의 애로를 지속적으로 호소**해 왔다.

* 내장형 소프트웨어 인력 부족률은 9.5%로 주력산업(2.4%)의 약 4배 수준('14.12, KESSIA, 임베디드 SW 산업 실태조사)

□ 산업부는 이번 사업을 통해 내장형 소프트웨어 공통 교육 및 주력 산업별 특화 교육을 아우르는 **체계적인 통합 교육과정**을 마련하고, 이를 내장형 소프트웨어 분야의 **표준 교육과정으로 확산**하고자 한다.

○ 이번 사업은 '우수 인력 유입 → 기술역량 강화 → 임베디드 소프트웨어(SW) 산업 활성화'의 산업 생태계 전반의 선순환을 촉발하는데 의미가 있다.

□ 산업부 유정열 소재부품산업정책관은 "이번 사업은 기업이 교육과정에 직접 참여해 기업 수요에 맞는 고급 인재를 배출함으로써, 다양한 수요기업 및 내장형 소프트웨어 기업으로의 청년 고용 확대에 도움이 될 것으로 기대된다."고 말했다.

※ 붙임: 임베디드SW 전문인력양성사업 출범식 및 간담회 개최 계획

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 정화정 사무관(044-203-4274)에게 연락주시기 바랍니다.

붙 임 **임베디드SW 전문인력양성사업 출범식 및 간담회 개최 계획**

1. 개최배경

□ 주력산업 고도화의 핵심 요소인 임베디드 SW 산업 육성에는 HW와 SW 역량을 동시에 갖춘 고급 인력의 양성이 필수적

○ '16년 9월 임베디드SW 전문인력양성사업*의 본격적 추진을 계기로 수행기관(대학·연구소) 및 참여 수요기업 간의 협력체계 구축

* 4대 산업분야(자동차, 전자, 의료기기, 기계로봇)의 석·박사급 임베디드SW 인력양성('16년 20억원)

○ '16년 인력사업 참여기관들을 격려하고, 정책방향 공유, 관련기업의 애로사항 청취 등을 위해 간담회도 병행 개최

2. 행사개요

□ 일시/장소 : 2016. 9. 8(목), 14:00~16:00 / 한국기술센터 21층 회의장

□ 참석자 : 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 임베디드SW·시스템산업협회, 전자부품연구원, 참여대학 및 컨소시엄 참여기업 대표 등 23명

□ 세부일정(안)

* 사회 : 이용석 한국산업기술진흥원 인력사업팀장

행사명	시 간	내 용	비 고
출범식	14:00~14:05(05')	개회 및 참석자 소개	KIAT
	14:05~14:10(05')	격려사	산업부
	14:10~14:15(05')	환영사	KIAT
	14:15~14:20(05')	현판 수여식 및 기념촬영	전체
간담회	14:20~14:55(35')	임베디드 SW 전문인력양성사업 그간의 추진경과 및 추진계획 발표	수행기관
	14:55~16:05(70')	임베디드 SW 인력 간담회	전체
	16:05	폐회	