경제혁신 3개년 계획 "경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다."
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
희망의 새시대
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
http://www.motie.go.kr
2015년 11월 26일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11.25(수) 오전 11시 이후 보도가능)
문의 : 산업통상자원부 전자부품과 김정화 과장(044-203-4270), 정화정 사무관(4274)

창조경제를 이끌어갈 임베디드 SW 인재여, 도전하라!

- 산업부, 「제13회 임베디드 SW 경진대회」 개최 -

□ 미래 융복합 산업의 핵심인 내장형 소프트웨어(이하 임베디드 SW) 분야의 참신한 아이디어 발굴과 역량 있는 인재를 양성해온 「제13회 임베디드 SW 경진대회」가 11. 25.(수) 국립과천과학관에서 열렸다.

* 내장형 소프트웨어(임베디드SW) : 스마트폰, 디지털TV 등 정보가전을 비롯하여 선박 자동차, 선박, 항공기, 인공위성 등 최첨단 장비에 내장되어 핵심 기능을 수행하는 SW

<참고> 임베디드 SW 경진대회 개요

◉ **(행사명)** 제13회 임베디드 SW 경진대회

◉ **(일시 및 장소)** 11.25(수) 14:00 / 국립과천과학관 상상홀, 창조홀

◉ **(주요 참석자)** 산업부 김정화 전자부품과장, 이용구 조직위원장, 한국전자통신연구원(ETRI) 한동원 소장, 전자부품연구원(KETI) 성하경 선임본부장, 임베디드 SW·시스템산업협회 이경운 부회장, 대회 참가자 등 300여명

◉ **(목 적)** 임베디드 SW 분야의 참신한 아이디어 발굴과 역량 있는 우수 인재 육성

□ '임베디드 SW 경진대회'는 '03년부터 시작한 국내 최대의 내장형 소프트웨어 분야 일반인 경진대회로, 임베디드 SW 분야의 창의적인 아이디어의 발굴과 우수 인재 양성에 이바지해 왔다.

○ 임베디드 SW는 무인자동차, 사물인터넷(IoT) 등 제품의 지능화·첨단화를 구현하는 핵심도구로 그 중요성이 날로 증가하고 있으며, 이번 경진대회에서도 이러한 최신 기술 흐름을 반영해 다양한 분야의 임베디드 SW 개발을 기획했다.

* 경진대회 공모과제 : ①자유공모형 임베디드 SW 개발, ②지능형 자동차, ③스마트 챌린지(스마트TV), ④사물인터넷(IoT) 플랫폼

□ 이용구 조직위원장(현 중앙대 총장)은 “임베디드 SW 경진대회는 참신한 아이디어의 발굴뿐만 아니라 개발장비의 지원과 전문가의 멘토링을 통해 임베디드 SW 인력들이 역량을 강화하고, 개발 프로젝트에 직접 참여할 수 있는 좋은 기회”라고 경진대회의 의의를 설명했다.

□ 산업부는 “세계 시장을 선도하는 혁신제품을 개발하기 위해서는 임베디드 SW의 설계와 개발이 가능한 고급 인재의 육성이 핵심”이라고 강조하면서, 지속적으로 임베디드 SW 전문인력 양성에 힘쓸 예정이라고 말했다.

○ 또한 “이번 경진대회를 통해 참신하고 창의적인 아이디어들이 발굴되고, 실제 산업에서도 결과물들이 활용될 수 있기를 기대한다.”고 덧붙였다.

□ 한편, ‘제13회 임베디드 SW 경진대회’는 올해 초 159팀 837명이 참가, 4개월간의 예선·본선을 거쳐 최종 55개 참가팀 246명이 결선에 올랐다.

○ 결선 심사결과는 오는 12.9(수) 시상식에서 공개되며, 산업통상자원부 장관상(300만원 상금) 1점, 한국전자통신연구원장상(100만원 상금) 1점 등 상위 12개 팀이 수상한다.

○ 한편 박근혜 대통령이 올해 신년 기자회견에서 스마트 공장 확산 등 공정혁신과 사물인터넷, 3D 프린팅, 빅데이터 등 핵심기술 개발을 통해서 새로운 미래 성장 동력을 만들고, 우수한 젊은 인재들이 모여드는 제조업으로 거듭날 수 있도록 제조업 혁신 3.0전략을 본격 추진하겠다고 밝힌바 있다.

<붙임1> 대회 세부내용 및 시상내역
<붙임2> 경진대회 추진절차 및 공모과제 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 정화정 사무관(☎044-203-4274)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 **대회 세부내용 및 시상내역**

□ 결선진출팀 현황

분야	부문	심사형태	진출팀	비고
일반	자유 공모	전시	29 팀	MARP 팀 외 28팀
	스마트챌린지(LG전자)	전시	4 팀	Goibniu 팀 외 3팀
	IoT플랫폼(삼성전자)	전시	5 팀	Room 306 팀 외 4팀
	IoT플랫폼(인텔코리아)	전시	6 팀	Blindhelper 팀 외 5팀
	지능형자동차(현대자동차)	미션경기	11 팀	길가온 팀 외 10팀
합계			55팀	

□ 전체 프로그램

구분	시간	내용	비고
전시/심사	09:00～14:00	'전 부문' 전시 및 심사	행사장
개회식	14:00～15:00	개회식, 전시 관람 및 참가자 격려	
전시/경기 및 심사	13:00～18:00	전시 및 시연 - 자유 공모, 스마트 챌린지, IoT플랫폼 등	
		미션기록경기 - 무인자동차	

□ 경진대회 시상내역('15.12.9일 수여 예정)

부문		상명	훈격	팀수	상금
자유 공모		최우수상	산업통상자원부 장관상	1	300만원
		우수상	한국전자통신연구원 원장상	1	100만원
지능형 자동차 부문		최우수상	현대자동차 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
스마트챌린지 LG전자 부문		최우수상	LG전자 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
IoT 플랫폼	삼성전자 부문	최우수상	삼성전자 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
	인텔코리아 부문	최우수상	인텔코리아 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
일반분야 전 부문		인기상	KESSIA 회장상	2	-
합계				12	2,000 만원

참고 2 **경진대회 추진절차 및 공모과제 현황**

□ 추진 절차

대회 공고	⇨	접수/ 서류심사	⇨	장비지급/ 기술교육	⇨	본선	⇨	결선 (전시 및 심사)	⇨	시상	⇨	취업 지원
6월		6월		7~10월		10월		11월		12월		12월

□ '15년 과제 및 공모현황

○ 과제 : 5개 부문

○ 총 159팀 837명 응모, 55개팀 246명 결선 참가

<참고> '15년 경진대회 공모과제

부문		내용	개발도구	비고
자유 공모		▪ 자유로운 주제의 임베디드 SW 개발	-	-
지능형 자동차		▪ 무인자동차를 이용한 미션기록 경기	무인자동차	현대자동차
스마트 챌린지 LG전자		▪ Web OS 기반 스마트TV용 임베디드SW 앱 개발	WebOS 2.0 LG Smart+TV	LG전자
IoT 플랫폼	삼성전자	▪ 오픈소스/오픈HW를 이용한 IoT 솔루션 및 서비스 구축 - OIC(Open Interconnect Consortium) 표준 기술(SDK) 활용 - 초경량 JavaScript 엔진 활용	지원자 요청 개발장비	삼성전자
	인텔 코리아	▪ IoT 디바이스 및 솔루션 개발 - 반드시 IoT 디바이스에서 나오는 Data를 PC 또는 서버에 저장하여 새로운 서비스를 제안해야 함	에디슨 보드	인텔코리아