산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국

2017년 11월 16일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 15.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 11. 15.(수)	담당부서	전자부품과
담당과장	박영삼 과장(044-203-4270)	담 당 자	배은주 사무관(044-203-4274)

4차 산업혁명의 핵심 엔진인 임베디드SW, 인재 발굴을 위한 최종 경연의 장 열린다!

- 임베디드SW 개발자 · 꿈나무들이 참여하는 「제15회 임베디드 소프트웨어 경진대회」 결선 개최 -

□ **산업통상자원부**는 **4차 산업혁명의 핵심 두뇌 역할을 하는 내장형 소프트웨어(임베디드SW)**에 대한 이해도를 높이고 개발자의 실무능력 양성과 인재발굴을 위해 **'17.11.16.(목)~18.(토) 3일간 서울 코엑스**에서 **「제15회 임베디드 소프트웨어 경진대회」 최종 결선을 개최**한다.

* 임베디드 소프트웨어(SW): 기기에 내장(Embedded)되어 대상기기를 작동·제어하는 소프트웨어(SW)로서 제품의 경쟁력을 좌우하는 4차 산업혁명 시대의 핵심 도구

< 제15회 임베디드SW경진대회 개요 >

○ **일시 / 장소 :** '17.11.16(목)~18(토) / 서울 코엑스 3층 D홀
* 「2017 대한민국 산업기술 R&D대전(KOREA TECH SHOW)」과 동시 개최

○ **주최 / 주관 :** 산업통상자원부 / 임베디드소프트웨어·시스템산업협회

○ **참여자** : 총 7개 부문(이벤트 포함)*, 92개 팀 324명
* (일반) 자유공모, 인텔코리아, 자율주행 모형자동차, 지능형 휴머노이드
(주니어) 임베디드SW메이커, 임베디드SW챌린저, 미니 임베디드SW챌린저(이벤트 경기)

○ '03년부터 시작한 **「임베디드 소프트웨어 경진대회」**는 지난 **14년간 2만 여명이 넘는 내장형소프트웨어 전문 인력을 양성**함으로써 **국내 유일한 임베디드 소프트웨어 경진대회**로 자리매김했다.

* '03년~'16년까지 총 5,992팀, 18,777명이 참가하여 1,837명이 수상하였으며, 이 중 취업대상자는 572명으로 총 538명이 취업하여 94.06%의 취업률 달성

○ 각 부문별로 **다양한 주제의 미션을 수행**함으로써 내장형소프트웨어에 대한 인식 제고 및 관련 산업계 인력공급을 위해 노력해왔다.

□ 올해 **임베디드 소프트웨어 경진대회**는 지난 **5.11. 대회 공고를 시작**해 지난 6개월간 예선, 본선 심사를 거쳐 **총 7개 부문(이벤트 포함)에 92개 팀이 결선에 진출**했다.

○ 대회를 통해 **자율주행차, 지능형 휴머노이드 등의 최신 기술 흐름(트렌드)반영, 평창 동계 올림픽을 활용한 주제 제시**를 통해 참가자의 도전 의욕을 고취시키고자 했다.

○ 특히, 이번 경진대회에서는 많은 초·중·고등학생 소프트웨어 꿈나무가 기다리던 **주니어 부문을 3년 만에 다시 시작해** '자유주행 무인택배 서비스를 위한 임베디드 소프트웨어 개발' 등 **실제 생활과 밀접한 주제를 통해 현실감 있는 아이디어를 경험**할 수 있게 했다.

<임베디드SW 경진대회 부문별 세부내용>

구분	부문	내용	후원
일반	자유공모	다양한 아이디어로 자유로운 주제의 임베디드 SW 개발	산업통상자원부
	인텔코리아	인텔의 큐리 보드를 이용하여 다양한 웨어러블 디바이스 및 플랫폼 개발 * 인텔 큐리 보드 : 인텔에서 자체적으로 개발한 저전력 솔루션인 큐리 모듈 기반의 개발보드	인텔코리아
	자율주행 모형자동차	자율주행 모형자동차를 이용한 미션기록 경기	현대자동차
	지능형 휴머노이드	'18.2월 개최될 평창 동계 올림픽을 모티브로 하여 '미리 보는 미니 동계올림픽'이라는 주제로 진행 (이족보행 휴머노이드를 이용한 컬링 & 하키 경기 진행)	임베디드SW·System산업협회
주니어	임베디드SW 메이커	자유 주제의 임베디드SW 개발	인텔코리아
	임베디드SW 챌린저	LEGO EV3를 이용한 자유주행 무인택배 서비스 개발 * LEGO EV3 : 레고 블록을 이용하여 로봇, 차량, 기계 등 원하는 HW를 만들고 블록, 모터, 센서 등을 조합하여 로봇 제작 및 제어 가능한 프로그램을 만들 수 있는 개발 키트(Development Kit)	산업통상자원부 (최우수상)
	미니 임베디드SW챌린저	LEGO EV3를 이용한 택배 분류	임베디드SW·System산업협회

try of Trade, try and Energy

□ **산업부 관계자**는 "**내장형 소프트웨어**는 자동차, 로봇, 반도체 등 **다양한 산업발전에 있어 중요한 핵심기술로써 4차 산업혁명의 핵심 엔진이다.**" 라고 강조했다.

○ 또한 "그간 임베디드소프트웨어 경진대회를 통해 많은 개발자를 배출했고 경진대회가 내장형 소프트웨어 산업계에서 중요한 역할을 해오고 있는 만큼, 앞으로도 인재발굴 및 인력양성을 위해 지속적으로 지원하겠다." 라고 말했다.

□ **일반 자유공모 부문 최우수상**과 **주니어 임베디드 소프트웨어 챌린저 부문 최우수상 수상자에게 산업통상자원부 장관상(각각 상금 300만원, 상금 30만원)**을 수여하며,

○ 수상자에 대한 시상식은 '17.12.8(금)에 별도 개최할 예정으로 각 부문별 자세한 내용과 일정 등은 대회 공식 홈페이지(http://eswcontest.com)에서 확인 할 수 있다.

【붙 임】 제15회 임베디드 소프트웨어 경진대회 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 배은주 사무관(☎ 044-203-4274)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **제15회 임베디드 소프트웨어 경진대회 개요**

□ 목표

○ 창의적이고 혁신적인 임베디드 SW 개발을 위한 아이디어 획득

○ 임베디드 SW 인력양성을 통해 산업계 인력공급 채널 확보

○ 임베디드 SW에 대한 국민 인식 제고 및 글로벌 저변 확대에 기여

□ 참가 자격

○ **(일반부문)** 국내·외 대학생, 대학원생 및 일반인

* 초·중·고등학생도 참여 가능

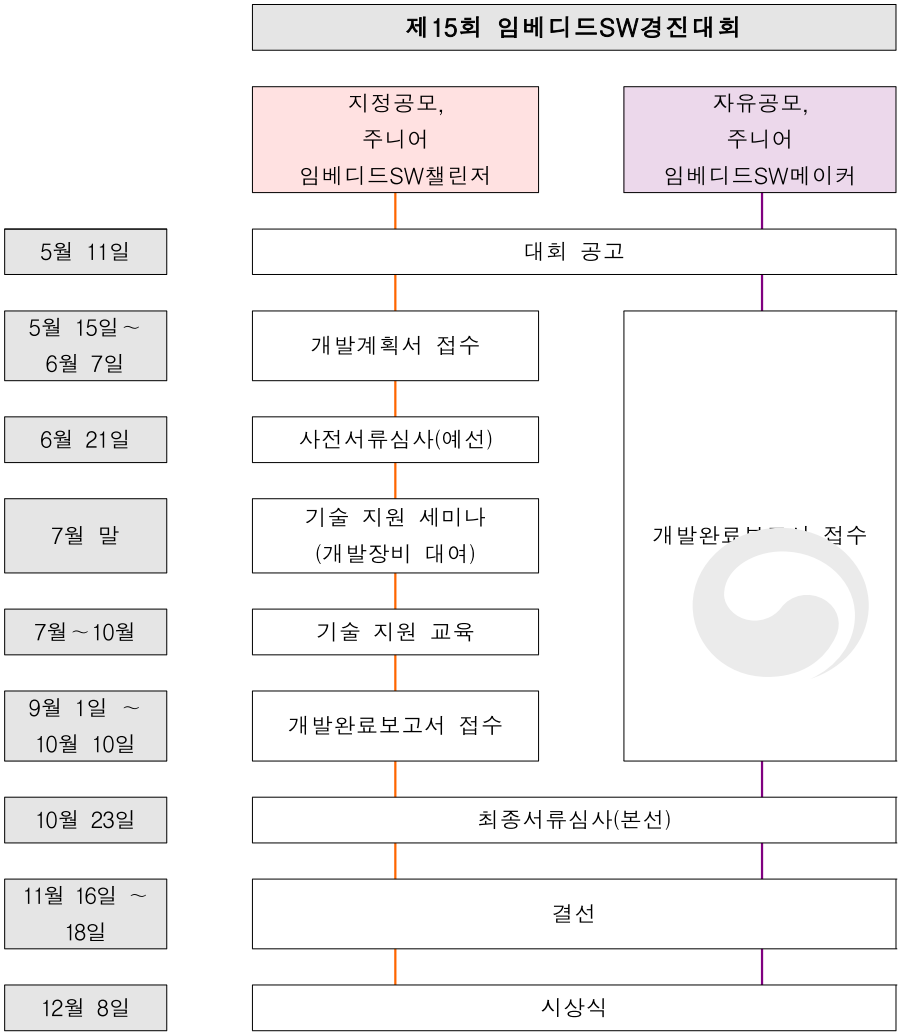
○ **(주니어부문)** 초·중·고등학생 및 대한민국 청소년 누구나

□ 시상 내역

구분	부문	상명	훈격	팀수	상금
일반	자유 공모	최우수상	산업통상자원부 장관상	1	300만원
		우수상	임베디드SW·System산업협회 회장상 한국산업기술평가관리원 원장상 한국전자통신연구원 원장상 전자부품연구원 원장상	4	각 100만원
	현대자동차	최우수상	현대자동차 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
	인텔코리아	최우수상	인텔코리아 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
	지능형 휴머노이드	최우수상	임베디드SW·System산업협회 회장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
주니어	임베디드SW 메이커	최우수상	인텔코리아 사장상	1	각 30만원
		우수상		2	
	임베디드SW 챌린저	최우수상	산업통상자원부 장관상	1	각 30만원
		우수상	임베디드SW·System산업협회 회장상	2	
	미니 임베디드SW챌린저	최우수상	임베디드SW·System산업협회 회장상	3	-
전 부문		인기상	임베디드SW·System산업협회 회장상	2	-
합계				22	2,080만원

try of Trade,
try and Energy

□ 대회 일정


제15회 임베디드SW경진대회
지정공모,
주니어
임베디드SW챌린저
자유공모,
주니어
임베디드SW메이커
5월 11일
대회 공고
5월 15일~
6월 7일
개발계획서 접수
6월 21일
사전서류심사(예선)
7월 말
기술 지원 세미나
(개발장비 대여)
개발완료
접수
7월~10월
기술 지원 교육
9월 1일 ~
10월 10일
개발완료보고서 접수
10월 23일
최종서류심사(본선)
11월 16일 ~
18일
결선
12월 8일
시상식