산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	힘내라 대구경북 힘내라 대한민국

2020년 5월 11일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 10.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 5. 8.(금)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	조익노 과장(044-203-4270)	담 당 자	전영우 사무관(044-203-4276)

상상을 현실로…임베디드 소프트웨어 경진대회 시작

- 사물인터넷, 자율주행차 등 다양한 기업 후원 과제 부문 신규 공고 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)가 주최하고 임베디드소프트웨어·시스템산업협회가 주관하는 「**제18회 임베디드 소프트웨어 경진대회**」가 **5.7일 대회 접수를 시작**으로 **12월 최종 결선**까지 약 8개월간의 레이스에 돌입한다.

○ **임베디드소프트웨어**는 기기에 내장(Embedded)되어 특정 기능을 수행하는 소프트웨어로 스마트 디바이스, 자동차, 로봇, 반도체 등 **제품의 경쟁력을 좌우**하는 **4차 산업혁명 시대의 핵심 도구로, 세계가 주목하는 기술**이다.

* 예시 : 핸드폰 OS(안드로이드, IOS), 차선이탈방지, 지능형산업로봇 등

○ '03년부터 시작된 「**임베디드 소프트웨어 경진대회**」는 **국내 유일의 임베디드 소프트웨어 전문 경진대회**로 아이디어 발굴과 임베디드 소프트웨어에 대한 창의적 인재의 등용문이 되어, 국내 임베디드 산업계의 인력난 해소에 기여하여왔다.

* 제13회 IoT 플랫폼 부문(삼성전자 후원) 최우수상 수상자 3명 삼성전자 취업
* 제16회 취업대상자 27명중 18명(67%) 임베디드 소프트웨어 관련분야 취업

□ 올해 임베디드 소프트웨어 경진대회는 **일반 6개 부문, 주니어 2개 부문**으로 나누어 진행하는데,

○ **일반 자유공모 대상과 산학프로젝트 부문 최우수상 그리고 주니어분야 최우수상**에게는 **산업통상자원부 장관상**을 수여하여, 올해는 지난해(총 30팀, 3,510만원) 보다 늘어난 총 32팀에게 3,660만원의 상금을 수여한다.

○ 올해 일반 영역에서 작년에 진행된 **스마트홈 부문이 webOS부문(LG전자 후원)으로 변경되었고, 스마트팩토리 부문은 Smart Things 부문(LS ELECTRIC 후원)**으로 변경되었으며,

○ 주니어 영역도 주어진 미션을 해결하는 경기 중심의 **임베디드SW 챌린저 부문**이 청소년들의 창업 아이디어를 **실제 작품으로 만들어 볼 수 있는 임베디드SW 청소년 스타트업 부문**으로 변경된다.

○ **각 분야별 맞춤 홍보 및 기술 교육**을 통해 임베디드SW관련 기본 지식이 있지 않은 응모자도 **임베디드SW에 대한 벽을 허물 수 있도록 지원의 문을 열어놓을** 예정이다.

<세부 부문별 경진대회 내용>

구분	부문	내용	개발 도구	후원 기업/기관
일반	자유 공모	자유로운 주제의 임베디드SW 개발	-	산업통상자원부
	자율주행 모형자동차	자율주행 모형자동차를 이용한 미션/기록 경기	O	현대모비스 현대오트론
	지능형 휴머노이드	이족보행 휴머노이드 로봇을 이용한 미션/기록 경기	O	임베디드SW·System산업협회
	webOS	webOS 기반 차량용 인포테인먼트 솔루션 (In-Vehicle Infotainment, IVI Solution)	O	LG전자
	Smart Things	공항, 항만, 팩토리 등에서 사용될 수 있는 'IoT 기기를 활용한 서비스' 개발	O	LS ELECTRIC
	산학 프로젝트	임베디드SW전문인력양성사업에 참여하는 수혜 학생들의 우수 산학 프로젝트 심사 및 전시	-	산업통상자원부
주니어	임베디드SW 주니어 메이커	재난/안전/보안과 관련된 다양한 IoT 기기 및 서비스 개발	-	산업통상자원부
	임베디드SW 청소년 스타트업	실생활에서 일어날 수 있는 다양한 IoT 서비스 개발 및 문제 해결	-	

□ 아울러, **‘임베디드소프트웨어 전문인력양성사업’***의 참여 학생들이 컨소시엄 기업과 함께 진행한 프로젝트 중에서 우수한 내용을 선별하여 12월 결선에서 전시·심사를 진행하는 **산학 프로젝트 분야**도 진행한다.

* 주력산업분야(자동차, 전자, 기계.로봇, 의료기기, 조선, 항공)의 관련 기업연계를 통해 산업수요에 기반한 실무밀착형 석사급 이상 임베디드SW 전문인력양성사업('16~'20년)

□ **산업부 강경성 산업정책실장**은 “코로나19 위기 극복을 위해서는 다양한 산업과 융합되는 임베디드소프트웨어 발전이 필수적”이라며,

○ “임베디드소프트웨어 경진대회가 관련 인재 발굴 및 육성의 기반이 될 수 있도록 정부에서도 관심과 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

□ ‘제18회 임베디드 소프트웨어 경진대회’ **참가 신청은 5.7일(목)부터 6.8일(월)까지 접수 예정**이며,

○ 예선심사(6월) 및 본선심사(10월)를 거쳐, **12월 초, 코엑스**에서 열리는 **‘2020 대한민국 산업기술 R&D대전’에서 결선대회를 동시 진행**해 최종 수상자를 선정하기로 했다.

○ 각 부문별 자세한 내용과 일정 등은 대회 공식 홈페이지(http://eswcontest.com)에서 확인 할 수 있다.

<경진대회 추진 일정>

대회 공고	⇨	예선 심사	⇨	장비 지급/ 기술교육	⇨	본선 심사	⇨	결선 (전시 및 심사)	⇨	시상
5월		6월		6~8월		10월		12월		12월

【붙 임】 제18회 임베디드 소프트웨어 경진대회 개요

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 반도체디스플레이과 전영우 사무관(☎ 044-203-4276)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **제18회 임베디드 소프트웨어 경진대회 개요**

□ 목적

○ 창의적이고 혁신적인 임베디드 소프트웨어 개발 아이디어 획득

○ 미래의 잠재인력 조기 발굴 및 인력양성으로 산업계 인력공급 채널 확보

○ 임베디드 SW에 대한 국민 인식 제고 및 글로벌 저변 확대 기여

□ 참가 자격

○ **(일반부문)** 국내·외 대학생, 대학원생 및 일반인

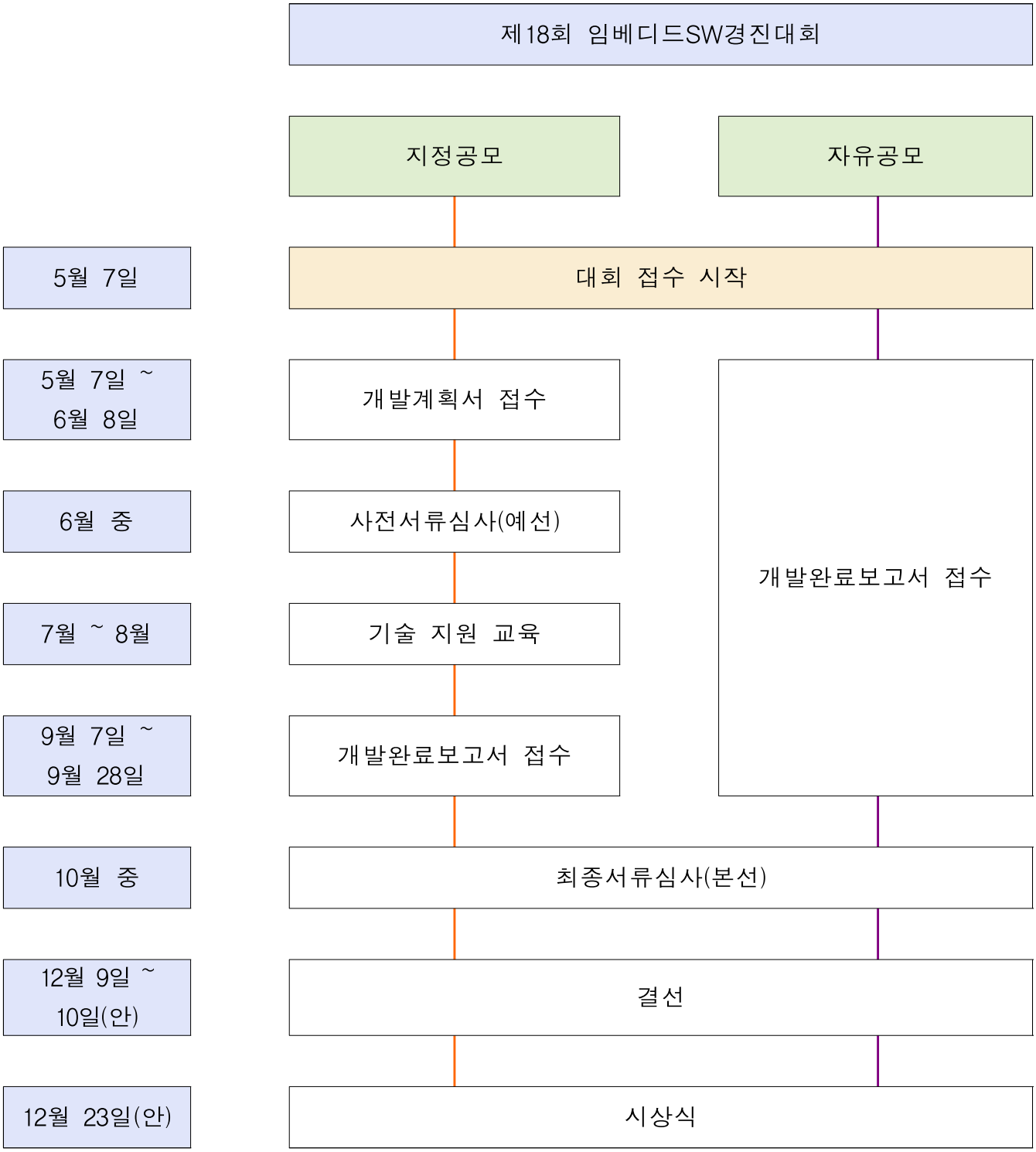
* 초·중·고등학생도 참여 가능

○ **(주니어부문)** 대한민국 청소년이면 누구나 참가 가능

□ 공모 부문

구분	부문	내용	개발도구	후원 기업/기관
일반	자유 공모	자유로운 주제의 임베디드SW 개발	-	산업통상자원부
	자율주행 모형자동차	자율주행 모형자동차를 이용한 미션/기록 경기	O	현대모비스 현대오트론
	지능형 휴머노이드	이족보행 휴머노이드 로봇을 이용한 미션/기록 경기	O	임베디드SW·System산업협회
	webOS	webOS 기반 차량용 인포테인먼트 솔루션 (In-Vehicle Infotainment, IVI Solution)	O	LG전자
	Smart Things	공항, 항만, 팩토리 등에서 사용될 수 있는 'IoT 기기를 활용한 서비스' 개발	O	LS ELECTRIC
	산학 프로젝트	임베디드SW전문인력양성사업에 참여하는 수혜 학생들의 우수 산학 프로젝트 심사 및 전시	-	산업통상자원부
주니어	임베디드SW 주니어 메이커	재난/안전/보안과 관련된 다양한 IoT 기기 및 서비스 개발	-	산업통상자원부
	임베디드SW 청소년 스타트업	실생활에서 일어날 수 있는 다양한 IoT 서비스 개발 및 문제 해결	-	

□ 세부 일정


제18회 임베디드SW경진대회
지정공모
자유공모
5월 7일
대회 접수 시작
5월 7일 ~ 6월 8일
개발계획서 접수
6월 중
사전서류심사(예선)
7월 ~ 8월
기술 지원 교육
9월 7일 ~ 9월 28일
개발완료보고서 접수
개발완료보고서 접수
10월 중
최종서류심사(본선)
12월 9일 ~ 10일(안)
결선
12월 23일(안)
시상식

□ 시상 계획(안)

구분	부문	상명	훈격	팀수	상금
일반	전 부문	대상	산업통상자원부 장관상	1	500만원
	자유공모	최우수상	임베디드SW·System산업협회 회장상	1	300만원
		우수상	한국산업기술평가관리원 원장상	1	100만원
			한국전자통신연구원 원장상	1	100만원
			전자부품연구원 원장상	1	100만원
	자율주행 모형자동차	최우수상	현대모비스 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
		장려상		1	50만원
	지능형 휴머노이드	최우수상	임베디드SW·System산업협회 회장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
		장려상		1	50만원
	webOS	최우수상	LG전자 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
		장려상		1	50만원
	Smart Things	최우수상	LS ELECTRIC 사장상	1	300만원
		우수상		1	100만원
		장려상		1	50만원
	산·학 프로젝트	최우수상	산업통상자원부 장관상	1	300만원
		우수상	한국정보과학회 학회장상	1	100만원
			한국정보처리학회 학회장상	1	100만원
주니어	임베디드SW 주니어 메이커	최우수상	산업통상자원부 장관상	1	50만원
		우수상	성균관대학교 총장상	2	각 30만원
		장려상	임베디드SW·System산업협회 회장상	2	각 10만원
	임베디드SW 청소년 스타트업	최우수상	산업통상자원부 장관상	1	50만원
		우수상	성균관대학교 총장상	2	각 30만원
		장려상	임베디드SW·System산업협회 회장상	2	각 10만원
전 부문		인기상	임베디드SW·System산업협회 회장상	2	기타 부상
합계				32	3,660만원

※상기 시상내역은 변경될 수 있음