

2020.06

# 임베디드소프트웨어·시스템산업협회 소개자료

융합을 꽃피우자  
임베디드SW 

# 임베디드소프트웨어·시스템산업협회 소개자료

## - 목 차 -

I. 임베디드소프트웨어·시스템산업협회 소개

II. 임베디드소프트웨어·시스템산업협회 주요 사업

[별첨] 1. 회원사 서비스 안내

2. 운영위원사 명단

2020. 06



**임베디드소프트웨어·시스템산업협회**  
Korea Embedded Software and System Industry Association

- **단체명 : 임베디드소프트웨어·시스템산업협회 (약칭 : KESSIA)**



□ **KESSIA 창립배경**

- 정보통신부장관 기본 결재(2002년 12월 3일, “임베디드 SW 산업육성 추진”)에 따라 기획반을 가동하여 2003년 2월 18일 한국정보산업연합회 산하기구로 임베디드소프트웨어산업협의회 창립
- 2013년 3월 임베디드소프트웨어·시스템산업협회로 명칭 변경

□ **KESSIA 설립목적**

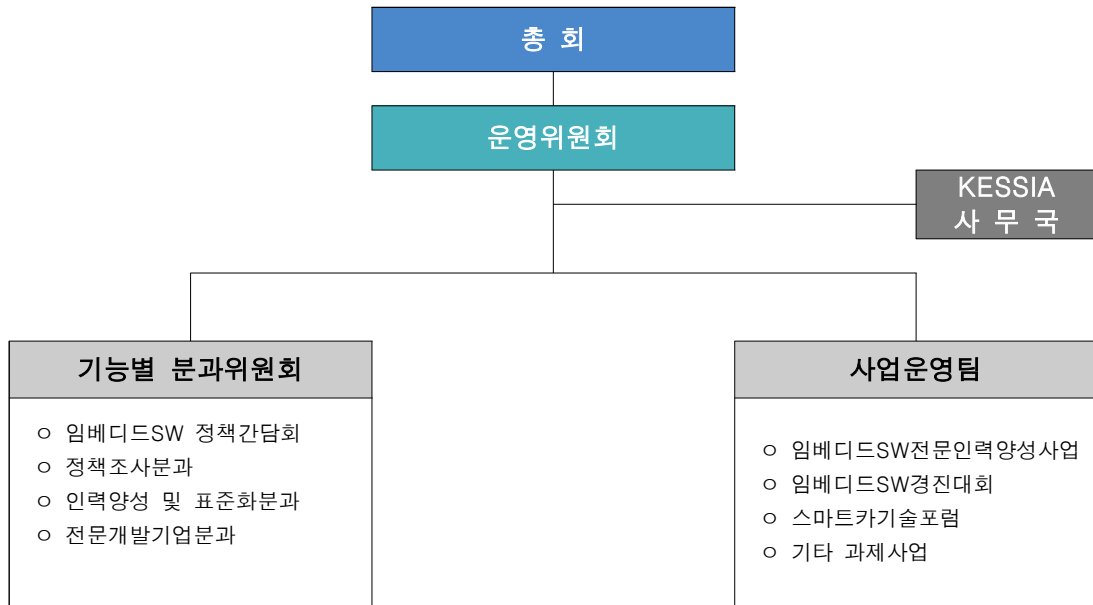
- 임베디드 소프트웨어 업체 간 공동 이익 추구
  - 임베디드 소프트웨어 저변확대
  - 산학연관 협력네트워크 구축 및 강화
  - 임베디드 소프트웨어 인력 발굴 및 양성
  - 임베디드 소프트웨어 표준 플랫폼의 적용 가능한 서비스 개발
- 국내외 표준화 추진 및 해외 진출 지원

□ **KESSIA VISION**



## □ KESSIA 조직도

- KESSIA 운영



- KESSIA 사무국 현황 (상근직)
  - 상근부회장 : 최민희 부회장
  - 사무국장 : 문정현 상무
  - 실무직원 : 7명

※ 회계, 인사, 국제협력 등은 한국정보산업연합회에서 지원

## □ 회원현황 (총 241개)

구분	회사명	성명	직위	비고
회장	한컴MDS	장명섭	대표	2018년 3월 선임
부회장	한국정보산업연합회	최민희	상근부회장	당연직
운영위원	전진옥 비트컴퓨터 대표이사 포함 19명 (기업 10명, 학계, 기관, 단체 및 정부 9명)			-
회원사	파수닷컴 등 47개사			정회원(47), 준회원(113)
기관회원	44개 대학 및 연구소			-

※ 웹 회원 현황 : 총 3,986명 (2020년 5월 기준)

## □ 역대 회장 현황

구 분	성 명	재임 기간	전 · 현직
1대	임형규	2003. 2 ~ 2005. 4	삼성전자 기술총괄사장
2대	임형규	2005. 4 ~ 2007. 5	삼성중기원 원장
3대	유인경	2007. 5 ~ 2009. 5	LG전자기술원 원장
4대	유인경	2009. 5 ~ 2011. 4	한양대학교 교수
5대	이호수	2011. 4 ~ 2013. 3	삼성전자 부사장
6대	이호수	2013. 3 ~ 2015. 3	SK텔레콤 사장
7대	민경오	2015. 3 ~ 2017. 3	LG전자 부사장
8대	민경오	2017. 3 ~ 2018. 3	LG전자 고문
9대	장명섭	2018. 3 ~ 현재	한컴MDS 대표

## 1. KESSIA 사업

### □ KESSIA 총회 및 운영위원회 개최

- 총 회 : 연 1회 개최 (전년도 결과 및 금년도 계획 보고)
- 운영위원회 : 연 4회 개최 (분기별 1회, 직전분기 사업결과 및 당분기 계획 심의)

### □ 분과위원회 운영

- 임베디드SW 정책 간담회
  - 임베디드SW 관련 정부 정책 점검 및 문제점, 개선책 논의
- 기획조사분과
  - 임베디드SW 업계의 이슈를 실태조사에 반영하기 위해 인력수요/공급 및 시장규모 등 논의
- 임베디드SW인력양성분과
  - 주력산업의 고부가가치를 위한 전문인력양성 및 고용연계 확산방안을 논의
- 전문개발기업분과
  - 중·소 임베디드SW 전문개발기업의 협업 네트워크 지원 및 과제/정책 등 논의

### □ EBIS(Embedded Business Information System) 운영

- 임베디드SW 및 주력 산업 분야 간 협업 기반 조성을 위한 웹사이트 운영 (서비스 URL : <http://www.ebis.kr> )
- 무인항공기(드론)관련 기업의 제품/기술정보 등록(2017년)
- 기업명/기술/산업/제품 등 형태별 키워드를 통한 임베디드 기업 검색 서비스 제공
- 현 수록 기업(1,000여개), 제품(2,450여개)의 지속적인 정보 업데이트 독려

□ **KESSIA ISSUE Report 등 각종 보고서 발간**

- 임베디드SW 관련 최신 현황 및 이슈를 주제로 정보 제공
- 시의성을 살려 Brief Report 형태로 발간

□ **임베디드SW 산업현황 및 실태조사 연구**

- 국내 임베디드SW 시장규모 추정, 임베디드SW 관련 기업 실태 조사
- 공급기업 및 수요기업을 대상으로 경영환경, 시장 규모 및 특성 파악
- 산업 활성화를 위한 정책 수립 기초 자료로 활용

□ **임베디드클럽 개최**

- 회원사 임직원들의 휴먼 네트워크 구축을 위한 오프라인 모임
- 회원사 임직원의 문화생활을 장려하고 임직원간 네트워킹 기회를 제공하기 위한 임베디드 클럽(씨네마데이) 개최

□ **KESSIA 정례기술세미나 및 각종 세미나 개최**

- 연 2회 이상 협회 자체적으로 임베디드SW 관련 정례기술세미나 개최
- 임베디드SW 분야에서 산업 및 기술 이슈가 되는 주제를 선정
- 정부 부처, 기관, 기업, 커뮤니티와 협력

□ **KESSIA 뉴스레터 발간**

- KESSIA 회원사 인터뷰를 통해 제품·기술 홍보 서비스 제공
- 회원사 소식 및 탐방, 행사, 자료실 등 정보를 전체 DB로 분기별 발송

□ **임베디드SW 개발 커뮤니티와의 협력사업 추진**

- 임베디드SW 관련 커뮤니티 활동 지원
- 커뮤니티 및 개발자 지원을 위한 다양한 정책 건의

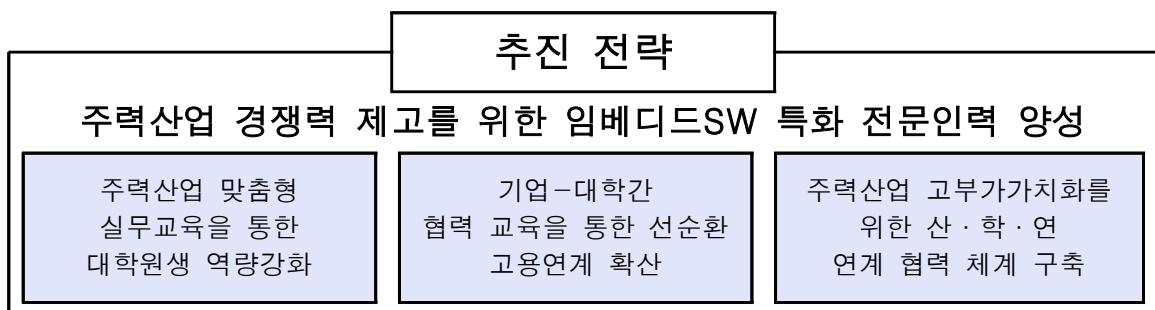
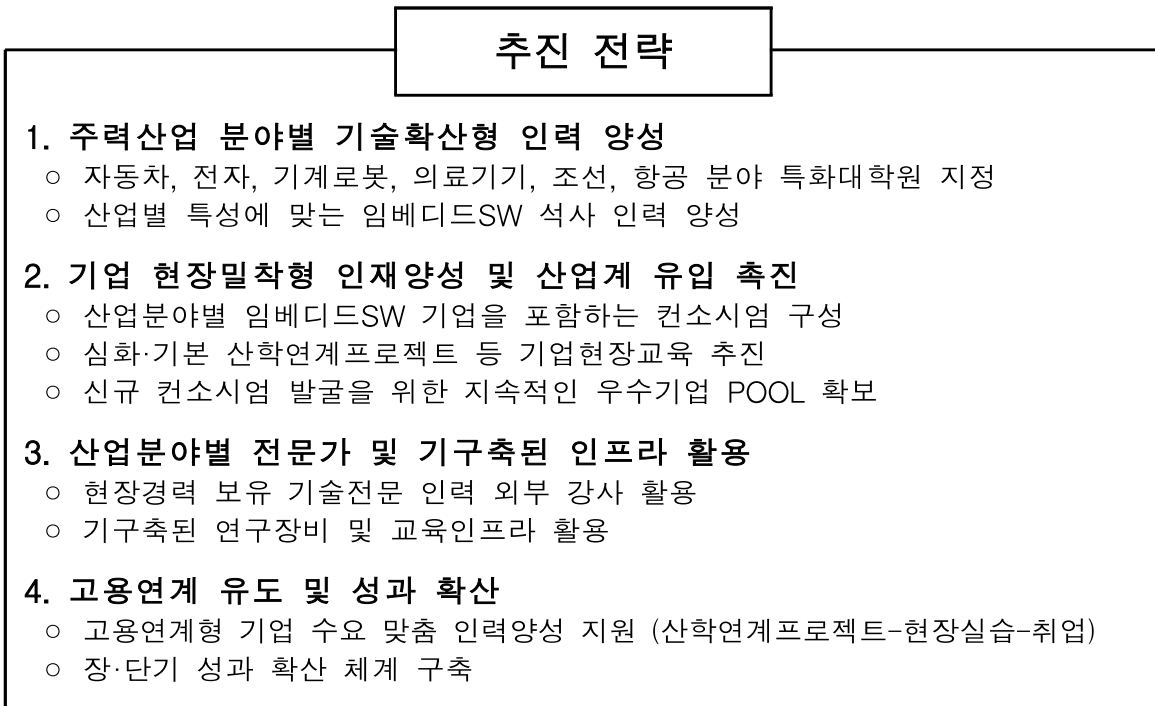
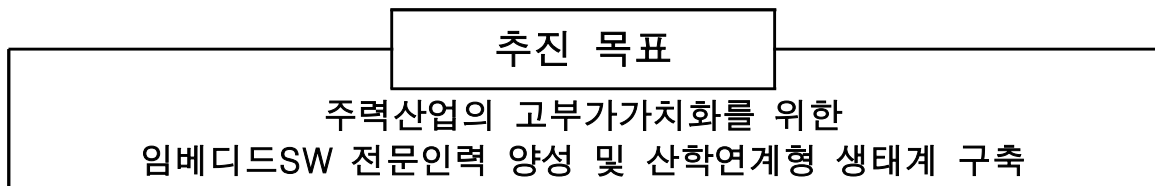
□ **회원사 채용정보 제공 서비스**

- 회원사 대상 채용정보를 조사하여 각 대학의 IT관련 학과에 채용 정보를 제공
- KESSIA 웹사이트 및 관련 사업 홈페이지에 채용정보 게재

## 2. 과제 사업

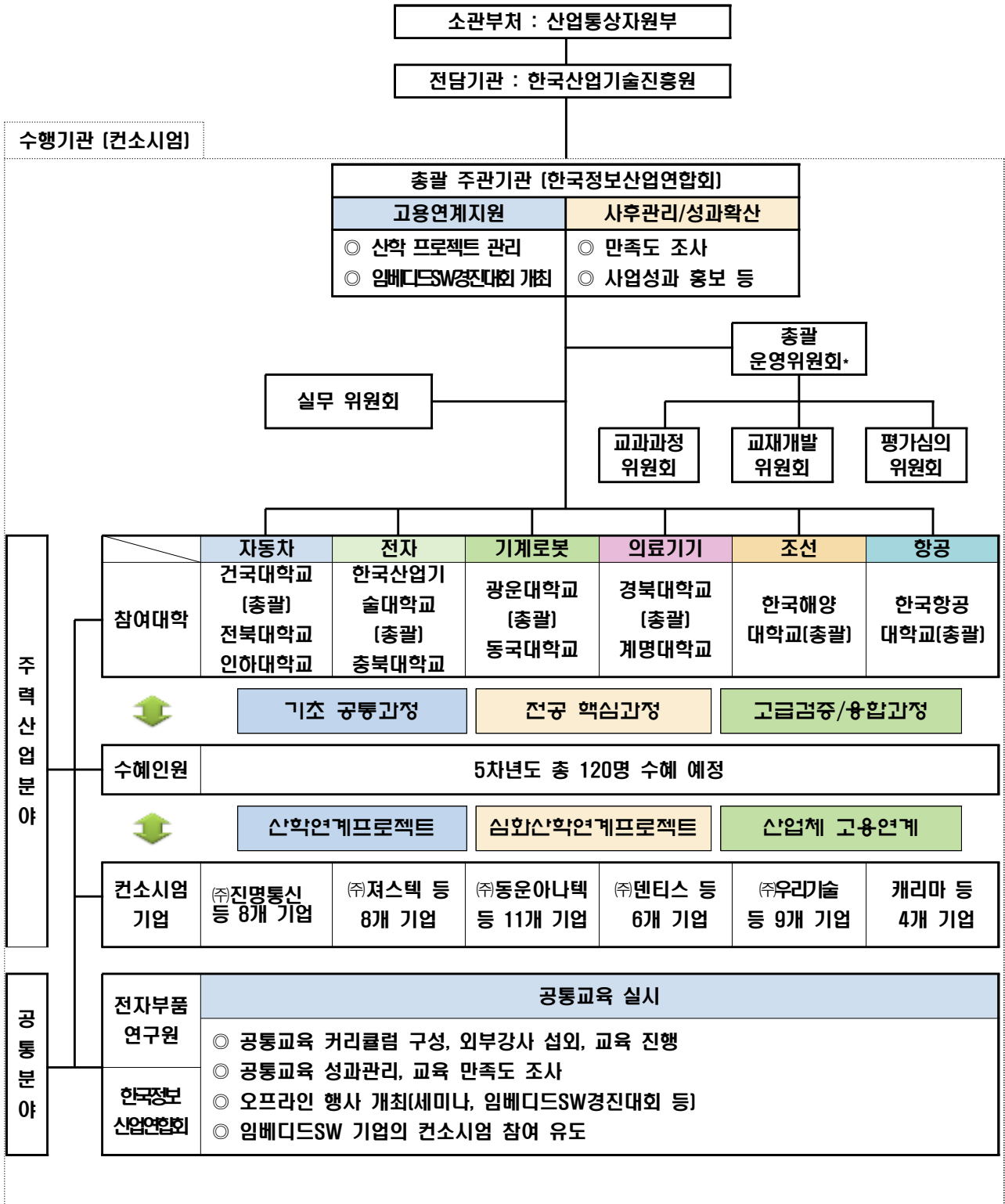
### □ 임베디드SW전문인력양성사업 운영

- 주력산업의 고부가가치화를 위한 임베디드SW전문인력양성 및 산학연계형 생태계 구축
- 자동차, 전자, 기계로봇, 의료기기, 조선, 항공의 주력산업별 맞춤형 전문교육을 통해 기업 현장 밀착형 고급인력양성(석사과정)





○ (5차년도) 임베디드SW전문인력양성사업 추진체계도



주력 산업 분야

지원 분야

## □ 제18회 임베디드SW경진대회 운영

- 목 적
  - 임베디드SW와 타 산업 간의 융합 모델 및 개발 아이디어 제공
  - 미래의 인력 조기 발굴/양성으로 산업계 인력 공급 채널 확보
- 참가자격 : 대한민국 국민 누구나(부문별 상이)
- 세부 공모부문 : 총 8개 부문 (매년 상이)

공모부문		내 용	후원 기업/기관
일반	자유 주제	자유로운 주제의 임베디드 SW 개발	산업통상자원부
	자율주행 모형자동차	무인자동차를 이용한 미션 기록 경기	현대모비스 현대오트론
	지능형 휴머노이드	이족보행 휴머노이드를 이용한 미션 기록 경기	KESSIA
	webOS	webOS 오픈소스를 활용한 차량용 인포테인먼트 솔루션개발 (In-Vehicle Infotainment, IVI Solution)	LG전자
	smart Things	시티/팩토리/공항/항만 등에서 사용될 수 있는 IoT 기기를 활용한 서비스	LS Electric
	산·학 프로젝트	임베디드SW전문인력양성사업에 참여하는 수혜학생들의 우수 산·학프로젝트 심사 및 전시	산업통상자원부
주니어	임베디드SW 주니어 메이커	(초등학생 대상) 재난/안전/보안과 관련된 다양한 IoT 기기 및 서비스 개발	산업통상자원부
	임베디드SW 청소년 스타트업	(중/고등학생 대상) 실생활에서 일어날 수 있는 다양한 IoT 서비스 개발 및 문제 해결	

○ 2020년 제18회 임베디드SW경진대회 시상 내역

상 격	구 분	부 문	훈 격	팀	상 금
대상(1팀)		쏘 부문	산업통상자원부 장관상	1	500만원
최우수상 (8팀)	일반	자유공모	KESSIA 회장상	1	300만원
		지능형 휴머노이드	KESSIA 회장상	1	300만원
		자율주행 모형자동차	현대모비스 사장상	1	300만원
		webOS	LG전자 사장상	1	300만원
		Smart Things	LS ELECTRIC 사장상	1	300만원
		산·학 프로젝트	산업통상자원부 장관상	1	300만원
	주니어	임베디드SW 주니어 메이커	산업통상자원부 장관상	1	50만원
		임베디드SW 청소년 스타트업	산업통상자원부 장관상	1	50만원
우수상 (13팀)	일반	자유공모	한국산업기술평가관리원 원장상	1	100만원
			전자부품연구원 원장상	1	100만원
			한국전자통신연구원 원장상	1	100만원
		자율주행 모형자동차	현대모비스 사장상	1	100만원
		지능형 휴머노이드	KESSIA 회장상	1	100만원
		webOS	LG전자 사장상	1	100만원
		Smart Things	LS ELECTRIC 사장상	1	100만원
		산·학 프로젝트	한국정보과학회 회장상	1	100만원
	한국정보처리학회 회장상		1	100만원	
	주니어	임베디드SW 주니어 메이커	성균관대학교 총장상	2	각 30만원
임베디드SW 청소년 스타트업		성균관대학교 총장상	2	각 30만원	
장려상 (7팀)	일반	지능형 휴머노이드	KESSIA 회장상	1	50만원
		webOS	LG전자 사장상	1	50만원
		Smart Things	LS ELECTRIC 사장상	1	50만원
	주니어	임베디드SW 주니어 메이커	KESSIA 회장상	2	각 10만원
		임베디드SW 청소년 스타트업	KESSIA 회장상	2	각 10만원
인기상(2팀)		쏘 부문	KESSIA 회장상	2	10만원 상당 부상

○ 2020년 제18회 임베디드SW경진대회 일정(안)



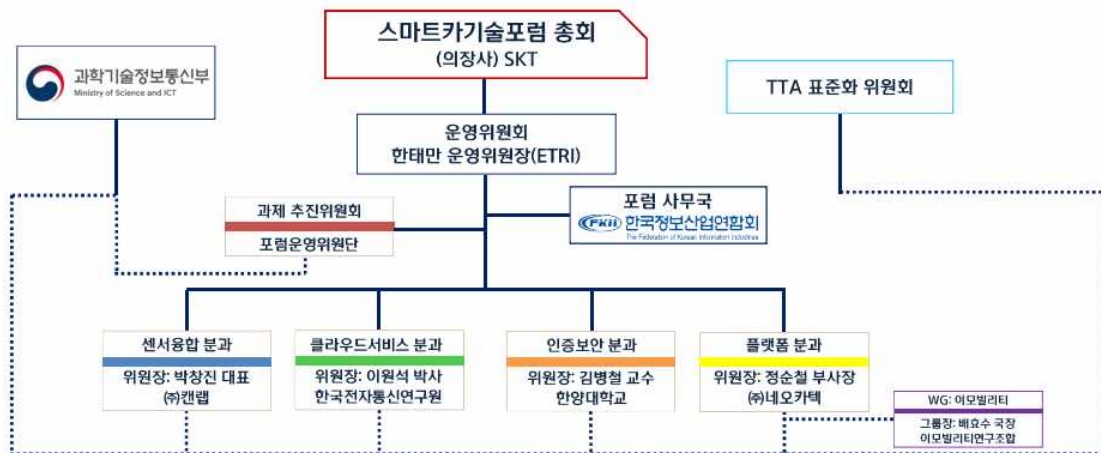
## □ 스마트카기술포럼 운영

### ○ 목 적

- 스마트카 관련 기술전문가 등의 정보 인프라 및 비즈니스 창출 지원  
프로세스가 구축된 산업구심체 역할 수행
- 스마트카 정책, 스마트센서, 클라우드 서비스, 인증보안, 자동차 플랫폼 분과 운영
- 스마트카 산업 글로벌 국가 경쟁력 향상을 위한 표준제정 및 협업생태계 구축

목 표	세부 내용
산업 육성을 위한 정책 방향 제시	- 산업체 주도의 사업 아이템 발굴 - 수요기업 및 정부에 제안 가능한 새로운 R&D 협력모델 마련
국내·외 표준개발	- 자율주행차 관련 기술의 국내·국제 표준개발 및 해외 사실 표준에 대한 대응 논의

### ○ 추진체계



## [별첨1] KESSIA 회원사 서비스 안내

구분	서비스	주요 내용	비고
인공위원사	네트워킹	- 협회 운영위원회 참여(총 4회, 분기별 개최)	전문 강연, 운동 포함
	정책건의	- 정부 간담회 참여를 통해 정책의 문제점 및 개선책 건의	-
	협회운영	- 협회의 주요 안건에 대해 심의·의결	운영위원회
	서비스	- 협회의 각종사업에 우선 참여	-
	하위내용 포함		
협업	협업	- 정부과제 협업을 위한 참여기업 추천	-
		- 수요기업의 요청 시 개발기업 추천	-
마케팅	회원사 홍보	- KESSIA DB(2만여개) 이용한 웹메일링 홍보	운영위원사 : 연 5회 (무료행사에 한함)
		- KESSIA 관련 웹사이트에 홍보내용 게재	정회원사 : 연 1회 (무료행사에 한함)
	기술제품	- KESSIA 웹사이트를 통해 회원사 제품/기술의 상시적 홍보	유·무료 행사  www.kessia.kr
개발	분과활동	- 임베디드SW기술포럼 각 분과를 통한 상호 정보교류, 주요 융합분야 기술동향 제공-스마트카 기술포럼을 통해 스마트카 산업 활성화 및 협업체계 구축	<b>U-Health, 국방SW융합 등</b>
	교육	- 개발자 커뮤니티 스터디 모임 (리눅스 디바이스 드라이버, 라즈베리파이, 아두이노 등)	연 13~20회 개최
	행사	- 개발자들의 정보공유 및 네트워킹 구축을 위한 임베디드 클럽	7월
채용	개발자 테스트	- ESSS 자가진단표 제공	-
		- 개발자 채용 시험문제 무료 제공 (C,C++,Java,System Programming 총4과목)	과목당 100문제 내외 (과목별 5레벨 등급)
	홍보	- 회원사 채용지원 홍보	-
기타	정보제공	- 정부 사업정보 제공	웹메일 송부
		- 임베디드SW 산업현황 및 실태분석 연구보고서 등 각종 보고서 발간	우편발송 홈페이지 다운로드
	행사교육	- KESSIA 및 FKII 유료 세미나 회원가 할인	-
		- KESSIA 및 FKII 유료 교육 회원가 할인	-

※ 회원 서비스 이용 문의 : Tel. 02-2046-1432 / E-Mail : embedded@fkii.org

**[별첨2] KESSIA 운영위원사 명단 : 총 21명**

연 번	구 분	소 속	성 함	직 위	비 고
1	회장	임베디드SW · System산업협회	장명섭	회 장	한컴MDS 대표
2	부회장	임베디드SW · System산업협회	최민희	상근부회장	-
3	업계 (9)	LG CNS	조인행	상 무	-
4		LS ELECTRIC	이정준	상 무	-
5		인텔코리아	문종민	이 사	-
6		비트컴퓨터	전진욱	대 표	-
7		다산존솔루션즈	이상산	부회장	-
8		에프에이리눅스	유영창	대 표	-
9		원드리버코리아	박주동	지사장	-
10		메이커노믹스	박종섭	대 표	-
11		한컴MDS	이창열	상 무	-
12	기관(5)	산업통상자원 R&D 전략기획단	이규택	MD	-
13		전주정보문화산업진흥원(JICA)	서문산성	원 장	-
14		한국전자통신연구원(ETRI)	조창식	실 장	-
15		한국정보통신기술협회(TTA)	김재웅	단 장	-
16		경기도경제과학진흥원	정광용	본부장	-
17	학계(1)	한국외국어대학교	김정국	교 수	-
18	단체(1)	임베디드SW · System산업협회	문정현	상 무	-
19	명예 회장	SK텔레콤	이호수	고 문	-
20		소프트웨어혁신연구소	유인경	박 사	-
21		LG전자	민경오	고 문	-