지식경제부 Ministry of Knowledge Economy 보도참고자료 http://www.mke.go.kr

자료문의 : (2110-5121), (5122)
반도체디스플레이과 문신학 과장(2110-5680), (5684)
소트트웨어융합과 김대자 과장(2110-5151), (5158)

"SW-시스템반도체 동반육성 전략(안)" 수립 본격 추진

- 주력산업과 SW·시스템반도체의 연계성 심층 분석 및 동반육성 전략 마련 예정 -

□ 지식경제부는 『 력산업 고도화를 위한 SW- 스템반도체 동반육성 전략』 을 마련하기 위해 **총괄작업반 및 자문위원회**를 구성하고,

○ '11.1.13( ), **안현호 차관 주재로 COEX 컨퍼런스룸에서 발대식을 개최**하였음

□ 금번 SW- 스템반도체 동반육성 을 추진하게 된 배경은 **한·중·일 동북아 분업구조 적으로 변화**하고, **주력산업과 IT 산업의 융복합 추세기 화 확 에서,**

○ 우리나라가 자동차, 모바일 등 주력산업에서 미래 경쟁력을 유지하기 위해서는 **수요자와 연계된 SW 시스템반도체의 경쟁력 확보가 무엇보다도 중요하고 시급하다는 인식**에서 비롯

□ **동반육성대책 작업반**은 삼성전자, LG SW· 스템반도체 전문기업, 학계 등 **산· · · 전문가 100 명이 참여**한 가운데 **안현호 차관이 총괄작업반장을 맡게되며,**

○ **SW, , , , 5 분과**로 나뉘어 심도있는 분석을 진행할 계획임

* 융합분과는 자동차팀, , , 에너지팀으로 세분화하여 작업 예정

□ 지식경제부는 **금번 작업반의 연구내용과 자문위원회의 의견을 수렴하여 『 』 을 마련**하고, 관련 부처의 협조를 통해 **금년 상반기 중에 종합대책을 발표**할 계획

< 1 >

"SW-SoC 동반육성 전략 총괄 작업반" 발대식 개최계획 (안)

□ 목적

○ '주력산업 고도화를 위한 SW-SoC " ( ) 논의

○ 총괄작업반 및 분과위원회 확정 및 향후 작업방향· 진 일정 논의

□ 일시· 소 : '11.1.13( ) 10:00~ 1:30/COEX (317)

□ 참석자(50)

○ 지경부 : 1차관, , SW , , SW 합과장

○ 자문위원 : 김갑수 KAIST , , 이호수 삼성전자 사장, 허임 기콘 , 더스 표 등

○ 분과위원 : 고려대 이석 수 과 (S V (SoC), 황승구 ETR), ( ), 충북대 김시호 교수( ) 등

○ 간사기관 : NIPA, 한국반도체산업협회 등

□ 진행 순서( )

시 간		의 제	발표자
총괄 회의	10:00~10:05	개회 및 인사말씀	1 차관
	10:05~10:10	총괄작업반 구성 배경 소개	문신학 과장
	10:10~10:15	분과위원 위촉장 수여	1 차관
	10:15~10:45	분과별 작업 계획 발표 (PPT)	5 개 분과장
	10:45~11:30	토론 및 당부 말씀	1 차관
분과 회의	11:30~12:00	분과별 의제 토론	분과장 주재
	12:00~13:00	분과별 작업 계획 확정	분과장 주재

< 2 >

주력산업고도화를 위한 SW-SoC 동반육성 전략(안)

□ 추진배경

○ 자동차·조선 등 우리 주력 **산업의 경쟁력 우위를 유지**하면서 **新융합시장 선점을 위한 산업 정책적 대응이 절실**

- 주력산업 경쟁력 및 융합의 핵심은 **소프트웨어와 시스템반도체**이나, 우리는 대부분 수입에 의존하는 등 열악한 상황

* SW (08, %) : (5), / (1), (4), (5), (15)
* SoC ('09, %) : (18.5), D-TV(34), (0)

○ 주력산업 고도화 차원의 **SW-SoC 동반 육성을 위한 근본적 대책 필요**

□ 주요 내용( )

○ 미국, 일본 등 선진국과 **SW-SoC 융합사례 집중 분석**

○ SW-SoC 경쟁력 핵심요인 분석

- **SW-SoC 각각의 산업 경쟁력 분석**(, , , R&D)
- **주력산업-SW-SoC 융합 경쟁력 분석**(Target)

○ **글로벌시장 진입가능성 분석 및 대책**

- 핵심 SW-SoC에 대한 **개발 필요·가능성 분석**을 통해 ' & ' **전략 마련**

* 例示 : ①글로벌시장Target型 ②니치마켓型 ③수입대체型

- **글로벌시장 진출방안 도출**(Target ,)

○ **인력양성 현황분석 및 대책**

- SW-SoC 기술 수준별 인력수급 현황 및 전망
- 인력양성시스템 현황 분석 및 기술 수준별 SW-SoC 핵심 인재양성 방안 마련

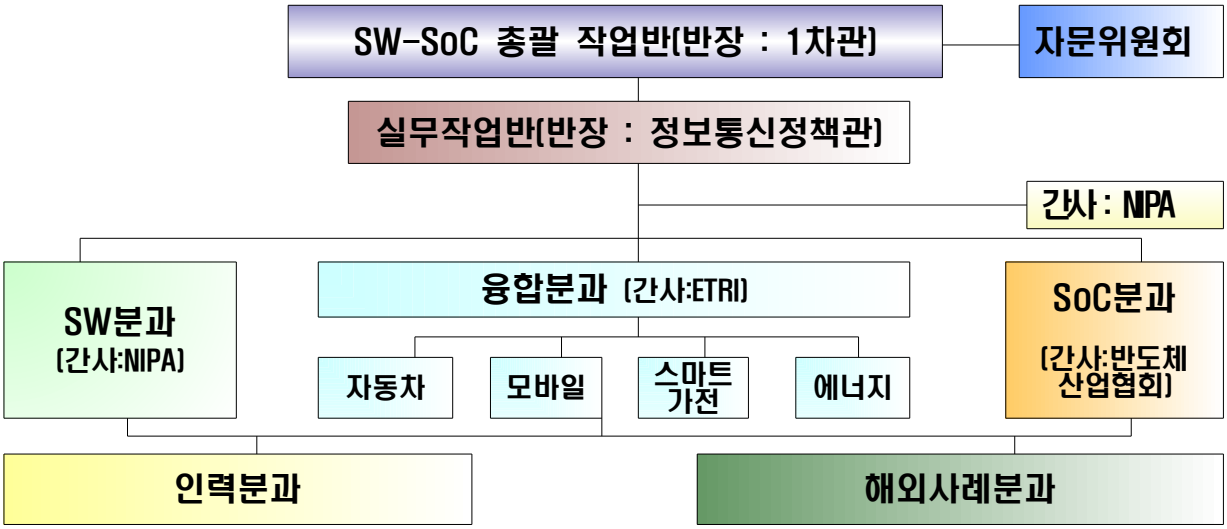
□ 향후 계획

○ 「주력산업 고도화를 위한 SoC-SW 동반육성 전략」 수립(11.6)

< 3 >

SW-SoC 동반 육성전략 수립 추진 체계(안)

□ 총괄 체제



* 인력분과 및 해외사례분과는 독립적으로 연구를 수행하되, SW SoC, matrix 조직으로 운용

□ 분과별 주요 책임자

① SW 분과

분과	성명	소속 및 직위
SW	이석주	고려대 교수
	박환수	한국SW 산업협회 실장
	유재욱	티맥스 실장

② SoC 분과

분과	성명	소속 및 직위
SoC	조중휘	인천대 교수
	정희범	ETRI 부장
	이윤식	KETI 본부장

③ 융합 분과

분과	담당	성명	소속 및 직위
융합	분과장	황승구	ETRI 소장
	자동차	이백행	자동차부품연구원 센터장
	모바일	이민석	한성대 교수
	스마트가전	유회준	KAIST 교수

④ 인력 분과

분과	성명	소속 및 직위
인력	김동윤	아주대 교수
	유창식	한양대 교수

⑤ 해외사례 분과

분과	성명	소속 및 직위
해외 사례	남영호	국민대 교수
	김시호	충북대 교수

* 갈대식 회의 결과를 바탕으로 **분과별 위원을 총 10 ! 내외로 구성**

□ 자문위원회

구분	성명	소속 및 직위
정부	안현호	지식경제부 1 차관
학계 (7)	김갑수	KAIST 교수
	김진형	KAIST (SW)
	백두권	고려대 교수 (SW)
	민상렬	서울대 교수 (SW)
	경종민	KAIST (SoC)
	정덕균	서울대 교수 (SoC)
	김재석	연세대 교수 (SoC)
수요 기업 (6)	이호수	삼성전자 부사장( )
	이휘성	한국 IBM 사장
	신재철	CNS 고문
	양웅철	현대 기아자동차 사장
	우남성	삼성전자 사장 (LSI)
	안승권	LG 전자 사장
SW-SoC 전문기업 (5)	김익환	에이비시테크 대표이사
	김선태	오토에버시스템스 대표이사
	곽민철	인프라웨어 대표이사
	허 염	실리콘마이터스 대표이사
	김달수	TLI 대표이사
관련기관 (6)	유인경	임베디드SW 산업 협의회장
	김홍남	전자통신연구원장
	최평락	전자부품연구원장
	정경원	정보통신산업진흥원장
	오경수	한국소프트웨어산업협회
	양준철	한국반도체산업협회 부회장