지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
2011년 1월 31일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 반도체디스플레이과 과장 문신학, 사무관 오주철(2110-5684)	

"시스템반도체와 SW, 우리 산업경쟁력 결정요인"

- 지식경제부 최중경 장관, 취임 첫 산업계 소통의 자리로 시스템반도체 중소기업 방문 및 업계 간담회 개최 -

□ **지식경제부 최중경 장관**은 **취임이후 첫 번째 현장 방문과 간담회로** 1월 31일(월) 경기도 분당에 소재한 **시스템반도체 중소기업***을 **방문**하여 **현장의 애로사항을 점검**하고,

○ 산학연 전문가들과 **간담회를 개최**(르네상스호텔)**하여 시스템반도체 현황과 향후 육성 방향에 대해 의견을 교환**하였음.

* 티엘아이 : '98년 창업한 팹리스(설계전문회사) 회사로 디스플레이 패널에 사용되는 Timing Controller, LCD Driver IC 등을 생산 ('09년 매출액 914억원)

□ **최중경 장관**은 **산업의 융복화 추세** 속에서 **IT산업은 중요한 국면**을 맞고 있으며 **시스템반도체와 SW가 그 중심에 있다고 지적하며,**

○ 우리나라가 자동차, 모바일 등 주력산업에서 미래 경쟁력을 유지하기 위해서는 **시스템반도체와 소프트웨어 경쟁력 확보가 무엇보다도 중요하고 시급하다는 인식**과 함께,

○ 시스템반도체와 소프트웨어는 **지식기반형 質좋은 일자리를 많이 창출할 수 있는 고용창출형 산업**이면서도, 중소·중견기업의 역할이 중요함에 따라 **대-중소기업간 동반성장**이 최우선되어야 한다는 점에서 **취임후 첫 간담회를 시스템반도체 업계와 갖게 되었다고 강조**

□ **지식경제부**는 동 간담회에서 '11년 우리나라의 전체 반도체 수출은 전년대비 3.5%증가한 525억불로 전망되며, 메모리반도체 가격하락 등에 따라 메모리반도체 수출은 △9.3% 감소되나, **시스템반도체 수출은 스마트폰·태블릿PC 등 시스템시장의 수요증가에 따라 '10년 대비 18.7% 증가한 191억불로 전망**

* 시스템반도체 수출(억불) : ('09)123억불 → ('10)161억불 → ('11^{e})191억불

○ 또한, **'11년 우리기업의 반도체 설비투자**는 전년대비 4.5%증가한 124억불로 전망되나, 시스템반도체 설비투자는 **96.8% 증가한 41억불로 전망**

* 반도체 설비투자중 시스템반도체 투자비중 : ('09)8% → (10)17% → ('11)32%

□ 지식경제부는 **시스템반도체 육성을 위해 '11년에는 다음과 같은 정책을 중점 추진한다고 밝힘**

① 핵심기술의 전략적 개발

○ 「**미래산업선도기술개발사업**('11년 191억원, 13년까지 총 700억원)」에 의거 "4G용 베이스밴드 모뎀칩, AP(Application Processor), RFIC(고주파 칩)" 등 **핵심부품개발을 추진할 계획으로** 경쟁기획(R&D 전략기획단, 4월까지)을 거쳐 **5월중 사업자 선정·개발** 추진

○ 「**시스템반도체 상용화기술개발('11년 150억원, '15년까지 1,138억원)**」에 의거 자동차용(브레이크 제어칩, 차간거리제어칩, 모터제어칩 등), D-TV용(신호변환칩, 화질개선칩, 튜너칩 등) **차세대 주력제품의 핵심 칩을** 개발할 계획으로, 2월 중 수요조사(산업기술평가관리원), 기획('11.5월)을 거쳐 **7월까지 과제 및 사업자 선정·개발 추진**

② 창의적 칩설계 인력 양성 지원

○ ETRI(시스템반도체진흥센터) 주관으로 서울대, 고려대, 한양대, 광운대, 성균관대, KAIST 등에서 **융·복합 공동연구과제 수행**을 지원(석·박사 100여명, 2011년 24억원)

○ 기존 아날로그 반도체 ITRC에 추가하여 **멀티미디어 시스템반도체 연구 ITRC를 추가 지정**, 고급 설계인재 양성 추진(정보통신산업진흥원, 석・박사 80여명, 2011년 16억원)

○ 「**전자정보디바이스 원천기술개발사업('11년 신규 24억원*)**」를 활용, 모바일, 모바일, 스마트가전, 자동차, 바이오 등 IT융합분야 **과제당 10명, 총 20여명의 고급인력 양성을 병행 추진**

③ 선순환적 생태계 조성 노력 강화

○ '10년 1차 조성(600억원)한 반도체펀드*를 차질없이 이행하고, '11년 하반기에는 900억원을 추가 조성할 계획

* 신성장동력펀드, 모태펀드 등 기존 정책자금 펀드에 삼성(300억원), 하이닉스(150억원) 등 **수요기업이 참여하여** 총 1,500억원 규모로 팹리스 등 **중소 반도체기업 투자하는 펀드**

○ **국내 팹리스의 파운드리 접근성 개선을 위해** 삼성전자, 하이닉스, 동부하이텍 등 3大 Foundry와 중소 Fabless 혹은 정부 사업 참여 기업집단별로 **MOU 체결 추진**

○ 현대자동차, 삼성전자 등 대규모 **수요기업과 Fabless와의 선순환적 생태계 조성 노력 강화하기 위해** 수요기업, 개발기업, 지경부 **CEO급이 참여하는 간담회 정례화** 추진

* 지경부 장・차관, 현대자동차 CEO, 삼성전자 CEO, LG전자CEO 등 모임 추진(반기별 1회)

- 수요・개발 기업 임원급, 지경부 실・국장 등이 참여하는「실무자 Meeting」활성화(분기별 1회)

④ 시스템반도체 대표기업 육성 및 반도체 클러스터 조성

○ 잠재력 있는 **창업・초기기업을 대상으로 R&D～판로개척까지 파격적 지원**을 통해 '15년까지 **Star Fabless 10개社(SF-10) 육성**

- **금년중 3~4개사 지원계획**(3월까지 주관기관을 선정하고 창업공모전 등을 통해 **7월까지 SF-10후보 기업 선정**)

* Star Fabless 例示 : 세계시장 규모가 5억불이상이 되는 품목중에서 세계적 경쟁력을 갖출수 있거나, 세계공인 표준안을 구현하여 시장에 진입할 수 있는 팹리스 기업

○ 경기 판교의 테크노밸리와 충북 TP를 연결하는 **반도체 클러스터 구축 구축계획(안)을 상반기 중에 확정**

* 지경부, 경기도, 충북도, 반도체협회, ETRI, KETI로 **클러스터 조성 실무위원회 조성('10.12)** 운영 중

□ 간담회에 참석한 팹리스(fabless)[1] 업체들은 우리나라 시스템반도체 산업 당면 문제로 **창의적 설계인력 부족, 높은 연구개발 비용, 창업 초기 기업 투자유치 애로, 국내 파운드리[2] 공정 부족** 등을 언급하며, 시스템 산업 발전을 위해서는 **범정부적인 특단의 지원책이 필요함을 지적**

1) 반도체 제조공정(fab)을 보유하지 않고 반도체 설계만 전문으로 하는 기업

2) 팹리스 업체로부터 제조를 위탁받아 제조만 전담하는 반도체 기업

□ 이에대해, **최장관은** 주요 주력산업별로 시스템반도체·SW의 연계 성과 경쟁력 등을 종합 분석하여, **'주력산업고도화를 위한 시스템반도체-SW 동반육성 전략'**을 産學硏官 T/F를 통해 금년 6월말까지 마련하겠다고 밝히면서 **팹리스 업체들의 건의사항도 검토하여 동 전략에 반영하겠다고 강조함**

【 붙임자료 】 1.『2011년도 시스템반도체산업 육성대책』

2. 현장 방문 및 시스템반도체 업계 간담회 개최 계획

3. 시스템반도체 업계 간담회 참석자

붙임 1 현장 방문 및 시스템반도체 업계 간담회 개최 개획

□ 행사 목적

○ 시스템반도체 중소기업 현장 애로사항 청취

○ 시스템반도체 산업의 육성 방향에 대한 의견 수렴

□ 개 요

○ 일 시 : 2011년 1월 31일(월), 10:20~13:00

○ 장 소 : 분당 티엘아이* 본사(현장방문) / 역삼동 르네상스호텔(간담회)

* '98년 창업한 팹리스(설계전문회사) 회사로 디스플레이 패널에 사용되는 Timing Controller, LCD Driver IC 등을 생산 ('09년 매출액 914억원)

○ 간담회 참석(총 23명)

- (업계) : 삼성전자(권오현 사장), 하이닉스(권오철 사장) 등 10명
- (學·硏) : 전자통신硏(김홍남 원장), 전자부품硏(최평락 원장), KAIST(경종민 교수) 등 8명
- (지경부) : 장관, 성장동력실장, 정보통신산업정책관, 대변인, 반도체디스플레이과장

□ 세부일정

시 간		주 요 내 용	비 고
현장방문	10:20	티엘아이 도착	사장 영접
	10:20-10:25	환담 및 인사말씀	장관
	10:25-10:40	회사소개	1층 회의실
	10:40-10:50	3D 시현	1층 회의실
	10:50-11:00	시험실 방문 및 직원 격려	4층 시험실
11:00-11:30		이동 : 티엘아이 → 르네상스호텔	
간담회	11:30-11:35	인사말	장관
	11:35-11:50	시스템반도체 현황 및 발전방향	정만기 국장
	11:50-12:10	오찬	
	12:10-12:55	애로사항 및 발전방향 논의	참석자
	12:55-13:00	맺음말	장관

붙임 2 시스템반도체 업계 간담회 참석자

구분	소 속	성명	직책
업계 (10명)	삼성전자	권오현	사장
	하이닉스반도체	권오철	사장
	동부하이텍	박용인	사장
	실리콘웍스	한대근	사장
	엠텍비젼	이성민	사장
	티엘아이	김달수	사장
	아이앤씨테크놀로지	박창일	사장
	코아로직	서광벽	사장
	실리콘마이터스	허 염	사장
	펄서스테크놀로지	오종훈	사장
학계 (5명)	KAIST	경종민	교수
	한양대	권오경	교수
	서강대	이승훈	교수
	인천대	조중휘	교수
	서울대	정덕균	교수
연구소 (2명)	한국전자통신연구원	김흥남	원장
	전자부품연구원	최평락	원장
협회(1명)	반도체산업협회	양준철	부회장