지식경제부 보도참고자료	"더 평화롭고 안전한 세계, 2012 서울 핵안보정상회의"

자료문의 : 반도체디스플레이과 문신학 과장(2110-5680), 주세형 사무관(5685)

반도체 산업 제2의 신화, 해법은?

- 지식경제부 윤상직 차관, 반도체 업계 간담회 개최 -
-「반도체, 신화를 쓰다」 출판기념회 참석 -

□ **지식경제부 윤상직 차관**은 3월 6일(화) 오전 10시 30분부터 코엑스 인터컨티넨탈 호텔에서 **반도체 업계 CEO들과 간담회**를 개최하여,

○ 엘피다 파산보호 신청 등 **세계 반도체 업계 구조조정 상황**에서 우리 **업계 동향을 점검**하고, 향후 **정책방향을 협의**하였음

□ 간담회 참석 기업들은 주로 **전문인력 부족, 연구개발 비용 부담, 제품 개발시 대·중소기업 간 협력 부족** 등을 언급하며, 산업 육성을 위해 정부의 지원 확대를 요청

□ 이에 대해 윤차관은 **올해 R&D, 인력양성, 중소기업 제품 성능 평가, 해외진출 지원** 등에 **약 1,150억원**을 지원하고,

○ **반도체 펀드**('11.9월 1,350억원 조성) 지원, **판교 반도체 클러스터 구축*** 등을 통해 업계를 적극 지원할 계획임을 밝혔음

* 판교에 협회, KETI SoC연구센터, SoC진흥센터, SW-SoC융합연구소 등 집적

□ 또한, 윤차관은 **우리 반도체 산업이 제2의 도약**을 하기 위해서는 **① 다양한 기술적 이슈[1]에 대한 발 빠른 대응, ② 시장이 확대되는 낸드·시스템반도체[2] 분야 진출 확대, ③수요 대기업-중소 장비·재료·팹리스(fabless)[3] 기업 간 협력** 등이 중요함을 지적하며,

1) 미세공정 기술, 웨이퍼 대구경화(300→450mm), 차세대 메모리 기술 등
2) '10~'15년 시장성장률(iSuppli, %) : D램 0.1%, 낸드 8.6, 시스템반도체 5.6
3) 반도체 제조공정(fab)을 보유하지 않고 반도체 설계만 전문으로 하는 기업

○ 업계 CEO들에게 **적극적인 투자와 대·중소기업 동반성장**에 참여해줄 것을 요청하였음

□ 한편, 윤차관은 이어서 개최된 **「한국 반도체 산업 발전사(반도체, 신화를 쓰다)」 출판 기념회**에 150여명의 업계, 학계 관계자들과 함께 참석하여, 축사를 통해

○ 이 책에는 메모리 세계 1위를 가능케 해준 기업계-학계-연구계 영웅들이 망라되어 있고, 경제발전에 있어 반도체 산업의 역할에 대해 명확히 알게 해주었다고 강조하면서 국민과 정부를 대표하여 반도체 산업인들에 감사를 표하였음

제7화 반도체 신화의 서막 中 발췌

"6개월 전 마이크론사로부터 마스크와 칩을 막 넘겨받을 때 I社의 구매담당 이사가 찾아왔었어요. D램이 부족해서 야단일 때였죠. 내가 6개월만 기다려 달라고 하자 코웃음 치면서 돌아가더군요. 그런 수모를 받으면서 정확히 6개월 만에 64KD램을 개발했습니다."

※ 참고 : 삼성반도체 통신은 당시 미국 마이크론사와 기술도입계약 체결해 처음에는 64KD램 칩을 제공받아 단순 조립 생산, '83년 64KD램 개발(일본과 5년 격차) → '92년 세계 최초 64MD램 상용화

□ 이 책은 반도체협회, 산·학·연 관계자, 지경부가 함께 약 1년에 걸쳐 자료를 수집하여, 지난 반세기 우리 반도체 산업의 성장 드라마를 35개의 에피소드 형식으로 집필한 것임

【붙임자료】 1. 반도체 업계 간담회 및 출판기념회 개최 계획
2. 간담회 업계 참석자
3. 「반도체 산업 발전사 (반도체, 신화를 쓰다)」 목차

참고1 반도체 업계 간담회 및 출판기념회 개최 계획

□ 행사 목적

○ 엘피다 파산보호 신청 등 최근 반도체 산업 구조의 변화 동향을 점검하고, 이에 대한 우리 업계의 대응방안 논의

○ 작년 반도체산업협회 창립 20주년을 계기로 편찬을 시작한 「반도체 산업 발전사」의 출간을 기념

□ 개 요

○ **일시·장소** : '12.3.6(화), 10:30 ~ 12:00, 코엑스 인터컨호텔 B1

* 간담회(10:30~11:20, 비바체룸) → 출판기념회(11:30~12:00, 다이아몬드룸)

○ **참석자**

- 지경부 : 차관님, 정보통신산업정책관, 반도체디스플레이과장
- 업계 : (간담회) 협회 이사회 24명, (출판기념회) 협회 회원사 대표 150명

□ 세부일정

시 간			내 용	비 고
간담회 (비바체)	10:30~10:33	3'	환영사	협회장
	10:33~10:37	4'	인사말씀	차관님
	10:37~10:40	3'	참석자 소개	협회 부회장
	10:40~10:47	7'	반도체 산업 동향 및 전망 발제	애널리스트
	10:47~11:17	30'	토론 및 건의사항 제안	참석자
	11:17~11:20	3'	마무리 말씀	차관님
	11:20~11:22	2'	회의정리	협회장
		8'	이동(비바체룸 → 다이아몬드룸)	
출판 기념회 (다이아)	11:30~11:33	3'	환영사	협회장
	11:33~11:36	3'	편찬 경과보고	협회 부회장
	11:36~11:40	4'	축사	차관님
	11:40~11:43	3'	격려사1	이부섭 회장(동진쎄미켐)
	11:43~11:46	3'	격려사2	김충기 교수(KAIST)
	11:46~11:51	5'	책 봉정식	협회장 → 차관님 등 3명
	11:51~11:56	5'	케익 커팅	차관님 등 11명
	11:56~12:00	4'	건배사	민석기 교수, 전동수 사장

참고2 간담회 업계 참석자 (24명)

구분	회 사 명	성 명
소자 (3)	(주)하이닉스반도체	권오철 사장
	삼성전자(주)	전동수 사장
	(주)동부하이텍	박용인 사장
장비 (9)	(주)케이씨텍	고석태 사장
	세메스(주)	남상권 사장
	피에스케이(주)	박경수 부회장
	(주)이오테크닉스	성규동 사장
	(주)엑시콘	최명배 회장
	프롬써어티(주)	임광빈 사장
	(주)원익IPS	이용한 회장
	에드워드코리아(주)	이성민 사장
	(주)신성이엔지	이순구 사장
설계 (4)	(주)실리콘마이터스	허 염 사장
	(주)티엘아이	김달수 사장
	(주)아이앤씨테크놀로지	박창일 사장
	엠텍비젼(주)	이성민 사장
부품	(주)코미코	전선규 사장
재료 (3)	에어프로덕츠코리아(주)	이수연 사장
	(주)동진쎄미켐	이준혁 사장
	(주)피케이엘	정수홍 회장
외국계/ 상사	한국램리서치(주)	서인학 사장
	에이에스엠엘코리아(주)	임인상 회장
기타	한국반도체산업협회	양준철 부회장
	(주)에프에스티	장명식 사장

참고3 「반도체 산업 발전사 (반도체, 신화를 쓰다)」 목차

장	화	제 목	주된 내용
1장 한국의 전자산업, 반도체에 길을 묻다	1화	외국기업들의 조립하청시대	전자제품 단순조립에 머문 한국
	2화	조립사업에 디딘 첫발	아남산업의 진출과 금성사의 반도체 조립
	3화	일괄생산체제를 구축하다	한국전자기술연구소(KIET)와 손목시계용 칩 생산
	4화	봇물이룬 대기업들의 진출선언	산업지도를 새로 그리다
	5화	"고 웨스트(Go West)!"	그들이 미국 서부 실리콘밸리를 찾은 사연
2장 초고집적 기술의 멋진 신세계	6화	그 해 여름의 열기	한국전자기술연구소(KIET)의 32K롬과 64K롬 개발
	7화	반도체신화의 서막	64KD램 개발 성공, 기술수준 '빅 점프'
	8화	수도권에 생긴 '실리콘벨트'	반도체 클러스터의 조성
	9화	도원결의	한국전자통신연구소(ETRI) 주관 반도체 공동개발
	10화	반도체기술인력 길러야한다	서울대 반도체공동연구소 설립 배경
	11화	주문형반도체(ASIC) 산업의 시작	메모리반도체 일변도에서 다양성으로 승부
	12화	반도체장비산업의 서포터	한국반도체장비협회의 출범
3장 세계적 기술전쟁과 경쟁력 키우기	13화	조직된 힘이 필요했다	한국반도체연구조합과 한국반도체산업협회의 설립
	14화	메모리반도체 '세계평정'	일본을 추월한 메모리 기술
	15화	흑자 전환	반도체 품귀 속 경기호황으로 적자 탈출
	16화	'일레븐 미팅', 독특한 개발전략	초기 반도체산업의 성장에 숨은 이야기
	17화	이유있는 질투	미국 거대기업의 반(反)덤핑 소송
	18화	'생산성 향상'으로 이익 극대화	웨이퍼 대형화, 반도체산업의 승부수
3장 세계적 기술전쟁과 경쟁력 키우기	19화	'글로벌 시장'으로 가는 창	해외생산기지의 설립이 주는 의미
	20화	빅딜(Big Deal)	'현대전자'와 'LG반도체'의 통합
	21화	그들이 '부활' 神話의 주인공이었다.	'매각'과 '회생'의 기로에서
	22화	우리는 어떻게 기술선진국을 따라잡을 수 있었을까?	과감한 투자, 도전의지, 정확한 판단이 일등을 만들었다
	23화	반도체 국제특허분쟁	특허를 둘러싼 분쟁, '특허경영'으로 막아내다
	24화	'반도체 구하기'에 나라가 나선 사연	메모리 반도체 국책과제, 무엇이 있었나?
4장 반도체 분야별 산업의 성장	25화	"파이오니어(Pioneer) 역할에 보람 느낀다"	아남반도체 파운드리사업 인수한 동부그룹
	26화	팹리스 업체의 성장, 눈부시다	한국형 팹리스의 탄생과 질적 변화
	27화	장비, 국산화를 위한 힘찬 몸짓	반도체장비산업의 성장과 변화의 모습들
	28화	느리지만 꾸준한 성장, 국산화의 첨병으로	반도체재료산업의 성장과 변화의 모습들
	29화	언젠가는 넘어야 할 산	시스템반도체 분야에 눈을 돌리다
5장 상생과 미래 비전	30화	상생의 바이러스를 퍼뜨려라	경쟁력 제고 목표로 손잡은 대-중소기업
	31화	교육과 학문적 발전, 반도체신화를 위한 로드맵	반도체학술대회로 인력과 기술발전의 길을 찾다
	32화	시스템산업과 반도체설계기술 겸비한 인재 키운다	IT융합의 핵심으로 부상한 시스템반도체산업
	33화	반도체 녹색을 입다	친환경 반도체산업을 위한 다양한 노력
	34화	반도체, 축제가 되다	수출의 최선두 주자, '반도체의 날'을 갖게 된 이유
	35화	반도체산업, 지속성장 가능한 생태계 구축 노력	반도체 설계·장비·재료·부분품업체 지원을 위한 반도체클러스터 구축
	36화	에필로그 - 반도체산업, 대한민국의 영원한 성장동력	스마트·융복합화 선도, 산업 핵심으로 발전하는 한국 반도체의 미래