산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 3월 5일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.5.(금) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 3. 5.(금)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	조익노 과장(044-203-4270)	담 당 자	박성수 사무관(044-203-4274)

제1차 전환기 업종별 미래산업 포럼 개최

- 반도체 산업을 시작으로 총 8번의 주력산업 진단 -
- 디지털 전환, 탄소 중립 등 산업 환경 변화에 대한 대응 방향 논의 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 3월 5일(금) 7시 30분 대한상공회의소에서 개최된 제1차 **「전환기 업종별 미래산업 포럼」**을 통해 **반도체 산업**의 **당면 과제를 점검**하고 **미래 발전 방향을 논의**하였다.

○ 대한상의가 주최한 同 포럼은 우리의 주력산업별로 **총 8번을 개최할 예정**이며, 산업별 **민간 전문가의 주제발표**와 **민·관 참석자의 자유토론**으로 진행된다.

【 제1차「전환기 업종별 미래산업 포럼」개요 】

◇ **일시/장소** : '21. 3. 5(금) 07:30~09:00 / 대한상공회의소 회관 1층 EC룸

◇ **참석자** : (산업부) 산업부 산업정책실장, 반도체디스플레이과장
(기관) 대한상공회의소, 한국반도체산업협회
(업계) 삼성전자, SK하이닉스, DB하이텍, 실리콘마이터스
(발표) 딜로이트컨설팅, 산업연구원, 산업기술대학교

◇ **주요내용** : (1부) 주제 발표(조찬 진행), (2부) 자유토론(비공개)

◇ **포럼 개최 계획**

순서	주제 산업	순서	주제 산업
1차	▸ **반도체**	5차	▸ 자동차, 2차전지
2차	▸ 디스플레이, 전자정보통신	6차	▸ 기계, 로봇
3차	▸ 석유화학	7차	▸ 조선해양플랜트
4차	▸ 철강, 비철금속	8차	▸ Wrap-up 회의

□ 첫 번째 주제로 **반도체 산업의 디지털 전환 현황**과 앞으로의 **발전 방향**에 대해 딜로이트컨설팅 조은덕 상무가 발표하였다.

○ 조은덕 상무는 "**디지털 기술**은 단순히 각 산업을 지원하던 과거와 다르게, 최근에는 주체적으로 **새로운 비즈니스를 창출**하며 **전체 산업의 패러다임을 변화**하고 있다."면서,

○ "반도체 산업은 국내 **제조업 디지털성숙도 평가에서 1위**를 차지할 만큼 **디지털 성숙도가 높으나***, 보다 진보된 변화를 위해서는 기업 운영, 고객 관리에 **데이터, AI** 등의 **디지털 기술 적용을 확대**하여 **경쟁력을 강화**해야 한다."고 제언했다.

< 산업별內 디지털 성숙도 평가 >

순위	산업 분야	디지털성숙도	순위	산업 분야	디지털성숙도
1위	**반도체**	**6.3**	9위	소비재	5.0
2위	전자	5.6	10위	헬스케어	5.0
3위	유통	5.5	11위	운송, 여행 관광	5.0
4위	자동차	5.4	12위	화학	4.8
5위	통신	5.3	13위	에너지	4.7
6위	제약 및 바이오	5.2	14위	농업 및 관련사업	4.7
7위	건설·부동산	5.1	15위	물류	4.5
8위	항공우주 및 방위	5.0	16위	오일 및 가스	4.3

※ 출처 : 딜로이트컨설팅('20) / 제조업 디지털성숙도 평균 4.4

□ 두 번째 주제는 반도체 산업의 **온실가스 배출 현황**과 **탄소 중립 주요 과제**이며, 산업연구원 정은미 본부장이 발표하였다.

○ 정 본부장은 반도체 산업의 온실가스 감축 노력에 대해 "국내 반도체 산업은 **최신 감축설비 투자, 대체 공정가스 개발** 등을 통해 온실가스 배출량 감소에 **선제적으로 대응**해왔다."고 평가하면서,

○ "글로벌 패러다임인 **탄소 중립 목표를 달성**하면서도 **산업 경쟁력을 유지**하기 위해서는 **재생에너지 인프라 확대**와 **친환경 공정가스 개발**이 선행되어야 한다."고 밝히고,

○ “특히, **공정가스 개발**은 특정 기업의 힘으로만 해결하기 어려운 만큼, 정부와 반도체·공정가스 생산기업, 대학, 연구소 등 **다양한 기관들의 협조체계 마련이 중요**하다.”고 제언하였다.

□ 마지막 주제 발표를 진행한 산업기술대학교 장석인 석좌교수는 코로나19 이후 **반도체 산업 성장**을 위한 **新규제 패러다임을 주문**하였다.

○ 장 교수는 “향후 반도체 산업의 규제 패러다임은 **글로벌 경쟁우위 확보**와 **혁신 생태계 조성**을 뒷받침하도록 재편해야 한다.”면서,

○ “반도체 산업은 특성상 **막대한 부지가 필요**한데, 공장 신·증설 과정에 자연녹지가 포함되면 확장·이전이 어려우므로 정**부의 전략적 지원이 절실**하다.”고 제언하였다.

○ 아울러, “대규모 반도체 생산라인은 **유해화학물질의 인·허가 문제**가 수시로 발생하는데, 이에 대한 규제도 **탄력적이고 효율적인 적용**이 필요하다.”고 주장했다.

□ 이 후 진행된 자유 토론에서는 주제 발표에 대해 참석자들이 의견을 제시하고, 반도체 산업의 **주요 이슈**와 **기업 건의사항 등을 논의**하였고,

○ 반도체산업협회 이창한 상근부회장은 ①**산업별 디지털 전환 지원**, ②**친환경 공정가스 개발**을 위한 R&D 지원, ③기업의 경영 부담을 심화하는 **규제 완화** 등의 건의사항을 정부에 전달하였다.

□ 산업부 강경성 산업정책실장은 “최근 우리 산업은 **디지털 전환 가속화**와 **탄소 중립 도전** 등의 환경 변화로 빠르게 전환기를 맞고 있다.”면서,

○ “특히, 반도체 산업은 미래차, 5G, AI 등 **유망산업의 핵심부품**이자 **군사안보적인 전략부품**으로 중요성이 증가하고 있으므로, **적극적이고 과감한 지원**을 통해 **미래 경쟁력을 확보**해 나가겠다.”고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 반도체디스플레이과 박성수 사무관(☎ 044-203-4274)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **제1차 전환기 업종별 미래산업 포럼 개요**

□ 회의개요

○ (**목적**) 우리 주력 산업의 **당면과제·미래전략 점검** 및 **정책과제 논의**

< 주력산업별 미래산업 포럼 개최 계획(안) >

순서	주제 산업	순서	주제 산업
1차	▸ **반도체**	5차	▸ 자동차, 2차전지
2차	▸ 디스플레이, 전자정보통신	6차	▸ 기계, 로봇
3차	▸ 석유화학	7차	▸ 조선해양플랜트
4차	▸ 철강, 비철금속	8차	▸ Wrap-up 회의

○ (**일시·장소**) ’21. 3. 5일(금) 07:30~09:00, 상의회관 1층 EC룸

○ (**주최·주관**) 대한상공회의소

○ (**참석**) ▲[정부] **산업부 산업정책실장**, 반도체디스플레이과장
▲[기관] 대한상의 우태희 부회장(주재), 반도체협회 이창한 부회장
▲[기업] SK하이닉스 박용근 부사장, 삼성전자 엄재훈 전무, 실리콘마이터스 김동천 부사장, DB하이텍 권종혁 상무
▲[발표] ①디지털 전환 → 딜로이트컨설팅 조은덕 상무, ②탄소 중립 → 산업연구원 정은미 본부장 ③규제 개혁 → 산업기술대 장석인 교수

□ 주요내용

❶ (**디지털 전환**) ①반도체 산업의 디지털 전환 현황, ②국내 기업의 디지털 전환 역량, ③반도체 산업의 데이터·AI 적용

❷ (**탄소 중립**) ①에너지 효율향상 기술개발, ②재생에너지 공급 확대, ③공정가스 분해 및 대체가스 기술개발 등

❸ (**규제 개혁**) ①자연녹지지역 內 사업 허용, ②화관법 인·허가 기간 완화, ③특별연장근로 신속·자동 인가 허용 등

□ 세부일정

시간	세부 진행순서	비고
07:30	**1. 개회**	
07:30~08:00	**2. 주제 발표(조찬진행) :** ① 디지털 전환 ② 탄소 중립 ③ 규제 개혁	딜로이트 컨설팅 산업연구원 산업기술대
08:00~09:00	**3. 비공개 자유토론**	참석자 전원