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

2021년 7월 1일(목) 오전 10시부터 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2021. 7. 1(목)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	박찬기 과장(044-203-4270)	담 당 자	박성수 사무관(044-203-4274)

「케이(K)-반도체 전략」, 반도체 성장기반 본격 조성

- 세액공제 · 금융지원 · 규제완화 등 반도체 공급 기반 지원 강화 -
- 반도체 인력양성 · 기술개발을 위한 제도 · 예산 지원 확대 -
- 반도체 등 (가칭)국가핵심전략산업 육성을 위한 특별법 마련 착수 -

□ 정부는 7월 1일 제12차 혁신성장 BIG3 추진회의를 개최하고, 지난 5월 13일 관계부처 합동으로 발표한 **「K-반도체 전략」의 후속조치 추진 현황과 향후계획**을 점검하였다.

○ 그간 추진된 「K-반도체 전략」은 **규제완화, 인력양성** 등에서 **성과를 조기 창출**하였으며, **'21년 하반기 이후**부터는 세제지원, 제도개선, 민간투자 등 **다양한 분야의 성과가 본격 도출**될 전망이다.

□ 먼저, 산업부 등 관계부처는 **국내 반도체 공급 기반 확대**를 위해 **세제·금융지원, 규제완화** 등 후속과제를 **차질없이 이행 중**이다.

❶ (**세제지원**) 반도체 핵심기술을 **국가전략기술**로 선정하여 **연구개발(R&D)·시설투자시 공제율**을 **대폭 확대**할 계획이며, 현재 **메모리·시스템·소부장** 등 주요 부문 중심으로 **국가전략기술 선정** 논의를 진행 중이다.

* 반도체, 배터리, 백신 3대 분야에 대해 국가전략기술 선정 추진 중

⇒ 향후, 기재부는 **세법개정안**('21.7월)을 통해 **국가전략기술(안)**을 **발표**하고, 「조세특례제한법」 개정안을 **9월 정기국회에 제출**할 예정이다.

❷ (**금융지원**) 반도체 등 **중소·중견기업 대상 금융지원 프로그램**(1조원+α)은 **지난 6.8일 신설**되어 투자 수요가 있는 파운드리, 소부장, 패키징 기업을 대상으로 **자금 지원을 안내 중**이다.

❸ (**규제완화**) ①**지난 6.17일**부터 **전파응용설비 교체 시 변경허가를 면제**하고 있으며, ②화학물질 취급시설 **인·허가 패스트트랙 전담팀을 구성**하여 기업의 인·허가 수요에 **적극적으로 대응 중**이다.

⇒ 아울러, ①**수입용기 검사면제 기준 완화**, ②다수 동종의 화학물질 설비는 **대표설비 검사 후 전체 인허가** 등 후속 규제완화 과제도 관련 **법·고시의 개정 절차**를 **연말까지 착수**할 계획이다.

❹ (**기반구축**) 용인·평택 등 반도체 산단을 적기 구축·가동하기 위해 **하천점용허가 사전컨설팅*을 진행 중**(용인)이며, 필요한 **용수물량을 연말까지 선제적으로 확보**하는 방안을 검토 중(용인·평택)이다.

* '21.7월 중 감사원 사전컨설팅 결과 발표 예정 → 결과를 고려하여 하천점용허가 처리 추진

❺ (**외투지원**) **국내 첨단장비 공급망 확보**를 위한 외투기업 투자는 현재 ①**EUV 클러스터 부지를 확보 중**(A社)이며, ②첨단장비 제조시설 구축을 위한 **생산라인을 설계 중**(B社)이다.

⇒ 이와 관련한 첨단장비 **외투기업의 투자가 차질없이 진행**될 수 있도록 **각종 인·허가** 및 **애로사항 해소**를 **적극 지원**해 나갈 예정이다.

□ 이에 더해, **반도체 인력양성**과 **기술개발 확대**를 위해 **민·관이 함께 노력**하여 기반을 조성해 나가고 있다.

❶ (**인력양성**) **삼성전자-KAIST**는 **반도체 계약학과를 신설**하기로 합의하였으며, **민·관 공동투자 대규모 인력양성 사업**은 민간의 적극적인 참여를 바탕으로 사업 **규모를 확대**(3,000→3,500억원)하여 기획 중이다.

⇒ ①동(同)사업은 **'21.3분기 중 예타를 신청**할 계획이며, ②**반도체 실무 교육 강화***를 위한 신규사업도 **'22년부터 본격 추진**할 계획이다.

* 시스템반도체 전공트랙 신설, 반도체설계교육센터(IDEC) 지원 확대 등

❷ (**기술개발**) '20.4분기에 예타를 신청한 ①**PIM*, 센서 기술개발 사업**의 '22년 예산 반영을 추진 중이며, ②**차세대 전력 반도체, 인공지능 반도체** 등 다양한 분야의 비(非)예타 연구개발(R&D) 사업도 준비 중이다.

* Processing In Memory : 연산(프로세서)·저장(메모리) 기능이 통합된 반도체

⇒ 예산사업의 경우 **'22년에 본격 추진**할 수 있도록 적극적으로 **재정당국과 협의해 나갈 계획**이다.

□ 마지막으로, 반도체 등 (가칭)국가핵심전략산업* 육성을 위해 **「(가칭)국가핵심전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별법」 제정**을 준비한다.

* 국가안보와 미래 제조경쟁력 확보에 필수적인 핵심전략 산업

○ 향후, 「반도체 특별법」에 반영하려던 주요내용과 연계하여 **「(가칭)국가핵심전략산업 특별법」 초안을 마련**해 관계부처 및 국회와 협의해 나갈 계획이다.

□ **문승욱 산업부 장관**은 "지난 5월 13일 「K-반도체 전략」 발표 이후 **민·관의 적극적인 노력**을 바탕으로 **대부분의 후속과제가 차질없이 진행**되고 있다"고 언급하면서,

○ "특히, 최근 주요국이 경쟁적으로 지원하고 있는 **반도체 제조 기반**이 **국내에서 우선적으로 신·증설**될 수 있도록 **세제, 금융 등의 지원 확대**가 필요한 시점"이라고 밝히고,

○ "**종합 반도체 강국 실현**을 위한 「K-반도체 전략」을 통해 국내 반도체 산업의 **중장기적인 성장 기반**을 마련할 수 있도록 **관계부처와 민간의 적극적인 관심과 노력**을 부탁드린다"고 언급하였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

참고 「K-반도체 전략」 주요 후속계획

1 반도체 **R&D 및 시설투자 촉진**을 위해 **(가칭)국가전략기술 세제지원 강화**

○ 현재 반도체 국가전략기술 **대상 선정 논의 진행 중**(산업부-기재부)

⇒ 메모리반도체, 시스템반도체, 소부장 등 **국가전략기술 선정 완료** 후 「조세특례제한법」 개정안을 **9월 정기국회 제출** 예정(기재부)

2 **반도체 공급망** 및 **연대·협력 생태계 조성**을 위한 **소부장 클러스터 구축**

○ 용수관로 구축 **하천점용허가 사전컨설팅 신청·진행 중**(국토부-감사원)

* '21.7월 중 감사원 사전컨설팅 결과 발표 예정

⇒ '25년 Fab 적기 가동을 위해 **연내 하천점용허가 처리** 추진(국토부)

3 국내 첨단장비 공급망 구축을 위한 **외투기업 투자 유치**

○ **EUV 클러스터** 부지 확보 중(A社), **장비 제조시설** 생산라인 설계 중(L社)

⇒ 첨단장비 외투 관련 **각종 인허가 및 애로사항 해소 지원**(산업부)

4 「고압가스안전관리법」, 「전파법」 등의 **반도체 관련 규제 완화**

○ 규제 완화를 위해 **각 부처에서 제도개선 중**(산업부, 환경부, 과기정통부)

* (수입용기) 검사면제 완화 입법예고(7월초), (전파응용설비) 교체 시 변경허가 면제(6.17일 시행)
(화학물질) 인·허가 패스트트랙 전담팀 구성 완료(6월)

⇒ 규제 완화 관련 법·고시는 **연내 개정절차 착수** 및 **개정 추진**

5 반도체 등 **(가칭)국가핵심전략산업 육성**을 위한 **특별법 제정**

○ **「국가핵심전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별법」** 제정 준비 중(산업부)

* 현재 국회에서 논의 중인 반도체 특별법과 연계하여 추진

⇒ **특별법 초안**을 마련하여 **관계부처·국회 등과 협의** 추진 예정

6 반도체 인프라, R&D, 인력 등 **성장기반 관련 지원 확대('22년)**

○ **설계지원센터** 기능 강화, **대규모 R&D, 인력양성** 확대 추진(산업부, 과기정통부)

* 대규모 R&D : PIM 반도체 기술개발, K-Sensor 기술개발 등 예타 사업

⇒ '22년 지원 확대를 위한 **관련예산 적극 검토 필요**