산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	정부혁신 보다나은 정부

2020년 1월 22일(수) 12:00 부터 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2020. 1. 22(수), 12:00	담당부서	소재부품장비총괄과 소재부품장비시장지원과
담당과장	박동일 과장(044-203-4910) 최우혁 과장(044-203-4920)	담 당 자	이선혜 서기관(044-203-4911) 이윤진 사무관(044-203-4921)

소부장 정책은 흔들림 없이 지속적으로 강력 추진!

- 일본 수출규제 조치 이후 생산차질 無, 3대 품목 공급안정화 크게 진전
- '20년 정부 예산 총 2.1조원 투자를 통해 전방위 정책 추진
- 수요-공급기업 간 건강한 협력 생태계 조성을 위한 협력사업 6건 승인

□ **산업통상자원부**(장관 성윤모)는 1.22일(수) 개최된 **「제3차 소재부품장비 경쟁력위원회」**를 통해 **'2020년 소재부품장비 대책 시행계획'**을 보고하고 **총 6건의 협력사업이 승인**되었다고 밝혔음

< 제3차 소재부품장비 경쟁력위원회 개최 개요 >

○ (일시/장소) '20.1.22(수) 10:00~12:00 / ㈜경인양행

○ (참석) 경제부총리(위원장) 산업부 장관(부위원장), 관계부처 장관, 민간위원

□ 이번 회의에서 위원들은 '19.7월 일본 수출규제 조치 이후 **민관이 긴밀히 공조**하여 **짧은 기간에도 불구**하고 **3大 품목의 공급안정화 측면**에서 **뚜렷한 성과가 있었고,**

○ **강력한 정책 추진동력을 확보**함으로써 **소부장 경쟁력 강화 기틀을 마련하였다는 점에 대해 공감**하였음

○ 아울러, **2020년은 새로운 10년을 시작하는 중요한 기점**으로서 **3대 품목의 완전한 공급안정화**와 함께 **제조업 전반의 혁신 및 르네상스 실현**을 위해 **흔들림 없이 소부장 정책을 강력하게 지속해야 한다는 주문**이 있었음

1 2020년 소재·부품·장비 대책 시행계획

□ 이번 회의에서 논의된 「**2020년 소재부품장비 대책 시행계획**」의 주요 내용은 다음과 같음

「**지난 6개월간 성과**」

❶ **일본 수출규제 3대 품목**은 **국내생산 확대, 수입국 다변화** 등을 통해 **공급안정화**가 크게 진전

○ **불산액**은 **공장 신증설**을 통해 **국내 생산능력을 2배 이상 확대**하고 중국산 등 **제3국 제품**도 테스트를 거쳐 **실제 생산에 투입**중

○ **불화수소가스**는 작년말 **신규공장 완공 및 시제품 생산**으로 **국내 생산기반을 확보**하고 **미국산 제품 수입 및 생산투입 병행**

○ **포토레지스트**는 **유럽산 등 제품을 테스트**중이고, **자체 기술개발 및 투자유치***(美 D社)로 **국내 공급기반을 강화**하고 있으며, **불화폴리이미드**는 작년말 **신규공장 완공 후 시제품을 생산**중

* 포토레지스트 개발·생산시설 등 투자(2.8천만불, '20~'21) 확정('20.1.9)

❷ 정부는 **부처간 협력을 통해 기업애로를 원스톱으로 해결**중이며, 소부장 분야 **민간투자와 글로벌 기업의 국내투자도 구체화**되고 있음

○ 정부는 관계부처간 협업을 통해 **화학물질 인허가기간 단축**(75일→30일), **특별연장근로 인가**(12개 사업장 1,275명), **금융지원**(1,638건, 3.4조원) 등 **기업의 생산과 연구활동에 차질이 없도록 지원**하였음

○ 또한, 탄소섬유, 이차전지 등 **핵심 소재·부품·장비에 대한 국내 투자 움직임도 활발**해지고 있으며, 소부장 분야 **해외기업의 국내 유치 및 해외 M&A 등 개방형 기술확보 사례도 확대**되고 있음

* (국내 투자) 탄소섬유(효성), 이차전지 인조흑연 음극재(포스코케미칼) 등
** (투자 유치) 실리콘웨이퍼(臺 M社), 반도체 장비(美 L社), EUV 레지스트(美 D社)
*** (해외기업 인수) 반도체(SK 실트론, 美 듀폰 웨이퍼 사업부) 등

❸ 일관되고 지속적인 경쟁력 강화대책 추진을 위한 강력한 제도도 마련되었음

○ 범부처 컨트롤타워인 **'소재·부품·장비 경쟁력위원회'를 본격 가동**('19.10월) 하였으며, 소재부품특별법을 **20년만에 전면 개편함**('19.12.31 공포)

○ 이와 함께 **'소재부품장비 특별회계'를 신설**하였으며 **전년대비 2배 이상 증가한 2.1조원 규모 예산을 '20년에 대폭적으로 투자**함

□ 지난 6개월간 **3대 품목에 대한 확실한 수급안정 기반이 구축**되는 등 **위기 대응력을 확인**하였으며, **100대 핵심품목에 대한 수입국 다변화, 기술개발, 협력모델 추진 등 공급망에 변화가 시작**되었음

○ 또한, **산업계**에서는 **기업간 협력 및 공급망 관리의 중요성에 대한 인식이 제고**되었으며, **"경제가 곧 안보"라는 인식아래 정부내 협업도 본격화**됨

○ 그러나, **여전히 일 수출규제 조치에 변화가 없으며, 핵심 소재·부품·장비에 대한 불확실성은 지속**되고 있는 바, '20년 정부와 산업계는 **확실한 수급 안정성 확보를 위해 연내 가시적인 변화를 창출할 수 있도록 소재부품장비 정책을 강력히 추진해나갈 필요**

「**2020년 소재·부품·장비 대책 시행계획**」

□ 우선, '소재·부품·장비 경쟁력 강화대책'의 **75개 세부과제의 연내 이행완료를 목표로 상반기내 71개 과제를 완료**할 계획임

* 현재 75개 세부과제중 36개 과제 완료(48%)

** 화관법·지특법·조특법 개정사항 및 나노팹 12인지 테스트베드장비 구축은 '20.下 완료 추진

○ 특히, '20년 예산이 2.1조원으로 대폭 확대된 만큼, **효과적 예산집행을 위해 사업계획을 조속히 확정**하여 **1월부터 신속하게 집행**할 것임

□ **2020년 정부의 소부장 분야 주요 추진사항**은 다음과 같음

❶ **'100대 품목 조기 공급안정성 확보'**를 위해 **기술개발에 집중 투자**하고, **개발과 생산 연계를 위한 기업지원 서비스를 강화**할 계획임

○ 특히 **3대 품목은 완전한 수급 안정화 달성**을 위해 국내생산 등 기업 활동을 적기 지원하며, **100대 품목 기술개발**에 **범부처 협업을 통해 1.2조원을 투입**하고, **IP R&D 등 부처간 협력사업도 확대**함

○ 기술개발과 생산 연계를 위해, **15개 공공연구소·나노팹 등 테스트베드를 대폭 확충**('20년 1,500억원)하고, R&D 지원체계 구축을 위해 **국가연구인프라(3N)를 단계적으로 확대**하는 한편, 32개 공공연 중심의 **융합혁신지원단**을 통해 **인력 파견, 기술자문 등을 지원**할 계획임

* 국가연구실(N-LAB), 국가연구시설(N-Facility), 국가연구협의체(N-TEAM)

○ 또한, **상생형 계약학과* 등을 통해 소부장 인력양성을 지원**하고, 소부장 중소기업에 **1조원 규모의 보증**, 소부장분야 경영안정을 위한 **정책자금 지원** 등 자금지원도 확대해나갈 계획임

* 3개 대학(경희대-삼성전자, 수원대-현대자동차, 대구대-KT), '20.3월 신설

❷ '**소재·부품·장비 산업 전반의 경쟁력 강화**'를 위해 **건전한 협력 생태계를 조성**하고, **원활한 투자가 이루어질 수 있도록 집중 지원**함

○ **수요-공급기업간 협력모델**은 '19년 4개에서 **'20년 20개 이상을 적극 발굴·지원**하고, **특화선도기업 100** 등 핵심기업을 선정·육성해나갈 계획임

* 강소기업 45개사 추가선정(~'20.7월), 특화선도기업·스타트업 기업 '20년내 일부 선정

○ 소부장 기업 지원을 위해 **산업부 1,000억원, 중기부 1,000억원, 금융위 4,000억원** 등 **소부장 투자펀드도 본격 조성·운용**하며,

* (산업부) Gift 2호 펀드 : 기술이전, 공동 기술개발, M&A 등 지원

* (중기부) 모태펀드내 소부장 계정 신설하여 전용펀드 조성('22년까지 3천억원 규모)

* (금융위) 성장지원펀드내 소부장 투자펀드 설치(블라인드 펀드 2,000억원, 프로젝트 펀드 2,000억원)

○ **'해외 M&A·투자 공동지원 협의체'과 연계**하여 해외기업 M&A·투자기업을 적극 발굴하고, M&A 유동성을 확대해나갈 계획임

○ **해외 소부장 유수 기업의 국내투자 확대**를 위해 인센티브를 강화(현금지원 한도 확대, 30%→40%)하고 선제적 투자유치 활동을 지속하고,

○ **'한-독 소재·부품기술협력센터' 설치**('20.上), **'한-독 기업지원 협의체' 설치**('20.1.16) 등 **소부장 강국과의 협력도 강화**해나갈 예정임

❸ '**강력한 추진체제를 통한 전방위적 지원**'을 위해 **경쟁력위원회**를 소부장 컨트롤타워로 운용하고, **부처간 협업체계를 고도화**할 계획임

○ **수급대응지원센터를 기업애로, 규제개선 등 상시 접수창구로 운용**하고, **경쟁력위원회 중심으로 부처간 협업을 통해 적극 검토·개선**해나갈 계획

○ **소부장 특별법**은 하위법령 개정을 통해 **4월부터 본격 시행**하고, **특별회계를 통해 안정적·체계적으로 재원을 조달**해나갈 계획

○ **정책 추진성과는 철저히 점검**하여 **지속적으로 수정·보완**할 계획

2 수요-공급 기업 간 협력사업

□ 정부는 제2차 경쟁력위원회('19.11.12)에서 4건의 소부장 협력사업*을 승인한데 이어, **금번에는 총 6건의 협력사업을 승인**하였음

* 수요·공급 기업의 건강한 생태계 구축을 위한 다양한 협력활동에 대해 예산·자금·규제특례 등을 패키지로 지원(소부장 경쟁력강화 대책('19.8월))

○ **핵심품목의 공급망안정화**와 **경쟁력 확보**를 위해 **실무추진단이 발굴한 3건, 중소기업 역량강화에 중점**을 두고 **상생협의회에서 제안한 3건**을 포함함

□ **실무추진단에서 발굴하여 승인된 협력사업**의 **특징**은 다음과 같음

❶ 대상 품목은 **반도체 前공정 및 이차전지용 소재, 불소계 실리콘 소재 등**으로 **최종 제품의 경쟁력**을 좌우할 뿐 아니라 현재 **전량 또는 상당액을 해외에 의존**하고 있는 품목들임

❷ 협력방식도 수요-공급기업간 공동연구개발, 시제품 테스트 협력을 넘어 **국내외 기업·연구소와 기술 제휴·이전, 해외 M&A, 대규모 투자** 등 **품목별 특성을 반영하여 다양한 방식을 접목함**

< 구체적 협력사업 예시 >

· **A사업**: 공급기업 **가社**는 해외 기술보유기업 M&A를 통해 **A&D 방식으로 기술 확보 후 양산**
· **B사업**: 공급기업 **나社**는 **정부출연硏의 기술을 이전받은 중소기업 다社와 협력** R&D 진행
· **C사업**: 공급기업 **라社**는 **대형 해외 M&A**를 통해 품목생산을 위한 **원료 제작기술·제품을 확보**하여, **타 참여기업에 제공**

❸ **정부지원**도 개별·단편적 지원에서 벗어나, **각 부처의 전향적 검토**를 기반으로 **R&D, 정책금융지원, 인력지원, 규제특례*** 등 **사업 전주기**에 걸쳐 **포괄적·패키지형 지원**이 제공될 계획임

* 양산투자 시 세액공제, 공장 신/증설 시 인허가 기간 단축, 인력고용 제한규정 완화 등

□ 한편, **상생협의회에서 제안한 3건은 탄소섬유 분야의 설비·소재, 고성능 유압 밸브와 밸브부품** 등임

○ **동 협력사업은** 현재 대부분 수입 중인 품목들로서, **대중소기업간 상생협력**과 **정부의 지원으로 단기 상용화가 가능**하고, 이 과정에서 **중소기업의 역량강화가 기대**되는 사업임

□ 정부는 금번 경쟁력위원회가 승인한 **6개 협력사업**에 대해 **범정부 차원에서 중점적인 지원을 추진**해나갈 계획임

○ 특히, **사업시행부터 완료**까지 협력사업에 대한 **지원이 차질없이 이행**되도록 **정기적 모니터링**과 **이행 체계를 정립**하는 한편,

- 다수의 협력사업을 통해 **반복적으로 제기되는 업계의 건의 사항**은 **규제·제도 개선**으로 이어질 수 있도록 **관계부처 간 적극 협의**해 나갈 계획임

□ **성윤모 장관**은 일본의 수출규제조치는 **양국의 불확실성을 높이며 부당**한 조치인 만큼 **원상회복이 반드시 필요**하다는 것이 **일관된 입장**이고,

○ **소재부품장비의 공급안정화**와 **경쟁력 강화 정책**은 **흔들림 없이 지속적으로 추진할 것**임을 분명히 밝혔음

▸ **붙임.** 2020년 소재부품장비 대책 시행계획(안)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품장비시장지원과 이윤진 사무관(☎ 044-203-4921)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 2020년 소재부품장비 대책 시행계획(안)

Ⅰ. 그간의 경쟁력 강화대책 성과

< 경쟁력강화대책(8.5) 주요내용 >

◇ 작년 7월, 일본의 수출규제 발표 이후 즉각적 정부대응체계를 가동하고 범정부 차원의 종합대책을 수립하여 신속하게 실행

□ 특정국가에 대한 의존을 탈피하고, **자체기술력과 공급안정성 확보, 산업자체의 경쟁력 강화**를 통해 위기를 기회로 전환

□ 민·관의 긴밀한 협조하에 예산, 금융, 세제, 규제특례 등 **국가적 자원과 역량을 총력 투입**하는 특단의 대책 추진

○ **❶ 100대 품목 조기 공급 안정, ❷ 소재·부품·장비산업 경쟁력 강화, ❸ 강력한 추진체계**를 축으로 전방위적 지원

< 대책의 주요내용 >

100대 품목 공급안정	·20+α → 1년내 공급안정화 ·80+α → 3~5년내 공급안정화
산업 전반의 경쟁력 강화	·수요-공급기업間 건강한 협력 모델 구축 ·기업맞춤형 실증·양산 테스트베드 확충 ·민간의 생산과 투자에 대한 전방위적 지원 ·글로벌 수준의 소재·부품·장비 전문기업 육성
강력한 추진체계	·경쟁력위원회 설치·운영 ·소재·부품·장비 특별조치법 전면 개편

1 日규제 3대 품목은 대체투입, 생산확대 등을 통해 빠르게 안정화

○ **(수입국 다변화)** 업계는 日 수출규제 직후 **美, 中, 유럽산 제품을 공정테스트중**이며, **불산액·불화수소가스는 테스트 완료후 생산공정에 투입**

< 수입국 다변화 진행상황 >

품목	수요기업	대체국(기업)	진행상황
불산액	A社, B社 등	중국(C社, D社, E社) 등	생산공정 투입
불화수소가스	F社, G社 등	미국산(H社) 등	생산공정 투입
EUV 레지스트	I社	유럽산(J社) 등	테스트 투입

○ **(국내 생산)** 불산액은 국내 생산능력을 2배이상 확대할 수 있는 공장 **신·증설과 수요기업 테스트를 완료**하고, **일부공정 투입 중**

- **불화수소가스, 불화 폴리이미드** 신규공장도 최근 완공 후 **시제품 생산중**

< 국내생산 확대 진행상황 >

품목	수요기업	국내생산기업	진행상황
불산액	A社, B社 등	C社	증설공장 가동, 신규공장 가동
불화수소가스	D社, E社	F社	신규공장 완공
불화 PI	G社, H社	I社	신규공장 완공

* 신규공장 완공이후 제품 공정테스트 등에 최소 1~2개월 소요 전망

○ **(자체기술 확보)** 포토레지스트 등 25개 품목은 **수요 대기업이 참여**하여 **추경 R&D**(650억원) 등 총 2,232억원 긴급 R&D 자금 투입

- 개발한 품목을 수요기업이 생산라인에서 테스트하는 양산평가 수요 증가 등 **수요-공급기업간 협력 움직임이 확대**

* 실증·양산평가 등 211개 협력사례 발굴·지원중

- 수요기업 지원 강화 등 **R&D 공동관리규정 개정,** 시급한 기술개발이 필요한 사업에 대해 **1.9조원 규모의 예타 면제** 및 **예타제도 개선**

- **100대 핵심품목**의 **기술·산업 현황 분석** 및 **맞춤형 전략 마련**

○ **(수요-공급기업 협력)** **소재·부품·장비 경쟁력위원회**('19.11월)에서 **4개 수요-공급기업간 협력사업 최초 승인 및 발굴중**

- **자금·입지·규제완화 등 맞춤형 패키지를 지원 추진 및 지속점검**

2 자발적 민간투자 및 글로벌 기업의 국내 투자 확대가 구체화

○ **(민간투자 확대)** **탄소섬유***(효성, '19.8월), **친환경차 부품****(현대모비스, '19.8월) 등 핵심 소재·부품에 대한 대규모 투자 발표

* '20년부터 전주공장 추가증설(~'28, 1조원 투자), ** '21년 양산목표로 울산공장 신설(3천억원 투자)

○ **(해외기업 인수)** 전기차, 자율주행차 등 미래 산업분야 핵심 소재·부품 기술을 보유한 **해외 주요기업 인수, 합작법인 설립**도 진행중

* SK 실트론, 미국 듀폰 웨이퍼 사업부 인수 발표('19.9월)
* 현대차, 미국 앱티브 테크놀로지스와 Joint Venture 설립 발표('19.9월)

○ **(해외투자 유치)** 소재·부품·장비 분야 **해외기업의 국내 투자 사례 확대**

* ① **(M社)** 실리콘 웨이퍼 생산공장 준공(4.6억불 투자)('19.11월)
② **(L社)** 3대 반도체 장비업체 R&D센터 설립 추진(1.4억불 투자)('19.11월)
③ **(D社)** EUV용 포토레지스트 개발·생산시설 구축(2.8천만불 투자)('20.1월)

3 부처간 협력으로 공장신증설, 인력확보 등 기업애로 원스톱해결

○ **(신속 인허가 등)** 관계부처 협업으로 **화학물질 인허가기간 단축**(75일→30일, 7개사), **특별연장근로 인가**(8개사 12개 사업장, 1,275명) **금융지원 3.4조원**(1,638건) 등 기업의 생산과 연구활동에 차질이 없도록 지원

* 민관합동 소재부품 수급대응 지원센터('19.7.22~, 관계부처, 유관기관, 업종별 협회 등 총 25개 기관 참여) 등을 통해 원스톱으로 기업애로 해결

< 기업애로해소 지원 실적('19년말 누적, ( )는 완료) >

수 급 애 로			기술개발	간접피해	합계
물량 확보	대체처 확보	생산설비 확충			
15(15)	18(17)	30(27)	22(19)	13(12)	98(90)
금융 지원	①금융위 1,329건 33,393억원(실적), ②중진공 융자금 354건 1,000억원(실적)				

○ **(물량확보)** 화이트리스트(159개) 품목에 대해 **보세구역내 저장기간 연장** 등 재고확충 지원(2,522건), **신속통관**(38,218백만불) 등 원활한 수입 물류 지원

4 일관되고 지속적인 정책 추진을 위한 강력한 제도 마련

○ **(경쟁력위원회)** 소재·부품·장비 **현안대응 및 중장기 경쟁력 강화 컨트롤타워로 본격 가동**('19.10월), 협력모델, 규제·제도개선 등 중점 추진

- 부처간 정책의 조정 및 효율적 추진을 위해 **실무추진단 본격 가동**('19.12월) 및 상생모델 발굴 등 **대중소기업 상생협의회** 출범('19.10월)

○ **(소재부품장비 특별법)** 특별법 **대상·기능·범위·방식·체계** 등을 **20년만에 전면개편**하며, 현재의 일몰법을 **상시법化**('19.12.31, 공포)

○ **(특별회계)** 소재부품장비 예산을 전년(8,327억원)대비 2배 이상 증가한 **2.1조원 규모로 편성**하고 **특별회계 체제로 전환**하여 운영

< 지난 6개월에 대한 평가 >

◇ **3대 품목 공급안정 유지 등 위기 대응력을 확인하였고, 소부장 경쟁력 강화를 위한 강력한 추진동력 확보**

① **일본 수출규제 3개 품목은 확실한 수급안정 기반을 구축**

② **100대 핵심품목은 수입국 다변화, 기술 개발, 협력모델을 통한 자립화 추진 등 변화를 시작**

③ **산업계는 기업간 협력 및 공급망 관리의 중요성에 대한 인식 제고**

○ 기업 스스로 **특정국가에 의존하는 분업구조가 가지는 위험성을 인지**하고, **국내 중소·중견기업과의 협력관계 재정립 인식 확산**

④ **"경제가 곧 안보"라는 인식아래 정부내 협업 본격화**

○ 각 부처가 독립적으로 추진하던 정책들이 소재부품장비 경쟁력 강화대책을 통해 **부처간 긴밀한 협업하에 집중지원 체제로 전환**

* 소재·부품·장비 관련 개별 부처 차원의 사업들을 특별회계로 통합 지원('20년 2.1조원)

◇ **일본 수출규제에 변화가 없으며, 핵심 소재·부품·장비에 대한 불확실성은 지속**

◇ **'20년 정부와 산업계는 "확실한 수급안정성 확보"의 의지를 새롭게 다지고, 연내 가시적인 변화와 성과를 창출할 수 있도록 소부장 정책을 강력히 추진**

Ⅱ. 2020년 시행계획(안)

< 경쟁력강화대책(8.5) 이행 및 예산계획 >

경쟁력강화대책 이행

□ 10개 관계부처의 **75개 정책과제 중 36개 과제 완료(48%)**

* 산업 35, 기재 7, 중기 6, 금융 6, 환경 6, 과기 3, 고용 3, 관세 3, 국토 2, 공정 2, 행안 1, 특허 1

□ **'20년 상반기내 71개 과제 완료 추진**

○ **장외영향평가서·위해관리계획서 통합**(화관법 개정), **기업부설 연구소 지방세 감면**(지특법 개정)은 조속한 **법률 개정을** 추진(현재 국회 계류중)하고, 나노팹 12인치 Testbed 장비 구축은 20년內 완료 추진('21년 서비스 개시)

< 75개 세부 과제 현황 >

( ) 완료

구분	100대 품목 공급안정		경쟁력 강화				추진체계 구축
	20대 품목	80대 품목	협력모델	실증양산	민간지원	기업육성	
과제수	10(7)	28(18)	9(2)	5	13(2)	3	7(7)

2020 예산집행

□ '20년 특별회계 편성으로 소부장 예산이 **21조원으로 대폭 확대**된 만큼, 공급 안정화와 산업경쟁력 강화에 효율적으로 쓰이도록 집행 만전

□ 사업계획을 조속히 수립하여 1월부터 즉시 투입하고, 상반기중 전체 예산의 70% 이상을 집행(기재부 예산배정 협조)

< 부처별 소재부품장비 예산 현황(소부장 특별회계) >

[단위 : 억원]

	'20년 예산				
	산업부	과기부	중기부	금융위	계
기술개발 ('19년 대비 증감)	9,029 (3,960)	2,261 (946)	1,186 (순증)	-	**12,476 (6,092)**
기반구축 ('19년 대비 증감)	3,736 (2,106)	1,098 (785)	-	-	**4,834 (2,890)**
자금지원 ('19년 대비 증감)	-	-	1,400 (순증)	2,000 (순증)	**3,400 (순증)**
운영지원 ('19년 대비 증감)	15 (순증)	-	-		**15 (순증)**
계 ('19년 대비 증감)	12,780 (6,080)	3,359 (1,731)	2,586 (순증)	2,000 (순증)	**20,725 (12,298)**

1 100대 품목 조기 공급안정성 확보

가. 100대 핵심품목에 대한 기술개발 중점 지원

○ **(3대 품목) 국내생산 확대, 수입국 다변화, 기술개발 등**을 위한 기업 활동을 적기 지원하여 **'20년내 공급안정성 확보**

- **불산액 및 불화수소가스**는 신·증설 공장의 안정적 가동지원을 통한 국내생산 확대 및 제3국산 대체를 통해 공급안정 확보 추진

* 불산액, 12N(nine) 수준의 고순도 불산액 대량생산 추진

- **EUV 레지스트**는 수입국 다변화와 함께 국내 생산을 추진

- **불화폴리이미드**는 국내생산 확대(기판용) 및 신설 공장의 시제품 테스트 등을 거쳐 기술 자립화(커버용) 추진

○ **(20대 품목)** 공급기업·수요기업 총 40개사가 참여하여 **'19년 추경 R&D**(650억원) 진행중, **'20년 1,165억원 투입, 공급안정 기반 확충**

- 이차전지 소재, 로봇 감속기 등 **280건 신뢰성평가, 100건의 양산평가** 등을 집중 지원하며, **수입 다변화**도 병행

○ **(80대 품목)** 핵심품목 맞춤형 전략('20.1)에 따라, 기술단계별 범부처 협업을 통해 **'20년 총 1조 1,311억원을** 투입하여 **'25년까지 공급안정**

- **품목특성과 수요기업 요구 등을 반영**하여 **경쟁형·복수형·정책지정** 등 다양한 방식의 R&D 추진

* 과제기획('19.10~'20.1) → 과제공고('20.1~3) → 선정평가('20.4) → 협약 및 기술개발 추진('20.4~)

- 기술개발(공급)과 생산단계(수요)를 연계하기 위해 **기술로드맵 공유 → 구매조건R&D→ 신뢰성·실증지원을 강력하게 연계** 지원

- 38개 Kotra 무역관을 통한 **수입 다변화 지원도 병행**

○ **(IP R&D)** ①**특허회피**, ②**R&D 기간·비용단축**, ③**특허 선점** 등을 위해 **핵심품목 IP R&D 전면도입**('20년 600억원)

< '20년 주요 부처 소·부·장 핵심품목 R&D에 대한 IP-R&D 지원계획(안) >

부처	소재·부품·장비 핵심품목 R&D 사업	IP-R&D 지원 과제수
산업부	소재부품 기술개발(전략핵심소재 자립화 기술개발)	200개 내외
중기부	기술혁신개발, 구매조건부 기술개발 등	280개 내외
과기부	미래소재 디스커버리, 나노미래소재 원천기술개발	20개 내외

○ **(부처협력 R&D)** 旣개발된 원천기술을 바탕으로 **특정 품목 성능 혁신(특화형) 및 다양한 품목의 공통 기반기술(플랫폼형)** 개발 추진

* (특화형) '20년 106억원 / 과제공고('20.2/'20.4) → 선정평가('20.4/'20.6) → 연구개시('20.7)
(플랫폼형) '20년 326억원 / 중점요소기술 도출('20.1) → 연구단 정책지정('20.2) → 공개검증('20.3)

- 미래 선도 기술개발을 위한 선제적 기초·원천 연구와 기업 주도 후속 R&D연계를 위한 과기부·산업부·중기부간 **"이어달리기" 전용 트랙 신설**

* 과제 최종평가(과기)와 선정평가(산업/중기) 일원화로 연구공백 방지

○ **(기술이전 R&D)** 소재·부품·장비 분야 중소기업에 **공공기술 기술이전** 및 **후속 R&D 지원**을 통한 **기술·사업화 역량** 제고

- **Tech-Bridge 플랫폼*을 통해 기술이전**을 받은 중소기업에 이전 기술의 **후속 상용화 기술개발자금**('20년, 130억원) 등 지원

* 대학·연구소 보유기술(34만건)을 기보의 영업망(67개)을 통해 발굴한 수요기술과 매칭 지원

기술이전	후속 상용화 R&D	사업화 자금
IP인수 보증 금융지원	상용화 기술개발지원	사업화 설비·양산 자금지원

○ **(R&D 세제)** **신성장동력·원천기술 R&D 및 시설투자 세액공제 대상**에 100대 소재·부품·장비 핵심품목 추가·확대 추진(기존 173개→확대 223개)

* (R&D) 법인세 세액공제율도 대·중견기업(20%+최대10%), 중소기업(30%+최대10%) 적용
* (시설투자) 법인세 세액공제율도 대기업(5%), 중견기업(7%), 중소기업(10%)로 적용

나. 개발과 생산 연계를 위한 기업지원 강화

○ **(테스트베드 확충)** 100대 기술개발 품목의 생산 적용성 평가를 위해 **15개 공공연구소**에 **Test-bed 대폭 확충**('19~'20년, 1,500억원, 245종)

- 나노팹(대전, 수원 등) 및 방사광 가속기(포항) 등 **대형 연구인프라를 활용한 시험·검사·성능평가 지원** 강화

* 실제 반도체 공정과 유사한 반도체 소재·부품 공공 테스트 베드 구축(나노팹), 가속기 빔라인을 활용한 반도체 노광공정 광원 및 검사장비 개발(방사광 가속기) 시스템반도체 중소팹리스 시제품 제작 일괄공정(전공정 및 후공정) 서비스 지원(대전·수원 팹 연계) 등

- 테스트베드 접근성 강화를 위해 **연구장비 관리시스템(e-tube) 개편**

○ **(기업지원 서비스 강화)** 6대분야 32개 공공연구소로 **융합혁신지원단을 구성**하고, **인력 파견, 기술자문, 공동R&D** 등 **밀착지원**('20년 80억원)

* 출연연, 특정연구기관, 전문생산기술연구소 등 32개 공공연구기관 (12개 출연연 + 20개 전문연)
* 15개 공공연구기관이 기업 경쟁력 강화지원을 위해 MOU체결('19.12월)

- **신뢰성**(300개사, '20년 200억원), **양산평가**(80개사'20년 400억원) 등 100대 품목의 생산투입을 위한 **검증 및 시제품비용 지원 확대**

○ **(인력양성·유치)** 소부장 **상생형 계약학과 신설**(3개대학, '20.3월~)로 **대기업이 협력사의 교육수요를 파악**하고 대학과 공동 **커리큘럼을 구성**

* 경희대-삼성전자 (소재부품), 수원대-현대자동차 (수소차), 대구대-KT (커넥티드카)

- 기업이 **연구인력 채용 시 인건비 50%(최대 3년)**, 공공연구기관*의 전문인력을 기업에 **파견 시 인건비 50%(최대 6년, 3+3)** 지원

* (소재) 화학연구원, 재료연구소 등, (부품·장비) 생산기술연구원, 기계연구원, 자동차부품연구원 등

- 10개 소부장 직종* **해외전문인력(E-7)**의 국내 취업시 전자비자 등 **Fast-track을 적용**하고, **'20년부터 소득세** 5년간 **최대 70% 공제**

* 금속·재료공학, 전자공학, 화학공학, 통신공학, 플랜트공학, 환경공학, 컴퓨터하드웨어, 가스·에너지, 자동차·조선·비행기·철도·차량, 섬유공학 등 기술자

○ **(보증 등 지원)** 소부장 중소기업에 **1조원 규모 보증(신보 7,500억원, 기보 2,500억원)** 지원(기존 보증 만기연장, 신규 보증비율 상향 등)

* 스타트업, 강소기업, 경쟁력위원회 추천기업 등 대상으로, 보증비율 90% 이상, 보증료 감면(0.3~0.4%p), 매출액 보증한도 우대 등

- 신성장기반자금(300억원), 혁신창업사업화자금(200억원) 등 **전용자금 지원***, 소부장 유망기업에 대한 **'하이패스 심사' 시행**

* 스타트업, 강소기업, 경쟁력위원회 추천기업 등 대상으로, 융자제한 완화(자산 700억원 초과 등 우량기업 지원 可, 5년간 3회 중복지원 可 등) 및 융자한도 확대(60억원 → 100억원) 등

< 하이패스 심사 프로세스(안) >

기업 추천	⇨	상담 및 접수	⇨	소부장 하이패스 심사	⇨	지원 결정
		· 자금 소요 계획 확인 · 융자제한 여부 검토 · 적정 자금 추천·접수		· 융자제한 사항 체크 · 경영이상 상태 및 상환계획 검토 · 대출한도 설정		

○ **(경영안정 지원)** '20년 상반기에도 **약 29조원의 경영안정 유동성 공급 여력**을 확보하고, 소부장 기업에 지원 추진

- 소재부품장비 협력모델에 적절한 정책금융 프로그램을 통해 필요 자금을 적시에 공급하기 위한 **정책금융지원 가이드라인 마련**

다. 중장기 기술역량 제고를 위한 지원 강화

○ **(기초 연구역량 확보)** 대학 중심 **기초연구실 신규 지정, 신물성 발견 연구단 확대** 등 중장기적 관점의 소부장 기초·원천 연구 확대

* 나노·미래소재원천기술개발('20~'31, 4,004억원, '19.6월 예타 통과) 등

- **25개 출연(연)과 4대 과기원의 기술·인력·인프라**의 연계·활용을 통한 소재·부품·장비 기업지원 강화 방안 마련('20.1Q)

○ **(R&D 지원체계 확충)** 핵심품목 국가연구실 등 **3N*** **확대 지정**, 소재·부품·장비 **R&D 성과관리**를 위한 **특정평가**** **실시**

* 국가연구실(N-LAB), 국가연구시설(N-Facility), 국가연구협의체(N-TEAM)
(1단계) 출연(연) 중심('19.12) ⇒ (2단계) 대학·전문연 확대('20.上) ⇒ (3단계) 공백분야('20.下) 출연연 중심으로 1차 지정('19.12월) : N-Lab 12개 연구실, N-Facility 6개 기관

** 37개 소부장 사업에 대해 매년 1회 시행('20~'23) → 사업개선사항 발굴, 예산조정 등 활용

- 관련 R&D 정보(연구비 관리, 연구자 정보, 과제지원)의 실시간 공유를 위해 **통합 연구지원시스템 구축**

* 연구비 관리('19.9) → 연구자 정보('20) → 과제지원시스템('21) 단계적 통합 추진

2 소재·부품·장비 산업 전반의 경쟁력 강화

가. 건전한 협력 생태계 조성

○ **(협력모델)** 수요-공급기업간 협력사업을 **'20년 20개 이상 목표로 적극 발굴**하고, **R&D·자금·입지·규제특례 등을 맞춤형 패키지로 지원**

* 협력사업 유형 ① 협동 연구개발형, ② 공급망연계형, ③ 공동투자형, ④ 공동 재고확보형

– 기업 단체·업종별 협회 등 협력모델 발굴 채널을 확보하고, 실무 추진단 발굴 및 대중소상생협의회 건의 방식도 병행

- 민간 중심의 **중소기업과 대기업 간 분업적 협력체계**를 바탕으로 하는 상생모델을 발굴하여 **자발적 협업 촉진** 및 **정부지원 건의**

* 제3차 상생협의회(1.13)시, 총 3건의 상생모델을 발굴(참여 기업간 MOU 체결)

- 경쟁력위원회에서 승인된 각각의 협력모델은 **수급대응 지원센터에서 전담관을 지정**하여 사업화 단계까지 지원

○ **(기업 육성)** 소재부품장비 분야 유망 창업기업을 선정하여 **'스타트업 100 → 강소기업 100 → 특화선도기업 100'**으로 단계적 성장지원

	스타트업	⇨	강소기업	⇨	특화선도기업
<지원대상>	유망창업기업		전문 중소기업		핵심 기술보유
<지원내용>	자금 등		R&D, 자금 등		R&D, 자금 등

- 100대 핵심품목에 특화된 기술력과 공급역량을 갖춘 **소재부품장비 특화선도기업**(GTS : Global Top Specialty) **100개사** 선정·지원('20~'25)

* 밸류체인에 필수불가결한 핵심품목의 안정화 및 글로벌 성장가능성 등을 중심으로 선정하고, R&D, 인력, 자금, 투자 등 5년 단위 단계적 지원시책 마련

- 기술자립도 제고와 미래 신산업 창출에 기여할 수 있는 **강소기업 100개사** 선정·지원(55개사 '19.12월 선정, 45개사 추가 선정 ~'20.7월)

* 「강소기업 기술혁신 지원단」을 구성하여 1:1 맞춤형 지원을 통해 R&D·수요기업 연계·사업화 등의 애로 해소를 지원(기업당 30개 사업, 최대 182억원 지원)

- 우수기술, 대·중견기업 수요기술 등을 보유한 혁신 **스타트업 100개사**('20년 20개사, 5년간 총 100개사)에 맞춤형 지원

* 창조경제혁신센터, 수요 대·중견기업 추천 등으로 스타트업을 발굴하여, BM 개발, 사업계획 고도화, 시제품 설계, 사업화 등 지원

나. 해외 M&A·투자 지원

○ **(소부장 투자펀드)** 재정(2,000억원)·정책자금(400억원)과 민간자금(1,600억원)을 매칭하여 **성장지원펀드 내 소재부품장비 투자펀드 설치**(4,000억원)

- 소부장 기업의 M&A 등을 위한 지분투자, SI 연계투자 등을 대상으로 **블라인드 펀드·프로젝트 펀드** 각각 2,000억원씩 조성 예정

○ **(모태펀드 소부장 전용펀드)** 모태펀드내 소부장 계정을 신설('20년)하고, **'22년까지 3천억원 규모 전용펀드 조성('20년 1,000억원)**

- '대중소상생협의회'가 발굴한 **상생품목 중소기업,** 스타트업, **강소기업** 등 소부장 유망기업에 집중투자

- 투자유치를 희망하는 **유망기업의 정보를 전문 VC에 제공**하고, 투자유치설명회(IR) 등 **기업-투자자 간 만남의 장 마련**

○ **(Buy R&D 펀드)** 기술이전, 공동기술개발, M&A 등 **소재·부품·장비 기업의 경쟁력 강화**를 위한 **1,000억원 규모의 GIFT 2호 펀드** 운용

* 외부 기술도입, M&A 추진, 밸류체인 기업 간 SPC 설립, 기술평가 우수기업 등

○ **(M&A 유동성)** **'해외 M&A·투자 공동지원 협의체'를** 통해 **해외 소재·부품·장비 기업 M&A 및 시설투자** 등을 종합 지원

* 정책금융기관(산은, 기은, 수은), 시중은행, 글로벌 투자은행 등이 참여하여 해외 M&A 인수자금, 컨설팅, 사후통합관리 등을 지원(지원여력 2.5조원 이상)

- 공급망과 연계하여 다양한 규모의 M&A·투자 기업 적극 발굴 추진

* 이차전지 산업 경쟁력 제고를 위한 LA-협의체간 6조원 규모 지원협약 체결('19.12월)

○ **(세제) 소부장 외국법인 인수시 세액공제 확대**('20년 조특법 시행)

* 인수금액의 5%(대), 7%(중견), 10%(중소)

다. 국제협력 강화

○ **(투자유치) 소재·부품·장비 분야** 글로벌 기업에 **투자 인센티브**를 강화하고, **선제적 투자유치 제안**·협상 진행, 투자유치 **성공사례 확산**

- **해외 소부장 유수 기업의 국내 투자**(R&D 및 생산시설 등) **확대**를 위해 중점 유치대상에 **선제적 투자유치 제안·협상** 추진

- 해외기업의 Greenfield형 투자확대를 위해 **현금지원 한도 확대(30→40%,** '19.11월 운영요령 개정) 등 인센티브 제공을 지속 확충

< 소재부품장비에 특화한 유치활동 >

	일반적 외투유치	소재부품장비 외투유치
타겟기업 발굴	해외투자자의 투자의향 신고에 따른 수동적 대응	수요기업, 유관기관, 산업 전문가 등 의견을 반영하여 중점품목·기업을 집중 타겟팅
유치활동	1:多의 라운드테이블 위주	투자유치 제안서 先제시, 1:1 심층협상, 정부·지자체 등 활동 집중
인센티브	특정 업종/분야에 대한 우대 인센티브 부재	일본 수출규제 관련 소재부품 투자에 한해 현금지원 한도 확대(최대 40%)

○ **(협력 인프라) '20년 '한-독 소재·부품기술협력센터'** 등 소부장 **국제협력거점 설치**('20.상) **및 '한-독 표준협력대화'** 등 **대화채널 확대**

* (한) KIAT-(독) NRW(노더라인베스트팔렌주)경제개발공사간 MOU 체결('19.12월)

- 현지 수요발굴, 마케팅 지원 등 **글로벌 파트너링 거점(GP)** 확대

* GP센터 : '19년 4개소→'20년 7개소, 지원예산 : '19년 50억→ '20년 93억원

- **소재·부품·장비 산업분야 한-독 중소기업간** 기술 정보제공, 기술수요 매칭 및 협업과제 발굴·시행 등을 위한 **협력체계 구축**

* '한-독 기업지원 협의체'((한) 중기부, 기정원, 창진원, 이노비즈협회, (독) 한독상의, 프라운호퍼연구소) 설치('20.1월) 및 '한-독 강소기업 라운드테이블 행사' 개최(1차 '20.4월, 연중 수시)

3 강력한 추진체제를 통한 전방위적 지원

경쟁력강화 대책 점검·이행

○ **경쟁력위원회**를 범부처 정책조율 및 컨트롤타워로 운용

- 수급대응 지원센터를 기업애로 등 **상시적인 접수 창구**로 운용하고, 범부처 협업으로 즉시 회신 및 제도개선 **시스템 가동**

○ 경제계, 협력모델 기업 등의 **규제개선 요청에 제도개선 전문위원회, 규제개혁위원회 등을 통해 범부처 조율 및 전방위 지원조치**

- **연구소 전문인력 파견, 청년의무고용제도 적용 완화** 등 기업의 개선 요구가 높은 사항은 별도로 진행상황을 점검하여 경쟁력위원회에 보고

< (예시) 주요 제도개선 요청사항 >

구분	건의 내용	조치 현황
협력사업	▸ **연구소 기술개발 인력을 기업에 파견 또는 취업 지원**	- (과기부, 산업부) 공공연 인력파견 활성화 등 검토 추진
	▸ **장비도입 심사·조달절차 단축**	- (과기부) 국가연구장비심의위원회 신속 처리 - (조달청) 신속처리 문서시행, 계약담당자 연계
	▸ **화평법 및 화관법 적용 완화**	- (환경부) 패스트트랙(75일→30일) 처리, 기업 컨설팅 제공
	▸ **청년의무고용제도 적용 완화**	- (과기부) 숙련인력이 필요한 개발기간 동안 채용 시점 유예(가이드라인 개정, '20.1분기)
대한상의	▸ **외국연구기관에 위탁연구시 신성장R&D 세액공제 부여**	- (기재부) 국내 법인이 직간접적으로 지배하고 있는 국외법인에 위탁시 세액공제 포함예정
	▸ **대·중견기업 R&D 참여율 제고**	- (산업부) 수요기업 매칭부담 중소기업 수준으로 조정, 구매확약시 수요기업 기술료 감면 등

부처간 협업체제 고도화

○ **시행령 등 하위법령 개정**을 3월말까지 완료하고, **4월 시행** 추진

* 특별법 시행일 규정(법 부칙 제1조) : 공포후 3개월이 경과한 날부터 법률 시행

○ 신설된 **특별회계를 통해 체계적인 재원 조달**(20.1.1일 시행)

* 예산배정·자금운영·결산, 위탁 등에 필요한 사항 규정

○ **주기적 현장 설명회, 책자 배포** 등 전국 단위로 **기업의 정책이해와 참여 제고 추진**

◈ '20년에 소부장 정책이 제도적 틀을 갖추고 본격적으로 추진되는 만큼, 가시적 성과 창출과 흔들리지 않는 공급망 구축에 주력

Ⅲ. 향후 추진일정

◇ 부처간 긴밀한 협조하에 조속 추진하고, 경쟁력위원회 통해 점검·보완

주요내용	추진계획	추진일정 1Q	2Q	3Q	4Q	담당
1 100대 품목 조기 공급안정성 확보						
3대 품목 공급 안정화						
● 3대 품목 공급 안정화	▸ 국내생산 확대, 수입다변화, 기술개발 등	■	■	■	■	산업부
20대 품목 공급 안정화 대책						
❽ 소재·부품·장비 분야 핵심기술 개발	▸ 기술개발 공고 및 시행(3월)	■				산/중/과
❾ 신뢰성확보	▸ 2차 바우처 선정기업 사업비 집행(1월)	■				산업부
❿ 양산평가	▸ 기업별 성능평가 추진(6월)	■	■			산업부
80대 품목 공급 안정화						
⓭ R&D/시설투자 세액공제 적용 확대	▸ 조특법 하위법령 개정(3월)	■				기재부
⓮ 전략품목 특허 분석	▸ 공동관리규정 개정 입법 완료(2월)	■				특허청
⓯ 가상 시뮬레이션 R&D 지원 등	▸ '20년 사업시행계획 수립(3월)	■				산업부
⓰ 공공연구소의 강력한 기업지원	▸ 사업 추진 및 성과 관리(6월)	■	■			산/과
⓲ M&A 인수금융 지원협의체	▸ 해외 M&A 수요 발굴 및 홍보	■	■			금융위
⓳ 내국법인의 외국기업 M&A시 세액공제	▸ 조특법 시행령·시행규칙 개정(3월)	■				기재부
⓴ 글로벌 소부장 기업 M&A 적극 추진	▸ 산업기술혁신촉진법 시행규칙 개정(6월)	■	■			산업부
㉑ 해외기술도입형 A&D 추진	▸ 해외핵심기술보유기업 기술인수 지원	■				산업부
㉕ 해외인력 유치 세제 지원	▸ 조특법 시행령 및 시행규칙 개정(3월)	■				기재부
㉖ 해외전문인력 유치 지원	▸ 코트라 거점무역관 재조정을 위한 심의(1월)	■				산업부
㉙ 장외영향평가서·위해관리계획서 통합	▸ 국회 입법절차 지속 추진	■	■	■	■	환경부
2 소재·부품·장비 산업 전반의 경쟁력 강화						
수요·공급기업 및 수요기업 간 건강한 협력 모델 구축						
㊵ 우수기술·노하우 협력사 공유·전수	▸ 사업 계획 수립 및 공고(2월)	■				중기부
㊶ 계열사간 거래 기준 명확화	▸ 심사지침 제정(2월)	■				공정위
㊷ 기업부설 연구소 지방세 감면	▸ 지특법 법률 및 시행령 개정	■	■	■	■	행안부

주요내용	추진계획	추진일정 1Q	2Q	3Q	4Q	담당
㊸ 수도권 산단 우선 배정	▸ 지원 필요 시 지자체와 긴밀 협조 등	■	■			국토부
㊹ 내국법인의 공동 출자시 법인세 세액 공제	▸ 조특법 시행령 및 시행규칙 개정(3월)	■				기재부
㊺ 소부장 기업 임대전용산단 우선 입주	▸ 우선 입주 지원	■	■			국토부
㊻ 공동연구개발 인가 신청시 신속 진행	▸ 공동행위 인가신청 접수시 신속 검토	■	■			공정위
기업 맞춤형 실증·양산 Test-bed 확충						
㊽ 4대 연구소 Test-bed 구축	▸ 테스트 일관 공정장비 구축 본격 추진(1월)	■				산업부
㊾ 신뢰성 보증	▸ 신뢰성 보증 책임 프로그램 도입시행(1월)	■				산업부
㊿ 신뢰성 바우처	▸ 신뢰성/특허/수출 바우처 간 연계지원(1월)	■				산/특/중
51 반도체 12인치 Test-bed 구축	▸ 12인치 테스트베드 장비 구축	■	■	■	■	과기부
52 공공기관 수요 연계 강화	▸ 공공기관 수요연계 소부장 기술개발계획 수립(1월)	■				산업부
민간의 생산과 투자에 대한 전방위적 지원						
53 민간투자 원스톱 지원 등	▸ 투자프로젝트 이행지원 실적 점검	■	■			산업부
54 반도체 클러스터 조성 지원	▸ 관계기관과 산업단지계획 협의(2분기)	■	■			산업부
57 대규모 자립화 펀드 조성·보증지원	▸ '20년 출자계획 공고(1월)	■				금융/중기
58 GTS에 VC출자시 법인세 비과세	▸ 조특법 개정 추진	■	■	■	■	기재부
60 투자연계형 소부장 R&D 확대	▸ 사업공고, 평가 및 협약(3월)	■				산업부
61 공공연구기관 전문인력 파견	▸ 공공연 파견지원사업계획 수립 및 시행(1월)	■				중기부
62 지역 혁신 LAB 설치	▸ '20년 사업 추진계획 수립 및 공고(2월)	■				산업부
63 대학·연구소의 노후장비 이전	▸ 표준지침 등 관련 규정 개정(6월)	■	■			과기부
64 퇴직인력 환류	▸ 선정된 기업 대상 퇴직전문가 멘토링 실시(1월)	■				산업부
65 소재·부품·장비 분야 계약학과 추가	▸ 계약학과 개설 및 운영(3월)	■				중기부
글로벌 수준의 소재·부품·장비 전문기업 육성						
66 특화선도기업 육성	▸ 추진계획 수립 및 공고	■	■			산업부
67 강소기업 육성	▸ 45개 기업 추가선정을 위한 공고(4월)	■	■			중기부
68 스타트업 육성	▸ 추진계획 수립 및 공고(1월)	■				중기부