

BISTEP



view 산업·과학기술 동향

2019-31호

산업동향

- 🗨 (정책) 스마트시티 국가 시범도시, 규제 샌드박스 사업 18개 선정
- 🗨 (정책) 콘텐츠산업 육성을 위한 「콘텐츠산업 3대 혁신전략」 발표
- 🗨 (국토교통) 민관이 손잡고 미래형 개인 비행체(PAV) 띄운다
- 🗨 (정책) 국가균형발전위원회, 전략기획위원회 발족
- 🗨 (정책) 소재·부품·장비 추경예산 기술개발 사업 본격 추진
- 🗨 (정책) 「수출시장구조 혁신 방안」 발표
- 🗨 (일반) 일본 수출규제의 대-중소기업 공급망 측면 영향 분석
- 🗨 (일반) 신남방지역 무역 및 서비스분야 진출방안
- 🗨 (일반) 부산장림표면처리특화단지, 뿌리산업 선도단지로 선정
- 🗨 (정보통신) 반도체산업 주요현안 및 경쟁력 강화방안

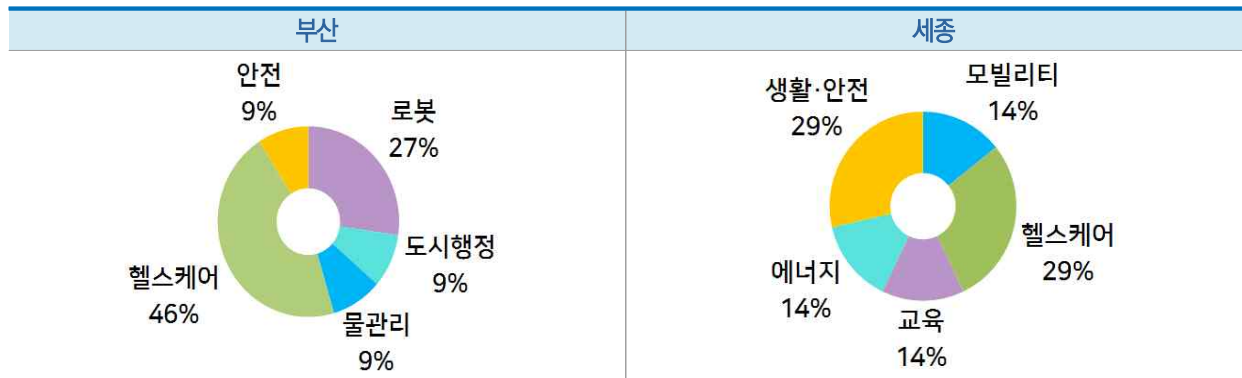
과학·기술 동향

- 🗨 (항만물류) 방파제 파도저감시설(소파블럭) 국내기술 육성 위한 시험시공 확대
- 🗨 (보건의료) 치매를 손쉽게 조기 진단할 수 있는 새로운 개념의 진단키트 개발
- 🗨 (항공우주) 국내 최초 달 탐사 사업 일정연장 및 목표 중량 재조정
- 🗨 (일반) 반려동물 용품에 관한 특허출원 증가세

스마트시티 국가 시범도시, 규제 샌드박스 사업 18개 선정

스마트시티 국가 시범도시의 핵심 서비스들을 규제 제약 없이 실험해볼 수 있도록 기획된 '국가 시범도시 규제 샌드박스(규제 유예제도) 활성화 사업'에 총 18개 사업 선정

- 선정된 18개 사업을 세부적으로 살펴보면, 부산은 11개로 헬스케어(5개), 로봇(3개) 순으로 높게 나타났으며, 세종은 7개로 헬스케어(2개), 생활·안전(2개) 분야의 비중이 높은 것으로 도출



선정된 18개 사업에 대해, 올해 실증사업 계획 수립을 위한 비용(2~3억원)을 지원하고, 수립된 계획에 대해 올해 말 후속평가를 거쳐 우수한 사업(2~3개 내외)에 한해 내년 부터 규제특례와 실증비용(5~10억원 내외) 지원 계획

부산		세종	
분야	사업내용	분야	사업내용
모빌리티	자전거 도로를 활용한 공유 퍼스널모빌리티	로봇	바이오·인공지능 기반의 가정용 의료보조 로봇
헬스케어	3D 카메라 센서를 활용한 스마트 원격 재활치료 제공		근력향상 및 보행보조를 위한 고령자 웨어러블 로봇
	병원과 연계한 이송 환자 응급 처치, 데이터를 활용한 시민 맞춤형 의료 서비스 제공		신체약자의 이동을 지원하기 위한 병원용 자율주행 이송로봇
교육	ICT 기술을 활용한 개별 맞춤형 교육 서비스 제공	도시행정	위치가 기반으로 공공데이터를 활용한 중강도시 서비스 제공
에너지	태양광을 활용한 하천구역 중심 재생에너지 확대	물관리	우천·폭염에 맞춰 빗물을 저장·살수하는 보차도 투수 블록 포장
생활·안전	시작장애인 자유롭게 이동하고 매장에서 주문·결제 가능한 무장애정보 플랫폼	헬스케어	인공지능 기반 혈관질환 예측 시스템
	드론과 IoT를 활용하여, 가스 누출 등 도시가스배관 안전관리 서비스 제공		인공지능 기반으로 개인 수면, 동작패턴 등에 맞춤형 처방 등 헬스케어 서비스 제공
			경로당 내 자가 건강관리를 위한 시니어 헬스케어 플랫폼
		안전	IoT 센서와 위치데이터를 활용한 인근 병원 추천 등 시니어 헬스케어 플랫폼
			IoT 기술을 활용해 만성질환자 맞춤형 관리를 제공하는 헬스케어 서비스 제공
			이용자 낙상시 자동신고 등이 가능한 IoT 기반의 전동보장구 운행보조 시스템

콘텐츠산업 육성을 위한 「콘텐츠산업 3대 혁신전략」 발표

- 정부는 지난해 12월 발표된 「콘텐츠산업 경쟁력강화 핵심전략」의 후속조치로 5G통신 상용화, 신한류 확산 등 새로운 환경변화를 반영한 혁신전략 발표

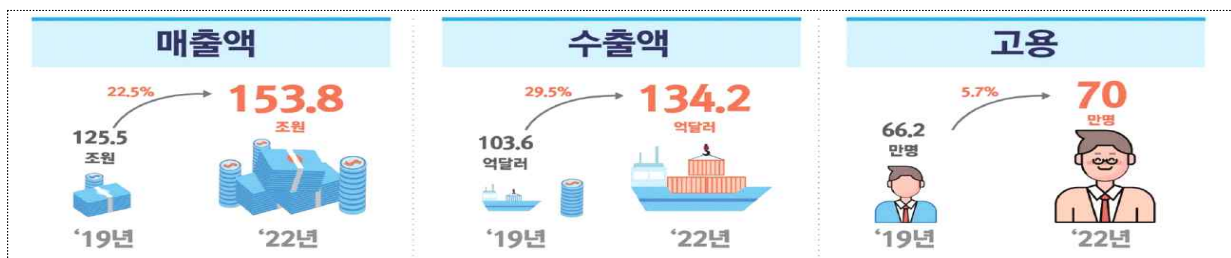
* 문체부·과기정통부 등 관계부처 합동으로 국가 콘텐츠 산업의 체질개선과 경쟁력 강화를 위한 중장기 종합계획

- 유튜브, 넷플릭스 등 글로벌 콘텐츠 플랫폼의 국제경쟁 심화와 동시에 해외진출 기회 확대, 5G 상용화에 따른 대용량·초고품질 콘텐츠 수요 증가 등 국내외 적으로 많은 변화 발생
- 이를 통해 환경 변화에 유연하게 대응하며 콘텐츠산업 육성 및 연관 산업의 동반 성장 추진

- '금융지원 확대', '실감콘텐츠 육성', '신한류 연관산업 활성화' 등 3대 혁신전략 발표

연번	전략	주요내용
1	정책금융 확충을 통한 혁신기업 도약 지원	· 투자·융자를 통해 '22년까지 콘텐츠산업에 1조 원 + α 추가 공급 - 투자유치가 어려운 기업을 위해 '콘텐츠 모험투자펀드'를 신설(4,500억원) - 안정적 운영자금 조달을 위해 '콘텐츠 특화 기업보증' 확대(1,000억원) - 콘텐츠 완성 보증 추가 공급(2,200억원) 및 신·기보 기업보증 콘텐츠 분야 확대(7,400억원)
2	선도형 실감콘텐츠 육성을 통한 미래 성장동력 확보	· 실감콘텐츠 육성을 위한 'XR(가상·증강현실 통칭)+α 프로젝트' 추진 - 국방(증강현실 원격전투지휘), 교육(대학 홀로그램 원격교육) 등 가상·증강현실 실감콘텐츠 육성 · 문화·관광 분야 체험형 콘텐츠 및 체험공간 구축(광화문, 국립박물관, 한양도성 등) · 한국가상증강현실콘텐츠플렉스(상암동) 내 실감콘텐츠 제작 시설 구축 및 기업지원 추진
3	신한류로 연관 산업 성장 견인	· 콘텐츠 수출 통합정보 제공플랫폼인 '콘텐츠 수출허브' 운영 및 '수출지원 패키지 프로그램'을 신설하여 콘텐츠 수출 유망기업과 바이간 매칭 지원 · 해외에서 콘텐츠, 한식 등 생활문화 상품을 소개하는 '모꼬지 코리아'를 신설하여 대표 한류행사에 우수 중소기업 공동브랜드의 판촉, 수출상담 등 진행 · 저작권 침해 대응을 위해 문체부 내 기획수사팀 신설 및 국내외 통합 지원체계 구축을 위한 '한류콘텐츠 교류협력위원회' 구성

- 혁신전략에 기반한 콘텐츠 산업 육성을 통해 매출액·수출액 증대, 고용창출 등 효과 기대



〈 콘텐츠산업 육성을 통한 기대효과('19~'22) 〉

원문 출처: 「「콘텐츠산업, 가능성에 투자!」」(과학기술정보통신부, 2019.09.17.) 보도자료
<https://msit.go.kr/web/msipContents/contentsView.do?catelId=mssw311&artId=2195471>

●● 민관이 손잡고 미래형 개인 비행체(PAV) 띄운다

○ 드론택시 등 신개념 항공교통수단으로 활용될 미래형 개인 비행체(PAV, Personal Air Vehicle)개발 및 교통산업 활성화 등을 위한 민관 합동발전전략협의체 구축·운영

- 미래형 개인비행체는 전기동력(모터, 배터리 등)을 사용해 도심 상공에서 사람·화물을 운송하는 3차원 모빌리티로서, 항공, 자동차, ICT 등 다양한 기술과 업을 융합하는 신산업이자 혁신적 교통수단으로 향후 막대한 부가가치 창출이 기대되는 분야
- 현재 보잉, 에어버스, 아우디 등 세계 150여개 기업이 PAV 개발 추진 중

○ 민관 공동 PAV사업 발전전략협의체를 통해 내년 PAV산업 발전로드맵 수립·발표 계획

- 교통측면에서는 드론택시 등 드론교통서비스 활성화, 전용공역(Drone Highway) 확보, 부대 산업 육성, 인증체계 수립, 관제기술 확보 등 검토
- 산업측면에서는 핵심기술개발 및 국제공동개발 지원, 산업 생태계 조성 및 전문인력 양성, 성능·품질 향상지원 및 국제표준, PAV 보급촉진, 연관·파생서비스산업 활성화 방안 등 검토

○ 또한, 핵심 R&D과제인 ‘자율비행 개인항공기(Optionally Piloted PAV)개발사업(‘19~‘23, OPPAV사업)’ 공동추진을 위한 업무협약 체결(국토부-산업부)

* (국토부) 인증체계 및 운항기술 개발, 213억 / (산업부) 시제기 및 지상장비 개발, 235억

- 국토부는 안전한 항공 교통수단의 운항을 위해 기체 인증기술, 자동비행제어시스템 등을 추진하고, 산업부는 핵심기술, 지상장비 개발·시험과 함께 속도 200km/h 이상급 시제기 개발 등 추진



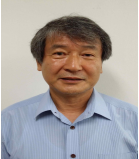
○ PAV산업은 향후 폭발적 성장이 기대되는 산업분야로서 선진국과 기술격차도 크지 않은 만큼 선제적이고 과감한 투자가 필요한 상황으로, 이번 협의체 운영 등을 통해 산업간 융합을 촉진시켜 국내 드론교통서비스 도입과 세계시장 진출 촉진을 유도할 것으로 기대

❖ 국가균형발전위원회, 전략기획위원회 발족

○ 국가균형발전위원회는 국가균형발전의 효율적 추진을 위해 전략적 설계를 제도화하고, 지속적 포용성장을 실현할 수 있는 실질적 방안을 기획하기 위한 전략기획위원회 발족

- 전략기획위원회는 균특법 운영세칙 제34조, 제35조에 따라 구성되었으며, 문재인정부 후반기 국가균형발전의 효율적 추진과 중요정책에 대한 실질적 성과 도출을 위한 아젠다 개발 및 전략 논의

위촉직 (8명)			
			
김영배 前)대통령비서실 민정비서관	김우영 前)대통령비서실 자치발전비서관	문석진 서울시 서대문구청장	제종길 전국시장군수구청장협의회 사무총장
			
소준노 우석대학교 교수	변창흠 한국토지주택공사 사장	류한호 광주대학교 교수	홍용표 (사)한국디스커스센터 대표

당연직 (8명)			
			
진승호 국가균형발전기획단장	유대영 대통령비서실 자치발전비서관	이은진 교육복지 전문위원장(경남대교수)	진영효 지역활력공간정책 전문위원장 (㈜주리공간 연구소장)
			
강현수 지역혁신마을공동체 전문위원장 (국도연구원장)	이기원 정책기획평가 전문위원장 (한림대교수)	이경미 지역산업일자리 전문위원장 (충북지역사업평가단장)	김향자 문화관광 전문위원장 (한국문화관광연구원 본부장)

원문
출처

‘균형위, 전략기획위원회 발족으로 실질적 성과 집중’ (국가균형발전위원회, 2019.09.06.) 보도자료

http://www.balance.go.kr/bbs/data/view.do?pageIndex=1&SC_KEY=&SC_KEYWORD=&bbs_mst_idx=BM0000000262&menu_idx=2160&tabCnt=0&per_menu_idx=&submenu_idx=&data_idx=BD0000045998&memberAuth=Y&stype=

☞ 소재·부품·장비 추경예산 기술개발 사업 본격 추진

- 지난 8월 국회에서 통과된 추경예산 중 '소재·부품·장비 관련 기술개발 사업'(2,179억원, 관계부처 합동) 본격 착수

* (추진전략) ❶수요-공급기업 협력, ❷신속한 추경 집행, ❸전략적 R&D 방식, ❹실증사업 병행

- 해당 예산은 기술개발을 통한 공급 안정화를 목표로 전략적으로 지원할 예정이며, 관계 부처 합동 3가지 트랙 기술개발 추진과 수요기업 구매로 이어지도록 테스트베드 구축 및 실증평가 중심으로 지원 계획

구 분		세부내용
기술개발	핵심 전략품목 (산업부)	· (과제 수) 25개 과제, (사업비 규모) 650억원 · 부분은 기술개발 전략상 비공개로 추진하기로 하고, 공모절차 없이 '정책지정' 방식을 원칙으로 지난 8.30일부터 기술개발 착수
	현장 수요 품목 (중기부)	· (과제 수) 34개 과제, (사업비 규모) 217억원 · 국산 대체 기술역량 확보한 중소기업 대상 과제 공고 후 평가를 거쳐 11월 초 착수 예정 - 관련 사업내용은 중소기업 기술개발 종합관리시스템(www.smttech.go.kr) 참고
	기초원천 소재 (과기부)	· (과제 수) 6개, (사업비 규모) 37억원 · 9월 중 선정평가를 통해 우수 연구단 선정 및 기술개발 착수 예정
실증평가	테스트베드 설치·보강 (산업부)	· 핵심품목의 신뢰성·실증 평가에 필요한 필수 시험·평가 장비 등 - 화학, 금속, 섬유, 세라믹전자, 기계(장비)자동차 등 5개 분야 주요 공공연 내 구축 - 수출규제 영향이 큰 반도체 분야 집중 지원(과기부)
	신뢰성 평가 지원 (산업부)	· 중소중견기업이 개발하여 우수 기술력을 확보한 소재부품장비의 신속한 상용화를 위해 신뢰성 평가비용 중 일부를 국비로 지원(220억원, 9월 말~) · 기초 성능평가가 이루어진 소재부품장비는 9월말부터 수요 대기업 생산현장에서 실제 성능 시험 및 개선을 추진(산업부 670억원)하여 수요-공급기업간 비즈니스 기회 연계 지원

- 이번 기술개발의 성과를 제고하기 위해 조기 기술개발을 위한 인센티브를 부여*하는 한편, 특허전략 수립을 유도하고 개발 이후 국내외 시장진출도 지원하는 등 종합적 지원전략도 지속 추진 계획

* 외부기술 도입, 국제협력 지원 / 조기 기술개발 성공시 기술료 감면, 후속과제 가점 등

원문 출처	'소재 부품장비 자립화를 위해 수요·공급기업이 참여하는 추경예산 기술개발 사업(2,179억원) 신속 착수' (산업통상자원부, 2019.09.10.) 보도자료 http://www.motie.go.kr/motie/ne/presse/press2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=162062&bbs_cd_n=81&currentPage=1&search_key_n=title_v&cate_n=&dept_v=&search_val_v=소재
-------	--

●● 「수출시장구조 혁신 방안」 발표

○ 세계 무역환경의 불확실성이 지속되고, 우리 수출이 9개월 연속 감소하고 있는 상황에서 시장별 특성을 고려하면서 통상·투자·산업·기술협력 등을 통한 '종합적 수출경쟁력 강화 전략'의 일환으로 「수출시장구조 혁신 방안」 마련

- 수출시장 다변화*를 통해 '고성장·고위험'의 수출구조를 '고성장·저위험'의 수출구조로 전환하여 제2의 수출도약 모색 및 글로벌 공급망 재편에 적기 대응 목표

* 최근 3년간('16~'18) 시장별 수출액과 수출 증감률을 바탕으로 전략시장(신남방, 신북방), 신흥시장(중동, 중남미, 아프리카), 주력시장(중국, 일본, 미국, EU)으로 구분

○ 금번 방안은 “건고한 경제성장을 위한 안정적 수출시장구조 확립”이라는 비전 하에 수출 시장 다변화 방안(3대 시장)과 시장별 특화 수출경쟁력 강화 전략(3대 전략) 중심으로 마련

구 분		세부내용	
목표		수출포트폴리오 개선('22) : 전략시장(30%), 신흥시장(15%), 주력시장(40%) * '18년 비중 : 신남·북방(21%), 중남미·중동·아프리카(9%), 美·中·日·EU(53.4%)	
3대 시장	전략시장 (신남·북방)	한류 활용 수출마케팅 강화 ⇒ 수출 점유율 확대	- 수출중소 전략신흥주력시장 진출지원 보험(무역보험공사) : ('20)2조원 - 신남방 등 진출 보증지원(무역보험공사) : ('20)1,000억원 - 전략지역특화 해외진출지원사업(KOTRA) : ('20)40억원
	신흥시장 (중남미·중동·아프리카)	정부간 협력을 통한 수출 확대 ⇒ 신규시장 진출	- 국가개발 프로젝트 보험(무역보험공사) : ('20)1조원(신규) - 방위산업 수출보험(무역보험공사) : ('20)1,000억원(신규)
	주력시장 (미, 중, 일, EU)	수출품목 다각화 및 고급화 ⇒ 안정적 수출 확대	
3대 전략	글로벌 R&D와 해외 M&A를 통한 기술력 확보		- 해외기업 M&A 보증 및 시설자금 특별보증 : ('20)2,000억원
	글로벌 공급망의 안정적 확보 지원		- 수입대체 금융지원(무역보험공사) : ('20)1,000억원 - GP 등 해외마케팅 예산(KOTRA) : ('20)353억원
	수출경쟁력 강화와 연계한 통상·투자 전략 추진		

- ① 글로벌 R&D, 해외 M&A를 통한 기술력 확보를 위해 약 2.7조원 지원(~'22)
- ② 시장 다변화·글로벌 공급망 확보를 위해 무역보험 약 3.7조원 추가 지원('20)
- ③ 전략시장 특화·소비재 해외마케팅 등 '20년 526억원 투입('19년 대비 151억원 증액)
- ④ '22년까지 신남방·중남미 등과 FTA 10건 이상 추가 타결('19.현재 15건 발효)

원문
출처

'수출시장구조 새 판짜기 본격 추진' (산업통상자원부, 2019.09.11.) 보도자료

http://www.motie.go.kr/motie/ne/presse/press2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=162069&bbs_cd_n=81¤tPage=1&search_key_n=title_v&cate_n=&dept_v=&search_val_v=수출

일본 수출규제의 대-중소기업 공급망 측면 영향 분석

○ 일본 수출규제가 중소기업에 미치는 영향을 파악하기 위해 공급망 분석과 설문조사 실시

- 공급망 내 중간재 생산기업에 영향 발생 시 2~3차 하청기업의 연쇄적 파급 영향 예상
(n차 하청기업 영업이익률, 최종 수요기업 영업이익률의 절반 수준에도 못 미쳐 위기대응 취약)
- 설문조사 결과에 따르면 업체 다수는 영향을 체감하지 않고 있거나*, 영향 가능성에 대하여 명확히 판단하지 못하고 있는 것으로 추정

* 13,085개 사 대상 전화 설문조사 중 유효응답은 4,254개(응답률 32.5%)이며 이 중 262개(6.2%)가 “영향이 있을 것으로 예상”된다고 응답

- 부품·소재·장비 조달 차질에 따른 영향(직접효과)은 아직 가시화되지 않은 반면, 하청기업의 수요 변동에 따른 영향(파급효과)이나 타 공급망 위축에 따른 영향(전염효과)은 예측 어려움
- 일본의 수출규제로 영향을 받는다고 응답한 비율은 2차전지(38.2%)가 가장 높으며, 반도체(13.7%), 기계(12.3%), 휴대폰/통신장비(7.8%), 석유화학(6%) 순으로 나타남. 디스플레이, 자동차, 조선, 철강의 경우 5% 미만

구분	주요 영향부문	대체가능성					
		대체불가	낮은 품질 국산 대체 가능	낮은 품질 외국산 대체 가능	일본산과 동일품질 국산대체 발굴가능	일본산과 동일품질 외국산대체 발굴가능	기타
반도체	소재·부품	25.0	15.0	40.0	5.0	15.0	0.0
디스플레이	소재	11.6	32.6	18.6	11.6	14.0	11.6
휴대폰/ 통신장비	부품	5.9	5.9	23.5	8.8	14.7	41.2
2차전지	소재	0.0	23.1	15.4	15.4	30.8	15.4
자동차	장비	20.0	6.7	6.7	0.0	33.3	33.3
기계	부품	22.4	19.0	17.2	3.4	17.2	20.7
조선	부품	57.1	28.6	0.0	0.0	14.3	0.0
철강	소재·장비	0.0	25.0	0.0	50.0	0.0	25.0
석유화학	소재	15.6	21.9	14.1	9.4	21.9	17.2
전체		16.0	19.8	17.6	8.8	18.3	19.5

〈 산업별 중소기업 주요 영향부문과 대체가능성 〉

○ 일본 수출규제에 따른 영향부문과 대체가능성은 업종별로 차이가 있으므로 차별적인 대응전략 필요

- 반도체, 디스플레이, 2차전지, 철강 및 석유화학은 “소재”, 반도체, 휴대폰/통신장비, 기계, 조선은 “부품”, 자동차 및 철강은 “장비”에서 공급 차질 예상
- 일본산 대체 불가 업종은 기계, 조선이며 낮은 품질의 국산 또는 외국산으로 대체 가능한 업종은 반도체, 디스플레이, 휴대폰/통신장비이며, 일본산과 동일 품질의 국산 또는 외국산 대체재 발굴 가능한 업종은 2차 전지, 자동차, 철강, 석유화학으로 나타남
- 업종별 주요 애로요인은 대체품 확보, 생산비용 증가 및 재고비용 부담, 수출규제에 따른 명확한 대응방안 수립 애로 등으로 거래정보 제공과 신속한 수입허가 등 다양한 지원 요청
- 일본 수출 규제의 영향은 주로 소재·부품·장비 조달 차질에 따른 직접적인 영향을 중심으로 논의되어 왔으나 대·중소기업 공급망 재편이라는 관점에서 근본적 접근이 필요

구분	주요 애로요인	우선적 지원요청					
		수요업체 기술이전	거래정보 제공	생산규제 해소	수입허가 통관지연 해소	기술개발 지원	특허 우선심사 인증간소
반도체	· 대체품확보 · 생산지연, 중단	5.6	27.8	8.3	33.3	22.2	2.8
디스플레이		7.5	30.1	15.1	26.9	14.0	6.5
2차전지		3.4	24.1	24.1	27.6	10.3	10.3
자동차		4.3	30.4	17.4	17.4	17.4	13.0
기계		7.5	39.3	8.4	16.8	16.8	11.2
조선	· 대응방안수립 · 생산비용증가	30.0	20.0	10.0	40.0	0.0	0.0
철강	· 생산지연, 중단 · 재고비용부담	17.6	11.8	11.8	23.5	23.5	11.8
핸드폰/ 통신장비	· 대체품확보	1.4	38.6	8.6	34.3	12.9	4.3
석유화학	· 대응방안수립	4.4	26.3	21.9	30.7	7.9	8.8
전체		6.2	31.1	14.2	26.9	13.6	8.0

〈 산업별 중소기업 주요 애로요인과 지원요청사항 〉

원문 출처	‘일본 수출규제의 대·중소기업 공급망 측면 영향 분석’(중소기업연구원, 2019.09.09.) 중소기업 포커스 제19-21호 https://www.kosbi.re.kr/kosbiWar/front/functionDisplay?menuFrontNo=3&menuFrontURL=front/focusDetail?dataSequence=J190910K01
-------	--



신남방지역 무역 및 서비스분야 진출방안

○ 아세안 국가는 높은 GDP 증가율과 소득 증대 등 경제적 위상 변화

- 높은 GDP 성장률*과 소득 증대 등 아세안의 경제력이 점진적으로 강화

* GDP 성장률(15~18년 평균) : 아세안 5.1%, 신흥국 4.5%, 선진국 2.1%,

1인당 GDP 증가율(10~18년 평균) : 아세안 5.6%, 신흥국 5.3%, 선진국 3.1%

- 해외투자 유입과 교역액의 지속적인 증가로 글로벌 경제에서 차지하는 비중*이 점차 확대

* 전세계 대비 FDI 비중 : 1.6%(2000년) → 9.4%(2017년), 교역 비중 : 6.5%(2010년) → 7.3%(2018년),
명목GDP 비중 : 1.9%(2010년) → 3.4%(2018년)

- 미·중 분쟁 심화 등에 따른 중국 대체지로서 아세안의 역할 확대 기대

○ 아세안은 중국에 이어 두 번째로 큰 우리나라의 수출 시장

- 한국의 대아세안 수출액은 최근 18년간 연평균 9.3%씩 증가하여 2018년 1,001억 달러를 기록하며 우리 수출의 16.1%를 차지

- 아세안 내 일부 국가 및 품목에 편중된 수출구조*는 다각화 필요

* '18년 대아세안 총수출 중 베트남 비중은 48.6%인 반면, 미얀마, 캄보디아 등은 1% 미만,

'18년 아세안 총수출 중 상위 3대 품목(반도체, 석유제품, 평판디스플레이)과 6대 품목의 수출비중 각각 41.8%, 51.6%
대세계 수출 상위 3대 품목과 상위 6대 품목의 비중은 각각 32.7%와 42.3%로 아세안에 대한 주력품목 편중도 악화

○ 아세안 국가에 진출한 한국 기업은 아세안 시장 전망 및 우리 기업의 경쟁력을 긍정적으로 보고 있으나, 아세안 내 경쟁심화를 우려

- 우리 기업의 아세안 시장 진출 목적은 내수시장 확보(35.5%), 미래 성장성에 대한 기대감(35.0%) 등

- 응답 기업의 40.0%는 한국 기업이 현지 및 여타국 진출기업에 비해 경쟁 우위*에 있다고 답하였으며, 향후 아세안 비즈니스 환경이 좋아질 것이라고 응답한 기업은 37.0%를 차지

* 아세안에서 한국의 최대 경쟁국은 중국(67.4%), 일본(11.0%)으로 응답

- 아세안 진출 시 애로요인으로는 경쟁 심화(43.4%)를 가장 많이 꼽았으며, 현지국의 복잡한 행정절차(25.2%)와 열악한 인프라(11.0%) 등이 있으며, 아세안 진출 확대를 위한 전문 컨설팅 및 맞춤형 정보 제공, 금융 지원 확대 등의 정부 지원을 희망

원문
출처

'신남방지역 무역 및 서비스분야 진출방안'(한국무역협회, 2019.09.09.) 한국무역협회 연구보고서
<https://www.kita.net/cmmrcInfo/rsrchReprt/rsrchReprt/rsrchReprtDetail.do?pageIndex=1&no=1978&classification=5&searchReqType=detail&searchStartDate=&searchEndDate=&searchClassification=&searchKeyword=>

● 부산장림표면처리특화단지, 뿌리산업 선도단지로 선정

○ 부산장림표면처리선도단지(장림 일반산단 소재), '14년 뿌리산업 특화단지 지정에 이어 뿌리산업 선도단지로 선정되어 3년간 종합 지원 수혜 예정

- 기존 특화단지* 지원사업 방식(단년도로 개별사업 지원 방식)과 달리 공동생산시설, 편의시설 및 혁신활동을 3년간 종합적 지원 예정

* '19년 현재 뿌리산업 특화단지는 총 33개 지정

○ 금번 지원을 통하여 '청년친화형 친환경 선도 도금단지'를 목표로 ①공동폐수처리장 친환경화, ②단지내 근로자를 위한 편의시설 구축, ③교육, 기술교류 등 혁신활동 운영 등 총 사업비 184억원(국비 50억원, 시비 20억원, 조합 114억원)으로 추진할 계획

- (공동생산시설) 공동폐수처리시설 용량 확대를 통한 추가 비용절감, 시설 주변 조경 조성, 악취 실시간 모니터링, 유해물질 저감 시설 도입, 홍보관 운영을 통한 지역주민 신뢰성 확보
- (공동편의시설) : 야외테라스, 다목적 체육시설, 공동주차장, 식당 및 구내카페 운영 등을 통한 단지내 근로자 복지·편의 증진
- (공동혁신활동) : 환경·안전, 화관법 등 공동 교육활동 운영, 단지내 기술 교류 활성화로 생산성 제고



원문
출처

'부산장림표면처리특화단지, 뿌리산업 선도단지로 선정' (산업통상자원부, 2019.09.09.) 보도자료
http://www.motie.go.kr/motie/ne/presse/press2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=162060&bbs_cd_n=81¤tPage=1&search_key_n=title_v&cate_n=&dept_v=&search_val_v=장림

반도체산업 주요현안 및 경쟁력 강화방안

○ 반도체 생태계는 반도체 설계, 제조 등을 직접 수행하는 기업과 반도체 제조를 위한 장비 또는 소재를 공급 기업 등으로 구성

- 반도체 산업내에는 초기 대부분 일괄로 공정을 수행하는 종합반도체 기업들이 설립되었으나, 점차 분야별 분업화되어 팹리스, 파운드리, 패키징·테스트, 칩리스 등 등장
- 메모리반도체는 대부분 일괄공정을 수행하는 종합 반도체 기업이며 패키징 및 테스트 등의 후공정 일부를 외주 처리, 시스템반도체도 종합 반도체 기업들이 있으나, 다품종 소량생산의 특성으로 설계와 파운드리(위탁생산) 전문기업 등으로 분화
- 반도체 생태계의 전방산업은 휴대폰, 컴퓨터, 가전제품 등, 후방산업은 정밀기계, 정밀화학 등

공정별	비즈니스 모델	사업특성	주요기업
일괄 공정	IDM (종합반도체)	· 칩 설계에서 제조 및 테스트까지 일괄 공정 체제 구축 · 메모리 제조의 가장 성숙한 모델 · 기술력과 규모의 경제를 통한 경쟁확보 · 대규모 투자의 High Risk, High Return 형태	Intel(美), Toshiba(日), 삼성전자, SK하이닉스
전공정	Fabless (설계)	· 칩설계만 전문으로 함 · 고정비의 대부분은 연구개발 및 인건비 · 고위험 대규모 투자를 회피, 위탁제조 비용 부담 필요	Broadcom(美), Qualcomm(美), Mediatek(臺), 실리콘웍스
	Foundry (위탁생산)	· 주문방식에 의한 칩 생산만 전문 · 칩을 설계하지 않고, 팹리스로부터 위탁받아 제조	TSMC(臺), GlobalFoundries(美), DB하이텍
후공정	SATS (패키징& 테스트)	· 완성된 웨이퍼를 받아 조립 및 테스트 · IDM, Foundry 다음으로 많은 자본 필요	Amkor(美), ASE(臺), 하나마이크론, 네퍼스, STS반도체
IP설계	IP전문 (칩리스)	· 설계기술 R&D 전문 · IDM이나 Fabless에 IP 제공	ARM(英), Rambus(美), 칩스앤미디어

○ 산업기술 경쟁력은 최고 수준의 기술력인 미국 대비 우리나라 상대 기술수준은 90.4%로, 미국과 일본에 이어 3위를 차지

- 미국은 전반적으로 높은 기술력을 보유하고 소자·공정, 장비 분야에서 선두, 일본은 소재·부품 분야에서 최고 수준의 기술력을 보유
- 우리나라는 반도체 소자·공정에서 강점을 보이나, 장비와 소재·부품에서 선두국가와 상당한 격차를 나타내며, 시스템반도체 경쟁력* 열위

* 시스템반도체 분야는 미국이 최고 기술수준을 유지하고 있고, 그 뒤를 이어 유럽(미국대비 91.0%), 일본(미국대비 89.6%), 우리나라 순이나, 우리나라 기술수준 점진적 상승 추세(17년 미국 대비 기술격차 1.8년)

원문 출처 “반도체 산업 주요현안 및 경쟁력 강화방안” (KDB 산업은행 경제연구소, 2019.09.11.) 이슈분석

http://ec.kd.re.kr/policy/domesticView.do?ac=000149314&cat=epic2&source=newsletter&utm_campaign=9_KD_Letter_Send&utm_source=newsletter&utm_medium=email

방파제 파도저감시설(소파블럭) 국내기술 육성 위한 시험시공 확대

○ 항만, 국가어항 등에서 방파제를 보호하고 파도를 저감시키는 기능을 하는 소파블럭*의 국내기술 육성을 위해 내년도에 시행하는 시험시공** 대폭 확대

* 소파블럭(Wave dissipating block) : 파도의 힘을 감쇠(減衰)시킬 목적으로 설치하는 콘크리트블럭, 대표적으로 테트라포드(tetrapod, 일명 TTP)가 있음

** 시험시공 : 현장시공 실적이 없는 특허나 신기술에 대하여 공사의 일정부분에 시공기회를 부여하여 성능을 검증하는 것으로 비용과 적정공간을 국가에서 제공

- 그 동안 성능검증이 주로 수치 또는 수리모형실험 등 실내시험을 통해 제시되고 있을 뿐, 실제 현장시공을 통해 이루어지지 않아 국내특허기술이 활용되지 못하고 있으며, 대부분의 소파블럭 기술이 일본의 점유비중이 높아 매년 약 6~7억원 규모의 특허비용 발생
- 그에 따라, 막대한 예산이 투입되는 국가 주요시설에 검증되지 못한 기술을 적용하여 예상치 못하게 문제가 발생할 경우 발주청이나 설계청 입장에서 큰 부담으로 작용함에 따라 이를 해결하기 위해 '시험시공 공모 및 지원제도' 마련

○ '시험시공 공모 및 지원제도'는 올해 2회 차를 맞이하고 있으며, 첫 시행에서는 4개*의 국내기술을 선정하여 설계에 반영 중으로 설계가 완료되면 내년부터 현장시공 예정

* ① 현장타설 기둥을 이용한 블록의 일체화 안벽공법(목포북항), ② 소파블럭 및 이를 이용한 거치방법(대보항), ③ PSP(Plastic Sheet Pile)을 이용한 해안침식 방지공법(무창포항), ④ 마찰증대 매트 및 이를 이용한 중력식 구조의 방파제(목포신항)

- 이번 달에 공모하는 제2회 시험시공 지원사업의 규모를 대폭 확대하여 현장성능 검증이 되지 않은 소파블럭 국내특허기술 모두에 대하여 기회를 주는 방향으로 사업 추진 계획
- 특히, 국내의 특허기술을 모두 수용하기 위하여 설계사업에 복수의 시험시공 시행, 기술력은 있으나 불가피하게 수용이 곤란한 기술의 경우는 예비후보로 선정하여 차년도 등에 최우선적으로 기회는 주는 방안 등을 다각도로 검토 중

○ 앞으로도 시험시공 지원을 지속적으로 추진하여 국내기술이 활용되지 못하는 문제점을 정부차원에서 해소함으로써 우수한 국내기술을 널리 활용될 수 있도록 추진 예정

원문 출처 '방파제 파도저감시설(소파블럭) 국내기술 키운다.' (해양수산부, 2019.09.02.) 보도자료

<http://www.mof.go.kr/article/view.do?articleKey=27205&searchSelect=title&boardKey=10&menuKey=971¤tPageNo=2>

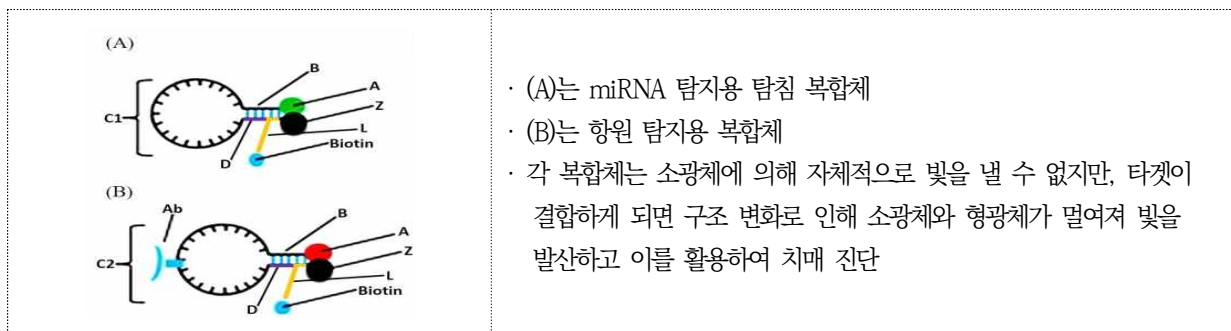
❖ 치매를 손쉽게 조기 진단할 수 있는 새로운 개념의 진단키트 개발

- 경상대학교 김명옥 교수 연구팀은 'Scientific Reports(저널)'을 통해 신개념 치매 조기진단 키트 관련 연구성과*를 발표

* (논문명) A novel kit for early diagnosis of Alzheimer's disease using a fluorescent nanoparticle imaging
(저자) 김명옥 교수(교신저자, 경상대), 박준성(제1저자, 경상대 박사과정), 김상태 박사(제1저자, 분당 서울대 병원), 김상윤 박사(공동저자, 분당 서울대병원), 조민기(공동저자, 경상대 박사과정), 최명준(공동저자, (주)피토스)

- 통상적 치매 진단방법인 PET(양전자 방출 단층촬영) 또는 인지능력검사 대신 분비물을 활용한 조기진단키트 개발

- 통상적으로 치매는(알츠하이머성) PET(양전자 방출 단층촬영) 또는 인지능력 검사 등을 통해 진단 하였으나, 이러한 방법들은 치매가 어느 정도 진행된 이후에 식별 가능하고, 고가이며, 계량화된 지표 대신 정성적으로 표현할 수밖에 없는 한계를 지님
- 분비물을 활용한 조기진단법의 경우 환자의 혈장으로 진단이 가능해 접근성이 높고 시간이 절약되며 다양한 항원 등을 바이오 마커로써 활용하여 정확성과 객관성을 높일 수 있음
- 또한 기존에는 불가능했던 인지능력 장애나 증상이 나타나지 않는 치매 초기 까지 진단할 수 있으며, 이는 표적이 되는 바이오마커를 결합시켜 키트를 제작하기 때문에 알츠하이머성 치매 뿐만 아니라 추후 혈관성 치매나 파킨슨병에도 이용할 수 있는 잠재능력을 가지고 있는 기술



〈 형광 나노 입자 키트 개요도 〉

- 연구팀은 치매 정복을 위해 사후 치료성격의 정밀의료(precision medicine)와 병행하여, 조기진단을 바탕으로 선제적인 예방이 강조되는 정밀건강(precision health) 측면에서도 해결책이 필요하다고 밝혔으며, 향후 다중오믹스를 활용한 치매극복 연구 추진 예정

● 국내 최초 달 탐사 사업 일정연장 및 목표 중량 재조정

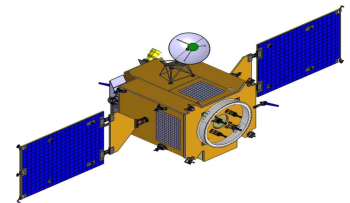
- 국가우주위원회 우주개발진흥실무위원회* 우주분야 전문가로 구성된 점검단의 의견을 수용하여 달 궤도선 개발 일정 연장('16~'20.12월 → '16~'22.7월, 19개월) 및 목표 중량(550kg → 678kg, 128kg 증가)

* 우주개발에 관한 총괄심의 기능을 수행하는 국가우주위원회(위원장:과기부 장관)의 실무지원을 위한 위원회

- 상세설계 및 시험모델 개발 과정에서 기술적 한계로 경량화에 어려움 겪고, 약 17개월의 지연 요인 및 2개월의 일정마진을 고려하여 발사일은 19개월 연기한 2022년 7월 이내로 설정

〈달탐사 사업 개요〉

- ◇ (총중량) 678kg급 (1.78×2.09×2.24(m))
- ◇ (임무수명) 약 1년
- ◇ (운용궤도) 100km(±40km) 원궤도 및 타원궤도 (변경가능)
- ◇ (탑재체, 6개) 고해상도 카메라, 달 자기장 측정기, 달 감마선 분광기, 광시야 편광 카메라, 우주인터넷 기술검증, NASA 탑재체(음영지역 촬영 카메라)



〈 달 궤도선 〉

- 중량과 사업기간 조정에 따라 임무궤도, 투자규모, 사업관리 방안 등도 변경하여 추진

변경사항	주요내용
중량목표 변경 (550kg → 678kg)	· 현 설계를 유지하고 중량목표 550kg을 해지, 현재 무게 678kg를 초과하지 않도록 제작 - (사유)
임무궤도 조정 (원궤도 → 원궤도·타원궤도)	· 원궤도(100km x 100km) → 원궤도, 타원궤도 병용(NASA 협의 중) - 100km x 300km 달 궤도로 진입하여 약 9개월 임무 수행 후 100km x 100km 궤도로 변경하여 약 3개월 임무를 수행
사업기간 (19개월 연장)	· '16.1~'20.12월(60개월) → '16.1~'22.7월(79개월)
투자규모 확대 (미정)	· 정확한 추가 예산은 연구재단 정밀 산정 후 재정당국(기재부, 과기정통부 혁신본부)과 협의하여 증액 범위 등을 최종 확정 - 동 사업계획 변경으로 약 167억원(발사 84억원, 시험평가바인건비 83억원)의 증액소요 파악
사업관리 강화 (예산지원·컨설팅 강화)	· 항우연 차원의 지원 확대 및 점검단을 통한 상시 컨설팅 수행

원문 출처 '연구현장의 의견을 반영, 달 탐사 사업 계획 변경' 추진' (과학기술정보통신부, 2019.09.10.) 보도자료

<https://www.msit.go.kr/SYNAP/skin/doc.html?fn=1c0ac014cf030a8bb9c9064a98e1b34b&rs=/SYNAP/sn3hcv/result/201909/>

반려동물 용품에 관한 특허출원 증가세

○ 반려동물 용품에 관한 특허출원이 반려동물 관련 산업 규모 증가에 따라 증가세 기록

- 반려동물 산업규모 2014년 1.5조원에서 2019년 3조원으로 연평균 14.5% 성장 추정

연도	2014	2016	2018	2019
매출액 기준 시장규모 추정치	15,684억원	21,455억원	26,510억원	30,002억원

- 이에 따라, 반려동물 용품에 관한 특허출원은 최근 5년간 총 1,419건으로 2014년 140건에서 2018년 465건으로 3배 이상 증가

연도	2014	2015	2016	2017	2018	합계
위생·미용장치	47	69	87	118	174	495
잡·기구	26	39	56	61	71	253
의류·악세서리	29	32	58	69	83	271
급수·급식기	14	27	28	41	68	178
운동·놀이장치	20	27	36	56	66	205
기타	4	-	2	8	3	17
합계	140	194	267	353	465	1,419

○ 특히, 사물인터넷(IoT)과 같은 정보통신기술(ICT)이 접목된 특허출원이 2014년 28건에서 2018년 66건으로 2배 이상 증가

연도	2014	2015	2016	2017	2018	합계
위생·미용장치	1	9	10	10	7	37
잡·기구	3	3	8	8	9	31
의류·악세서리	10	5	20	21	13	69
급수·급식기	7	7	12	19	12	57
운동·놀이장치	5	8	20	25	24	82
기타	2	-	2	3	1	8
합계	28	32	72	86	66	284

○ 출원인의 유형은 개인이 68.1%로 가장 높으며, 대기업이 2016년부터 특허출원을 시작하며 점차 증가세 기록

연도	2014	2015	2016	2017	2018	합계
개인	93	141	184	229	320	967
중소기업	27	35	49	94	79	284
대기업	-	-	1	2	31	34
대학·연구기관	8	11	21	15	19	74
외국인·외국기업	10	5	7	11	2	35
공동	2	2	5	2	14	25
합계	140	194	267	353	465	1,419

원문
출처

‘반려동물과의 행복한 일상, 특허기술이 돕는다!’ (특허청, 2019.09.16.) 보도자료

https://www.kipo.go.kr/kpo/BoardApp/UnewPress1App?a=&board_id=press&cp=&pg=&npp=&catmenu=m03_05_01&sdate=&edate=&searchKey=&searchVal=&bunryu=&st=&c=1003&seq=17745

부산시 지원사업 공고

공고기관명	공고명	접수기간
부 산 산 업 과 학 혁 신 원 (2개)	1 2019년도 대일 수출규제 대응 R&D기획지원사업 시행 공고	2019.09.04~2019.09.27
	2 「2019년 제5차 부산R&D주간」 서포터즈 모집 공고	2019.09.11~2019.09.25
부 산 경 제 원 (13개)	1 「첨단신발융합허브센터 입주기업 모집 상시공고」	2019.09.20~2019.12.31
	2 신발 스타트업 청년(shoe job)사업 청년참가자 2차 모집 공고	2019.09.18~2019.09.23
	3 2019 하반기 대·중소기업 동반성장 특별판매전 참가기업 모집 공고	2019.09.10~2019.10.04
	4 멘토링 플랫폼 운영지원 멘토링 현장지원단 참가기업 모집 안내	2019.09.09~2019.09.23
	5 2019 글로벌 신발 바이어 초청 상담회 참가기업 모집공고	2019.09.05~2019.09.30
	6 부산경제진흥원 녹산청사 사무실 임대 공고	2019.09.02~2019.09.30
	7 2019년 부산자식산업센터 입주기업 모집	2019.09.02~2019.09.23
	8 『사업장 워라벨 일터혁신 컨설팅 사업, 참여업체 모집	2019.08.26~2019.12.31
	9 녹산협업화사업장 신규 입주업체 모집 공고	2019.08.08~2019.09.30
	10 일본 수출규제 관련 피해기업 지원신고센터 설치 운영	2019.07.15~2019.12.31
	11 멘토링 플랫폼 운영지원 신규멘토 모집 안내	2019.07.09~2019.12.31
	12 2019 창업기업 인턴지원사업 참여기업 모집 공고	2019.03.11~2019.12.23
	13 2019년도 부산광역시 중소기업 자금지원 안내	2018.12.31~2019.10.31
부 디 진 자 원 (8개)	1 2019년 소공인특화지원센터 세부사업 참여업체 모집안내	2019.04.11~예산 소진 시
	2 2019 디자인법률자문단운영 지원사업 안내	2019.06.07~상시
	3 2019 다운나 마켓 푸드트럭 모집 공고	2019.07.30~2019.10.31
	4 (재)부산디자인센터 "가공수산물 포장디자인 개발지원사업" 2019년도 과제 모집 시행 수정 공고	2019.09.27. 14시(현장접수)
	5 레진아트 셀러 & 강사 양성 교육과정 수강생 모집	2019.08.26~2019.09.24
	6 롯데면세점 부산점 향토관 입점 명품 공예품 모집 공고	2019.09.30~2019.10.04
	7 창업도약패키지 지원사업 디자인 역량강화 심화 컨설팅 수행기업 모집	2019.09.10~2019.09.24
	8 「사회적경제기업 디자인개산사업」 수혜·수행기업 모집공고	2019.10.15. 16시(일괄접수)
부 산 신 용 보 증 재 단 (9개)	1 부산시 조선해양기자재기업 긴급자금지원 특례보증	2016.08.01~2019.12.31
	2 자산화사업 시설자금 특별보증 취급기준	2018.02.26~2019.12.31
	3 부산 자동차 부품기업 긴급자금지원 특례보증	2018.04.09~2019.12.31
	4 2019년 힘내라 부산 소상공인 특별자금 지원 협약보증	2019.01.02~예산 소진 시
	5 부산시 사회적 경제기업 특례보증	2019.01.30~예산 소진 시
	6 소상공인 온라인 마케팅 비용 지원	2019.03.04~예산 소진 시
	7 자영업 미소만개 프로젝트 업무위탁 협약보증	2019.03.25~2019.12.31
	8 스마트공장 특별 운영자금 지원 협약보증	2019.05.07~2019.12.31
	9 2019년 소상공인 온라인 마케팅 비용지원 추가모집 사업 공고	2019.09.03.~선착순 마감시

부산시 지원사업 공고

공고기관명	공고명	접수기간
부산관광공사 (3개)	1 2019년 부산 유니크베뉴 신규모집 공고	2019.09.16~2019.09.30
	2 (강소기업 육성사업)해외 파이오니아(시장개척단) 참가자 모집	2019.09.09~2019.09.23
	3 (강소기업 육성사업)부산 MICE 기업육성 R&D 연구용역 공모	2019.09~2019.11
부 산 연 구 개 발 특 구 (4개)	1 2019년 부산특구 성과창출 및 확산촉진 사업 공고(연구소기업 지원)	2019.04.17~예산 소진 시
	2 AI기술 수요기업 모집	2019.05.13~상시
	3 AI 특성화 기업 역량강화 사업 수행기관 모집 공고	2019.09.03~2019.10.04
	4 2019년도 연구개발특구육성사업 제3차 공고	2019.09.04~2019.10.04
부산인재평생 교육진흥원 (1개)	1 인재육성 및 평생교육 관련 학회지원 사업 공모 안내	2019.05.17~2019.10.02
부 산 정 보 산 업 진 흥 원 (21개)	1 2019 부산콘텐츠아카데미 취업연계 교육지원 사업	상시
	2 2019 부산 VR/AR 제작지원센터 입주기업 상시 모집	상시
	3 2019년 저작권 산업현장 서비스 지원사업 공고	2019.03~2019.12
	4 2019년 SW자산관리 컨설팅 지원사업 공고	상시
	5 아마존-부산 클라우드 혁신센터 멤버십 참여기업 모집	2019.03.29~마감 시
	6 2019 부산 IT·CT 수도권마케팅지원센터 전문가 컨설팅 지원사업 안내	상시
	7 2019년 가상증강현실 국내·외 전시 참가 지원 사업	2019.05~2019.12
	8 2019년 동남권 IT·SW기업 인증연계 지원사업 공고	2019.05~예산 소진 시
	9 부산IT·CT수도권마케팅지원센터 2019년 3차 입주 모집 공고	상시
	10 2019 PlayStation4 게임개발 테스트기기 지원 사업 공고문(상시)	2019.07.17~2019.12.31
	11 제 4회 Bu:Star 챌린지 게임 공모전 공모	2019.11.01~2019.11.11
	12 부산모바일앱센터 QA(품질보증) 지원사업 참여기업 모집(선착순 마감)	2019.08.14~2019.12.31
	13 2019 부산 창작 보드게임 제작지원 사업 공고문	2019.09.01~2019.11.30
	14 2019년 해외전시회 및 수출상담회 파견 추가 모집 공고	2019.09.02~2019.09.23
	15 2019년 스마트시티 시범도시 혁신서비스 마케팅 지원사업공고	2019.09.04~2019.09.30
	16 SW융합클러스터 글로벌 IT시장개척단 파견 모집공고	2019.09.09~2019.09.25
	17 부산글로벌게임센터 오렌지팜 입주 모집 공고 (~25일)	2019.09.16~2019.09.25
	18 부산IT·CT수도권마케팅지원센터 2019년 전시회 지원사업 모집 안내	2019.09.17~2019.11.15
	19 2019년 IT 엑스포 부산 참가기업 모집 공고	2019.09.17~2019.10.18
	20 SIGGRAPH Asia 2019 참가 공고	2019.09.18~2019.10.11
	21 한국 VR 페스티벌 2019 부산 VR/AR 기업공동관 참가 기업 모집 공고	2019.09.18~2019.09.25

부산시 지원사업 공고

공고기관명	공고명	접수기간
부산창조경제혁신센터 (4개)	1 부산창조경제혁신센터 원스톱존 무료 창업상담	2019.01.02~2019.12.31
	2 부산창업기업 대표상품 제작 지원	상시
	3 MD컨설팅 상시 매칭 지원사업 참여 기업 모집 공고	2019.07.12~2019.11.15
	4 2019 B-스타트업 청년인재 발굴 매칭사업, 청년인턴 모집공고	2019.09.16. ~지원인원 마감시
부 테 크 산 노 파 (19개)	1 부산지하철 미남역 지하상가내 부산안전산업존 예비창업자 및 초기창업자 모집공고	2019.01.22~2019.12.31
	2 2019년 부산오픈스퀘어-D 입주대상자 수시 모집공고	2019.01.21~2019.12.31
	3 2019년 스마트공장 보급·확산사업 공고	2019.02.13~2019.12.31
	4 「부산항 터미널 YT 운송인력 채용연계형 직무연수생 모집」 공고	2019.03.11~2019.12.31
	5 2019 수출촉진 Post-marketing 지원사업	2019.05.10~2019.12.31
	6 현장애로지원 기술닥터 외부전문가 모집 공고	2019.05.13~2019.12.31
	7 2019년 노후산업 제조공정 혁신 지원사업 추가모집 공고	2019.05.15~2019.12.31
	8 2019년도 『수요대응형 기업애로해결 사업』 참여기업 모집 공고	2019.05.28~2019.12.31
	9 스마트공장 구축 사전 진단·분석 컨설팅 지원 사업 공고	2019.06.05~2019.12.31
	10 2019년 융·복합 기계요소부품 기술고도화 지원사업 공고	2019.06.03~2019.12.31
	11 현장애로 해결지원 기술닥터제 수요기업 모집 공고	2019.07.15~2019.12.31
	12 2019년 [부산TPI산업기술단지 Post-BI 특화지원사업 상시모집 공고	2019.08.08~2019.12.31
	13 기업성장 협업모델 개발을 위한 기업 모집	2019.08.12~2019.12.31
	14 2019년 일본 수출규제에 따른 수입국 다변화 지원사업 모집공고	2019.08.14~2019.12.31
	15 2019년 친환경 고효율 공기조화부품기술 고도화 지원사업 추가 공고	2019.08.29~2019.12.31
	16 청정공간산업 특화를 통한 기업육성 및 신성장 창출 기반구축 지원사업 공고	2019.09.09~2019.12.31
	17 2019 기술이전·사업화 맞춤형 지원사업 모집 공고	2019.04.11~2019.11.30
	18 2019 찾아가는 기술이전·사업화 '맞춤 컨설팅' 수요기업 모집	2019.04.11~2019.11.30
	19 2019년도 『수요대응형 기업애로해결 사업』 참여기업 모집 공고	2019.05.28~2019.12.31
	20 「해운항만산업 창업아지트」 참가자 모집 3차 공고	2019.05.23~2019.11.30
	21 첨단 해양산업 오픈랩 구축 및 실감형 융합 콘텐츠 개발사업	2019.08.01~2019.11.30
	22 광역협력권(전북·광주·부산) 전기·자율차산업 기업지원 사업 통합 공고	2019.05.22~2019.10.31
	23 2019 해양수산업 창업투자지원사업 사업화신속지원	2019.06.20~2019.09.26



안 내

부산산업과학혁신원은 국내외 산업 및 과학기술 관련 주요 정보를 제공하기 위해 「BISTEP TV」를 발간하고 있습니다. 본 발간물은 중앙부처 및 산하 유관기관, 연구소 등이 공개한 자료를 기반으로 재구성한 자료로서 수록된 내용은 부산산업과학혁신원의 공식견해가 아님을 밝힙니다.

발행처 부산산업과학혁신원 혁신역량강화센터 정보분석팀 **문의** Tel) 051-795-5082~4 E-mail) data@bistep.re.kr

※ 정기구독을 원하시는 분은 부산과학기술정보서비스(<http://btis.bistep.re.kr>)에서 신청해 주시기 바랍니다.
'BISTEP TV'는 부산산업과학혁신원 홈페이지(<http://www.bistep.re.kr>)를 통해서도 열람하실 수 있습니다.