

BISTEP



view 산업·과학기술 동향

2019-41호

산업동향

- 🗨 (국토교통) 부산 에코델타 스마트시티 국가시범도시 착공식 개최
- 🗨 (정책) “모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터” 국토의 새로운 비전
- 🗨 (일반) 2019년 세계일류상품 92개 품목 신규 선정
- 🗨 (정책) 상수도 관리혁신을 통해 2022년 스마트관리체계 완성
- 🗨 (환경) 물산업 새로운 날개 달다...한국물기술인증원 출범
- 🗨 (일반) '19 정부혁신 최우수 사례: '경찰청'의 카카오 협업을 통한 사건해결
- 🗨 (일반) 역내포괄적경제동반자협정(RCEP) 잠정 타결 의미와 시사점
- 🗨 (일반) 중국 공유 자전거 업체들의 몰락
- 🗨 (정책) 보호무역주의, 새로운 FTA 추진전략으로 활로 찾는다

과학·기술 동향

- 🗨 (정책) 소재·부품·장비 기술 조기 확보를 위한 IP-R&D 강화방안 발표
- 🗨 (일반) 2019년 10대 나노융합기술 성과 발표

부산 에코델타 스마트시티 국가시범도시 착공식 개최

도시문제 해결, 시민 삶의 질 제고를 위해 국내 최초로 백지상태의 부지 위에서 스마트 혁신기술을 집약적으로 구현하는 스마트시티* 국가시범도시가 부산에 본격 조성

* 스마트시티는 급속한 도시화로 발생하는 다양한 도시문제를 빅데이터, 사물인터넷(IoT), 인공지능 등 4차 산업혁명 기술을 활용해 해결하려는 시도로서, 미래의 혁신성장동력으로 육성하기 위해 핵심 국정과제로 추진

이번에 착공(11.27)하는 부산 에코델타 스마트시티는 '사람과 자연, 기술이 만나 미래의 생활을 누릴 수 있는 글로벌 혁신성장 도시'를 목표로 다양한 서비스들이 구현될 계획

- ①로봇 기반 생활혁신, ②배움일놀이(LWP), ③도시행정·도시관리 지능화, ④스마트 워터, ⑤제로 에너지, ⑥스마트 교육·리빙, ⑦스마트 헬스, ⑧스마트 모빌리티, ⑨스마트 안전, ⑩스마트 파크

특히, 제공되는 혁신서비스 중 가장 중점을 두고 있는 분야는 물관리와 로봇

분야구분	주요내용
물분야	<ul style="list-style-type: none"> · 환경부담을 최소화하는 개발기법(저영향 개발기법, LID(Low Impact Development))을 도입하고, 스마트 수질개선 시스템으로 도시 물순환 전 과정에 첨단 물관리 기술을 접목해 친수도시로 조성할 계획 · 도심의 빌딩형 정수장에 지역 내 빗물 등을 처리하여 제공하는 차세대 분산형 수도공급 기술 도입
로봇분야	<ul style="list-style-type: none"> · 시설물 점검, 주차 단속, 미세먼지 측정, 거리 순찰 등에 로봇 도입, 민간 공모를 통해 자율주행 배송, 노약자 보조 등 다양한 분야의 서비스 로봇 적용가능성 탐색 · 로봇 충전스테이션, 위치인식 마커, 관제시스템 등 도시단위 인프라 구축 및 로봇 관련 기업지원 체계 마련

원문 출처 '스마트시티, 아세안 협력의 새로운 플랫폼으로!' (국토교통부, 2019.11.24.) 보도자료

http://www.molit.go.kr/USR/NEWS/m_71/dtl.jsp?cmspage=1&id=95083131

[참고1] 부산 에코델타 스마트시티 국가시범도시 단계별 조성계획

■ 연차별 스마트시티 도시 조성예상(안)

1단계(2021 ~ 2022)
스마트시티 초기 조성 단계로 주거, R&D, 신 한류 AR/VR 클러스터 등 다양한 기능이 입지하며 스마트 서비스 및 테스트베드 제공



2 단계(2023 ~ 2024)
스마트시티 운영 단계로 자족성 확보를 위한 핵심시설이 입주하고 시민체감형 혁신 서비스 범위 확대



3 단계(2025년 이후)
스마트시티 정착 단계로 헬스케어 클러스터와 문화산업 관련 기능 입주



1단계(2021 ~ 2022)

- 1 스마트 공동주택 조성(3개 블록) (면적: 96,061 m²)
- 홈 IoT를 이용해 미래의 삶의 체험 할 수 있는 주거공간 조성
- 2 블록형 주택 단지(2개 블록) 입주 (면적: 36,978 m²)
- 문화 사회적 포용성을 높이는 외국인/예술인 마을 조성
- 3 이주자 주택단지 입주 (면적: 108,713 m²)
- 수열에너지를 이용해 전기요금을 절약하는 친환경 주거단지 조성
- 4 스마트 기술이 집약된 초등학교 조성
- 5 스마트 R&D 연구 단지 입주 (면적: 72,063 m²)
- 스마트시티 기술 개발 및 연구를 위한 허브 조성
- 6 신 한류 AR/VR 클러스터 입주 (면적: 5,103 m²)
- 컬처프론트의 코어 기능을 담당하게 될 문화/상업 공간 조성

2 단계(2023 ~ 2024)

- 1 워터 에너지 사이언스 빌리지 (면적: 96,061 m²)
- 친환경 에너지와 미래 건축기술이 집약된 제로에너지 주택단지
- 2 공공자율 혁신클러스터 입주 (면적: 120,463 m²)
- 스마트시티 통합적 운영을 위한 메카 조성
- 3 스마트 쇼핑 몰 입주 (면적: 72,569 m²)
- 무인 결제 및 카트, AR피팅 등을 이용하는 미래형 쇼핑몰 조성
- 4 주운수로 주변 상업시설 입주 (면적: 54,456 m²)
- 이탈리아 베니스와 같은 정취를 느낄 수 있는 친수공간 조성

3 단계(2025년 이후)

- 1 헬스케어 로봇 클러스터 입주
- AI 기반 돌봄 로봇 등을 이용해 스마트한 건강관리를 위한 특화 공간 조성
- 2 중심상업지역 입주 (면적: 92,179 m²)
- 도시의 자족성 확보를 위한 도시 기반 구축 및 친수형 상업공간 조성
- 3 문화시설 입주 (면적: 41,459 m²)
- 도시의 문화적 활동 및 생산을 위한 공간 조성

[참고2] 부산 에코델타 스마트시티 국가시범도시 조감도



☉ “모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터” 국토의 새로운 비전

- 국토의 장기적인 발전방향을 제시하는 「제5차 국토종합계획안(2020~2040)」 심의
 - 1972년 제1차 계획을 시작으로 반세기에 가까운 시간동안 대한민국 국토발전의 밑그림이 되어 온 국토종합계획은 내년을 시작으로 2040년까지의 국토와 공간에 대한 계획 제시
- 제5차 국토종합계획은 “모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터”라는 비전 국토에 살고 있는 국민에 초점을 맞추어 비전 설정하였으며, 균형 국토, 스마트 국토, 혁신 국토를 3대 목표로 이를 위한 6대 전략 제시
 - 이번 계획안에는 인구감소, 저성장, 국토환경과 삶의 질에 대한 국민적 관심 증대, 4차 산업혁명, 남북 관계 등 국토정책에 영향을 미치는 메가트렌드 변화에 대응하는 공간적 계획 포함
 - 특히, 20년의 계획기간 중 처음으로 인구가 감소함에 따라, 교통축·생활문화축 등을 중심으로 압축적 공간으로 재편토록 하며, 인구구조 변화에 대응하는 내용 등도 계획에 포함하여 제시
- 이번 계획안에는 기존 “5+2 광역경제권”이라는 국가 주도의 하향식 공간 전략에서 국가와 지방이 협력적 관계에서 다양한 연대와 협력이 가능한 유연한 공간 전략 제시



- 이번 국토종합계획은 국가 주도의 성장과 개발시대의 관성에서 벗어나 지역, 그리고 국민과 함께 성숙시대에 부합하는 새로운 국토발전 목표와 전략을 제시, 다가올 위기 (저성장, 인구감소 등)를 극복할 수 있는 공간계획 수립에 중점을 두어 추진

원문 출처: “모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터” 국토의 새로운 비전’ (국토교통부, 2019.11.20.) 보도자료
http://www.molit.go.kr/USR/NEWS/m_71/dtl.jsp?cmspage=2&id=95083096

[참고] 기본계획과 제5차 국토종합계획 비교

분야구분	제4차 국토종합계획 수정계획 (2011-2020)	제5차 국토종합계획 (2020-2040)
비전	· 새로운 도약을 위한 글로벌 녹색국토	· 모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터
목표	· 경쟁력 있는 통합국토 · 지속가능한 친환경국토 · 품격있는 매력국토 · 세계로 향한 열린국토	· 어디서나 살기좋은 균형국토 · 안전하고 지속가능한 스마트국토 · 건강하고 활력있는 혁신국토
공간전략	· 개방형 국토발전축 5+2 광역경제권 중심 거점도시권	· 연대와 협력을 통한 유연한 스마트국토 구축
발전전략	〈6대전략〉 · 국토경쟁력 제고위한 지역 특화 및 광역적 협력 강화 · 자연친화적, 안전한 국토 조성 · 쾌적하고 문화적인 도시·주거환경 · 녹색교통·국토정보 통합 네트워크 구축 · 세계로 열린 신성장 해양국토 기반·초국경적 국 토경영 기반 구축	〈6대 전략〉 · 개성있는 지역발전과 연대·협력 촉진 · 지역산업 혁신과 문화관광 활성화 · 세대와 계층을 아우르는 안심 생활공간 조성 · 품격있고 환경친화적인 공간 창출 · 인프라의 효율적인 운영과 국토 지능화 · 대륙과 해양을 잇는 평화국토 조성
지역발전방향	· 광역경제권 형성하여 지역별 특화발전, 글로벌 경쟁력 강화 · 지역특성을 고려한 전략적 성장거점 육성(대도 시와 KTX 정차도시 중심으로 도시권 육성)	· 공간 재배치를 통해 압축적 발전, 지역 간 다양한(하드웨어 + 소프트웨어) 연계·협력으로 경쟁력 강화 · 혁신도시 등 균형발전 거점을 지속 육성하고 수도권과 지방의 상생
집행	· 지역개발사업 남발 방지위한 효율적인 지역개발 시스템 구축 · 자원조달방식 다양화	· 계획 모니터링 및 평가 연동 · 국토-환경 계획 통합관리



2019년 세계일류상품 92개 품목 신규 선정

○ 산업통상자원부, '19년 세계일류상품* 및 세계일류상품 생산기업 선정 및 인증서 수여

* 세계일류상품 : 현재 일류상품과 차세대 일류상품으로 구분, 현재 일류상품은 세계시장점유율 5위 이내 및 5% 이상으로 일정조건을 충족하는 상품이며, 차세대 일류상품은 7년 이내에 세계시장점유율 5위 이내에 들어갈 가능성이 있는 상품

- 올해 새롭게 선정된 세계일류상품은 92개 품목, 11개 기업으로 이 중 현재 일류상품은 31개 (기업 47개), 차세대 일류상품은 61개(기업 69개)
- 기업규모별로는 중소·중견기업이 103개로 전체의 88.8% 차지, 분야별로는 전기전자·반도체 분야가 21개로 가장 많았고, 소재·부품·장비 품목은 60개로 전체 신규 품목의 65.2% 차지

업종별	전기 전자	수송 기계	철강 금속 석유 화학	일반 기계 플랜트	바이오 화학	보건 산업	생활용품 섬유	SW 서비스	기타	합계	소부장
상품 (개)	21 23%	12 13%	11 12%	4 4%	5 5%	15 16%	15 16%	3 3%	6 7%	92 100%	60 65%
기업 (개)	27 23%	19 16%	15 13%	5 4%	6 5%	17 15%	16 14%	5 4%	6 5%	116 100%	60 52%

< '19년도 세계일류상품 및 생산기업 (단위 : 개) >

○ 최근 5년간('14~'18) 세계일류상품 생산기업의 수출은 국가 총수출의 40.7%를 차지

- '19년 전체 세계일류상품은 817개로 '18년 대비 4.2%, 생산기업은 917개로 '18년 대비 4.7% 증가하였고, 세계일류상품 생산기업 중 중소·중견기업의 비중이 '01년 37.1%에서 '19년 76.1%로 지속 증가하여 수출저변 확대에 기여

○ 부산 지역에서는 현재일류상품 2개, 차세대일류상품 6개로 8개 품목 7개 기업 선정

구분	기업명	품목명
현재일류상품	디에스알(주)	산업용 합성 섬유로프
	주식회사 파나시아	파속스 스크러버 시스템
차세대일류상품	(주)금경라이팅	LED 조명기구
	(주)금양	발포제
	대양전기공업(주)	헬리데크 LEDCIRCLE-H
	동진섬유	날개사
	(주)코리아덴탈솔루션	자가 치아 뼈 이식재 자동 가공기계
(주)파나시아	파녹스 에스씨알 시스템	

원문
출처

'19년 세계일류상품 92개 신규 선정'(산업통상자원부, 2019.11.21.) 보도자료
http://www.motie.go.kr/motie/ne/presse/press2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=162352&bbs_cd_n=81¤tPage=11&search_key_n=title_v&cate_n=&dept_v=&search_val_v=



☘ 상수도 관리혁신을 통해 2022년 스마트관리체계 완성

○ 지난 5월 인천 적수사고를 통해 드러난 수도시설 관리 전반의 문제(노후 상수관로 증가 등) 개선을 위한 후속조치의 일환으로 「수돗물 안전관리 종합대책」 발표(11.28)

- 그간 노후 상수관로 정비 및 정밀조사를 위한 '19년 추가경정예산 편성(총 927억원)*과 대책 이행을 위한 '수도법' 공포(11.26)** 등의 후속조치 진행

* '19년 추경편성(총 927억 원): ①노후관로 정비사업: 827억 원, ②노후관로 정밀조사: 100억 원

** 수도사업자 상수도 관망 유지관리 의무화, 수돗물 수질기준 위반시 보고 의무화, 현장수습조정관 파견제도 도입, 수도시설 기술진단 사후관리 강화 등

○ 금번 대책은 '국민 모두가 안심하고 마실 수 있는 깨끗한 물 제공'이라는 비전 하에 '예방-대응-안심' 중심의 4대 전략과 10개 중점 추진과제로 구성

추진전략		추진과제
예방	시설의 선진화	<ul style="list-style-type: none"> · 상수관망 진단관리 강화 <ul style="list-style-type: none"> - '20년부터 수도관 진단시 현장조사 의무 대상을 시 단위 지자체에서 전 지자체로 확대, 지자체가 작성한 진단결과를 재검토하는 등 사후관리 강화 - 올해부터 노후 수도관으로 인해 사고 발생이 우려되는 지역은 중점관리지역으로 지정하여 특별 관리('19.10월 급수구역 단위 700개 노후 지역 선정 완료) · 노후관로 정비사업 확대 실시 : 추진 중인 노후관로 정비사업 '24년까지 조기 완료 ('20~'24년까지 연차별 착수 예정이던 잔여 48개 사업 '20년 일괄 착수) · (신규) 수도시설 생애주기 관리체계 도입 : '20년 12개 지자체 시범사업 추진을 통한 기법 표준화 이후 '22년 전국 지자체 확대 보급 계획
	관리·운영의 고도화	<ul style="list-style-type: none"> · (신규) 스마트상수도관리체계* 구축 : '20년 43개 지자체 시범 도입, '22년까지 전국 도입 완료 * 수돗물 공급 전과정 실시간 감시 및 사고 발생 시 자동 관리하는 시스템 · (신규) 관리운영인력 전문성 제고 : '20년부터 수도시설 운영·관리 업무 전문직위로 지정, 전문인력 배치가 어려운 지자체는 민간 전문가 활용 가능하도록 '20년까지 위탁제도 개선 - 법적 자격요건에 적합한 관리운영인력의 근무여부를 매년 조사하여 미이행시 처분, '정수 시설운영관리사'의 자격이수형 등급을 신설하는 등 관련 제도의 내실화 동시 추진 · 수도사업자 평가체계 개선 : 수도사업자 실태평가체계 전면 개선 및 환류체계 구축
대응	사고대응의 체계화	<ul style="list-style-type: none"> · (신규) 중앙-지방 협조 체계 구축 : 수돗물 사고 전문기관인 유역수도지원센터를 4대강 유역별로 설치하여 사고발생시 현장대응 지원('19.12월) · (신규) 사고대응 전문기관 설립·운영 : 사고가 장기화될 우려가 있을 경우, 현장수습조정관(유역·지방환경청장)을 사고현장에 파견하여 총괄 지원 예정 · 사고대응 매뉴얼 개편 : 수돗물 사고 유형별 적절한 대응이 가능하도록 '수돗물 사고 대응 지침(매뉴얼)'을 올해 12월까지 제정·배포
		국민소통 확대

원문 출처 : '상수도 관리혁신... 2022년 스마트관리체계 완성' (환경부, 2019.11.28.) 보도자료
<http://me.go.kr/home/web/board/read.do?pagerOffset=0&maxPageItems=10&maxIndexPages=10&searchKey=&searchValue=&menuId=286&orgCd=&boardId=1097910&boardMasterId=1&boardCategoryId=&decorator=>

물산업 새로운 날개 달다...한국물기술인증원 출범

○ 환경부 산하 한국물기술인증원은 물산업클러스터(대구) 대강당에서 개원식을 개최(11.26)

- 인증원 설립위원회 구성('19.3월) → 인증원 입지 결정('19.5월) → 원장선임(민경석), 기반시설 구축 등 추진



〈 국가 물산업클러스터 전경(대구시 달성군, 사진출처 : 매일신문) 〉

○ 인증원은 국내 유일의 물 관련 인증 전문기관으로, 물 분야 제품·기술에 대한 인·검증, 이와 관계된 연구개발, 국내 물기업 해외진출 지원 등 국내 물산업 진흥을 위한 다양한 기능을 수행

- 인증원 출범 초기에는 그간 공정성 논란이 제기된 수도용 자재·제품과 정수기 인증업무 위주로 수행
- 연구·분석 업무로는 '인·검증 기준 개발 및 인·검증 기준 개발을 위한 유해물질 노출량 산정기법 개선' 연구, '용출시험방법' 연구 등이 있으며 시험·검사, 해외진출지원 등의 업무도 수행

연번	인증제도명	관련법령	수행시기	비고
1	위생안전기준 인증(사후관리 포함)	수도법 제14조	즉시	법정의무
2	주방용오물분쇄기 인증	하수도법 제33조 주방용오물분쇄기의 판매사용금지(고시)		
3	개인하수처리시설 성능검사	하수도법 시행령 제32조 하수도법 시행규칙 제56조		
4	적합인증	수도법 시행령 제24조의2		
5	수처리제 위생안전인증제도	환경부 수돗물 관리지침		
6	상하수도용 자재와 제품의 KS인증	산업표준화법 제15조	3년후	법정의무
7	정수기품질인증	먹는물 관리법 제18조, 제29조, 제30조	'20.하	법정의무

원문
출처

'물산업 새로운 날개 달다...한국물기술인증원 출범' (환경부, 2019.11.15.) 보도자료
<http://me.go.kr/home/web/board/read.do?pagerOffset=0&maxPageItems=10&maxIndexPages=10&searchKey=&searchValue=&menuId=286&orgCd=&boardId=1096810&boardMasterId=1&boardCategoryId=39&decorator=>



● '19 정부혁신 최우수 사례: '경찰청'의 카카오 협업을 통한 사건해결

- 행정안전부, '2019 정부혁신 우수사례 경진대회 왕중왕전*'을 개최하여 국민들이 선택한 정부혁신 최우수사례 16선을 선정

* 2013년부터 연 1회 개최되는 행사로 그 해 가장 우수한 혁신 사례를 전문가와 국민 참여로 선정하는 대회

- 중앙부처·지자체·공공기관 등이 제출한 464개 정부혁신 사례 중 2019년 최고 정부혁신 사례는 경찰청의 "<카카오택시>와 업무협력을 통한 강력범죄요구조자 사건 조기해결"이 선정

- 본 사례는 지적장애인·치매노인 실종수색에 경찰청과 카카오가 협업, 카카오택시의 우수한 인프라를 활용하는 혁신적인 민관협업 사례로서 강력범죄 조기검거, 지적장애인·치매노인 실종수색 지원 등 사회 안전망 구축에 크게 기여했다는 평가를 받음
- 이외에도 '사회적 가치', '참여와 협력', '신뢰받는 정부'를 목표로 한 15건의 협업사례가 우수 사례로 선정

구분	연번	기관명	사례명
사회적 가치	1	경상남도 진주시	전국 최초 시 직영 365일 시간제 보육 "24시 안심 야기방" 「위급한 상황에도, 갑작스런 야근에도, 믿고 맡길 수 있는 보육 환경 조성」
	2	기술보증기금	"기술탈취 NO, 기술보호 YES" 중소기업 기술보호 종합 포털 'Tech Safe' 구축
	3	농림축산식품부	플라스틱 컵을 생분해 컵으로 대체, 환경까지 생각한 전국 초등 돌봄교실 과일간식
	4	문화체육관광부, 국민체육진흥공단	미세먼지, 폭염에도 걱정 없이 체육활동 할 수 있어요! 가상현실 스포츠실 보급
	5	식품의약품안전처, 한국도로공사	57년을 기다린 '공유주방' 영업신고 허용
	6	인천광역시교육청	"청소년 자살 STOP!, 시민과 지역사회가 뭉친다." 학생 생명안전망 구축
	7	충청남도	"119와 함께하는 행복한 출산" 「분만의료 취약지역 임산부 119구급서비스」
참여와 협력	8	경찰청	'카카오택시'와 협업을 통해 강력범죄요구조자 사건 조기 해결
	9	공무원연금공단	농촌 빈집을 활용한 은퇴자 귀농·귀촌 지원 - 100세 시대 새로운 복지모델 제시
	10	경기도 부천시	"시민-정부-민간기업이 함께 주차문제 해결해요" 참여형 스마트 주차서비스
	11	문화재청	문화재 보호의 한계를 극복하고자 민관협력과 디지털기술을 결합한 "한양도성 돈의문 디지털 복원·활용"
	12	법원행정처, 건강보험심사평가원	"언제나 어디서나 출생신고가 가능한" 온라인 출생증명정보 연계서비스
신뢰받는 정부	13	창업진흥원	글로벌 대기업 'Google'과 함께하는 대국민 창업지원 프로젝트, 「창구 프로그램」
	14	국세청	세금 신고·납부, 장려금 신청, 연말정산 이제는 모바일로 쉽고 빠르게!
	15	법무부	"언제 어디서나 든든한" 쌍방향 범죄피해자 보호서비스
	16	제주특별자치도	"버스 때문에 안 뛰어도 된다!" 전국 최초, 버스 위치 실시간으로 확인

원문 출처: '2019 정부혁신 최고를 가려라 - 국민이 뽑은 최우수 사례는 '경찰청'의 카카오 협업을 통한 범죄 사건 조기해결' (행정안전부, 2019.11.25.) 보도자료
https://www.mois.go.kr/frt/bbs/type010/commonSelectBoardArticle.do?jsessionId=rrb7i5gIT4-WvWXf2OH5PYth.node50?bbsId=BBSMSTR_000000000008&nttlId=74255



●● 역내포괄적경제동반자협정(RCEP) 잠정 타결 의미와 시사점

○ 제3차 RCEP 정상회의에서 인도를 제외한 RCEP 협상 참여 15개국은 RCEP 협정문 타결(Concluded text-based negotiations) 선언(11.4)

* 역내포괄적경제동반자협정(RCEP: Regional Comprehensive Economic Partnership)은 아세안 10개국과 한국, 중국, 일본, 호주, 뉴질랜드, 인도 등 아시아 역내 16개국이 참여하는 메가 FTA

- 다양한 동아시아 경제통합 논의 속에 '11년 ASEAN이 다자간 무역협정으로 RCEP을 제안하였으며, 이번 정상회의에서 인도를 제외한 15개국은 20개 챕터의 모든 협정문에 합의

RCEP 협정의 챕터 구성	
1장 최초 조항 및 일반 정의	11장 지적재산권
2장 상품무역	12장 전자상거래
3장 원산지규정 및 상품 특정 원산지규정 부속서	13장 경쟁
4장 통관절차 및 무역원활화	14장 중소기업
5장 위생 및 식물위생 조치(SPS)	15장 경제기술협력
6장 규격·기술규제·적합성평가(STRACAP)	16장 정부조달
7장 무역구제	17장 일반규정 및 예외
8장 서비스 무역 - 금융·통신·전문 서비스에 대한 부속서	18장 제도적 규정
9장 인력 이동	19장 분쟁해결
10장 투자	20장 최종조항

〈 RCEP협정의 주요 합의 내용 〉

○ RCEP는 세계 인구의 절반과 세계 GDP의 3분의 1을 차지하는 거대 경제블록으로서, 발효 시 안정적인 교역, 투자 기반이 확보될 것으로 기대

- RCEP의 대세계 비중(2018년, WDI)은 GDP는 27조 5,000억 달러(32.1%), 인구 36억 명 (47.5%), 교역 13조 4,000억 달러(27%) 차지하며, RCEP에서 인도를 제외할 경우 GDP는 25조 달러(29%), 인구 23억 명(30%), 교역 12억 2,600억 달러(25%) 규모

경제권	인구(%)	GDP(조 달러)	수출(조 달러)	수입(조 달러)	FDI(순유입)
ASEAN	8.6	3.5	7.3	6.9	12.9
RCEP	47.5	32.1	27.1	26.8	41.8
RCEP, 인도 제외	29.7	28.9	25.0	24.2	38.3
NAFTA	6.5	27.3	10.7	4.6	28.3
CPTPP	6.6	12.9	13.5	13.5	24.1
EU(28)	6.8	21.9	34.6	32.7	4.2

〈 RCEP의 경제적 위상 〉



- RCEP 참여국과 한국의 교역규모는 한국 총교역의 49.86%(수출 52.86%, 수입 46.47%) 차지

국가	수출			수입		
	금액	RCEP 내 비중	세계 비중	금액	RCEP 내 비중	세계 비중
중국	162,125	50.71	26.80	106,489	42.82	19.90
아세안	100,113	31.31	16.55	59,626	23.97	11.14
일본	30,529	9.55	5.05	54,604	21.96	10.20
호주	9,610	3.01	1.59	20,719	8.33	3.87
인도	15,606	4.88	2.58	5,885	2.37	1.10
뉴질랜드	1,744	0.55	0.29	1,380	0.55	0.26
대RCEP 총계	319,727	100	52.86	248,703	100	46.47
대RCEP 총계(인도 제외)	304,121	95.12	50.28	242,818	97.63	45.37
대세계 총계	604,860			535,202		

〈 한국의 대RCEP 회원국 수출입 현황(2018년) 〉

○ 우리나라는 기존의 양자 FTA 플랫폼과 더불어 RCEP이라는 다자간 협상 방식을 상호보완적으로 추진하여 무역자유화를 통한 교역의 이익 확대 노력

- 아시아 지역 차원의 다자간 무역협정이 부재한 가운데 ❶기존의 양자(bilateral) FTA는 원산지 규정의 복잡성으로 무역비용을 상승시키는 스파게티볼 효과를 초래한다는 점, ❷WTO 다자무역 체제의 약화와 비효율성을 타개할 필요가 있다는 점 때문에 메가 FTA인 RCEP 추진
- RCEP은 CPTPP와 함께 핵심적인 메가 FTA로, 향후 글로벌 가치사슬 재편의 플랫폼이 될 것으로 전망, 신남방정책 국가 간 상품 및 서비스 이동을 수월하게 하여 경제적 거리를 단축에 기여

○ RCEP 발효 시 기체결 FTA 개선 효과, 통일된 원산지규정과 여러 무역 규범의 조화 등 비관세장벽 완화까지 고려하면 경제적 효과는 더욱 증가할 것으로 예상

- RCEP을 통해 일본과 신규 FTA 체결 효과 및 한·ASEAN FTA(2007년 발효) 등 기체결 FTA 업그레이드 효과가 있을 것으로 전망되며, 낮은 개방수준으로 타결된 한·중 FTA도 개선 가능

○ 향후 역내 자유무역 확대를 위해 인도의 참여 및 이를 유도하기 위한 중국의 역할이 중요하며, RCEP의 역내 GVC 활성화를 위해 역내 소비시장으로서 중국의 역할 강조

- 연구 결과 인도가 RCEP에 참여하고 개방 수준이 높을수록 우리나라에 가장 유리하고, 중국이 적절한 명분을 제공한다면 인도의 RCEP 참가 의지는 있는 것으로 나타나므로 RCEP의 발전을 위해 중국 역할론을 지속적으로 강조함으로써 RCEP이 궁극적으로 중국시장 개방의 계기가 될 수 있도록 유도 필요

원문 출처 "역내 포괄적경제동반자협정(RCEP) 잠정 타결: 의미와 시사점"(대외경제정책연구원, 2019.11.19.) Vol.19 No.24
http://www.kiep.go.kr/sub/view.do?bbsId=global_econo&nttlId=205317

중국 공유 자전거 업체들의 몰락

○ 언론으로부터 중국의 4대 발명품이라고 칭송 받으며 승승장구하던 중국 공유 자전거 업계, '18년부터 업체들의 파산과 매각이 이어지면서 업계 전체 큰 위기

- '16~'17년 130여개까지 난립하던 공유 자전거 업체는 지나친 사업 확장으로 공급 과잉과 출혈 경쟁 초래, 시장 포화로 파산 속출 ⇨ 현재 사실상 4개만이 생존, 이 가운데 2개 업체도 다른 분야에 매각되며 다른 산업과의 연계 수익 모델 찾기에 나서고 있음

기준	ofo (오포)	모바이크 (摩拜)	블루고고 (小蓝)
외관	노랑색 바구니 無 디자인 비교적 평범	주황색+은색 바구니 有 과학적 설계	파랑색+흰색 바구니 有 3사 중 디자인 1등 차체가 가벼움
앱(APP)	간단 명료 근처 자전거 현황 알 수 없음	모바이크, 모바이크 라이트 구분 선택 가능 지역 입력 가능	비교적 간단 초보자 가이드 有
보증금	99위안	299위안	99위안
이용료	학생: 0.5위안(1시간) 일반: 1위안(1시간)	모바이크: 1위안(30분) 모바이크 라이트: 0.5위안(30분)	0.5위안(30분)

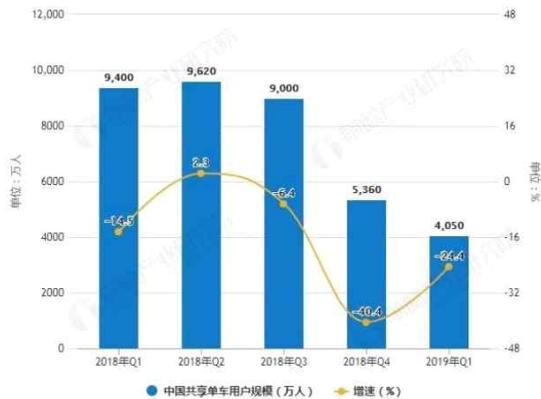
〈 중국의 주요 공유 자전거업체 (2018) 〉



〈 파산과 매각으로 중국 공유 자전거업계 재편 〉



〈 중국의 공유 자전거 사용자 연간 추이 〉



〈 분기별 중국 공유 자전거 사용자 추이 〉

○ 베이징, 상하이, 선전 등의 주요 도시에서는 공유 자전거 및 업계 관리 강화 정책을 실시하고 있으며, 창업 정책의 변화까지도 초래

- 그간 중국 정부는 창업을 장려하기 위해 기존 제도와 규정을 없애며 신산업 성장 초기에 느슨한 감독을 통해 산업이 충분히 성장하도록 적극 장려해 왔으나, 공유경제 문제 발생으로 창업정책도 관리와 규제가 강화되는 방향으로 변화

발전추세	주요내용
성장단계 전환	· 공유경제 도입단계에서 성장단계로 전환 · 성장속도가 빠르고 다양한 혁신 사례가 발생하지만, 각종 사회 문제 및 분쟁 증가 · 향후 3년간 연평균 30% 이상 성장 전망
제조 공유 발전	· 창업 증가, 신모델 육성, 공급측 개혁 추진
신기술 응용 증가	· 인공지능 기반 신분 조회, 콘텐츠 관리, 의사결정 지원, 리스크 예측, 서비스 평가, 네트워크 보안 감독 등 응용 확대 · 5G, 블록체인 등의 기술 지원 확대
일자리 안정, 소비촉진 작용 확대	· 일자리 창출, 취업방식 변화, 소비 잠재력 활성화
합변화 및 규제화 가속도	· 관리감독 강화, 표준화 체계 구축

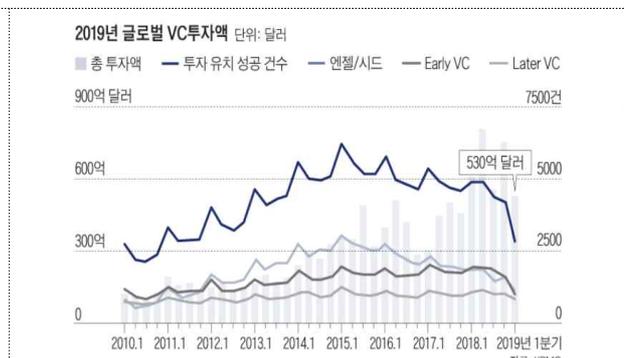
〈 중국 공유경제의 발전 추세와 주요 내용 〉

○ 업계 위기의 또 다른 원인은 낮은 공유 문화 의식과 이에 따른 관리 비용 급증, 부식한 수익 구조와 취약한 보증금 관리 시스템

- '모두를 위한 것은 그 누구의 것도 아니다'라는 공공 재화의 문제점이 공유경제의 큰 장애물이 될 수 있으며 미성숙한 시민의식 때문에 관리비용이 당초 예상보다 훨씬 크게 소요되면, 서비스 품질의 악화로 이어져 이용자들이 외면하는 경우 증가
- 가장 중요한 것은 확실한 수익 모델의 보유 가능 여부. 멤버십 확대와 '2VC (To VC)' 모델에만 의존하는 스타트업 모델이나 공유경제는 중장기적으로 한계가 뚜렷
- 중국의 창업 및 공유경제 관련 정책 규제 강화추세로 스타트업과 투자자들의 주의 필요
- 공유자전거 문제와 같이 당초 자원의 효율적 활용과 편의성, 저비용, 친환경에서 출발한 공유 경제지만, 공급 과잉, 과다 경쟁, 느슨한 규제 등으로 인한 자원 낭비, 환경 파괴, 소비자의 경제적 부담 증가 등의 부작용이 초래될 수 있음을 상기할 필요



〈 감소세의 중국 스타트업 투자 추이 〉



〈 감소세의 글로벌 VC 투자액 〉

원문 출처

'중국 공유 자전거 업체들의 몰락이 주는 교훈'(KB금융지주경영연구소, 2019.11.4.) KB 지식비타민
https://www.kbfg.com/kbresearch/index.do?alias=vitamin&viewFunc=default_details&categoryId=3&menuId=&boardId=&rBoardId=306&articleId=1003868&sTxt=&sType=&pageNo=1



●● 보호무역주의, 새로운 FTA 추진전략으로 활로 찾는다

○ 그동안 58개국과 18건*의 FTA를 통해 무역 1조불, 수출 세계 6위('18년) 달성과 더불어 경제성장, 소비자후생 개선, 교역품목 다변화(수출품목수 약 16% 증가) 등의 성과

* 최종 타결기준, 발효기준시 55개국과 16건

- 통상환경의 불확실성(세계적인 보호무역주의와 미중 무역 분쟁 등)이 커지고 있는 상황에서, 정부는 해외 신시장 개척과 국내산업 혁신 촉진으로 위기 극복 노력
- FTA 발효 이후 15년간 실질 GDP(15년 누적, 3.4%)와 후생(225억불)이 증가했고, 4대(미국·EU·중국·베트남) FTA 제조업 양허품목에서 연간 85억불의 관세가 절감되었으며, 농업 분야의 정책지원을 통해 당초 예상되었던 농업개방의 부작용은 최소화
- 선진국 및 신흥 거대경제권 등과의 FTA는 수출입 품목과 시장을 다변화시켰고, 이로 인한 교역 확대가 대기업과 중소기업 모두에 긍정적인 기회요인으로 작용하면서 고용구조와 실질 임금 개선에도 유의미한 성과
- 이달 초에는 RCEP 협정문 타결로 전 세계 GDP 1/3의 거대경제권과의 안정적인 역내교역 기반을 마련

○ FTA가 혁신성장에 기여하고 신흥시장 진출을 지원하면서, 그 혜택을 전 국민이 공유하도록 하는 「향후 FTA정책 추진방향」 발표(11.21)

- **(혁신)** FTA를 통한 우리경제 혁신성장 도모를 위해, 대외적으로 FTA를 통한 GVC 재편 대응 및 신산업 수출 지원을 통한 혁신 산업의 해외시장 확보 지원, 혁신성장 기반 조성을 위한 대내적으로 FTA를 통해 전자상거래 등 국내제도를 글로벌 통상규범에 부합하도록 개편
- **(확장)** G2에 집중된 교역 구조('18년 기준 35% 이상) 개선을 위하여 RCEP·한-인니 CEPA 등 최근 성과를 도출한 신남방 지역을 포함한 신북방·중남미 등과 FTA를 통해 우리기업의 신흥시장 진출 지원, '22년까지 전세계 GDP의 90%*와 FTA 네트워크 구축 계획(타결기준)

* 타결기준 : '19.11월 58개국 → '22.12월 70여개국

- **(활용)** FTA를 통해 전국민이 이익을 공유할 수 있도록 중소기업의 FTA 활용 및 일자리 창출, 소비자 후생 강화방안 제시, 산업현장과 정책의 연계를 위한 소통시스템(전주기 FTA 플랫폼)을 구축·운영 계획

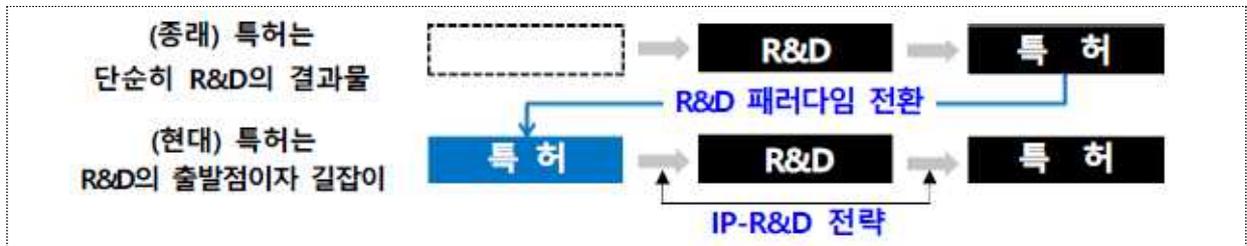
원문
출처

'보호무역주의, 새로운 FTA 추진전략으로 활로를 찾는다' (산업통상자원부, 2019.11.21.) 보도자료
http://www.motie.go.kr/motie/nc/press/press2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=162350&bbs_cd_n=81¤tPage=11&search_key_n=title_v&cate_n=&dept_v=&search_val_v=

●● 소재·부품·장비 기술 조기 확보를 위한 IP-R&D 강화방안 발표

○ 특허 기반 연구개발(IP-R&D)을 통하여 소재·부품·장비 핵심기술을 조기 확보하기 위한 「소재·부품·장비 기술 조기 확보를 위한 IP-R&D 강화방안」 발표(11.20)

- 과거 R&D에서 특허가 단순히 R&D의 결과물이었다면, 이제는 R&D의 패러다임을 특허가 R&D의 출발점이자 길잡이 역할을 하도록 하는 IP-R&D로의 전환 필요



○ 이번 강화방안은 소·부·장 기술 확보와 IP-R&D 확산을 위한 3대 추진과제로 구성

추진과제	담당역할												
① 소재·부품·장비 핵심품목 정부 R&D 과제 전체에 R&D와 IP-R&D 전략 패키지 지원	<ul style="list-style-type: none"> · '20년 주요부처 소부장 핵심품목 R&D에 대한 IP-R&D 지원계획(안) <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>핵심품목 R&D사업</th> <th>R&D과제수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>산업부</td> <td>소재부품 기술개발(전략핵심소재 자립화 기술개발)</td> <td>200개 내외</td> </tr> <tr> <td>중기부</td> <td>기술혁신개발, 구매조건부 기술개발 등</td> <td>280개 내외</td> </tr> <tr> <td>과기부</td> <td>미래소재 디스커버리, 나노미래소재 원천기술개발</td> <td>20개 내외</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> · 산업 및 핵심품목 단위 특허분석 추진(빅데이터 기반) 유망기술과 중장기 투자 전략 도출, 핵심품목별 주요국·경쟁사 특허동향 조사·제공) 	구분	핵심품목 R&D사업	R&D과제수	산업부	소재부품 기술개발(전략핵심소재 자립화 기술개발)	200개 내외	중기부	기술혁신개발, 구매조건부 기술개발 등	280개 내외	과기부	미래소재 디스커버리, 나노미래소재 원천기술개발	20개 내외
구분	핵심품목 R&D사업	R&D과제수											
산업부	소재부품 기술개발(전략핵심소재 자립화 기술개발)	200개 내외											
중기부	기술혁신개발, 구매조건부 기술개발 등	280개 내외											
과기부	미래소재 디스커버리, 나노미래소재 원천기술개발	20개 내외											
② 소재·부품·장비 스타트업 및 중소기업의 성장단계별 맞춤형 IP-R&D 전략 지원	<ul style="list-style-type: none"> · 스타트업에 대해 밸류업(Value-up) IP-R&D를 통해 민간투자자 R&D 연계지원 · 유망 스타트업 공동 선정으로 특허청 IP-R&D전략과 중기부 R&D 일괄 지원 · 중소기업에 대해 R&D, 생산활동, 수입다변화 등의 정보 추출 제공, 해외시장별 지재산 확보전략 및 지재산 융합전략 지원 · 우수특허 보유기업에 대해 특허청이 소·부·장 우수특허 보유기업과 IP-R&D지원기업 정보 제공하고, IP-R&D지원으로 우수특허를 확보한 기업에게 중기부 등의 사업화 자금까지 연계 지원 												
③ 정부·민간의 IP-R&D 내재화를 위한 IP-R&D 확산 기반 마련	<ul style="list-style-type: none"> · IP-R&D 실무협의회를 통해 각 부처별 IP-R&D 지원계획 수립 · 수시로 IP-R&D수행방법에 대한 자문을 위한 특허전략 확산 지원센터 운영 · IP-R&D 자체 수행토록 맞춤형 특허분석 솔루션 개발 지원 · 다양한 기관과 협업하여 IP-R&D실무인력 양성을 위한 교육 프로그램 확대 												

원문 출처

'소재·부품·장비 분야에 IP-R&D 전면 확대' (특허청, 2019.11.20.) 보도자료

https://www.kipo.go.kr/kpo/BoardApp/UnewPress1App?a=&board_id=press&cp=&pg=&npp=&catmenu=m03_05_01&sdate=&date=&searchKey=&searchVal=&bunryu=&st=&c=1003&seq=17860

2019년 10대 나노융합기술 성과 발표

- 과학기술정보통신부와 산업통상자원부는 「2019 나노융합성과전」에서 2019년도 10대 나노융합 신기술을 선정(10.21)
- 기술 유형별로는 기초원천 기술 6건·산업화유망기술이 4건 선정되었으며, 연구 주체별로는 대학 6건, 연구소 1건, 기업 3건으로 구성

순번	기술명(연구자)	기술소개	순번	기술명(연구자)	기술소개
1	“색과 소리를 동시에 조절 할 수 있는 유연 포토닉 나노 소자” (서울대 선정운 교수) · 유전탄성체를 통해 소리를, 소자 격자 간격 변화를 통해 색을 동시에 조절하는 “포토닉 크리스탈” 기술		6	20초 이내 고속 코팅 가능한 페로브스카이트 태양전지 대면적 코팅기술 (성균관대 박남규 교수) · 페로브스카이트 클러스터 나노분말을 포함하는 코팅용액을 제조, 단시간 박막 코팅시킨 대면적 태양전지 제조 기술	
2	“유기나노소재를 이용한 생체모방형 인공신경기술” (서울대 이태우 교수) · 나노 센서 촉각 수용체로 전달된 입력 정보를 인공 뉴런을 거쳐 인공 시냅스로 전달시키는 생체모방 신경기술		7	3D Full-color 홀로그램 대면적 회절광학소자 설계 제조기술 (한국기계연 정준호 본부장) · 넓은 시야각의 3차원 컬러 홀로그램 구현이 가능한 필름 및 소자 제품의 대면적, 저가 제조 플랫폼 기술	
3	“전기없이 작동하는 플렉서블 색채 냉각복사 나노소재 개발” (광주과학기술원 송영민 교수) · 절연체인 질화규소와 이산화규소를 순차적으로 쌓아 효과적으로 열을 냉각시키고, 이산화규소층의 두께 조절을 통해 색을 나타내는 나노 소재 기술		8	고굴절 나노 복합체 프리즘 코팅액 및 고휘도 프리즘 필름 개발 (에스엠에스(주) 손호석 상무) · 친수성 나노입자 표면에 소수성 화학물을 결합시켜 분산성이 개선된 고굴절·고휘도 프리즘 코팅액을 제조, 이를 필름화시킨 유·무기 나노 복합체 기술	
4	“양자점/비정질 나노복합 반도체를 이용한 다진법 트랜지스터” (한양대 성영모 교수) · 초격자 구조로 적층된 나노복합 산화아연층을 구성, 전기장 크기별 계단식으로 전류를 제어하여 정보를 저장하는 방식으로 구동되는 다진법 트랜지스터 기술		9	3차원 자율곡면 다이렉트 미세 패턴링 공정 기술 (에이티아이(주) 최병찬 부장) · 세계 최초로 대상의 형상과 재료에 상관 없이 원하는 패턴을 “3차원 자율곡면” 위에 나노크기로 빠르게 형성시킬 수 있는 대면적 대량생산 공정 기술	
5	“나노입자/나노섬유기반 유해환경 및 호흡가스 분석 센서 기술” (KAIST 김일두 교수) · 3 m 이하의 고휘능 촉매를 나노섬유 표면에 균일하게 결합시킨 초소형, 초저전력 나노센서를 통해 “1 ppm 이하의 극미량 기체도 감지”하는 기술		10	초고속 구동형 CNT 기반 전계방출 디지털 엑스선소스 기술 ((주)비에스아이 김대준 연구소장) · 필라멘트 대신 탄소나노튜브를 활용하여 엑스선을 정확한 펄스 형태로 고속제어 할 수 있는 “저피폭, 고내구성 엑스선 소스” 기술	

원문 출처: '2019년도 10대 나노융합 신기술 성과발표'(과학기술정보통신부, 2019.11.21.) 보도자료
 '2019년도 10대 나노융합 신기술 선정'(산업통상자원부, 2019.11.21.) 보도자료
<https://www.msit.go.kr/web/msipContents/contentsView.do?catelid=mssw311&artid=2327424>
http://motie.go.kr/motie/gov3.0/gov_openinfo/sajun/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=162355&bbs_cd_n=81

부산시 지원사업 공고

공고기관명	공고명	접수기간
부 산 경 제 진 흥 원 (7개)	1 2019년 부산지식산업센터 11월 입주기업 모집	2019.11.18~2019.12.09
	2 부산경제진흥원 녹산청사 사무실 임대공고	2019.11.06~2019.12.31
	3 「첨단신발융합허브센터 입주기업 모집 상시공고」	2019.09.20~2019.12.31
	4 『사업장 워라벨 일터혁신 컨설팅 사업』 참여업체 모집	2019.08.26~2019.12.31
	5 일본 수출규제 관련 피해기업 지원신고센터 설치 운영	2019.07.15~2019.12.31
	6 멘토링 플랫폼 운영지원 신규멘토 모집 안내	2019.07.09~2019.12.31
	7 2019 창업기업 인턴지원사업 참여기업 모집 공고	2019.03.11~2019.12.23
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
부 산 정 보 산 업 진 흥 원 (19개)	1 2019 부산콘텐츠포럼아카데미 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 테스트기 지원 사업 공고문(상시)	2019.07.17~2019.12.31
	11 부산모바일앱센터 QA(품질보증) 지원사업 참여기업 모집(선착순 마감)	2019.08.14~2019.12.31
	12 2019 부산 창작 보드게임 제작지원 사업 공고문	2019.09.01~2019.11.30
	13 부산IT·CT수도권마케팅지원센터 2019년 디지털콘텐츠제작 2차 추가지원 모집 공고	2019.10.18~2019.12.15
	14 2019 부산 IT EXPO 부산저작권서비스센터 공동관 참가기업 모집 공고	27개사 선착순 마감
	15 2019 부산콘텐츠포럼코리아 웹 소설 창작 지원사업 작가 모집	2019.11.20~2019.12.11
	16 2019년 부산 VR/AR제작거점센터 마케팅 지원사업 지원기업 모집 공고	2019.11.22~2019.12.03
	17 『타이베이 게임쇼(Taipei Game Show) 2020』 부산공동관 참가기업 모집공고	2019.11.25~2019.12.06
	18 스마트시티 시범사업 추진을 위한 베트남 호치민 비즈니스 교류회 참가기업 모집공고	2019.11.25~2019.12.02
	19 2019 부산 IT & CT 네트워킹 워크숍 개최 참가자 모집	2019.11.25~2019.12.03

부산시 지원사업 공고

공고기관명	공고명	접수기간
부 디 진 자 홍 (4개)	1 2019년 소공인특화지원센터 세부사업 참여업체 모집안내	2019.04.11~예산 소진 시
	2 2019 디자인법률자문단운영 지원사업 안내	2019.06.07~상시
	3 2019년도 패션디자이너 역량강화 지원 디자이너 모집 수정공고	2019.06.19~수시
	4 기술전수기능인력(수제양복)양성 교육생 모집공고	2019.11.20~2019.12.24
부 산 연 구 개 발 특 구 (2개)	1 2019년 부산특구 성과창출 및 확산촉진 사업 공고(연구소기업 지원)	2019.04.17~예산 소진 시
	2 AI기술 수요기업 모집	2019.05.13~상시
부 산 창 조 경 제 혁 신 센 터 (4개)	1 부산창조경제혁신센터 원스톱존 무료 창업상담	2019.01.02~2019.12.31
	2 부산창업기업 대표상품 제작 지원	상시
	3 2019 B-스타트업UP 청년인재 발굴 매칭사업, 청년인턴 모집공고	2019.09.16.~지원인원 마감시
	4 『홈플러스 청년드림식당 창업 지원 사업』서면점 예비창업자 추가모집 공고	2019.11.20~2019.12.01
부 테 크 파 (18개)	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 노후산단 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 [부산IP]산업기술단지 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 청정공기산업 특화를 통한 기업육성 및 신성장 창출 기반구축 지원사업 공고	2019.09.09~2019.12.31
	17 스마트공장 구축기업 사후관리 컨설팅 참여기업 모집 공고	2019.10.14~2019.12.31
	18 2019년도 『수요대응형 기업애로해결 사업』 참여기업 모집 공고	2019.05.28~2019.12.31



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.