시민이 행복한 동북아 해양수도 부산

BISTEP

tView Trend

산업·과학기술 동향

2019-13호

산업동향

- (정책) 중소벤처기업 수출·해외진출지원 대책 발표
- (국토교통) 항공정책 비전·전략 마련을 위한 제3차 항공정책 기본계획 수립 착수
- (환경) 2020년 대기오염물질 배출허용기준 확정
- (일반) 인구 고령화가 기업에 미치는 영향
- (정책) 2019년 1분기 벤처투자 7,453억원, 1분기 역대 최고치
- (일반) 2019년 3월 산업활동 동향 발표(전국-부산)
- (일반) 혁신성장의 새 엔진, 팁스(TIPS) 운영사 확대

과학·기술 동향

- (국토교통) 스마트시티 챌린지 사업에 6개 지자체 최종 선정
- (정책) 스마트제조, 스마트시티, 자율주행차 국제표준화 로드맵 마련
- (일반) 연구성과 확산을 위한 청년 기술이전 전담인력 발대식 개최
- (보건의료) 특허청, 의료기기 유형별 특허출원 동향 발표
- (국외) 중국, '스마트플러스'로의 산업 변화 청사진 발표

부산과학기술기획평가원

중소벤처기업 수출·해외진출지원 대책 발표

▷ 전자상거래 공동물류, 집적지 구축 등 인프라 확충과 인력양성 등 신규제도 강화로 온라인 시장 진출기업 1만 5천개('22년) 양성

▷ 해외진출 기반 조성, 스타트업 글로벌 스케일업 가속화

○ 온라인 수출지원 확대

· 인프라 확충(전자상거래 공동물류, 통관물류센터 구축 등) 및 신규 제도 강화(전자상거래 인력양성, 온라인 전시회 등) ⇨ '22년까지 온라인 수출기업 15,000개사 육성

- **(인프라 확충)** 공동물류부터 표준상품 정보체계 구축 등

· (공동물류) 수출물량을 집적, 가격 협상력을 제고하여 물류비 절감을 지원

· (통관물류센터) 보관·통관·배송을 공항 등 한곳에서 신속하게 처리

· (통관플랫폼) 판매 및 배송내역을 수출신고 항목으로 자동 변환해 신고

· (표준상품정보체계) 온라인 수출정보를 제품생산 단계부터 배송까지 통합제공

- **(제도 강화)** 온라인수출기업화 신설, 온라인 전시회, 인력양성 등

· (수출기업화) 내수기업이 직접 글로벌 온라인 몰에서 판매(3,000개사)

· (인력양성 및 창업유도) 전자상거래 중점대학 지정(5개 대학)과 교육 실습과정 설치

· (온라인전시회) 디지털 콘텐츠를 활용한 온라인 전시관을 구축(500개사)

· (투자·자금) 전자상거래 분야 투자확대, 전자상거래 기업(유통업) 정책자금 지원 추진

○ 수출지원방식 전면 개편

· 지자체, 지역 수출유관기관 등이 자율적으로 R&D·자금·보증 등 정책 수단과 수출지원을 연계하여 수출유망 핵심기업 육성 ⇨ '22년까지 수출유망 핵심기업 5,000개사 창출

· 수출지원사업, 수출규모별 특성을 반영한 성장사다리형 지원 체계로 전면 개편 ⇨ 기업 맞춤형 전략 지원

- (수출유망핵심기업육성) 수출성장 단계별 핵심기업군 지정, 지역 특화산업 중심으로 지방에서 자율 선정·육성

· (기본방식) ①참여기관이 수출규모별 우수기업 추천, ②수출기관 공동협의를 통해 선정 ③유관기관 합동 핵심기업을 집중 지원

· (운영규모) '22년까지 핵심기업 5천개사 창출, (매년) 해외마케팅(400억원+α) + 보증·자금 등 후속자금 투입

· (운영방법) 수출지원센터가 지자체와 협업을 통해 자율적으로 책임 운영

· (성장사다리 지원체계 도입) 수출지원사업의 예산을 수출규모에 따라 배분하고, 수출역량에 따른 맞춤형 지원 강화

○ 스타트업의 글로벌 스케일업 추진

· 해외진출 거점 조성 및 국내외 협력채널 제공, 국가간 협력 강화 등 스타트업의 해외진출 및 교류 활성화를 위한 기반 구축 ⇨ 스타트업의 글로벌 스케일업 가속화

- 스타트업의 해외진출을 위한 기반 조성 등

· (혁신거점) 수출BI, 무역관의 스타트업 거점화, 인도, 미국 등 진출거점 신설

· (통합 시스템 구축) 공공·민간 보유 국내외 협력채널 연결 시스템 구축 및 정보 제공

· (네트워크) 프로그램 및 펀드로 글로벌 대기업·VC·AC 등과의 교류·매칭 지원

· (국제기구 설립 등) 한-아세안정상회의(11월) 계기 스타트업 국제기구 설립 제안, 글로벌 스타트업 페스티발 개최 등

○ 한류 등 활용 신흥시장 진출 지원

· 신흥시장 진출 지원 활성화(한류 행사 및 콘텐츠 활용, 해외 유통망 연계, 지역 맞춤형 마케팅 등)로 수출국가 다변화 추진 ⇨ 중소기업 독립 품목의 신흥시장 진출 확대

- 한류, 대기업 유통망 활용 온·오프라인 판로 확대 및 신남방·신북방 맞춤형 마케팅 지원 신규 추진

· (한류) KCON 등 한류 문화행사, 게임행사 및 방송(드라마·예능) 등 활용

· (대기업) 해외홈쇼핑 방송 판매, 현지 유통망 네트워크 활용 신시장 개척 지원

· (맞춤형 마케팅) 재한 외국인 활용 신남방·신북방 시장 셀러 양성, 할랄시장 타겟형 지원, 신흥시장 인플루언서 마케팅, 프랜차이즈·디지털콘텐츠 및 농식품 해외진출

○ 해외진출 방식 다각화

- GP(글로벌 파트너링) 상담회 확대, 전시회 통합관 운영 추진, 무역사절단 대형화 및 전문화, 전문무역상사 활용 확대 등

· (GP) 자동차부품(+3회), 조선기자재(+5회), 반도체(+2회) 등 확대 ('18. 26회 → '19. 32회)

· (전시회/무역사절단) 유명전시회(22개)에 한국관 통합운영 추진, 무역사절단을 업종별·유사국가별로 통합하여 대형화·전문화(65회 → 32회)

· (전문무역상사) 재외동포·해외조달·전자상거래 기업 대상으로 포함

○ 3.4 대책 무역금융 후속 본격 이행

- (무역금융 본격이행) 무역금융 공급확대(2.9조원)를 금번 추경으로 재정 보완(2,640억원), 신규·확대 금융 프로그램 4월부터 본격 시행 중

- (현장대응) 수출활력촉진단 2.0 및 수출활력상황실을 통해 新수출동력, 수출초보·스타트업 등의 수출애로 해소 및 밀착관리 계속 추진

원문 출처	'중소벤처기업 수출·해외진출지원 대책 발표'(중소벤처기업부, 2019.5.8.), 보도자료 https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbIdx=86&bcIdx=1011673&parentSeq=1011673

항공정책 비전·전략 마련을 위한 제3차 항공정책 기본계획 수립 착수

▷ 2014년 수립된 「제2차 항공정책 기본계획」 이후 항공분야의 다양한 기술 및 환경변화에 따라 향후 5년 간의 발전전략을 담은 「제3차 항공정책 기본계획」 수립에 착수하였으며, 산학연관 및 국민과 함께 항공정책 수립 추진 계획

○ **「제2차 항공정책 기본계획」 수립 이후 드론산업 부상 등 급변하는 기술과 산업동향 등 항공분야의 환경변화에 대응해 향후 5년 간 항공정책 비전과 전략을 마련하기 위한 「제3차 항공정책 기본계획('20~'24)」 수립 착수**

- 항공정책 기본계획은 항공사업법(제3조)에 따라 항공정책·안전·공항개발 등에 대해 5년마다 수립하는 항공분야 최상위 계획

○ **기술 간·교통수단 간 융복합화, 안전·보안에 대한 위협의 다양화 등 항공분야의 최신 흐름을 감안하여 분야 간 칸막이 없는 유기적 연계체계 속에서 과제 발굴·대응전략 마련을 위한 전담조직(TF) 구성**

- 전담조직은 국토교통부 항공정책실장을 단장으로 항공정책실 전부서는 산업반, 안전반, 공항반에 각각 배정하며 관련 연구기관, 공항공사, 민간 전문가 등의 자문위원을 구성·운영

○ **착수회의(4.22)에서는 대내외 환경변화에 따른 항공분야 개발방향에 대한 필요성을 공감하였으며, 새로운 비즈니스모델 등의 다양한 아이템 제시**

- 장래 글로벌 항공시장 전망 및 수요의 변화 추이 등을 토대로 국제선 네트워크 확대 및 공항개발 방향정립 등에 대한 공감대 형성
- 현황을 토대로 유·무인 개인자가용항공기 등 미래항공교통수단 상용화에 대비해 관제 등 항공교통관리체계 구축, 빅데이터(Big data)를 활용한 안전관리 본격화, 항공사 경쟁력 강화를 위한 신규 비즈니스모델 등의 향후 5년 간의 주요 추진 아이템 제시

○ **5월부터는 산·학·연·관 분야별로 의견을 수렴할 뿐만 아니라 국민참여단을 구성하여 국민들의 의견을 항공정책에 담아 계획의 실효성을 확보할 계획**

○ **국토교통부는 미래 유망산업으로서 분야 간 짜임새 있는 디자인으로 지속가능한 성장과 일자리 창출이 가능한 전략을 마련토록 노력할 예정**

원문 출처	'향후 5년간 항공정책의 비전과 전략을 담은 제3차 항공정책기본계획('20~'24년)을 마련하겠습니다.' (국토교통부, 2019.04.29.), 보도자료
	http://www.molit.go.kr/USR/NEWS/m_71/dtl.jsp?lcmspage=3&id=95082215

2020년 대기오염물질 배출허용기준 확정

▷ 배출시설 및 유해물질 신규지정 등의 배출기준을 강화하는 내용을 담은 「대기환경보전법 시행규칙」 공포하였으며 2020년부터 적용되어 시행될 계획

○ 「대기환경보전법 시행규칙 개정안」을 확정하여 공포(5.2)하였으며, 2020년 1월 1일부터 대기오염물질 배출사업장에 적용

- 대기오염물질[1] 배출시설 신규지정 및 배출기준 평균 30% 강화, 특정대기유해물질[2] 8종 기준 신설, 저탄장(석탄 저장 장소) 옥내화 등이 포함

1) 대기 중에 존재하는 물질 중 독성, 대기오염도 등을 고려하여 대기오염의 원인으로 인정된 가스·입자상물질로서 환경부령으로 정한 64종(일반 29종 + 특정 35종)

2) 대기오염물질 중 저농도에서도 장기적인 섭취나 노출에 의하여 사람의 건강이나 동식물의 직·간접 위해를 끼칠 수 있어 대기배출에 대한 엄격한 관리를 위해 환경부령으로 정한 35종

구 분	세부내용
대기오염 배출시설 신규지정	· 1.5MW 이상 섬(도서) 발전시설 18기 배출시설 관리대상 지정 – 백령도 8기, 연평도 3기, 울릉도 7기 · 123만 8천kCal/hr 이상의 흡수식 냉난방기기 약 5천대, 소각능력 25kg/hr 이상의 동물화장시설 24개 배출시설 관리대상 지정
대기오염 배출기준 평균 30% 강화	· 먼지 등 10종의 배출기준을 현황보다 평균 30% 강화 (참고 참조)
8종 특정대기유해물질 배출기준 신설	· 벤조(a)피렌, 아크릴로니트릴, 1,2-디클로로에탄, 클로로포름, 스틸렌, 테트라클로로에틸렌, 에틸벤젠, 사염화탄소 총 8종 신설
저탄장 옥내화 의무	· 화력발전소 6곳(영흥, 보령, 삼천포, 당진, 태안, 하동)의 야외 저탄장(석탄 저장장소) 옥내화(건물 내에 설치) 의무 신설 – 2024년까지 완료하여야 하나, 개정안 시행 후 1년 이내에 환경부와 협의 후 조정

〈대기환경보전법 시행규칙 주요 개정내용〉

○ 배출기준이 강화됨에 따라 소규모 영세사업장의 노후 방지시설 교체·신설지원 등 사업장에서의 미세먼지 감축을 위한 노력을 당부하며, 이번 배출기준 강화를 통해 기존 목표량보다 37% 초과 감축효과가 있을 것으로 기대

원문 출처	'2020년 시행 대기오염물질 배출허용기준 확정 공포' (환경부, 2019.5.2.), 보도자료 http://www.me.go.kr/home/web/board/read.do?pagerOffset=0&maxPageItems=10&maxIndexPages=10&searchKey=&searchValue=&menuId=286&orgCd=&boardId=979615&boardMasterId=1&boardCategoryId=39&decorator=

[참고] 대기오염물질(일반 및 특정) 배출허용기준 주요 개정사항

구 분		배출허용기준		강화율(%)
		현 행	개정	
일반 (11종)	먼지(㎎/Sm³)	10~70	5~50	33
	브롬 및 그 화합물(ppm)	3	3	0
	아연 및 그 화합물(㎎/Sm³)	5	4	20
	일산화탄소(ppm)	50~300	50~300	3
	암모니아(ppm)	20~50	12~30	39
	질소산화물(ppm)	20~530	10~250	28
	황산화물(ppm)	10~540	10~250	32
	황화수소(ppm)	2~10	2~5	26
	이황화탄소(ppm)	30	10	67
	탄화수소(ppm)	40~200	40~200	38
	구리 및 그 화합물(㎎/Sm³)	5	4	20
특정 (24종)	카드뮴 및 그 화합물(㎎/Sm³)	0.02~0.5	0.02~0.2	21
	시안화수소(ppm)	5~10	4~8	20
	납 및 그 화합물(㎎/Sm³)	0.2~2	0.15~1.5	19
	크롬 및 그 화합물(㎎/Sm³)	0.3~0.5	0.15~0.4	34
	비소 및 그 화합물(ppm)	0.25~2	0.2~0.5	38
	수은 및 그 화합물(㎎/Sm³)	0.05~2	0.04~0.1	42
	염소 및 그 화합물(ppm)	2~20	2~15	25
	불소화물(ppm)	2~5	2~3	24
	니켈 및 그 화합물(㎎/Sm³)	2	2	0
	염화비닐(ppm)	10~180	10~90	30
	페놀(ppm)	5	4	20
	벤젠(ppm)	10	6	40
	포름알데히드(ppm)	10	8	20
	1,3-부타디엔(ppm)	6	6	0
	디클로로메탄(ppm)	50	50	0
	트리클로로에틸렌(ppm)	50~85	50	19
	테트라클로로에틸렌(ppm)	〈신설〉	10	100
	다환방향족탄화수소류(㎎/Sm³)	〈신설〉	0.05	100
	1,2-디클로로에탄(ppm)	〈신설〉	12	100
	클로로포름(ppm)	〈신설〉	5	100
	아크릴로니트릴(ppm)	〈신설〉	3	100
	스틸렌(ppm)	〈신설〉	23	100
	에틸벤젠(ppm)	〈신설〉	23	100
	사염화탄소(ppm)	〈신설〉	3	100

자료 : '2020년 시행 대기오염물질 배출허용기준 확정 공포(5.2)' 환경부(2019.5.2.)

인구 고령화가 기업에 미치는 영향

▷ 빠른 속도의 인구고령화로 인해 근로자의 평균연령 증가 등 기업운영에 부정적 요인이 증가함에 따라 이에 대한 대응전략 마련이 시급

○ (인구 고령화 현황) 인구 고령화는 대단히 빠르게 진행되고 있으며 만 65세 이상 인구가 향후 13년간 연평균 4.8%('17~'30년)의 높은 증가세 예상

- 2018년 고령사회*로 진입했으며, 2025년에는 초고령사회로 진입 예정. 특히, 세계에서 가장 빠른 속도로 고령화가 진행되고 있음(고령사회에서 초고령사회 도달시기가 7년으로 프랑스 39년, 미국 21년, 일본 12년)

  * 총인구 대비 65세 이상 인구 비율이 14% 초과 시 '고령사회', 20% 초과 시 '초고령사회'로 분류

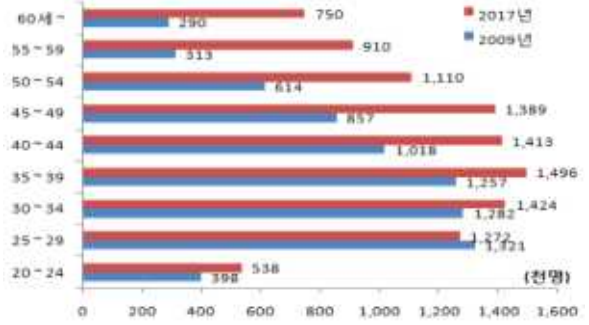
○ (인구 고령화가 기업에 미치는 영향) 기업 근로자의 평균연령 증가, 기업의 임금부담 증가, 청년 구직자수 급감 등 기업운영에 부정적 영향이 전망됨

- 전체 근로자의 평균연령은 2009년 38.5세에서 2017년 41.6세로 3.1세 증가하였으며, 중소기업의 중고령* 근로자 비중이 빠르게 증가(기업규모가 클수록 평균연령 증가폭은 감소)

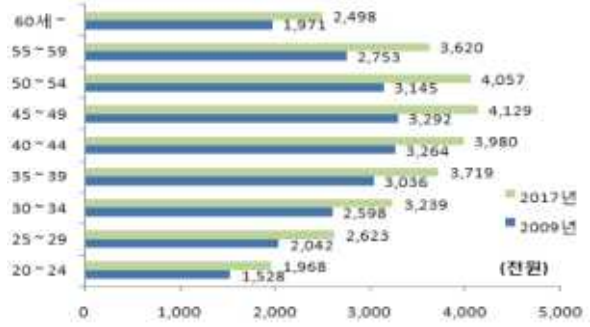
  * 중고령자 : 45세~55세 중년층과 55~65세 고령층을 합친 연령대

- 임금수준이 높은 45세 이상 근로자가 큰 폭으로 증가하여, 근로자의 임금도 가장 큰 폭으로 증가

- 향후 청년층 인구가 급격히 감소하여 청년 구직자수도 빠르게 감소할 전망



〈연령대별 근로자수 변화〉



〈연령대별 총임금액 변화〉

○ (시사점) 고령자 수용성이 높은 업종의 취업 경쟁은 더욱 치열해지게 되며 따라서 고령자 재교육, 고급 외국인 인력의 국내 취업 확대 등의 대응 필요

원문 출처	'인구 고령화가 기업에 미치는 영향'(KDB, 2019.04.), 산은조사월보, 제761호 https://rd.kdb.co.kr/er/wcms.do?actionId=ADERERERWCE03&contentPage=/er/er/er/ERER27I00012_01RS.jsp&cid=27624&menuId=ERERER0013

2019년 1분기 벤처투자 7,453억원, 1분기 역대 최고치

▷ 2019년 1분기 벤처투자액이 작년에 이어 역대 최고치를 기록

○ '2019년 1분기 벤처투자 동향'을 통해 올해 1분기 벤처투자액 7,453억원

- 지난해 1분기(6,377억원) 대비 16.9% 증가, 4년 연속 증가세
  · (업종별) 정보통신 25.2%, 생명공학 22.1% (업력별) 3~7년 기업투자 40%
- 개인과 일반법인의 벤처펀드 출자액 2배 이상 증가
  · (업종별) 정보통신 25.2%, 생명공학 22.1% (업력별) 3~7년 기업투자 40%

○ 지난해 1분기 벤처투자액(6,377억원) 대비 16.9% 증가, 4년 연속 증가세

- 투자기업 당 평균투자금액도 18.1억원으로 지난해 1분기 17.9억원보다 소폭 상승
  · 연도별 1분기 벤처투자액(억원) : ('17) 4,054, ('18) 6,377, ('19) 7,453
- 1분기를 지나 2분기부터 본격적인 투자가 이뤄졌던 최근 사례*를 비춰볼 때, 연간 최고치였던 지난해 3조 4천억원을 넘어 4조원에 이를 것이라는 전망
  · 최근 3년간 연간 벤처투자액 중 1분기가 차지하는 비중 : 약 17~18%

○ 벤처투자 증가 요인은 정부의 적극적인 벤처활성화 정책에 힘입어 최근 2년('17~'18) 연속 4조 7천억원 규모로 결성된 벤처펀드가 투자에 나서고 있기 때문인 것으로 분석

- 4차 산업혁명과 연관된 정보통신(ICT), 생명공학(바이오·의료) 업종투자가 각각 25.2%, 22.1%를 차지하며 지난해에 이어 가장 높은 비율
- 유통·서비스 업종 투자액이 1,529억원으로 지난해 1분기 830억원과 비교해 84% 증가
- 플랫폼을 활용한 다양한 스타트업이 활발히 나타나는 동시에, 공유경제 시장이 성장하면서 관련 분야 투자가 증가한 것으로 분석

구분	정보통신	전기·기계·화학·소재	생명공학	문화콘텐츠	유통·서비스	기타	합계
'18. 1분기	2,250억원	729억원	1,413억원	702억원	830억원	453억원	6,377억원
	35.3%	11.4%	22.2%	11.0%	13.0%	7.1%	100%
'19. 1분기	1,880억원	631억원	1,649억원	1,033억원	1,529억원	731억원	7,453억원
	25.2%	8.5%	22.1%	13.9%	20.5%	9.8%	100%

〈2018~2019 1분기 업종별 신규 벤처투자액 (단위:억원, %)〉

원문 '2019년 1분기 벤처투자 7,453억원, 1분기 역대 최고치' (중소벤처기업부, 2019.5.1.), 보도자료
출처 https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbIdx=86&bcIdx=1011549&parentSeq=1011549

2019년 3월 산업활동 동향 발표(전국-부산)

▷ 부산지역 광공업 생산은 전기·가스·증기업, 의료·정밀·광학 등이 증가하였으나, 자동차, 기타 운송장비 등에서 줄어 전년동월대비 1.2% 감소

○ 전국 전산업 생산은 전년동월대비 0.7% 감소, 전월대비 1.1% 증가

- 전년동월대비 광공업, 건설업 생산 감소, 전월대비 건설업, 광공업, 서비스업 생산 증가

○ 전국 광공업 생산은 전년동월대비 2.8% 감소, 전월대비 1.4% 증가

- **(생산)** 전년동월대비 제조업, 전기·가스업 및 광업 모두 감소, 전월대비 제조업, 광업 증가
- **(출하)** 전년동월대비 전기·가스업, 광업 감소, 제조업 증가로 **1.4% 감소(전월대비 2.2% 증가)**

○ 전국 제조업 생산은 전년동월대비 2.9% 감소, 전월대비 1.5% 증가

- **(생산) 전년동월대비** 반도체(2.5%), 기타운송장비(14.9%), 석유정제(10.8%) 증가, 기계장비(-11.3%), 전자부품(-12.1%), 화학제품(-4.4%) 감소, **전월대비** 반도체(3.6%), 금속가공(3.3%), 1차금속(2.1%) 증가, 화학제품(-0.6%), 가구(-4.4%), 비금속광물(-0.9%) 감소
- **(출하) 전년동월대비** 내수 출하는 3.3% 감소, 수출 출하는 1.0% 증가, **전월대비** 내수 출하는 2.2% 증가, 수출 출하는 2.8% 증가

○ 부산지역 광공업 생산은 전년동월대비 1.2% 감소, 전월대비 2.3% 증가

- **(생산)** 전년동월대비 전기·가스·증기업(20.4%), 의료·정밀·광학(56.5%) 등은 증가하였으나, 자동차(-26.9%), 기타 운송장비(-12.0%) 등 감소
- **(출하) 전년동월대비** 생산자제품 출하는 전기·가스·증기업(21.2%) 및 의료·정밀·광학(80.1%) 등 증가, 자동차(-37.7%) 및 기타 운송장비(-31.3%) 등 줄어 **7.8% 감소(전월대비 -1.0%)**
- **(재고) 전년동월대비** 생산자제품 재고는 의복 및 모피(-68.7%), 가죽 및 신발(-60.7%) 등은 감소하였으나, 자동차(9.3%), 금속가공(25.7%) 등이 늘어 **2.8% 증가(전월대비 +13.0%)**

○ 부산지역 건설수주액은 전년동월대비 62.3% 감소

- 건설수주액은 5,422억원으로 건축부문(62.3%) 및 토목부문(57.8%)이 각각 감소, 발주자별로는 공공부문 1,673.7% 증가, 민간부문은 71.9% 감소

원문 출처	1)'2019년 2월 산업활동동향'(통계청, 2019.04.30.), 보도자료 2)'2019년 3월 동남광역권 산업활동동향'(동남지방통계청, 2019.4.30.), 보도자료
	1)http://kostat.go.kr/portal/korea/kor_nw/1/1/index.board?bmode=read&bSeq=&aSeq=374448&pageNo=1&rowNum=10&navCount=10&currPg=&searchInfo=&sTarget=title&sTxt= 2)http://kostat.go.kr/office/dnro/rodn_nw/2/1/index.board?bmode=read&bSeq=&aSeq=374457&pageNo=1&rowNum=10&navCount=10&currPg=&searchInfo=&sTarget=title&sTxt=

혁신성장의 새 엔진, 팁스(TIPS) 운영사 확대

▷ 2019년 팁스(TIPS) 신규 운영사 6개 선정(지방 소재 투자사, 글로벌 전문 등)
▷ 대기업·특성화대학 등이 보유한 인프라 및 전문인력을 활용한 오픈 이노베이션을 통해 기술기반 창업 활성화 지원

○ 혁신성장의 대표 기술창업 사업인 팁스(TIPS)* 신규 운영사 47개로 확대

* 팁스(TIPS, Tech Incubator Program for Startup) : 성공벤처인 등 민간(운영사)을 활용하여 창업팀 선별, 엔젤투자-정부R&D 등을 연계하여 고급 기술인력의 창업을 촉진

○ 6개 신규 운영사*의 기관별 강점 및 특징

* 신규 운영사는 3년의 사업권이 부여되며, 정밀실사를 거쳐 기관별로 '19년 창업팀 추천권을 배정받아 6월부터 본격적으로 유망 창업팀 발굴 및 투자활동을 시작

- **(성공벤처인 참여)** "김기사(카카오 M&A)" 공동창업자 3인(신명진, 박종환, 김원태)의 성공회수자금으로 설립된 액셀러레이터로, 선배기업가가 후배 스타트업에게 창업성공 노하우를 직접 전수
- **(지방 운영사)** 미래과학기술지주는 4개 과기특성화대학(KAIST, GIST, DGIST, UNIST)의 유망기술 및 인프라를 활용하여, 대전·광주·대구·울산의 기술창업 활성화 체계 구축
- **(글로벌 진출)** 빅베이슨캐피탈은 실리콘밸리 기반의 초기 VC로, 우수한 해외 네트워크와 국내외 유명벤처인(이택경(다음), 신현성(티몬), Jeff Xiong(텐센트) 등)과 함께 글로벌 진출 가능성이 높은 유망 스타트업 발굴
- **(선도벤처기업)** 씨엔티테크는 국내 1위 주문중개 플랫폼서비스 회사로 성공창업자(전화성)의 주도적 참여 함께 회사가 보유한 스타트업 육성 프로그램 및 해외 네트워크를 통해 테크 기반의 스타트업 적극 육성
- **(H/W 기반)** 엔피프틴파트너스는 H/W기반 액셀러레이터인 N15이 설립한 액셀러레이터, 대기업(GS칼텍스), 인천TP와 협업을 통해 지역 및 하드웨어 기반의 창업팀을 발굴·육성
- **(오픈 이노베이션)** 플래티넘기술투자는 대기업(KT)과의 협업, 미래과학기술지주사는 과기특성화대학 내 우수기술 및 인프라를 활용하여 4차 산업혁명 기술분야 창업팀 발굴

○ 중소벤처기업부는 "제2벤처 붐 확산 전략"을 통해 팁스 성장단계별(프리팁스-팁스-포스트 팁스) 지원체계*를 고도화하기로 발표

* '22년까지 팁스 및 포스트 팁스 창업팀 각각 연간 500개, 50개 지원하기 위해 단계적으로 사업 확대

원문	'혁신성장의 새 엔진, 팁스(TIPS) 운영사 확대' (중소벤처기업부, 2019.5.2.), 보도자료
출처	https://www.mss.go.kr/site/smba/ex/bbs/View.do?cbIdx=86&bcIdx=1011573&parentSeq=1011573

스마트시티 챌린지 사업에 6개 지자체 최종 선정

▷ 민간 아이디어를 활용한 도시문제를 해결하기 위한 스마트시티 챌린지 사업에 총 48개 지자체 공모지원, 이 중 6개 지자체를 최종 선정하였으며 사업 추진을 위한 사업비 및 전문가 컨설팅을 지원 계획

○ **민간의 창의적 아이디어로 도시문제를 해결하고 기업 솔루션의 실증·확산을 효과적으로 지원하기 위한 스마트시티 챌린지 사업에 총 6개의 지자체(대전광역시, 인천광역시, 광주광역시, 부천시, 수원시, 창원시) 최종 선정**

- 선정된 지자체에는 사업계획 수립, 대표 솔루션 실증비용 등으로 국비 15억 원과 전문가 컨설팅이 지원되며, 내년에 우수 지자체 1~2곳을 선정하여 본 사업비용 지원 계획

지역명	세부내용
대전광역시	· LG-CNS와 KT는 도심의 주차난 해소를 위해 중앙시장 일원에 공공과 민간의 주차시설을 연결하는 맞춤형 주차공유시스템 도입 – 전자 주차쿠폰 도입 및 포인트 대체 결재 등을 통한 주변 상권활성화 전략 추진
인천광역시	· 현대자동차는 영종국제도시에 승차수요가 있는 정류장을 탄력적으로 운영하기 위한 수요응답형 교통시스템(Mobillity on Demand) 실증 – 시민의 자율적 택시 합승 및 위치기반 광고 서비스, 공유형 전통킥보드, 버스 및 지하철 연계서비스 등 제공
광주광역시	· 지역의 중소기업과 함께 충장로 일대에 '블록체인 기반 데이터·리워드 플랫폼' 구축 – 개방형 데이터 플랫폼을 구축하여 상권 활성화 분석, 유동인구 분석, 교통흐름 분석 등 민간기업의 수익 창출 및 재투자 지원
부천시	· 한전KDN, 카카오모빌리티는 신흥동 원도심 주거지 일원에 블록체인 기술을 활용하여 공영·민영주차장 정보를 개방하고, 전기차 및 전동킥보드, 차량공유 등을 통한 도시문제 해결 시도 – 또한, 주민 주도의 사회적 마을기업을 설립하여 주택공급 및 신재생에너지 인프라를 연계하여 공동체 수입 및 지역 일자리 창출 지원
수원시	· 삼성전자, 삼성SDS는 원도심 활성화를 위해 5G 기반의 모바일 디지털 트윈 사업을 통해 시민의 서비스 인지와 의사결정을 돕는 다양한 솔루션 제공 – 화성 일대에 '내 손안의 행궁동' 솔루션 제공, 공기 질 개선 및 빗물을 이용한 물 관리 등의 서비스 실험
창원시	· LG-CNS는 마산합포구 진북 일반산업단지와 낙후된 주거지역을 중심으로 기획된 에너지 기반의 지속가능한 수입사업 모델을 바탕으로 안전·환경 등 공익형 서비스에 다시 투자하는 자립형 스마트산단 사업 실증 – '스마트 지원센터' 등 선순환 사업 모델 구조를 도입하고 중소기업의 참여 확대 지원

○ **스마트시티 챌린지 사업은 지자체와 민간이 함께 했다는 점에서 의의가 있으며, 민간에서 다양한 분야의 지속가능한 솔루션들이 시장으로 나오게 됨으로써 스마트시티 산업생태계 활성화에 도움이 될 것으로 기대**

원문 출처 '스마트시티 킬러 콘텐츠, 민간과 함께 찾는다' (국토교통부, 2019.5.2.) 보도자료
http://www.molit.go.kr/USR/NEWS/m_71/dtl.jsp?lcmspage=2&id=95082232

스마트제조, 스마트시티, 자율주행차 국제표준화 로드맵 마련

▷ 국가기술표준원, '신성장 산업 표준기반 연구개발(R&D) 추진전략 발표회'를 개최하고, 신산업 3개 분야에 대한 표준-R&D 연계방안 및 국제표준화 로드맵 발표

❍ **산업통상자원부 국가기술표준원, 스마트제조, 스마트시티, 자율주행차를 중심으로 「신성장 산업 표준기반 연구개발 추진전략 발표회」 개최(5.8)**

- 분야별 국가표준코디네이터*와 민간전문가들이 신산업 3개 분야에 대한 표준-R&D 연계방안 및 국제표준화 로드맵 등을 발표

* 국가표준코디네이터 : 국표원이 '11년부터 추진 중인 국가표준코디네이터 사업의 일환으로 위촉한 민간 전문가로서, 기술 분야별 표준화 전략과 로드맵 수립, 국책과제의 표준화 연계 기획·자문·평가·조율 등 수행 및 국제표준화 지원

❍ **'18년 기술·서비스간 융합 등 산업 경계를 초월한 융복합화에 대응해 범부처간 협력추진이 긴요한 시급한 '스마트시티', '스마트제조', '자율주행차'를 '18년 전략분야로 선정*하여 사업 추진 중**

* 전기자율차·스마트시티(산업부·과기부·국토부), 스마트 제조(산업부·과기부·중기부)

구분	세부내용	유망항목(예시)
스마트시티	· 표준기반 스마트시티 글로벌 시장 진출을 위해 데이터 모델링 및 서비스 기술 등 6개 표준화 분야로 구분 · 2023년까지 44개 표준화 유망항목의 국가·국제표준화 추진전략과 R&D 연계방향 제시	스마트시티 데이터허브 아키텍처, 스마트시티 서비스 운영 성과지표 등
스마트제조	· 스마트공장 고도화를 위해 산업데이터, 보안 등 4개 표준화 분야로 구분 · 2026년까지 29개 표준화 유망항목의 국제표준화 추진전략과 R&D 연계방향 제시	스마트공장 수준진단 표준, 디지털트윈 제조시스템 기술표준 등
자율주행차	· 자율주행 수준을 제고하기 위해 자율주행통합제어, 커넥티비티·AI플랫폼 등 6개 표준화 분야로 구분, · 2023년까지 23개 표준화 유망항목의 국제표준화 추진전략과 R&D 연계방향 제시	공유형 지리정보 데이터베이스, 제어권 전환 정보제공방법 및 측정방법 등

❍ **국가표준코디네이터 홈페이지(www.kscodi.or.kr)를 통해 표준전략 및 R&D 로드맵, 표준화 경향(트렌드) 등 제공 예정**

원문 출처	'내일을 변화시키는 힘, 표준으로 열어가는 스마트사회' (산업통상자원부, 2019.05.08.), 보도자료
	http://www.motie.go.kr/motie/ne/presse/press2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=161643&bbs_cd_n=81&currentPage=11&search_key_n=title_v&cate_n=&dept_v=&search_val_v=

연구성과 확산을 위한 청년 기술이전 전담인력 발대식 개최

▷ 청년 실업난 완화와 대학이 보유한 기술의 민간이전 활성화 지원을 위해 미취업 졸업생(졸업예정자 포함) 대상 청년 TLO 발대식을 개최

❍ 과학기술정보통신부, 대학 산학협력단이 미취업 졸업생과 졸업예정자를 일정기간 채용해 대학 보유 기술의 사업화 및 창업을 촉진하고 청년 일자리 창출을 지원하는 청년 TLO 사업의 '2019년 청년 TLO 발대식' 개최(4.30)

〈 청년 TLO 개요 〉

◇ (정의) TLO란 기술이전 전담인력(Technology Licensing Officer)을 뜻하며, 본인이 졸업한 대학의 산학협력단에 소속되어 일정기간 동안 기술이전, 실험실 창업 등을 중점적으로 수행하는 연구원

◇ (신분) 산학협력단과 근로계약을 체결하고, 기술이전 관련 업무를 수행하며, 일정 근무시간(9~18시)동안 근무하는 근로기준법상의 근로자(4대 보험 가입, 기간제 근로자)

◇ (지원) 학사졸업생 월 157만원, 석사 180만원 지급(4대 보험 본인부담금 포함)

- (목적) 청년 실업난 완화와 대학이 보유한 기술의 민간이전 실적 저조를 해결하기 위해 수행

특허출원 및 관리	→	기술사업화 전략 수립	→	기술이전 마케팅	→	협상 및 계약	→	기술료 징수 및 배분
기존 산단직원, 변리사, **청년TLO지원**		기존 산단직원, **청년TLO 지원**		**청년 TLO 수행**		변리사 등 전문가		변리사 등 전문가

〈대학 내 기술이전 업무프로세스〉

- (경과) 본 발대식은 올해 2년째를 맞는 '청년 TLO'사업의 일환으로 추진되었으며, 2018년 사업을 통해 기술이전 528건, 기술료 65.13억원, 취직자 1,083명 발생
- (주요내용) 본 발대식을 통해 2018년 청년TLO 우수사례(채용·활용) 공유 및 채용박람회 개최

❍ 대학 산학협력단에서 청년 TLO에게 기술이전 활동, 기술창업 지원, 산학협력활동 중 수행 가능 업무를 제공하고 청년 TLO는 주어진 업무 수행

- (기술이전 활동) 발명 아이디어 관리 및 발굴, 특허출원 및 관리, 기술이전 마케팅 등 수행
- (기술창업 지원) 창업자분석, 사업아이템 탐색, 사업계획서 작성 등 창업 관련 활동 지원
- (산학협력 활동) 대학에서 추진중인 산학협력과제 참여 등 실험실 연구자 지원·협력

원문 출처

1)'대학이 보유한 기술의 민간 이전을 촉진하는 기술이전 전담인력 4,000명을 지원하여 청년 일자리 연계" (과기정통부, 2019.05.01.), 보도자료
2)'2018년 청년TLO 육성사업 설명자료'(과학기술정보통신부, 2018.06)

1)https://msit.go.kr/web/msipContents/contentsView.do?cateId=mssw311&artId=1909478
2)file:///C:/Users/%EC%8A%B9%ED%98%84/Desktop/2018%EB%85%84%20EC%B2%AD%EB%85%84TLO%20%EC%9C%A1%EC%84%B1%EC%82%AC%EC%97%85%20%EC%84%A4%EB%AA%85%EC%9E%90%EB%A3%8C.pdf

특허청, 의료기기 유형별 특허출원 동향 발표

▷ 지난 10년간('09~'18년) 의료기기 분야 특허출원 연평균증가율 6.84%
▷ 최근 의료정보기기 및 생체계측기기 분야 특허출원 가파른 성장세

❍ **지난 10년간('09~'18년) 의료기기* 분야 특허출원은 총 76,949건으로 평균 증가율 6.84%, 전체 특허출원 평균증가율(1.3%) 대비 5배 이상 상회**

* 의료기기는 크게 14개 기술 분야로 구분(①영상진단기기, ②생체계측기기, ③체외진단기기, ④진료장치, ⑤마취호흡기기, ⑥수술치료기기, ⑦치료용보조장치, ⑧정형용품, ⑨내장기능 대용기, ⑩의료용 경, ⑪의료용품, ⑫치과기기, ⑬재활보조기기, ⑭의료정보기기)

❍ **특허출원 수는 의료용품, 수술치료기기, 생체계측기기 분야 순이며, 최근 의료정보기기(20.9%)와 생체계측기기(16.6%) 분야의 특허출원이 크게 증가**

- (의료정보기기) 빅데이터로서 의료정보 활용성 증가, 스마트폰/클라우드 결합 헬스케어 기술개발, 인공지능(AI) 기반의 의료서비스 출현 등에 따른 것으로 분석(('15) 502건 → ('18) 1,037건)
- (생체계측기기) 의료의 패러다임 변화(치료 중심→예방 중심), 정보통신기술(ICT) 융합으로 자동화/소형화 제품에 대한 수요 증대에 따른 것으로 분석(('15) 1,211건 → ('18) 1,630건)
- 영상진단기기, 정형용품 분야는 최근 감소하는 추세

❍ **출원인의 76.8%가 내국인이며, 이 중 개인(24.4%), 중소기업(23.9%), 대학/공공연(19.9%), 대기업(5.1%) 순**

- 치료보조기기/재활보조기기 등은 개인, 의료용품/수술치료기기 등은 외국인, 의료정보기기는 중소기업, 영상진단기기는 대기업, 생체계측기기/체외진단기기는 대학/공공연이 상대적으로 많은 특허출원

❍ **다(多) 출원인 현황은 삼성전자(2,164건), 삼성메디슨(817건), 연세대학교(798건) 순이며, 출원 top 10* 중 6개 기관이 대학/공공연**

* (대기업) 삼성전자, 삼성메디슨, (대학/공공연) 연세대학교, 서울대학교, 고려대학교, 한국전자통신연구원, 한국과학기술원, 한국과학기술연구원, (외국기업) 美 킴벌리-클라크월드와이드, 日 유니참

- 중견기업 중에서는 오스템임플란트(주)(12위), 중소기업 중에서는 디오(주)(53위)가 가장 많은 출원

원문 출처	'특허청, 의료기기 유형별 특허출원 동향 발표' (특허청, 2019.05.08.), 보도자료
	https://www.kipo.go.kr/kpo/BoardApp/UnewPress1App?a=&board_id=press&cp=1&pg=1&npp=10&catmenu=m03_05_01&sdate=&edate=&searchKey=&searchVal=&bunryu=&st=&c=1003&seq=17544

중국, '스마트플러스'로의 산업 변화 청사진 발표

▷ 중국은 인터넷 기반의 산업발전전략(인터넷플러스)에서 제조업과 서비스업 융합을 통한 신제조혁명(스마트플러스)을 추진

❍ 중국은 새로운 개발을 위해 인터넷 플러스에서 스마트 플러스로 산업을 변화시킬 청사진을 발표('19.4.)

인터넷 플러스	→	스마트 플러스
· 중국 양회에서 리커창 총리가 제시('15) · (주요내용) 인터넷(클라우드, 빅데이터 등)과 전통산업(제조업, 농업 등)을 결합하여 산업구조 전환 추진		· 13기 전국 인민대표대회 정부업무보고에서 공식 발표('19) · (주요내용) 선진 제조업과 현대 서비스 산업 발전 통합을 촉진하여 기존 제조업 업그레이드

〈산업발전 정책 변화〉

❍ 청사진에는 '전통산업 업그레이드', '新비즈니스 모델 창출', '생활 스마트화 지원' 등에 대한 내용이 수록

구분	주요내용
전통산업 업그레이드	· 올해 3월 알리바바는 〈스마트 플러스 고품질 발전 지원〉을 발표 – 스마트 제조는 다양한 분야에서 실현되고 있으며, 이로 인해 제조 시스템이 더욱 복잡해지고 있는 추세 · 제약 및 식품산업에서 AI를 통한 완제품의 결함 식별이 가능 – AI를 활용한 맞춤형 의류 주문, 사물인터넷 기술 기반 채소 재배, 농업데이터 수집 및 자동화 등 수행
新비즈니스 모델 창출	· 무인창고와 무인배송 발전 – 샤오홍런(小紅人)으로 불리는 로봇청소기처럼 생긴 분류 로봇이 물품수령, 바코드 인식, 운송, 투하 등을 진행 – 여러 물류회사의 물류 배송로봇과 배송용 드론, 무인 택배차 등을 개발 · 의료 분야에서 커다쉰페이(科技訊飛)는 스마트 음성 호환기술을 통해 병원 임상업무 효율성 향상 – 스마트 영상인식 기술로 의사들의 영상검사를 지원, 컴퓨터 시각을 이용해 병력과 영상 판독 등 수행
생활 스마트화 지원	· '위챗 지불' 주차 서비스를 동시에 개시 – 위챗 바코드 스캔을 통해 차량 번호판 번호를 찍어 즉시 사용하고, 주차출구를 벗어난 후 요금 공제 · 원터치 전화 제어 가전제품, 지능형 청소 로봇 등 지능형 스마트 홈 제품을 통해 삶의 방식을 개선
AI 응용 확대	· 수학적 기초 원리 연구 및 수학 통계 모델링 방법 혁신 · 뇌과학 기초 연구 강화를 통해 AI기술 발전 견인 · AI 응용 가속화로 인간-기계 연계 기초연구 지원

원문 출처
1)'중국, 스마트 플러스로의 산업 변화 강조' (과기정통부, 2019.4.26.) 과학기술&ICT 정책·기술동향 no.141, pp 9-10
2)'중국 신성장 키워드 '인터넷 플러스' 전략'(뉴스1, 2015.06.12.) 보도자료
1)https://msit.go.kr/cms/www/m_con/week/__icsFiles/afieldfile/2019/04/29/(141%ED%98%B8)_%EA%B3%BC%ED%95%99%EA%B8%B0%EC%88%A0_ICT_%EC%A0%95%EC%B1%85%EA%B8%B0%EC%88%A0%EB%8F%99%ED%96%A5.pdf
2)http://news1.kr/articles/?2277992

부산시 지원사업 공고

공고기관명		공고명	접수기간
부산경제진흥원 (9개)	1	부산경제진흥원 녹산청사 사무실 임대공고	2019.05.01~2019.05.31
	2	의료·헬스케어 기업 대상 컨설팅 지원사업 수요조사	2019.05.03~2019.05.20
	3	2019 동남아 TV홈쇼핑 진출 세미나&품평회 신청기업 모집 공고	2019.04.29~2019.05.15
	4	2019 음식점 입식좌석개선 지원사업 모집공고	2019.04.29~2019.05.31
	5	2019 부산시 지정 공유기업,단체 및 촉진지원 사업	2019.04.18~2019.05.17
	6	2019 부산형 재창업 지원사업 공고	2019.04.15~2019.05.15
	7	첨단신발융합허브센터 입주기업 모집 상시 공고	2019.04.12~2019.05.31
	8	2019 창업기업 인턴지원사업 참여기업 모집 공고	2019.03.11~2019.12.23
	9	2019년도 부산광역시 중소기업 자금지원 안내	2018.12.31~2019.10.31
부산디자인센터 (2개)	1	2019년 소공인특화지원센터 세부사업 참여업체 모집안내	2019.04.11~예산 소진 시
	2	2019년도 부산섬유패션산업R&D지원사업 참여기업 모집 연장 공고	2019.05.03~2019.05.17
부산신용보증재단 (7개)	1	소상공인 온라인 마케팅 비용 지원	2019.03.04~예산 소진 시
	2	2019년 힘내라 부산 소상공인 특별자금 지원 협약보증	2019.01.02~예산 소진 시
	3	자산화사업 시설자금 특별보증 취급기준	2018.02.26~2019.12.31
	4	부산시 사회적 경제기업 특례보증	2019.01.30~예산 소진 시
	5	부산 자동차 부품기업 긴급자금지원 특례보증	2018.04.09~2019.12.31
	6	부산시 조선해양기자재기업 긴급자금지원 특례보증	2016.08.01~2019.12.31
	7	자영업 미소만개 프로젝트 업무위탁 협약보증	2019.03.25~2019.12.31
부산연구개발특구 (7개)	1	부산글로벌테크비즈센터 입주기관(기업) 모집	2018.11.06~상시
	2	2019년 부산특구 성과창출 및 확산촉진 사업 공고(성과창출 및 확산촉진)	2019.04.17~2019.05.17
	3	2019년 부산특구 성과창출 및 확산촉진 사업 공고(연구소기업 지원)	2019.04.17~예산 소진 시
	4	2019년 부산특구 성과창출 및 확산촉진 사업 공고(첨단기술기업 발굴·지정 지원)	2019.04.17~2019.05.17
	5	수요자 중심의 기술찾기 플랫폼 참가기업 모집	2019.04.02~2019.05.10
	6	2019년도 연구개발특구 연구소기업 네트워크 지원사업 선정 재공고	2019.05.02~2019.05.13
	7	2019 글로벌 마케팅 플랫폼 지원사업(미-중 연계) 참여기업 모집	2019.05.03~상시
부산창조경제혁신센터 (3개)	1	부산창조경제혁신센터 원스톱존 무료 창업상담	2019.01.02~2019.12.31
	2	부산창업기업 대표상품 제작 지원	상시
	3	시민 참여형 리빙랩 활성화를 위한 '시민 클럽; 참가자 모집 공고	2019.05.01~2019.05.12

부산시 지원사업 공고

공고기관명		공고명	접수기간
부산정보산업진흥원 (8개)	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	부산정보산업진흥원 초기창업패키지 사업 설명회 및 (예비)창업자 모집	2019.05.01~2019.05.15
	7	2019 게임콘텐츠 빌드업(고급화) 지원사업 공고문	2019.05.02~2019.05.13
	8	2019 부산 아마추어 e스포츠 선수단 "GC부산" 매니지먼트사 모집	2019.05.03~2019.05.20
부산테크노파크 (19개)	1	「부산항 터미널 YT 운송인력 채용연계형 직무연수생 모집」 공고	2019.03.11~2019.12.31
	2	2019년 스마트공장 보급·확산사업 공고	2019.02.13~2019.12.31
	3	부산지하철 미남역 지하상가내 부산안전산업존 예비창업자 및 초기창업자 모집공고	2019.01.22~2019.12.31
	4	2019년 부산오픈스퀘어-D 입주대상자 수시 모집공고	2019.01.21~2019.12.31
	5	2019 기술이전·사업화 맞춤형 지원사업 모집 공고	2019.04.11~2019.11.30
	6	2019 찾아가는 기술이전·사업화 '맞춤 컨설팅' 수요기업 모집	2019.04.11~2019.11.30
	7	2019 부산시 해운항만산업 우수기업 인증제도 시행 공고	2019.03.14~2019.07.19
	8	2019년 공공·빅데이터 활용 창업경진대회 공고	2019.04.11~2019.06.20
	9	2019년 친환경 고효율 공기조화부품기술 고도화 지원사업 추가 공고	2019.05.01~2019.05.27
	10	고령친화산업 R&D과제기획 연구회지원 모집공고	2019.04.24~2019.05.24
	11	2019년도 부산지역기업 혁신성장 바우처 지원사업 모집공고	2019.05.03~2019.05.24
	12	2019년도 산업기술단지 거점기능지원사업 회원기업 모집공고	2019.04.15~2019.05.21
	13	부산해양항만산업 청년 일자리 지원사업 참여기업 모집공고	2019.05.08~2019.05.21
	14	2019년 지역특화 수출컨소시엄사업(지능형 기계부품, 바이오메디컬) 모집 공고	2019.05.08~2019.05.22
	15	2019년 융·복합 기계요소부품 기술고도화 지원사업 공고	2019.05.02~2019.05.17
	16	2019년도 미래성장동력산업 육성사업 신규지원 공고	2019.04.29~2019.05.17
	17	2019년 치의학 디지털 상용화 기술지원 사업	2019.04.22~2019.05.17
	18	2019년도 부산 지역특화산업 수출새싹기업 지원사업 모집공고	2019.04.30~2019.05.15
	19	2019 에너지 유망기업 수출동행사업 모집 공고	2019.04.29~2019.05.13



안 내

부산과학기술기획평가원은 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
부산과학기술기획평가원의 공식견해가 아님을 밝힙니다.

발행처 부산과학기술기획평가원 혁신역량강화센터 정보분석팀 **문 의** 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 부산과학기술기획평가원 홈페이지(http://www.bistep.re.kr)를 통해서도 열람하실 수 있습니다.