

정부 부처별 산학협력 관련 정책동향

* 교육부 외 부처 가나다 순

< 2020. 1. 6. ~ 2020. 1. 12. >

부처	일자	제목	주요 내용
교육부	'20.1.10.	제3회 한·일·중 교육장관회의, 중국에서 개최	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「제3회 한·일·중 교육장관회의」 를 개최('20.1.10., 중국 북경) <ul style="list-style-type: none"> - 한·일·중 교육장관회의 개요 <ul style="list-style-type: none"> · 3국의 인적교류와 교육협력 강화를 위해 2016년 한국 교육부 주도로 만들어진 3국 교육분야 장관급 협의체 · 2016년 한국과 2018년 일본에 이어, 올해 중국에서 3번째 회의가 개최되어 한국-일본-중국 순서의 순환 개최 · 그 간 두 차례 장관회의를 통해 인적 교류 확대, 고등교육 협력 등 3국의 교육 정책을 논의하는 주요 협력의 장으로 자리매김 - 이번 회의에는 △3국간 청소년 교류와 상호이해 촉진, △캠퍼스 아시아 사업* 등 고등교육 협력 촉진, △교육협력 분야 확장 및 교육 발전을 통한 공동체 기여 등이 주요 의제임 * 3국 교육부 공동 사업으로, 한·일·중 대학생 교류 및 3국 대학 간 공동·복수학위 활성화 지원 프로그램(총 17개 컨소시엄(사업단), 총 40개 대학 참여 중)
고용노동부	'20.1.10.	대학 산학협력단 근로감독 결과 발표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국의 대학 산학협력단 36개소를 대상으로 '수시 근로감독'을 실시하고 결과를 발표('20.1.10.) <ul style="list-style-type: none"> - 대학 산학협력단 개요 <ul style="list-style-type: none"> · 「산업교육 진흥 및 산학연 협력 촉진에 관한 법률」 에 따라 대학의 산학연 업무를 전담하며, 대학과는 별개의 법인으로 운영 · 전국 대학 356개소(일반대학 211개, 전문대학 145개)에서 산학협력단 설립·운영 중 - 근로감독 실시결과, 감독 대상(36개 대학) 전체에서 연장수당 미지급 등 법 위반 사항 적발 - 이번 근로감독 결과에 대해 신속하게 시정지시를 하고, 다른 대학 산학협력단도 노동관계법을 지킬 수 있도록 감독 결과를 정리하여 전국의 대학과 각 산학협력단에 배포할 예정

부처	일자	제목	주요 내용
과학기술 정보통신부	'20.1.8.	과기정통부, ICT 분야 혁신을 선도할 정보통신 산업 핵심인재 양성에 '20년 786억 원 투자	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT 산업 핵심인재 양성을 위한 예산이 지난해보다 대폭 확대·지원 <ul style="list-style-type: none"> - ICT 석박사급 인재 양성을 위한 사업(총 8개)의 '20년 예산으로 '19년 대비 약 38%(216억 원) 증가한 786억 원을 투입하고, '23년까지 국가 혁신성장을 견인할 핵심인재 약 6천 5백 명을 양성할 계획 · AI·빅데이터·IoT 등 지능화·융합 분야, 대학교육 혁신, 글로벌 역량 강화 관련 예산이 크게 증가 - 중점 추진 5개 사업 <ul style="list-style-type: none"> ① 대학ICT연구센터(ITRC)('20년 333억 원) <ul style="list-style-type: none"> · ICT 연구개발역량 강화 : 혁신도약형 과제 수행, 연구몰입 환경 조성 등 ② ICT 명품인재 양성('20년 75억 원) <ul style="list-style-type: none"> · ICT 혁신리더형 창의인재양성 : 자기주도적·다학제적 교육·연구 지원 ③ Grand ICT 연구센터('20년 90억 원) <ul style="list-style-type: none"> · 지역인재 지능화 혁신역량 강화 : 지자체·지역산업 연계 학위 과정 등 개방형 교육체계 운영 ④ 글로벌 핵심인재 양성('20년 228억 원) <ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 혁신역량 강화 : 공동연구·인턴십 과정 확대, 협력 네트워크 강화 등 ⑤ ICT 혁신인재 4.0('20년 13.7억 원) <ul style="list-style-type: none"> · 산업수요 맞춤형 혁신인재 양성 : 기업 공동 연구·교육과정 도입을 통한 실전문제 해결역량 강화
	'20.1.8.	과기정통부, 글로벌 바이오 핵심 원천기술 확보에 금년도 4,200억 원 투자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「2020년도 바이오 분야 원천기술개발사업 시행계획」을 확정하고 본격 사업을 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 지난해 범부처 계획으로 수립된 바이오 산업혁신 전략에 따라 금년도 바이오 원천기술개발사업에 전년 대비 10.1%가 증액된 4,200억 원을 투자 - 금년도에는 신약, 의료기기, 뇌연구 등 바이오 핵심 분야의 글로벌 기술경쟁력 확보를 위한 지원을 강화하는 한편, 바이오 빅데이터, 인공지능 신약개발, 3D 생체조직칩* 등 미래 바이오 융복합기술 확보에도 적극 투자 <p>* 장기유사체인 오가노이드 등을 활용하여 인체장기의 기능과 특성을 모사한 칩</p>

부처	일자	제목	주요 내용
----	----	----	-------

과학
기술
정보
통신부

'20.1.9.

중소기업이
필요한
정보통신
기술을
신속
지원하는
큰 장이
열려

- 「정보통신기술(ICT) 연구개발(R&D) 혁신 바우처 지원」 사업 설명회를 개최('20.1.10., 대한상공회의소 의원회의실)
 - ICT R&D 혁신 바우처 지원사업 개요
 - ICT 분야의 신시장 창출 및 기업의 기술개발 역량 강화를 위해 전문연구기관(출연연, 대학 등)과 연계한 R&D 바우처 지원



- 지원대상 : 전문연구기관과 연계한 ICT 기술개발을 통해 융합 신시장 창출을 희망하는 중소(벤처기업 포함)·중견기업 (법인에 한함)
- 지원분야 : 혁신성장 8대 선도 기술 분야*와 AI, ICBM, 블록체인 등 핵심기술 분야의 응용/사업화 기술개발 중점 지원
 - * 혁신성장 8대 선도 기술분야 : ① 스마트시티 ② 스마트공장 ③ 스마트 팜 ④ 핀테크 ⑤ 에너지산업 ⑥ 드론 ⑦ 바이오헬스 ⑧ 미래자동차
- 예산 : 128.54억 원(사업비 118.4억 원)
- 지원내용

구분	융합촉진형(1년 이내)	중기지원형(2년 이내)
지원 내용	1년 이내 단기 사업화가 가능한 ICT기반 이종 기술산업간 융합 신제품·서비스 개발 및 사업화 지원	ICT 혁신기술(AI, 빅데이터, 클라우드 등)을 통한 ICT기반 이종기술·산업간 융합 신제품·서비스 개발 및 사업화 지원
사업비	과제당 5억 원 이내	과제당 (1차년도) 4억 원 이내 과제당 (2차년도) 4억 원 이내

국토
교통부

'20.1.9.

내 손 안에
펼쳐지는
스마트
시티의
모든 것

- 「스마트시티 종합포털(smartcity.go.kr)」을 구축하고, 포털 서비스를 개시('20.1.8. ~)
 - 스마트시티 온라인 허브 플랫폼 구축
 - 우리나라 스마트시티의 과거-현재-미래의 모습을 종합·정리
 - 정부기업·시민·전문가 간 스마트시티 거버넌스 데이터베이스 구축
 - 해외국가와의 협력 제고를 위한 채널 기능 강화
 - 스마트시티와 관련된 최신 소식과 동향을 가장 빠르게 제공

부처	일자	제목	주요 내용
중소벤처기업부	'20.1.6.	'중소벤처기업 중심, 스마트 대한민국 실현'을 위해 역대 최대 규모인 1조 4,885억 원 R&D 지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「2020년 중소기업 기술개발 지원사업(R&D) 통합 공고」를 발표 <ul style="list-style-type: none"> - '20년 R&D 지원은 4차 산업혁명 분야 신산업 창출과 소재·부품·장비 분야 기술자립을 위한 추진 동력을 강화하고자 '19년 대비 4,141억원(38.5%)이 증액된 역대 최대 규모로 편성 · 4차 산업혁명 분야 신산업 창출(2,000억 원) 및 소재·부품·장비 분야 기술자립(1,186억 원) 중점 지원 · 다양한 R&D 수요 충족*을 위해 18개, 2,807억 원 사업 신설 * 투자형 「Lab to Market Fund」, 후불형 R&D, 규제해결형 등 · R&D 관련 빅데이터 DB를 구축·분석하여 스마트 지원 시스템 구현