



# 보도자료

2020. 12. 17.(목) 배포

힘내라 대한민국

## 정 총리, 4차산업혁명·코로나 이후 대비 산학협력체계 재수립! '18년 수립한 「산업교육 및 산학협력력 기본계획(‘19~’23)」 수정·보완

### 정 총리, 제5차 국가산학협력력위 주재 및 제2기 민간위원장·위원 위촉 “신기술분야 인재양성, 혁신기업 탄생에 산학연 힘을 모아야”

- ▲AI 등 미래분야 초중고 진로교육 강화 ▲AR·VR 활용한 비대면 현장실습 도입  
▲공유대학\* 체계 구축 등 **미래 먹거리 분야 인재양성 박차**
- \* 국내 대학들이 공동으로 온라인 학위과정 등을 운영, 신기술 분야별 수준 높은 강의 제공
- ▲사장 위기에 있는 기술 및 아이디어 재발굴 ▲분야별 비대면 창업 육성 등  
**새로운 도전에 날개 달아줄 환경 조성**
- ▲대학의 인적·물적 자원 개방·공유 ▲지역주력산업 고려한 맞춤형 인재양성 등  
**산학협력력 통한 지역사회 혁신**

- 정세균 국무총리는 ‘20.12.17(목) 14시 정부서울청사에서 제2기 국가산학협력력위원회 공동위원장과 위촉직 위원에게 위촉장(대통령 위촉, 임기 2년)을 수여하고, 제5차 국가산학협력력위원회(공동위원장 : 국무총리, 김우승 한양대 총장)를 주재했습니다.
- 국가산학협력력위원회는 지난 ‘18.10.23 첫 회의에서 「산업교육 및 산학협력력 기본계획(‘19~’23)」을 심의·의결하는 등 산학협력력 관련 주요 정책을 논의하는 국무총리 산하 위원회입니다.
- 새로 위촉된 제2기 국가산학협력력위원회 위원 14명(신규 10명, 연임 4명)은 산업계, 학계, 연구계, 직업교육, 언론, 청년, 지자체 분야의 학식과 경험이 풍부한 분들로, 위원회의 전문성 향상에 크게 기여할 것으로 기대됩니다. ※ (붙임2) 위원 명단
- 특히, 이번 제2기 위촉직 위원은 제1기에 비해 청년·지자체 위원의

참여를 통해 현장의 목소리가 더욱 반영될 수 있도록 하였습니다.

※ 제1기 위원 13명 → 제2기 위원 16명(청년 분야2명, 지자체 분야1명) 신설

- 위촉식 직후 개최된 제5차 위원회에서는 「제1차 산업교육 및 산학협력력 기본계획(‘19~’23) 수정(안)」, 「대학의 산학협력 인력양성 효과성 제고방안(안)」을 심의·의결 하였습니다.
- 첫 번째 안건인 「제1차 산업교육 및 산학협력력 기본계획(‘19~’23) 수정(안)」에서는,
  - ①4차 산업혁명 도래에 따른 신기술분야 인재 및 기술개발 추진 ②코로나19 이후 비대면·디지털 사회에 대비 ③산학협력력을 통한 지역사회 혁신 등, 기본계획 수립(‘18.10) 이후 변화된 정책환경을 반영하여 4대 분야\*별로 수정·보완할 사항을 논의했습니다.
  - \* ①인재양성, ②기술이전·사업화, ③창업지원, ④산학협력력 인프라 구축
  - ①신기술분야 인재양성을 위한 공유대학체계 구축 및 부처별 지원 프로그램 연계 ②대학·연구기관 기술의 사업화 지원 강화, ③분야별 비대면 창업 및 전문대학의 실전 창업교육 지원 ④지역별 산학협력력과 지역균형 뉴딜 연계 등 총 44개의 보완·추가 과제(보완 23개, 추가 21개)를 선정하고, 이를 신속하게 추진하기로 했습니다.
  - 아울러 코로나19에 따라 변화하는 환경에 적극 대응하기 위해 AR·VR 현장실습 허용, 긴급한 기술개발 지원, 비대면 창업 육성 등의 과제를 추가하고, 그간 정책 사각지대를 보완하기 위해 미취업자·실직자 취업기회 제공, 사장위기에 있는 기술·아이디어 재발굴, 전문대학 창업교육 등도 강화하기로 했습니다.
  - 이와 함께, 국가산학협력력위원회와 관련분야 위원회 간 「민간위원 합동 간담회」를 개최하는 등 정책 간 연계 과제를 지속 발굴하고, 산학협력력 지원 사업 간 연계를 확대하는 등 범부처 협력을 내실화하기로 하였습니다.
- 두 번째 안건인 「대학의 산학협력력 인력양성 효과성 제고방안

(안)에서는,

- 양적으로 성장하고 있는 산학연계 교육과정의 질 제고 방안과 함께, 지역 간·부처 간 협력에 기반한 인재양성 체계 구축 방안을 논의하였습니다.
  - ①계약학과 평가·인증제 도입 및 대학 및 기업의 책무성 강화 등 **인력양성 질 제고**, ②신기술분야 공유대학 모델 도입 등 **미래사회 대비 인력양성 활성화**, ③중장기 발전전략과 기반산업을 고려한 **지역별 수요맞춤형 인재양성**, ④**국가 수준의 산학협력 인력양성 체계 구축**을 추진하기로 하였습니다.
  - 특히, **산학협력 마일리지** 적립을 기준으로 **참여 우수기업**을 인증하는 제도를 신설하고, 인증받은 기업에 **행·재정적 인센티브**를 제공하는 등 **산업체의 적극적인 참여**를 유도할 계획입니다.
  - 이와 함께, **산학협력 인력양성 추진체계를 대폭 보강**하여 **수요자 중심 정보제공**(통합정보망 구축), **관련 통계 및 사업현황 조사·분석**(산업교육센터 신설), **부처 간 연계·협력**(국가산학협력위원회 기능강화)을 모색하기로 하였습니다.
- 오늘 확정된 기본계획 수정(안)에 따라 관계부처 및 지자체 합동으로 **2021년 시행계획을 조속히 마련**하고,
- 대학의 산학협력 인력양성 효과성 제고를 위한 **세부과제도 차질 없이 추진**해 나갈 계획입니다.

- [붙임] 1. 안건 논의사항  
2. 위촉직 위원 명단

**붙임 1** 안건 주요 논의사항

**(안건1) 제1차 산업교육 및 산학연협력 기본계획('19~'23) 수정(안) (심의)**

- 오늘 위원회에서는 **제1차 산업교육 및 산학연협력 기본계획('19~'23) 수정(안)**을 심의·의결하였습니다.
- 이번 안건에서는 4대 전략별 **보완과제(23개)** 및 **추가과제(21개)**를 중심으로 **산학연협력 활성화 지원 방안**에 대해 논의하였습니다.
- 주요 논의사항은 아래와 같습니다.
- 첫째, **정책간 연계를 강화**하기로 하였습니다. ①**신기술분야 인재양성** ②**기술 개발 및 사업화** ③**지역 내 산학연협력 활성화**를 위한 관련 사업 및 정책을 **상호 연계**하여 추진하기로 했습니다.
    - ① **혁신공유대학 체계 구축 + 부처별 직업훈련, 대학원 교육 프로그램 연계**
    - ② **대학·연구기관 등 공공기술 기반 우수제품 발굴 → 혁신제품 육성**
    - ③ **대학의 인적·물적자원 개방·공동 활용 + 지역단위 산학연협력 사업 연계**
  - 둘째, **비대면·디지털로 대표되는 코로나19 이후 시대에 대비**하기 위한 과제를 반영하기로 하였습니다. ①**AR·VR을 활용한 비대면 현장실습 허용** ②**코로나19 확산에 따른 연구개발 행정부담 완화\*** ③**의료·교육·기반기술 등 분야별 비대면 창업 육성을 추진**하기로 했습니다. \* 「감염병 대응 국가연구개발사업 지원지침」('20)
  - 셋째, **4차 산업혁명 시대 도래에 따른 산업과 기술의 급격한 변화에 대비**하기 위한 방안을 모색하였습니다. ①**외부환경 변화\***에 대응하기 위한 **대학의 교육과정 개선 컨설팅 지원** ②**대학 및 연구기관 기술의 사업화**를 위한 **지원\*\* 강화** ③**산업별 데이터 통합관리 플랫폼을 활용한 문제해결형 교육 및 공동연구** 방안을 추진하기로 했습니다.

\* 지역 내 산업구조 개편, 신직업 육성, 신기술분야로 정원조정 등

\*\* 산업계 및 R&D 분야 정보 제공, R&D 우수성과 범부처 이어달리기 지원

- 넷째, 정책 사각지대를 보완하기로 했습니다. ①역량과 의지가 있는 미취업자·실직자에게 직무교육 및 취업기회 제공, ②사장 위기에 있는 기술 및 아이디어 재발굴을 위한 대학 내 플랫폼 구축 ③전문 대학 내 실전 창업교육 과정 구축 ④지역별 산학협력력 - 지역균형 뉴딜 추진방향 연계를 추진하기로 했습니다.

- 위원들은 우리나라 산학협력의 국가경쟁력 제고, 한국형뉴딜을 뒷받침할 혁신성장 동력 확보를 위해 이번 기본계획이 충실히 추진될 수 있도록 집중적으로 점검해 나가기로 했습니다.

**(안건2) 대학의 산학협력 인력양성 효과성 제고 방안(안) (심의)**

- 오늘 위원회에서는 대학의 산학협력 인력양성 효과성 제고방안(안)을 심의·의결하였습니다.

- 이번 안건에서는 ①산학연계 인력양성의 품질 제고 ②미래사회 대비 인력양성 활성화 ③지역산업 맞춤형 인력양성 지원 ④국가 산학협력 인력양성체계 구축을 위한 방안을 논의하였습니다.

- ① '표준실습학기제' 도입, 계약학과 평가·인증 도입 검토, 산학협력 마일리지를 통한 기업 인센티브 지원 등
- ② 신기술분야 공유대학 모델 도입 통해 대학 간 기술·교원·시설 등 공유, 대학 간 공동 현장실습 플랫폼 구축, 재교육·재훈련 수요 대응기반 마련
- ③ 지역혁신 플랫폼('20년 3개 → '24년 비수도권 전체)을 통한 지역산업 특화 인력양성, 지역기반 전문기술인재 양성체계 구축
- ④ 산학협력 인력양성 사업의 주기적 분석·평가, 산업교육센터 지정·운영, 산학협력 인력양성 통합정보망 구축 등

- 위원들은 산학협력 인력양성의 질적 내실화와 함께 새로운 산업 수요에 대비한 인력양성 기반을 확충할 수 있도록 방안의 차질 없는 추진을 당부했습니다.

**붙임 2 위촉직 위원 명단(총 16명)**

구분	성명	사진	주요 경력	임기
공동 위원장	김우승		· 한양대 총장	
산업계	이은정		· 한국맥네티 대표	2020.11.13. ~2022.11.12
	양윤선		· 메디포스트 대표	
	정태희		· (주)삼진정밀 대표	2019.10.11. ~2021.10.10
	김동훈		· (유)지리산한지 대표	
학계	이준호		· 서울대 자연과학대학장	
	이봉문		· 가톨릭관동대 기술지주회사 대표	
	이 승		· 대림대 자동화시스템과 교수	
	이정표		· 한양여대 유아교육과 교수	
연구계	김선우		· 과학기술정책연구원(STEPI)	2020.11.13. ~2022.11.12
	김은선		· 한국과학기술정보연구원(KISTI)	
중등 직업교육	신승인		· 경기기계고등학교 교장	
언론계	문소영		· 서울신문 논설실장	
청년 (신설)	이수지		· 멥스플로우 대표	
	김영진		· 테솔로 대표	
지자체 (신설)	정천석		· 울산동구청장	