| 산업통상자원부 | 보 도 자 료 | 다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라 |
|---|---|---|

| 보도 일시 | 2022. 10. 19.(수) 06:00<br>< 10.19.(수) 석간 > | 배포 일시 | 2022. 10. 18.(화) |
|---|---|---|---|
| 담당 부서 | 지역경제정책관<br>입지총괄과 | 책임자 | 과 장 이영호 (044-203-4430) |
| | | 담당자 | 사무관 홍경태 (044-203-4438) |

# 충북혁신도시에 에너지융복합특화 산학융합지구 개소

## - 기업성장과 청년인재 양성을 통해 지역경제 활력 제고 -

□ 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 '산업부')는 10월19일(수) 충북혁신도시(음성)에서 **산학융합지구 준공식**을 갖고, 에너지융복합 분야 인재양성과 지역 중소기업 경쟁력 향상을 위한 **산업단지 캠퍼스**와 **기업연구관**을 **개소**했다.

○ 산학융합지구 조성사업은 산업단지에 입주기업과 관련이 높은 분야의 대학캠퍼스(학과 또는 대학원)를 이전하고 기업연구소를 집적하여, 학생은 기업현장에서 학점을 이수하면서 연구경험을 쌓고 더 나아가 취업으로 연계하고, 기업은 부족한 청년 연구인력을 확보하여 산학 공동연구개발 및 기술애로 해결 등을 통해 기술력을 향상할 수 있도록 지원하는 사업이다.

**< 충북음성 산학융합지구 준공식 개요 >**

◇ **일시 / 장소 :** '22.10.19(수) 11:00 / 충북음성 산학융합지구(충북에너지산학융합원)
◇ **주최:** 산업통상자원부, 충청북도, 음성군
◇ **주관:** 청주대학교, 극동대학교, 한국산업기술진흥원, 충북에너지산학융합원
◇ **참석자 :** 황수성 산업부 산업혁신성장실장, 김명규 충북도 경제부지사, 청주대·극동대 총장, 음성군수, 기업, 유관기관 관계자 등 100여명

□ 이번에 준공된 충북음성 산학융합지구에서는 충북에너지산업융복합 단지* 입주기업의 혁신과 에너지분야 우수 청년 인재 양성을 지원할 계획이다.

* (충북혁신도시 중심 반경 20km 이내 위치) ① 충북혁신도시 ② 오창과학산업단지 ③ 음성원남일반산업단지 ④ 진천산수일반산업단지 ⑤ 증평일반산업단지 ⑥ 음성성본산업단지

○ 이를 위해 **캠퍼스관**에는 **청주대학교와 극동대학교**에서 **에너지융복합 관련 3개학과 및 1개 대학원*** **315명의 학생**이 **이전**하여 '22년 2학기부터 지역기업과의 **산학공동 교육 프로그램 등**을 **진행**한다.

* 청주대(에너지광기술융합학부 에너지융합공학전공, 융합신기술대학원)
극동대(에너지IT공학과, 친환경에너지공학과)

○ 또한, **기업연구관**에는 **에너지융복합 분야 관련 30여개 지역기업 연구소**가 **입주**하여 연구개발(R&D)을 기반으로 한 산학협력 활동을 수행할 계획이다.

□ 산업부는 '11년부터 현재까지 **17개 산학융합지구를 선정***하여 지원해왔으며, **조성 완료된 13개 지구**에 **27개 대학 63개 학과 9,228명의 학생과 520개 기업 연구소가 산업단지내(內) 캠퍼스와 기업연구관으로 각각 이전을 완료**했다.

* ('11) 반월.시화, 구미, 군산, ('12) 오송, 대불, 울산, ('13) 당진, ('14) 창원, ('15) 부산, 여수, ('16) 인천, 제주, 나주 ('19) 광주, 원주, 경산, 음성

○ 산학융합지구 산학협력 프로그램인 산학융합R&D, 프로젝트 랩(LAB)* 등 산학협력 프로그램을 통해 최근 5년간( '17~ '21) **참여기업에 취업한 인원**은 **1,825명**에 이르고, **산학공동 연구개발 1,753건 수행, 기업 기술애로 3,684건 해결 등 다양한 산학협력 성과**를 **창출**했다.

* 기업연구원.교수.학생이 참여하는 프로젝트 기반 정규 교과과정 및 기업주도 실무 실습형 Lab 운영 등

**< 주요 기업지원 성과 사례 >**

| | |
|---|---|
| . (경산지구 S사: 기술실증, 취업연계) 태양광 기반 전력공급 시스템 분야 기업인 S사는 대구가톨릭대와 공동으로 산학융합R&D를 추진하여 건식안전분해를 통한 이차전지 핵심 소재 추출 실증을 완료하고, 관련기술(특허출원 6건) 확보, 이전학과 학생 2명은 S사 취업 |  |
| (시화지구 J사: 기술개발, 매출증대) '15년 설립된 스타트업인 J사는 '21년 산학융합R&D 프로그램에 참여하여 보급형 플라즈마 발전시스템을 이용한 PCB 표면 실장용 세정장치 개발, 이를 통한 직접 매출액은 '21년 6억원이며, '22년은 26억원이 발생할 것으로 기대 |  |

□ 황수성 산업부 산업혁신성장실장은 준공식에서 "대학, 기업, 지자체, 정부가 협업하여 충북음성 산학융합지구가 산업현장에 필요한 인재를 양성하고, 중소기업의 기술혁신 역량을 강화하는 **산학연 협력 생태계의 구심점으로써, 새로운 혁신을 창출하는 모범 사례가 되기를 기대**한다" 고 말했다.

【 참고1 】 충북음성 산학융합지구 준공식 개요
【 참고2 】 산학융합지구 조성 사업 주요현황
【 참고3 】 충북음성 산학융합지구 조성 추진현황

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

**참고1** **충북음성 산학융합지구 준공식 개요**

## □ 행사 개요

○ **목적 : 충북음성 산학융합지구 조성이 완료***됨에 따라 동 지구 준공 및 청주대·극동대 산학융합캠퍼스 개교를 기념

* '19.11월 산학융합지구 선정, 캠퍼스·기업연구관·기숙사 건립, 청주대·극동대 320여명 이전

○ **일시: ' 22. 10. 19(수) 11:00 ~ 12:00**

○ **장소: 충북음성 산학융합지구**(충북에너지산학융합원)

○ **참석 :** 100여명

- 황수성 산업부 산업혁신성장실장, 김명규 충북도 경제부지지사, 조병옥 음성군수, 차천수 청주대총장, 류기일 극동대총장, KIAT, 유관기관, 청주대·극동대 학생 및 교직원, 기업인 등

○ **주최 :** 산업통상자원부, 충청북도, 음성군

○ **주관 :** 청주대·극동대, 한국산업기술진흥원, 충북에너지산학융합원

## □ 세부 일정(안)

| 시 간 | | 소요 | 주요 내용 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|
| 식전행사 | 10:40~11:00 | 20′ | · 주요인사 티타임 | |
| 본행사 | 11:00~11:02 | 2′ | · 개회선언 및 국민의례 | 사회자 |
| | 11:02~11:05 | 3′ | · 내·외빈 소개 | 사회자 |
| | 11:05~11:10 | 5′ | · 경과보고 | 산학융합원 원장 |
| | 11:10~11:25 | 15′ | · 기념사(충북도 경제부지사)<br>· 축사(산업부 산업혁신성장실장, 청주대·극동대 총장, 음성군수) | |
| | 11:25~11:30 | 5′ | · 학생대표 선서 | |
| | 11:30 ~ 11:40 | 10′ | · 테이프컷팅 및 기념촬영 | |
| | 11:40~11:45 | 5′ | · 폐회 및 이동 | |
| | 11:45~12:00 | 15′ | · 시설투어<br>(산학캠퍼스관, 기업연구관 등) | |
| 식후행사 | 12:00~13:00 | 60′ | · 오찬 | 참가자 |

**참고2** **충북음성 산학융합지구 조성 추진현황**

□ 충북 음성 산학융합지구 **컨소시엄 구성**('19년)

| 주관기관 | 참여대학 | 지자체 | 조성위치 |
|---|---|---|---|
| (사)충북에너지산학융합원 | 청주대, 극동대 | 충북도, 음성군 | 충북진천음성 산업단지內 |

## □ 연계 산업단지

○ **중심지구: 충북혁신도시 도시첨단산업단지**

○ **연계지구**: 충북에너지산업융복합 단지로 지정된 **중심지구 인접 5개 산업단지**

① 오창과학산업단지 ② 음성원남일반산업단지 ③ 진천산수일반산업단지

④ 증평일반산업단지 ⑤ 음성성본산업단지

## □ 조성 규모

○ 조성위치 : 충북 음성군 맹동면 태정로 111

○ 대지면적 : 28,370㎡

○ 연면적 : 9,486㎡(캠퍼스 4,432㎡, 기업연구관 3,486㎡, 기숙사 1,568㎡)

○ 총사업비('19~'25) : 355억원(국비 119, 도 82 군 70, 대학 79(현물), 기업 5(현물))




## □ 대학(산업단지 캠퍼스) 및 기업연구소 이전

○ 2개 대학 ’ 22년 2학기 이전(3개 학부(과),1개 대학원 315명 규모)

* **청주대**(에너지광기술융합학부 에너지융합공학전공, 융합신기술대학원)
**극동대**(에너지IT공학과, 친환경에너지공학과)

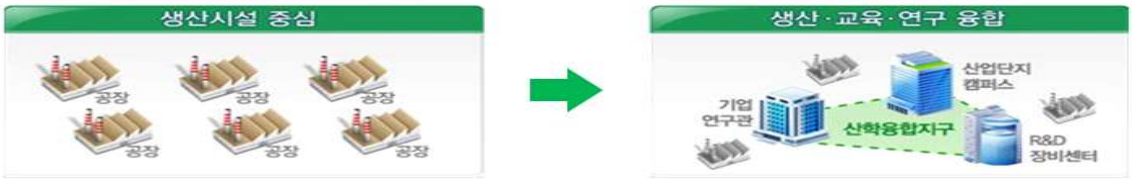
○ 27개 기업연구소 입주 및 산학공동 R&D 등 수행 예정

## 참고3 산학융합지구 조성 사업 주요현황

### □ 사업 개요

○ **(거점 조성) 산업단지에 대학과 기업연구소를 유치**하여 산-학간 물리적·기능적 연계를 위한 거점공간( “산학융합지구” )을 조성

○ **(산학융합촉진)** 조성된 산학융합지구를 중심으로 **산학융합형 교육 프로그램 운영 및 산학공동 R&D 지원**




### □ 지원 내용

○ 각 산학융합지구별로 **6년간 총 120억원 국비 지원**

- **(거점 조성)** 캠퍼스관, 기업연구관 등 건립 (3년, 60억원)
- **(산학융합촉진)** 산학융합 프로그램 운영비 지원 (3년, 60억원)

### □ 추진 현황

○ **(추진현황)** ’11년부터 **총 17개 산학융합지구**를 선정·지원

- 13개 지구는 거점 조성을 완료하여 **27개 대학 63개 학과에서 학생 9,228명**이 **이전**하였으며, **기업연구소**는 **456개사 입주**

| 구분 | 산학융합지구 | 산단 | 이전 대학 |
|---|---|---|---|
| 조성 완료 | 경기 | 반월시화 | 산업기술대 |
| | 전북 | 군산 | 군산대, 전북대, 호원대, 군장대 |
| | 경북 | 구미 | 금오공대, 경운대, 영진전문대, 구미대 |
| | 전남대불 | 대불 | 목포대 |
| | 충북 | 오송 | 충북대, 청주대, 충북도립대 |
| | 충남당진 | 석문 | 호서대 |
| | 울산 | 울산테크노 | 울산대, 울산과기원, 울산과학대 |
| | 경남 | 창원 | 경상대, 경남대, 마산대 |
| | 부산 | 미음 | 한국해양대 |
| | 전남여수 | 여수 | 전남대 |
| | 인천 | 송도지식정보 | 인하대 |
| | 제주 | 제주첨단 | 제주대, 제주관광대 |
| | 전남나주 | 나주혁신 | 목포대, 전남도립대 |
| 조성 中 | 충북음성 | 진천.음성 | 청주대, 극동대 |
| | 강원 원주 | 문막 | 강릉원주대 |
| | 경북 경산 | 경산지식산업 | 대구카톨릭대 |
| | 광주 | 빛그린 | 전남대 |

## □ 그간의 성과('17 ~ '21) 및 우수사례

○ **(산학융합형 인력양성)** 학부생 및 대학원생 대상으로 기업과의 산학공동연구, 프로젝트 Lab 등을 통해 연구인력 11,157명 양성

. (경산지구 S사) 태양광 기반 전력공급 시스템 분야 기업인 S사는 대구가톨릭대와 공동으로 산학융합R&D를 추진하여 건식 안전분해를 통한 이차전지 핵심 소재 추출 실증을 완료하고, 관련기술(특허출원 6건) 확보, 이전학과 학생 2명은 S사 취업




○ **(중소기업 기술혁신)** 산학공동 R&D 448건, 기업기술애로 3,684건 해결

. (인천지구 V사) '20.9월에 입주한 V사는 프로젝트LAB에 참여하여 드론용 배터리 개발 및 PAV 축소모델 제작 등의 우수한 성과를 토대로 한국항공우주연구원의 전기추진항공용 배터리와 LIG넥스원 물류 운송 드론용 배터리 납품계약 체결, 한화에어로스페이스와의 UAM용 배터리 납품을 위한 NDA 체결 등 매출 확대 기반 마련



. (시화지구 J사) '15년 설립된 스타트업인 J사는 '21년 산학융합 R&D 프로그램에 참여하여 보급형 플라즈마 발전시스템을 이용한 PCB 표면 실장용 세정장치 개발, 이를 통한 직접 매출액은 '21년 6억원이며, '22년은 26억원이 발생할 것으로 기대



○ **(일학습병행 지원)** 재직자 대상 217개 계약학과 학위과정에 2,352명 참여, 비학위 1,640개 과정을 통해 23,243명 교육

. (전북새만금지구) 산학융합원-전북인적자원위원회-타타대우상용차 간 근로자 역량강화를 위한 업무협약을 체결하고, 타타대우상용차 및 협력업체 직원 28명을 대상으로 전기자동차 시스템 기반 제조기술 과정 커리큘럼을 구성·운영하여 고숙련 기술인력 양성

○ **(취업연계)** 최근 5년간('17년~'21년) 산학융합 프로그램을 통해 1,825명이 참여기업으로 취업