| 산업통상자원부<br>http://www.motie.go.kr | **보 도 자 료** | 힘내라 대한민국 |
|---|---|---|

**2020년 9월 12일(토) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.11(금) 오전 11시부터 보도 가능)

| 배포일시 | 2020. 9. 10.(목) | 담당부서 | 소재부품장비시장지원과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 최우혁 과장(044-203-4920) | 담 당 자 | 권한임 사무관(044-203-4928)<br>김규남 주무관(044-203-4926) |

# 5개 권역별 소부장 특화분야에 "대학 소부장 혁신연구소" 가동

**- 5개 거점 대학을 선정하여, 3년 간 228억원 투입**

**- 반도체 · 기계 등 5개 특화분야 기술개발, 기술자문, 실증평가 등 소부장 기업 집중 지원**

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 9.11(금), 「**소부장 혁신 연구소(랩) 출범식**」을 **온라인으로 개최**하고, **지역별로 특화된 소부장 기술혁신 사업**을 본격 추진한다고 밝혔다.

**< 소부장 혁신 연구소 출범식 개요 >**

○ 일시 / 장소 : '20.9.11(금) **온라인 간담회**(14시, 화상회의) / **현판식**(14:50, 전북대)

○ 참석 : **산업부 소재부품장비협력관**, 산기평 소재부품정책단장, 혁신연구소 센터장 및 관계자 등 20여명

□ 이 사업은 **지역에 소재한 소재·부품·장비 전문기업의 기술역량을 높이는 한편, 지역내 소부장 고급인재를 양성**하기 위해 금년에 처음으로 추진

○ 5개 권역별 소부장 특화분야에 연계하여 5개 거점대학을 "**소부장 혁신 연구소**"로 선정하고, **기술이전 방식의 연구개발**과 **기술자문, 대학 보유장비 지원 등 지역에 특성화된 서비스를 대학과 연계하여 지원**하는 사업이다.

※ 5개 권역 : ①수도권, ②충청·강원권, ③호남·제주권, ④경북권, ⑤경남권

○ 산업부는 혁신 연구소로 선정된 5개 대학에 **'20년 42억원을 포함**하여 **3년간 총 228억원을 집중 투입할 예정이다.**

□ 산업부는 그간 **지역 내 수요조사, 전문가 의견 수렴** 및 **온라인 공청회** 등을 거쳐 **권역별 지원 분야를 선정**하였고, **연세대, 순천향대, 전북대, 경북대, 울산과기원** 등 최종 **5개 거점대학(혁신연구소)을 선정**하였다.

○ **수도권에서는 연세대를 중심**으로 차세대 반도체 박막공법인 **원자층증착(ALD) 관련 소재·부품**을, **충청·강원권은 순천향대를 중심**으로 **퀀텀닷 유기발광다이오드(QD-OLED용 발광체 잉크 소재와 잉크젯 인쇄 장비** 개발을 수행한다.

○ 또한, **호남·제주권(전북대)**에서는 **의료·광산업 분야에 활용할 나노탄소복합소재**, **경북권(경북대)**에서는 **전기차용 복합성능 모터 및 배터리관리시스템**, **경남권(울산과학기술원)**에서는 **친환경차용 초경량 고내식성 마그네슘** 개발에 나선다.

**< 권역별 혁신랩 선정 결과 >**

| 권역 | 거점 대학 | 중점 분야 |
|---|---|---|
| 수도권 | 연세대 | (반도체) 원자층 증착(ALD) 소재·부품 개발 |
| 충청·강원권 | 순천향대 | (디스플레이) 플렉시블 QD-OLED 소재·부품 개발 |
| 호남·제주권 | 전북대 | (전기·전자) 나노탄소복합소재 상용화 |
| 경북권 | 경북대 | (자동차) 전기자동차용 전기구동계 핵심부품 개발 |
| 경남권 | 울산과기원 | (기계) 초경량·고내식성 마그네슘 합금소재 상용화 |

□ 이번에 혁신 연구소로 선정된 대학은 참여기업과 공동으로 **기술개발 및 이전을 추진**하는 한편, **권역 내 소부장 기업**에 대해서는 **기술자문, 장비·인력 지원 등을 포괄적으로 지원**하는 역할을 수행하게 된다.

○ 이를 위해 혁신 연구소는 **권역 내 기업**을 대상으로 한 **교육 프로그램 개발**, **수요조사** 등을 통한 **1:1 기술자문** 등을 추진하며, **소통 기반 구축**을 통한 **지속적인 지원체계**를 구축할 예정이다.

○ 특히, 지역의 **32개 공공연구기관으로 구성된 “소부장 융합혁신지원단”과도 연계**하여 지역 내 **대학과 연구소가 힘을 합쳐 소부장 기업을 지원**하도록 할 방침이다.

□ 산업통상자원부 박동일 소재부품장비협력관은 “혁신연구소 사업이 **지역내 대학과 기업들의 소부장 혁신역량을 높이는데 기여**할 것으로 기대하며, 성과창출을 위해 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

【붙 임】 1. 행사 개요
2. 소부장 혁신연구소 개발사업 개요 및 선정 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품장비시장지원과 권한임 사무관(☎044-203-4928)이나, 김규남 주무관(☎044-203-4926)에게 연락주시기 바랍니다.

**붙임1** **혁신랩 출범식 행사 개요**

## □ 행사 개요

○ (일시) 20. 9. 11(금), 14:00 ~ 15:00

○ (장소) 산업통상자원부 - 해당대학 영상 연결

* 5개 권역 혁신랩을 대표하여 전북대에서 혁신랩 현판식 개최

○ (참석) 산업통상자원부 소부장협력관, 5개 혁신랩 센터장* 및 참여 기업 관계자 등 20명 내외

* 연세대 김형준 교수, 순천향대 문대규 교수, 전북대 강길선 교수, 경북대 박일석 교수, 울산과학기술원 박성수 교수

## □ 주요 내용

① 온라인 혁신랩 출범식 (50분)

- 혁신 Lab 사업 계획 발표 (권역별 5분, 총 25분)
- 소부장 산업 발전을 위한 논의 (20분)

② 전북대 혁신랩 현판식 (10분)

## □ 행사 일정(안)

| 시 간 | | 내 용 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 출범식 | 14:00~14:05 | 인사말씀 | 산업부 국장 |
| | 14:05~14:30 | 권역별 사업 소개 | 5개 권역 혁신랩 센터장 |
| | 14:30~14:50 | 간담회 | 혁신랩 센터장, 기업관계자 등 |
| 현판식 | 14:50~15:00 | 현판식 | 전북대, 산업부 |

## 붙임2 혁신랩 개발사업 개요 및 선정 현황

### 1. 소부장 혁신랩 개발사업 개요

□ **(목적) 지역별로 특화된 소부장 산업발전**을 위한 **대학 역량의 거점화**

□ **(내용)** 특화된 품목에 대하여, 거점대학(혁신랩*)이 산학연 협력을 통해 **대학 보유 기술의 사업화** 및 **기업 대상 기술자문 등 수행**

○ (품목지정) 품목수요조사(전문가) 결과, 공청회 및 지역별 주력산업(산업부 스마트특성화사업, 중기부 지역특화사업)을 고려하여 선정

* 혁신랩 : 거점대학 내에 설치되어 사업을 총괄·주관하는 조직·기구

○ (주요 역할) 권역내 소부장 기업의 연구개발 및 사업화 지원

- (연구개발) 거점 대학의 보유기술을 참여기업에 이전하는 등의 형식으로 공동 연구개발하고 기술 관련 제품의 상용화
- (기업지원) 연구개발에 참여하는 기업 외에 권역내 소부장 기업을 대상으로 기술자문, 장비 활용 지원 등 수행

□ **사업 기간 및 지원 규모**

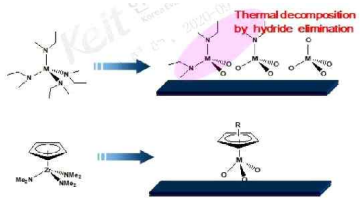
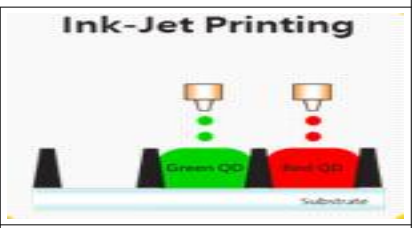
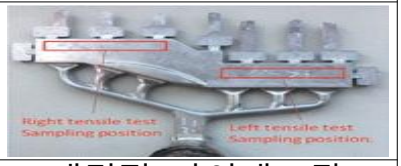
○ 20년~22년까지 **3년간 총 228억원(20년 42억원) 국비 지원**

□ **추진경과 및 향후계획**

○ (추진 경과) 품목수요조사(20.3월) → 공청회(4월) → 품목선정(5월) → 사업공고(5월~6월) → 사업계획서평가(6월~8월) → 과제/사업자 확정(8월)

○ (향후 계획) 혁신랩 개소식(9.11) 및 사업수행(9월~)

## 2. 선정 현황

| 혁신랩 (권역) | 분야 | 과제 | | 연락처 |
|---|---|---|---|---|
| **연세대** (수도권) | 반도체 | · 실리콘웨이퍼에 원자층(ALD) 단위 박막을 형성할 수 있는 소재·부품 | | 02-2123-8384 |
| | |  |  | |
| | | 10nm 전구체 소재 | 전구체 전달기구 | |
| **순천향대** (충청·강원권) | 디스플레이 | · 친환경적(카드뮴·납 불포함)인 양자점(Quantum-Dot) 잉크 소재·부품 | | 041-530-1590 |
| | |  |  | |
| | | QD소재(형광체) 개발 | QD잉크젯 모듈 | |
| **전북대** (호남·제주권) | 전기·전자, 화학 | · 열전도성과 방사선 흡수성이 우수하여 광범위한 산업분야에 적용할 수 있는 탄소복합소재 | | 063-270-2355 |
| | |  |  | |
| | | 탄소복합재 적용 스마트 창문 | 수술용 카본테이블 | |
| **경북대** (경북권) | 자동차 | · 에너지 효율을 높일 수 있는 전기차 배터리관리 모듈 및 시스템 | | 053-950-6573 |
| | |  |  | |
| | | 전기차용 배터리관리시스템 | 전기차용 복합 모터 개발 | |
| **울산과기원** (경남권) | 기계·금속 | ·내부식성이 우수하고 가벼운 마그네슘 신합금 소재 | | 052-217-2393 |
| | |  |  | |
| | | 경량소재를 활용한 루프박스 | 대면적 다이캐스팅 적용 대쉬보드 패널 | |