산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 11월 13일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 12(금) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 11. 12(금)	담당부서	산업일자리혁신과
담당과장	김재준 과장(044-203-4220)	담 당 자	권태성 사무관(044-203-4227)

산업부, 현장중심 인재양성 본격 박차

- "제1회 산업혁인인재 위크", 통합 시상식을 끝으로 성황리에 폐막 -

* 박진규 차관, 금오공과대학 ITMR팀 등 현장형 교육 경진대회 우수작 41점 시상

- 산업부, "산업 핵심 확보 전략" 발표, 장기적 인력양성 정책 방향 제시 -

- 산업계·공과대학·한국산업기술진흥원, 산학협력 강화를 위한 업무협약(MOU) 체결 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)가 개최한 **「제1회 산업혁신인재 위크」가 11.12(금) 14시 서울 플라자 호텔**에서 열린 **통합 시상식**을 끝으로 **4일 간**(11.9~12일)의 **대장정**을 **마무리**하며 **성황리에 막**을 내렸다.

○ 이번 **통합 시상식**에 참석한 **산업부 박진규 차관**은 **현장형 교육 성과 경진대회**에 **참여한 청년 공학도**와 **교육과정 운영에 힘써온 산·학 관계자**의 **노고**를 **격려**하고, **우수작품**과 **유공자**에 **포상**을 **수여하였다.**

○ 또한 이 날 **통합 시상식**에서는 **산업부**가 **기업중심의 현장형 교육 확대 의지**를 담은 **"산업 브레인 확보전략"**을 **발표**하고,

○ **산업계·학계·유관기관**이 **"산학협력 강화를 위한 MOU"**를 체결하여 **현장형 교육 확대**를 위한 관계기관의 **강한 의지**와 **비전**을 **엿볼 수 있었다.**

< "제1회 산업혁신인재 위크" 통합 시상식 개요 >

- 주최 : 산업통상자원부(장관 문승욱) ▪ 주관 : 한국산업기술진흥원(원장 석영철)
- 일시/장소 : '21.11.12.(금) 14:00~15:10 / 서울 중구 더 플라자 호텔 그랜드볼룸(B2)
- 참석자 : 산업부 박진규 제1차관, 청년 공학도, 기업, 대학, 협단체 관계자 등 90여명
- 주요내용 : 창의적 종합설계 경진대회(학부) 및 산학프로젝트 챌린지(대학원) 우수작품 시상, "산업 브레인 확보전략" 발표, 산학협력 MOU 체결, 현장형 교육 유공자 포상 등

〈 산업부 박진규 차관, 경진대회 우수작품 및 유공자 시상 〉

□ **이번 행사**에는 **학부 138개팀, 대학원 301개팀**이 **참여**하여 **선의의 경쟁**을 펼쳤으며 **행사 기간**에는 **본선에 진출한 87개 팀의 작품**을 **청년 공학도**가 심사위원들과 **함께 평가**하여 **총 41팀이 수상의 영예**를 안았다.

□ **학부생**들은 **공학교육 혁신센터**의 **"캡스톤 디자인 교육*" 성과물**을 **"창의적 종합설계 경진대회"**를 통해 **공유·경연**하였으며,

* 공학계열 학생들이 산업현장에서 부딪칠 수 있는 문제들을 해결할 수 있는 능력을 길러주기 위해 졸업논문 대신 작품을 기획, 설계, 제작하는 전 과정을 경험하게 하는 교육과정

○ **금오공과대학 ITMR팀**이 주변 환경을 인식하고 상황에 맞춰 바퀴모드와 보행모드로 변형하며 **장애물을 극복**하는 **가변형 주행로봇**을 **제작**하여 **높은 평가**를 받으며 **국무총리상**을 **수상**하였다.

○ 이 밖에도 **생분해 소재**를 사용한 **친환경 라벨 포장재 작품**을 제출한 **인하대학교 랩랩팀**, **시각 장애인을 위한 빈 좌석 안내 시스템**을 개발한 **성균관대학교 아이컨택트팀** 등 **9팀**이 **산업통상자원부 장관상**을,

○ **헬멧 부착형 무선 방향 지시등**을 만든 **강릉원주대학교 낫자루팀**, **보도 턱 주행이 가능한 휠체어**를 제작한 **고려대학교 배리어프리팀** 등 **11팀**은 **한국산업기술진흥원장상**을 받았다.

□ **대학원생**들은 **산업부**의 **"산업혁신인재성장지원 사업*"**을 통해 **지원**하는 **현장 기업 수요 기반 "산학 프로젝트**" 연구 성과**를 **발표**하였으며

* 산업혁신인재성장지원사업 ('21년 1,143억원, 신산업 중심 41개 과정 73개 대학 지원)

** 산업현장에서 나타나는 기술적 문제에 대하여 기업, 대학, 학생이 함께 해결해 나가는 현장중심형 교육과정

○ 딥러닝을 기반으로 폭발 또는 화재위험이 있는 **선박의 위험영역을 자동으로 검토하는 소프트웨어**를 개발한 **목포대학교의 DZfinder팀** 등 **10개팀**이 좋은 평가를 받으며 **산업통상자원부 장관상**을 **수상**했다.

○ 특히, **목포대학교 DZfinder 팀원**이 **프로젝트**를 **함께 진행한 현대삼호중공업**에 **취업**하여 학생들과 관계자의 이목을 끌었다.

□ 아울러 이번 통합 시상식에서는 **현장형 교육과정 개발**과 **운영**에 기여한 **개인**과 **단체**에 대해 **19점**의 **산업통상자원부 장관상**을 **수여**했다.

○ **학부·대학원**의 **공학교육 혁신에 기여한 공로**로 **카카오, 고려대학교** 등 **단체**와, **한국과학기술원 교수, 한국산업기술진흥원 담당자 등**이

○ **산업계 교육수요 전달 등**의 **공로**로 **한국조선해양플랜트협회, 실리콘마이스터** 등 **협회**와 **기업**의 **담당자**가 **수상의 영예**를 안았다.

〈 산업부, "산업 브레인 확보전략" 발표 〉

□ 한편 **산업부**는 시상식에 앞서 **핵심인재 양성·활용** 및 **체계적 관리**를 위한 **장기적 정책방향**을 **제시**하는 **"산업 브레인 확보전략"**을 **발표**하였다.

○ **핵심인력 양성·활용** 측면에서는 **기업이 주도하는 인력양성, 국가전략 산업 밸류체인**에 필요한 **글로벌 인적자원 확보 방안** 등이

○ **핵심인력 관리 방안**으로는 **국가 차원의 산업 핵심인력 지정제도 운영, 기업의 핵심인력 관리책임 강화** 등이 **제시**되었다.

□ **산업통상자원부 박진규 제1차관**은 **축사**를 통해 "**우리 산업**의 **미래**가 **청년 인재 양성**과 **청년 일자리 창출**에 달려 있다는 **절박하고 엄중한 인식 아래 이번 대책을 준비**했다."고 밝히며

○ "**신산업 분야 기업**들은 **일손이 부족**하다고 하지만 **청년 실업률**은 **여전히 전체 실업률**의 **2배**에 **달하고 있다. 청년 일자리 미스매치 문제**를 **해소**하기 위해 **일자리**를 **실제로 만들어 내는 현장**의 **기업**이 **원하는 인재**를 **양성**하고 **관리**하는데 **최선을 다하겠다.**"고 말했다.

〈 산학협력 강화를 위한 MOU 체결 〉

□ 이와 함께 한국산업기술진흥원(KIAT), 산업별인적자원개발협의체(SC), 공학교육혁신협의회(학부), 산업혁신인재양성센터협의회(대학원)는 **현장 중심 교육 확대**를 위한 "**산학협력 MOU**"를 **체결**했다.

○ 그 간 대학과 대학원, 산업별 인적자원협의체가 나름의 역할을 다하여 인재양성에 힘써왔으나, 성과 경연대회도 개별적으로 진행하는 등 상호 교류와 연계가 다소 부족했다.

○ 협약 체결에 따라 **기업의 교육수요 발굴, 실습형 교육과정 개발·운영** 등 **현장형 교육**의 **양과 질이 획기적으로 개선**될 것으로 기대된다.

〈 향후계획 〉

□ **행사를 통해 선발된 청년 공학도**의 **우수작품**은 **사례집**으로 **제작**하여 **일선 교육현장**에 **배포**하여 **벤치마킹 할 수 있도록** 하고

○ **산학협력**을 통해 **애로기술 해결 등 성과**를 거둔 **기업**을 **심층 취재**하고 널리 알려 **보다 많은 기업**이 **현장형 교육**에 **참여**하도록 **독려**할 예정이다.

□ **산업통상자원부 박진규 제1차관**은 "**청년 공학도**들이 **땀 흘려 일궈낸 결실**을 감상하고 즐기는 뜻깊은 자리에 함께하게 되어 **매우 영광스럽게 생각한다.**"고 밝히며

○ **"청년 공학인재 양성**과 **일자리 창출을 위해**서라면 **어떠한 어려움이 있더라도 관계부처 등과 적극적으로 협의**하여 **실질적인 해결방안**이 **도출될 수 있도록 최선의 노력을 다하겠다."**고 **강조했다.**

【붙 임】 1. "제1회 산업혁신인재 위크" 통합 시상식 개요
2. 창의적 종합설계 경진대회 수상작
3. 산학 프로젝트 챌린지 수상작
4. 유공자 포상 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업일자리혁신과 권태성 사무관(☎ 044-203-4227)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 "제1회 산업혁신인재 위크" 통합 시상식 개요

□ 시상식 개요

○ **일 시** : 2021. 11. 12.(금) 14:00~15:15

○ **장 소** : **서울 중구 더플라자 호텔 그랜드볼룸** (B2)

○ **참석자** : 산업부, KIAT, 대학, 기업, 관련 협단체 등 98명

○ **주요 프로그램** : ❶**현장형 교육 우수 성과물 시상*** 및 **유공자 포상** ❷**"산업 브레인 확보전략" 발표,** ❸**산학협력 강화 MOU 등**

* (학부) 공학 페스티벌 內 "창의적 종합설계 경진대회", (대학원) 산학프로젝트 챌린지

E² FESTA 공학페스티벌	2020 산학 프로젝트 챌린지
공학유니버스, 혁신은 공학에서 시작된다!	K-tech Booster 산업 부스터, 대한민국 산업성장 퀀텀점프, 혁신인재가 리드한다

< 시상식 프로그램(안) >

구 분	시간	주요내용
공식행사	14:00~14:17	·개회사(진흥원장), 오프닝 영상 ·산업부 박진규 차관 축사 "산업 브레인 확보 전략" 발표 (산업부) ·산업계 수요기반 혁신인재 육성을 위한 업무협약 체결식
유공자 포상	14:18~14:27	·유공자포상 (산업부 장관상 19점) 공학교육혁신부문(학부) 산업별인적자원개발협의체부문(기업수요 전달) 산업전문인력양성사업부문(대학원)
축하 프로그램	14:27~14:47	·축하공연 ·산업혁신인재 우수작 발표 (청년 공학도) (산학프로젝트챌린지1점,창의적종합설계경진대회1점)
현장형 교육성과 경진대회 시상	14:47~15:04	·산학프로젝트챌린지 (대학원) - 산업부 장관상 10점, 진흥원장상 10점 ·창의적종합설계경진대회 (학부) - 국무총리상 1점, 산업부 장관상 9점, 진흥원장상 11점
피날레	15:04~15:10	·영상 및 공연

붙임 2 창의적 종합설계 경진대회 수상작

□ 국무총리상

팀명 / 학교	분야	프로젝트
ITMR 금오공과대	로봇	장애물 극복을 위한 가변형 주행로봇

□ 산업부 장관상 (팀명 가나다순)

팀명 / 학교	분야	프로젝트
20즈 동양미래대	바이오헬스	해파리 접착제
PACIFIC 부경대	로봇	AI를 이용한 자율주행 물류 서비스 로봇 (Deli-bot)
stroll 홍익대	IoT가전	퍼스널 모빌리티 사용자를 위한 스마트 헬멧
Team SCuD 한국기술교육대	로봇	딥러닝 기반 자율주행 계단 등반 물품운송 로봇
랩랩 인하대	첨단신소재	생분해 소재를 사용한 친환경 라벨 포장재(LABELUTION)
벽력일섬 인천대	로봇	안전한 고스트 도어 클로징 시스템
브레이너 제주대	바이오헬스	뇌전증 환우를 위한 케어 서비스(BRAINER)
아이컨택트 성균관대	IoT가전	시각장애인을 위한 빈 좌석 안내 시스템
자비스 서울과학기술대	로봇	딥러닝 기반의 빈피킹 및 삽입

□ KIAT 원장상 (팀명 가나다순)

팀명 / 학교	분야	프로젝트
Bird House 제주대	IoT가전	위치 기반의 산악 사고 예방 시스템
CSS 영남이공대	IoT가전	머신러닝을 활용한 피싱사이트 탐지 연구 및 탐지 앱 프로토타입 개발
VR Master 명지전문대	AR/VR	IT_LAND
낫자루 강릉원주대	차세대디스플레이	헬멧 부착형 무선 방향지시등
배리어프리 고려대	전기·자율차	보도 턱 주행이 가능한 휠체어(MARTIAN)
사고 전북대	로봇	광전효과를 이용한 투명 / 불투명 PET 분리기
초코라떼 부산대	에너지 신사업	굴 패각 단열재와 아두이노를 이용한 수도계량기 동파 방지 보호통
팔로미 영남대	전기·자율차	자율주행 실내 안내 로봇
하이라이트 전북대	차세대디스플레이	친환경 발광소자
헬멧좀 쓰시조 경상국립대(칠암)	전기·자율차	올 인원 헬멧(기술융합형 킥보드 사고경감장치)
훈민정점 선문대	IoT가전	점자번역기

붙임 3 산학 프로젝트 챌린지 수상작

□ 산업부 장관상 (팀명 가나다순)

팀명 / 학교 / 기업	분야	프로젝트
Disegno T9 울산과학기술원 드론돔	신기술분야 융합디자인	911$ 응급구조드론
DZFinder 목포대 현대삼호중공업	친환경 스마트선박	딥러닝 기반의 객체 탐지 기법을 이용한 선박의 Dangerous Zone 검토 기술 연구
ESD 부산대 한국카본	친환경 스마트선박	LNG CCS 2차 방벽 소재의 극저온 성능검증
HRA 전남대 언맨드솔루션	로봇기반 혁신선도	지능형 방제를 위한 딥러닝 기반 밸브 변량제어 시스템
iSEL 명지대 연합안전컨설팅	스마트디지털 엔지니어링	산업현장 화학물질 접촉 증상과 실시간 센서정보 융합 스마트 누출물질 감지 및 판별시스템(SEARCH) 개발
MateriAlchemist 영남대 계림금속	고부가 금속소재	안경 프레임용 이상 타이타늄 합금의 소결제어 기술개발
POL 경북대 휴비츠	임베디드SW	핸드헬드 타입의 휴대용 광음향 현미경 프로브 개발 및 생체 혈관 이미지 획득
동기부여 조선대 은혜기업	뿌리스마트융합	CMT 용접 적용 고강도 아연도금강판의 품질기준 예측을 위한 머신러닝 기반 공정변수 최적화
반도체 나르기 서울대 S社	산업인공지능	딥러닝 기반 OHT 주행부 이상 감지 알고리즘 개발
스마트CNC공작기계 강원대 CSCAM	고신뢰성 기계부품	IoT기반 스마트 CNC 공작기계 모니터링 및 제어시스템 개발

□ KIAT 원장상 (팀명 가나다순)

팀명 / 학교 / 기업	분야	프로젝트
Hy-Mn steel 연세대 CBMM	고부가 금속소재	고망간 TWIP 강의 인장 곡선에서 나타나는 serration의 기구 규명
KMU DRoneer 국민대 스마티	산업용 무인비행장치	드론 비행제어컴퓨터 이중화 시스템 개발 및 비행시험
N&D 순천향대 나노픽스	차세대디스플레이 공정장비소재	차세대 QD-OLED에 적용가능한 InP 기반의 친환경 적색발광 양자점 개발
비전시스템 강원대 CAE테크놀러지	고신뢰성 기계부품	가공물의 불량 검출을 위한 모니터링 기술 개발
사이트비전 서울대 한미글로벌	스마트디지털 엔지니어링	영상 빅데이터 분석을 통한 건설 생산성 분석 기술 개발
생체광음향연구실 포항공대 옵티코	광융합	임상용 3차원 광음향 초음파 영상 시스템 및 핸드헬드 스캐너
세종대학교 충돌회피팀 세종대 이투비비	산업용 무인비행장치	멀티콥터의 충돌회피 알고리즘 연구 및 설계
숲 인하대 하나금속	뿌리스마트융합	황동 열간압연 공정 조건 최적화 및 두께 측정 자동화 시스템 구축
오호라 부산대 하이마	글로벌기술표준	메스실린더를 이용한 탈질 촉매 부피 측정 방법 표준화
재료합성연구실 인하대 동진쎄미켐	반도체 소재부품장비	반도체 극자외선(EUV) 공정용 포토레지스트 국산화 기술개발

붙임 4 유공자 포상 명단

□ 공학교육혁신(학부), 산업별인적자원개발협의체(산업계), 산업전문인력양성(대학원) 총 3개 부문 19점 산업통상자원부 장관상 포상

구분	포상분야(포상규모)	소속기관	성명	직위	비고
1	공학교육혁신 유공자 포상 (8점)	서울과학기술대학교	이옥근	연구원	
2		성균관대학교	이준영	교수	
3		안동대학교	전영선	연구원	
4		카카오			단체
5		고려대학교			
6		영남대학교			
7		인하대학교			
8		한국산업기술진흥원	이지아	팀장	
9	산업별인적자원개발협의체 유공자 포상 (3점)	한국조선해양플랜트협회	이동혁	과장	조선
10		(주)실리콘마이터스	이승준	팀장	반도체
11		한국철강협회	허지회	계장	철강
12	산업전문인력양성사업 유공자 포상 (8점)	울산과학기술원	김성진	교수	반도체
13		한국과학기술원	김해리	팀장	반도체
14		서울과학기술대학교	박희재	교수	로봇
15		한국전자정보통신산업진흥회	신동옥	과장	자동차
16		한국공작기계산업협회	이상엽	과장	기계
17		충남대학교	한준현	교수	재료금속
18		한국산업기술진흥원	장지선	책임	
19		한국산업기술진흥원	김범주	연구원	