산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	힘내라 대한민국

2020년 7월 17일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.16(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 7. 16(목)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	이재식 과장(044-203-4530)	담 당 자	정재욱 사무관(044-203-4534)

혁신형 강소기업 48개, 올해 우수기업연구소로 지정

- 소재·부품·장비, 인공지능 등 디지털전환 관련 분야 중점 선정 -

- 223개 우수기업연구소 기업, 위기상황 속 핵심 기술인력 채용 확대 선언 -

□ **산업통상자원부(장관 성윤모)**는 7.16(목) 서울 양재 엘타워에서 **'2020년 우수기업연구소(ATC) 지정서 수여식'을 개최**하고,

○ 올해 「우수기업연구소 육성사업(ATC+)」*에 **신규로 선정된 48개 중소·중견기업**에 산업통상자원부 장관 명의의 **우수기업연구소 지정서와 현판을 수여**함 (명단 별첨)

* 「우수기업연구소(Advanced Technology Center) 육성사업」: 중소·중견기업 부설연구소에 대한 연구개발 역량 향상 지원을 통해 산업혁신의 핵심주체로 육성하기 위한 사업 (사업기간 '20~'27, 총사업비 6,277억원)

< 행사 개요 >

- (일시/장소) '20. 7.16(목), 14:00~15:30 / 엘타워(서울양재) 엘하우스(8층)
- (주최/주관) 산업통상자원부 / 산업기술평가관리원, 우수기업연구소 협회
- (참석자) 산업부 차관, 협회장, 우수기업연구소 신규선정기업(48개) 등 60여명

* 코로나19 대응 정부 방역관리 지침을 준수, 매년 300명 내외 참석규모를 대폭 축소하고 행사장 소독, 출입자기록 및 체온측정 등 철저한 방역조치 아래 행사 개최

○ 또한, 산업부는 우수기업연구소 과제 수행기업들이 이룬 성과 가운데 **특별히 우수한 연구성과를 창출한 5명의 연구자**에게 **'우수기업연구소 기술혁신상'(산업부장관 표창)을 수여**함 (수상자 현황 별첨)

□ **신규 선정된 48개 중소·중견기업**은 현재 혁신적인 연구역량을 보유한 기업연구소로서, **향후 세계적인 기업 연구소로 발전가능성이 높은 기업연구소**이며, 정부는 이를 위해 **기업당 매년 약 5억원씩, 4년간 총 약 900억원을 지원**하게 됨

○ 선정분야는 제조·서비스 등 전 업종을 대상으로 하였으나, 특히 올해에는 **소재·부품·장비 분야, 바이오헬스** 그리고 **인공지능, 빅데이터 등 디지털전환 관련 분야**를 **중점적으로 선정**하였음

* 총 48개 지원과제 중 34개 과제(70.8%)가 소부장(11건, 31.3%), 인공지능·빅데이터(15건, 31.3%), 바이오헬스(8건, 16.7%) 중심 과제

□ **'03년부터 지속된 우수기업연구소 사업***은 중견·중소기업의 세계시장 확대, 매출 및 고용 증대, 기술혁신 등 **여러 부문에서 탁월한 성과**를 거두었음

* 그 간의 우수한 사업성과를 인정받아 '19년 국가연구개발사업 예비타당성 조사를 거쳐 '20년부터 'ATC+ 사업'으로 연계·추진되고 있음

○ **우수기업연구소 사업 수행기업들의 평균 종업원수**는 **과제착수시 220명대에서 과제종료시에는 300명 수준**을 기록함

- **평균매출액** 또한 과제착수시 611억원에서 종료시 864억원으로 **증가**하는 등 우수기업연구소 사업이 **중소·중견기업 성장에 핵심적 역할**을 함

- 또한, **세계일류상품을 생산·수출하는 380개 기업 중 21.6%인 82개 기업**('21.6월 기준)**이 우수기업연구소 기업**이 세계일류상품 생산기업으로 도약함

○ 특히, 소부장, 인공지능·빅데이터, 감염병 진단 등 **미래 유망산업 기술 분야에서 다수의 성공사례를 창출**함

< 우수 기술혁신 사례 >

- (주)와이즈넛 : 빅데이터와 인공지능 기술을 활용하여 인공지능 소프트웨어 개발을 통해 개발 기술이 적용된 인공지능 챗봇 및 검색 소프트웨어 시장 국내 1위 달성
- (주)뷰웍스 : 세계 최고 수준의 하이브리드 TDI(Time Delay Integration) 센서 및 카메라 개발('15년) 이후 연평균 197% 매출 성장
- (주)바디텍메드 : 체외진단기기 및 진단카트리지 개발 기술 세계 최초 상용화 성공 후 코로나 19 진단키트 2개 미국 식품의약국에 등록 완료 후 미국 전역에 수출

□ 한편, 이날 행사에서 223개* 우수기업연구소 수행기업은 **'우수기업연구소 기업 신규채용 다짐 선언식'**을 통해 **향후 4년 동안 총 1만명의 신규인력 채용계획**을 밝히며,

* 기존 우수기업연구소 수행기업 175개, 신규 우수기업연구소 지정기업 48개 포함

○ 앞으로도 **양질의 일자리 창출을 통한 경제위기 극복**에 **우수기업연구소 기업이 모범**을 보일 것을 약속함

□ 이날 **산업부 정승일 차관**은 새로 선정된 48개 우수기업연구소 기업들이 **"적극적인 기술혁신 노력**을 통해 **당면한 위기극복에 새로운 활력이 되어 줄 것"을 당부**하고, "어려운 경영환경 속에서도 정부의 **고용안정 노력에 동참해 준 우수기업연구소 기업들에게 감사"**를 표함

○ 산업부는 올해 48개를 비롯하여 **2023년까지 총 225개 기업을** 선정하여 기업별로 **4년간 연 5억원 내외, 총 6,277억원**(국비 4,239억원, 민자 2,038억원)을 **지원할 계획**임

붙임 1. 2020 ATC 지정서 수여식 개요
2. 2020 ATC 신규기업 명단
3. 2020 ATC 기술혁신상 수상자 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락	이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 정재욱 사무관(044-203-4534)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 **2020 ATC 지정서 수여식 개요**

1. 행사 개요

□ **목적** : 2020년도 우수기업연구소(ATC)로 선정된 기업에게 산업통상자원부 장관 명의의 지정서 및 현판을 수여하여 ATC 수행기업 연구소의 자긍심 고취

* 신규기업(48개) 지정서.현판 수여 및 기술혁신상(5점) 포상

□ **일시・장소** : 7.16.(목) 14:00~15:30 / 서울, 엘타워 8층 엘하우스

□ **주최・주관** : 산업통상자원부 / ATC 협회·한국산업기술평가원

□ **참석자** : 산업부 차관, ATC 협회장, 산업기술평가관리원장, 신규선정 기업대표(48명) 등 60여명

□ **주요내용** : ATC 지정서 수여식, ATC 기업 신규채용 다짐 선언식, ATC 기술혁신상 포상, 산업부 차관 축사 등

2. 행사 세부 프로그램

시 간	내 용	비 고
14:00~14:03('3)	개회 및 내빈 소개	사회자
14:03~14:06('3)	인사말씀	KEIT 정양호 원장
14:06~14:12('6)	**축사 (2인)**	**차관**, ATC협회 김후식 회장
14:12~14:20('8)	ATC+ 선정 추진경과보고	KEIT(단장)
14:20~14:35('15)	ATC **지정서 수여식**	**차관**(지정서), 원장(현판 수여)
14:35~14:45('10)	ATC 기업 **신규채용 다짐**	선정기업
14:45~14:50('5)	**ATC 기술혁신상 포상**(장관상 5점)	**차관**
14:50~15:00('10)	휴 식	
15:00~15:30('30)	ATC 우수성공사례 2개사(각15분)	기술혁신상 수상기관 2社

붙임 2 2020 ATC 신규기업 현황

	25대 전략분야	과제명	주관기관
1	차세대 항공 (드론포함)	하이브리드 엔진배터리 드론 적용을 위한 9 kW급 15 kW급 엔진 개발	(주)블루플래닛
2	전기수소자동차	레이저 용접 기술을 활용한 수소전기차용 차세대 금속분리판 제조 공정 기술 개발	(주)영진정공
3	전기수소자동차	도장 엔지니어링 빅데이터를 활용한 인공지능 기반 스마트 도장로봇 시스템 패키지 개발	두림야스카와 (주)
4	전기수소자동차	800Volt 상용 수소 전기차 연료전지 내구성 확보를 위한 열관리 냉각팬 BLDC 모터 및 제어기 개발	(주)삼현
5	친환경 스마트 조선해양 플랜트	친환경 LNG 연료 운반선 Loading 및 Unloading을 위한 극저온 스마트 밸브 개발	산동금속공업(주)
6	전기수소자동차	적재하중 500kg급 픽업 유틸리티 전기차용 듀얼모터 EVT 개발	한호산업(주)
7	자율주행차	자율협력주행을 위해 차로수준 전역경로생성이 가능한 실시간 내비게이션 기술개발	주식회사 텔레컨스
8	자율주행차	딥러닝 기반 자율주행차 시뮬레이션 검증 플랫폼 개발	슈어소프트테크(주)
9	전기수소자동차	광대역 레이더기반 자동주차용 고해상도 공간탐지 센서 개발	(주)현보
10	스마트 의료기기	IoMT 스마트 모바일 영상음향생체환경센서를 활용한 개인용 호흡기도질환 건강관리기기와 어플리케이션 개발 및 Cloud 홈 헬스케어 서비스 개발	아람휴비스(주)
11	스마트 의료기기	효소화학발광 기반 전자동 fastCLEIA(신속면역분석) 시스템 및 96well 플레이트 기술제품 개발	(주)마이크로디지탈
12	스마트 의료기기	유해파장광 차단 및 눈부심방지 자가조절 기능을 가지는 인공홍채형 소프트 콘택트렌즈 개발	(주)비젼사이언스 대구지점
13	맞춤형 바이오 진단 치료	인체 유래의 유용한 당지질의 생산 기술 기반 구축 및 신소재 개발	(주)진켐
14	맞춤형 바이오 진단 치료	장내세균 분석 기반 비만 개선 맞춤형 프로바이오틱스 포뮬레이션 개발	바이오일레븐
15	맞춤형 바이오 진단 치료	고감도 다중 항생제 감수성 신속 검사 시스템 고도화 사업	(주)프로테옴텍
16	디지털 헬스케어	뇌혈관 질환 예방 및 진단을 위한 최소 침습적 경혈관 뇌압 측정 장치 및 임상 플랫폼 개발	(주)시브이바이오
17	디지털 헬스케어	지능형 중재시술 가이드를 위한 AI 초음파 및 플랫폼 개발	힐세리온
18	맞춤형 바이오 진단 치료	중증 뎅기열 바이오마커와 현장진단용 기기 개발을 통한 뎅기 감염 관제 시스템 및 글로벌협업연센터 구축	(주)젠바디
19	스마트 홈	인간중심조명 기술과 Zigbee BLE 통신기능이 내장된 SoB형 커넥티드 LED 조명엔진의 개발	(주)웰랑
20	지능정보 서비스	초저지연 네트워크 서비스를 위한 SDN기반 인공지능 관제 시스템 개발	(주)포위즈시스템
21	서비스 로봇	실생활에서 고도화된 서비스제공이 가능한 서비스로봇 핵심 기술 개발	(주)라스테크
22	웨어러블 디바이스	Social Safety 실현을 위한 웨어러블 기반의 교정보호관찰용 스마트 전자감독 기술 및 장치 개발	(주)라이프사이언스 테크놀로지
23	지능정보 서비스	인공지능 기반의 학습경험을 제공하는 4차산업 맞춤형 교육 플랫폼 개발	스퀘어네트주식회사

	25대 전략분야	과제명	주관기관
24	지능정보 서비스	데이터 유실과 탈취 공격을 차단하는 스토리지 중심의 데이터 보호 기술 개발	(주)나무소프트
25	지능정보 서비스	IT비용 최소화를 위한 5채널 탐지기술 기반 SaaS SW Management Platform(SMP) 개발	(주)닥터소프트
26	웨어러블 디바이스	수출시장 확대를 위한 동물훈련기 융합형 Wireless 3세대 E펜스(전자울타리) 및 Application 개발	독트라
27	스마트 홈	Edge AI 기반의 감성서비스를 제공하는 스마트 홈 매니저 개발	주식회사 큐버
28	지능정보 서비스	개방형 차량 인포테인먼트 서비스 플랫폼 개발	(주)유브릿지
29	청정생산	고속산화 고속집진 기술을 활용한 반도체 공정용 복합대기오염물질 제거 기술 개발	(주)플라즈마텍
30	원자력 안전 및 해체	방사능 오염 소각재 제염기술의 상용화	(주)우진
31	청정생산	축전식 탈염 수처리 모듈 개발을 위한 맞춤형 청정 탄소소재 생산 및 최적화 해석 기술 개발	(주)시온텍
32	에너지 효율향상	Kinematics 설계 기술을 포함한 가솔린 가변익 터보차저용(VNT) 액추에이터 모듈 개발	캄텍주식회사
33	지능형 반도체	대면적(12인치급) 고집적 웨이퍼 레벨 패키지 기반 차세대 범핑 기술 개발	(주)호진플라텍
34	3D 프린팅	반도체 장비용 2.5nm급 입자 여과 다층구조 금속분말 필터 개발	(주)아스플로
35	첨단 제조공정.장비	난삭 신소재의 부품 전용공구 제조기술 개발	챔프다이아
36	첨단 제조공정.장비	유연하면서 융복합이 가능한 차세대 모바일 기기용 카메라 렌즈 모듈의 고속 고정밀 조립검사 통합 라인 개발	넥스타테크놀로지(주)
37	첨단 신소재	GRS 인증 (Global Recycle Standard)에 준하는 TPU(Thermoplastic polyurethane) 섬유소재 개발	삼부정밀화학(주)
38	지능형 반도체	AI 엣지컴퓨팅 기반의 광역 IoT SoC를 적용한 스마트워터 플랫폼 기술개발	에어포인트
39	첨단 제조공정.장비	반도체 FOPLP package 공정용 초정밀 3D 형상 측정 장비 개발	주식회사나노시스템
40	스마트 산업기계	이종소재 접착이 가능한 MultiLayer Blown Film Machine 국산화 개발	주식회사 아셈스
41	스마트 엔지니어링	섬유업종 스마트공장 LEVEL 4수준을 지원하는 딥러닝기반 예측적 생산품질과 현장안전 관리기술 개발	(주)아이씨엔아이티
42	스마트 엔지니어링	인공지능 기반 건축물 화재방호설비 설계 엔지니어링 솔루션 개발	한방유비스 주식회사
43	첨단 신소재	3D프린팅용 슈퍼엔지니어링 플라스틱 소재 개발	세양폴리머주식회사
44	첨단 신소재	폴더블 디스플레이 디지타이저용 10um 박막으로 점착력 1000gfinch를 가진 스크린 프린팅 가능한 점접착소재 기술개발	(주)이그잭스
45	첨단 제조공정.장비	Micro LED 다중전사를 위한 다중접합용 PAD 프린팅 장비 개발	엔젯주식회사
46	지능형 반도체	폴리머 광도파로 하이브리드 50Gbs 파장가변 레이저 개발	(주)켐옵틱스
47	3D 프린팅	친환경차 부품 대응 다단가압 주조공법과 이종소재 적층금형기술 개발	(주)서영
48	첨단 신소재	신규 질화물계 발광 소재를 이용한 세라믹 색변환 소재 개발	(주)베이스

붙임 3 **2020 ATC 기술혁신상 수상자 명단**

사진	기업명 성명(생년월일)	공적개요
	㈜아모그린텍 김찬 (상무)	▪ 복합 다기능 나노섬유 제조기술 및 응용제품 개발 ▪ 특허 출원/등록 18건, 논문발표 16건(SCI 4건) ▪ ISO 9001, ISO 14001 인증, IR52 장영실상 등 수상실적 ▪ 신시장 창출 약92억원, 수입대체 약42억원 ▪ 기업 매출액, 수출액, 고용 증대에 기여(ATC과제 개발전·후) - 매출액 : ('14)404억원 → ('19)933억원 - 수출액 : ('14)199억원 → ('19)299억원 - 고 용 : ('14)214명 → ('19)332명 ▪ ATC 개발기간 : 2015.6.1~2020.5.31(60개월)
	한라IMS㈜ 김경엽 (연구소장)	▪ LNGC용 가스감시분석장치 및 가스검출용 광센서 개발 ▪ 조선업의 국내외 어려운 산업환경에도 불구, 개발제품을 사업화하여 국내·해외 매출이 지속 성장하고 있음 ▪ 특허 등록 4건, 논문발표 10건(SCI 1건) ▪ 과제 관련 신규인력 창출: 48명(연구인력4,기타44) ▪ 기업 매출액, 수출액, 고용 증대에 기여(ATC과제 개발전·후) - 매출액 : ('13)341억원 → ('19)473억원 - 수출액 : ('13)133억원 → ('19)245억원 - 고 용 : ('13)147명 → ('19)176명 ▪ ATC 개발기간 : 2014.6.1~2019.4.30(59개월)
	㈜엔씨켐 남석우 (수석연구원)	▪ 3D V-NAND 포토레지스트 제조용 폴리머 개발 ▪ 수입 의존 재료의 수입대체 효과 및 수출 가능 제품 형성 ▪ 소·부·장 대응 기술 확보로 관련 산업계 기여도 기대 ▪ 과제관련 신규인력 창출: '17년 24명, '18년 29명, '19년 4명 ▪ 기업 매출액, 고용 증대에 기여(ATC과제 개발전·후) - 매출액 : ('16)291억원 → ('19)419억원 - 고 용 : ('16)95명 → ('19)152명 ▪ ATC 개발기간 : 2017.4.1~2021.12.31 (57개월)
	㈜오토젠 강남수 (대리)	▪ 고장력강 및 초경량 복합재료 제조기술 개발 ▪ HPF공정 국산화 및 선진 HPF기술개발로 관련 매출 증대(130억원) ▪ 과제관련 성과[수입대체(75억원), 특허(5건), 고용(80명)] ▪ 개발제품관련 뿌리기술전문기업 인증 ▪ 기업 고용 증대: ('10)78명 → ('19)128명 ▪ ATC 개발기간 : 2011.6.1~2016.5.31 (60개월)
	캄텍㈜ 김성근 (대표이사)	▪ BLDC모터를 적용한 상용 디젤 자동차용 EGR밸브& 터보차저 제어용 액추에이터 개발 ▪ 국산화를 통한 수입(일본) 대체 성과 ▪ 개발기술 적용 제품 국내시장 점유율 55% 달성 ▪ 적용제품 사업화 매출액(확정 100.6억원, 예상 684억원) ▪ 기업 고용 증대: ('16)162명 → ('19)183명 ▪ ATC 개발기간 : 2017.4.1~2019.12.31 (33개월)