

2021년 9월 3(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9월 2일(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 9. 2.(목)	담당부서	기계융합산업표준과
담당과장	정민화 과장(043-870-5370)	담당자	이경희 연구관(043-870-5379) 김민우 주무관(043-870-5376)

중소·중견기업 혁신기술 국제표준화, "1:1" 지원한다

- 국가기술표준원, 2일 「표준화 지원 매치업 사업」 협약 체결 -
- 혁신기술 개발 17개 기업 선정, 표준전문가 17명이 기업별로 국제표준화 지원 -

- 국내 중소·중견기업이 개발한 혁신기술이 국제표준으로 제정될 수 있도록 정부가 기업과 표준전문가를 일대일 짝지어 기업의 국제표준화 작업을 지원한다.
- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 2일 4차 산업혁명 분야 혁신기술을 개발한 중소·중견기업 17개사와 국제표준 컨설턴트 17명을 매칭하는 「표준화 지원 매치업 사업」 협약식을 개최했다.
- 코로나19 상황을 감안하여 이날 협약식에는 기업 3개사와 컨설턴트 3명이 대표로 참석했다.

< 매치업 사업 협약식 개요 >

- (일시/장소) '21.9.2.(목) 15:00 / 국가기술표준원(충북 음성군)
- (주최/주관) 국가기술표준원 / 한국표준협회(사업 주관기관)
- (참석자) 매치업 협약기업 대표 3명, 국제표준 컨설턴트 3명, 표준협회 등 10여명
- (내용) 국제표준 컨설턴트 위촉식, 기업과 컨설턴트 1:1 매칭 협약식, 간담회

- 표준화 지원 매치업 사업은 한국표준협회가 주관기관으로 참여하며, 혁신기술을 개발한 기업에 해당 분야 국제표준화 경험이 풍부한 전문가를 연결하는 사업이다.

- 중소·중견 기업과 짝지어진 국제표준 컨설턴트는 국제표준화 과정에서 기업이 가장 어려움을 겪는 표준안 작성·검토, 관련 정보 수집, 해외 전문가 네트워크 구축 등 제반 사항에 대한 지원과 자문을 제공한다.
- '19년 수립한 「4차 산업혁명 시대 국제표준화 선점 전략*」의 일환으로 지난해 시작됐으며 올해로 2회 차를 맞았다.

* '19.6.20. 국무총리 주재 국정현안점검조정회의에서 발표


□ 올해는 지난 5월 실시한 공모를 통해 국제표준화 필요성과 성공 가능성이 높은 17개 혁신기술 개발 기업을 지원대상으로 선정하였다.

- 전기차 분야에서 리튬 이차전지의 안전성, 내구성 향상을 위한 '이차전지용 알루미늄 파우치 필름에 대한 반복하중 물성평가 기술'을 개발한 (주)탑앤씨,
- 디스플레이 분야는 새로운 전시, 광고 효과를 연출할 수 있는 '투명 사이니지 디스플레이 모듈 평가기술'을 개발한 (주)글로우원이 참여한다.
- 에너지 분야는 수소충전소 고압용기를 비파괴 방법으로 검사하는 '고압 수소 저장용기 안전성 평가기술*'을 개발한 (주)아이디케이 등 3개 기업,

* 음향방출시험 장비를 활용하여 저장용기 결함을 평가하는 비파괴 진단기법

- 드론 분야는 사람이 작업하기 어려운 화재 등 재난환경에서 활용되는 '복합재난환경 운용 드론의 내열성 평가기술'을 개발한 (주)엑스드론,
- 스마트팜 분야는 가정이나 다양한 영업장 등에서 쉽게 설치하고 운영할 수 있도록 소형화·모듈화한 '스마트팜 수경재배기 기술'을 개발한 (주)나침메이커앤드론이 참여한다.

- 이외에 바이오·헬스 분야는 ‘헬스케어 서비스의 데이터 상호 운용성 기술’을 개발한 (주)알체라, 스마트시티·홈 분야는 ‘통신 기능이 내장된 LED 조명 기술’을 개발한 (주)웰랑이 참여하는 등 총 17개 기업을 지원한다.
- 이번 컨설턴트로 참여하는 표준전문가는 국제표준화기구 작업반 간사, 프로젝트 리더 등으로 현재 국제표준화 무대에서 활동하고 있는 전문가 17명을 새롭게 선발했다.
 - * 기업과 국제표준 컨설턴트 간 매치업 현황(붙임 2)
- 국표원은 매치업 사업을 통해 중소·중견 기업이 보유한 기술이 신규 국제표준안(NP: New Proposal)으로 제안될 수 있도록 표준기술력 향상사업 지원 등 국제표준 제안에서부터 제정에 이르는 과정을 지원해 나갈 계획이다.
- 산업통상자원부 이상훈 국표원장은 “중소·중견 기업은 대기업에 비해 정보와 경험이 부족해 우수한 기술을 개발하고도 국제표준을 선점하는 데 어려움을 겪고 있다”고 언급하면서,
 - “중소·중견 기업이 국제표준을 기술 마케팅의 하나의 방법으로도 활용할 수 있도록 해당 기업이 필요로 하는 최적의 표준전문가를 매칭해 지원하겠다”고 말했다.

	<p>이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 기계융합산업표준과 이경희 연구관(☎ 043-870-5379)에게 연락주시기 바랍니다.</p>
<small>공공누리 공공저작물 자유이용허락</small>	

□ 추진배경

- 중소·중견기업 보유 혁신기술을 국제표준화 활동을 통해 신시장 창출 및 글로벌 시장에서 경쟁우위 확보하도록 지원
- * 국정현안점검조정회의('19.6)에서 발표된 '4차 산업혁명 시대 국제표준화 선점 전략'의 일환으로 매치업 사업 추진

□ 주요내용

- 중소·중견기업 혁신기술을 국제표준으로 제안 활성화 지원을 위해 국제표준 컨설턴트 위촉, 기업과 국제표준 컨설턴트 간 1:1 매칭 협약
- * (협약기업) 에너지3개, 드론·해양구조물3개, 바이오헬스2개, 스마트시티홈3개 등 17개 발굴 (국제표준 컨설턴트) 국제간사 1명, 컨비너 1명, 프로젝트 리더 8명 등 17명 선발
- 행사개요
 - 명칭 : 2021년 중소·중견기업 표준화 지원 매치업 사업 협약식
 - 일시/장소 : '21. 9. 2.(목), 15:00~16:00 / 국가기술표준원
 - 주최/주관 : 국가기술표준원/한국표준협회
 - 참석자 : 매치업기업 대표 3명*, 국제표준 컨설턴트 3명 등 10여명
 - * (주)아이디케이(에너지 분야), (주)엑스드론(드론 분야), (주)나침메이커앤드론(스마트팜 분야)

시 간	내 용	비 고
15:00~15:05 (5')	<input type="checkbox"/> 개회	
15:05~15:10 (5')	<input type="checkbox"/> 인사말	국가기술표준원장
15:10~15:30 (20')	<input type="checkbox"/> 국제표준 컨설턴트 위촉식	컨설턴트 3명 위촉
	<input type="checkbox"/> 기업-컨설턴트 매치업 협약식	기업 3개 및 컨설턴트 3명
	<input type="checkbox"/> 기념촬영	
15:30~15:55 (25')	<input type="checkbox"/> 매치업 관련 간담회	참석기업, 컨설턴트 등
15:55~16:00 (5')	<input type="checkbox"/> 폐회	

붙임 2

기업과 국제표준 컨설턴트 간 매치업 현황

No	분야	매치업 기업		국제 표준 컨설턴트
		명칭	표준화 기술명칭	
1	전기·자율차	(주)탑앤씨	전기차 이차전지용 알루미늄 파우치 필름 물성 평가기술	노진수 (구미전자정보기술원 센터장)
2	에너지	(주)아크로랩스	에너지저장장치(ESS)를 연계한 연료전지시스템 평가기술	이원용 (에너지기술원 실장)
3		(주)아이디케이	수소충전소용 고압저장용기 안전검사 기술	강승규 (가스안전공사 책임)
4		(주)에네스지	고강도 집속초음파 제염기술	손광영 (주)미래엔 대표
5	스마트 제조	(주)텔레스퀘어	전기신호특성 분석기술을 통한 설비진단 및 예지기술	장재림 (산업기술시험원 수석)
6		(주)캔코아에어로 스페이스	항공부품산업 공정기술	김상호 (건국대 교수)
7	바이오·헬스	(주)제윤메디컬	스마트 복용기, 비대면 복용 및 생체징후 모니터링 기술	이성현 (주)플라잉마운틴 대표
8		(주)알체라	헬스케어 지원 서비스 데이터 상호운용성 기술	도형호 (주)헬스올 대표
9	드론·해양 구조물	(주)한라IMS	선박 환경 모니터링 자동화 장비 기술 (대기오염, 수질오염)	천정민 (조선해양기자재연구원 선임)
10		(주)엠이에스티	선박 온실가스 모니터링 자동화 장비 기술	전병민 (조선해양플랜트협회 과장)
11		(주)엑스드론	복합재난환경 운용 드론의 성능평가 기술	이승수 (건설생활환경시험연구원 선임)
12	스마트 시티·홈	(주)선일일렉콤	외부환경 대응형 광융합 리빙케어 스마트홈 시스템 기술	강정모 (기계전기전자시험연구원 책임)
13		(주)웰랑	통신기능이 내장된 LED조명엔진 기반 기술	조미령 (광기술원 팀장)
14		(주)압컴퍼니	위치추적을 활용한 코로나접촉자 추적시간 단축 기술	정규희 (표준협회 센터장)
15	반도체	올라이트라이프	화재감지 등을 위한 센서 게이트웨이 기술	차철웅 (전자기술연구원 센터장)
16	디스플레이	(주)글로우원*	마이크로LED를 이용한 투명사이니지 디스플레이 모듈 기술	석대일 (산업기술시험원 선임)
17	스마트 팜	(주)창메이커앤드론	스마트팜 수경재배기 기술	서병진 (표준협회 수석전문위원)