



2022년 7월 21일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.20.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 7. 20.(수)	담당부서	기계융합산업표준과
담당과장	이병휘 과장(043-870-5370)	담당자	이경희 연구관(043-870-5379) 김민우 주무관(043-870-5376)

중소·중견기업 혁신기술을 국제표준으로 만든다

- 국표원, 20일 「표준화 지원 매치업 사업」 협약 체결 -
- 지원 규모 대폭 확대, 총 45개 기업에 국제표준 컨설턴트 지원 -

- 중소·중견 기업이 혁신적인 신기술을 개발하고도 표준화에 대한 전문 지식이 부족해 국제표준 선점 기회를 놓치는 일이 없도록, 정부가 기업과 표준 전문가를 1대1로 짝지어 기업의 국제표준화를 지원한다.
- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 20일 디지털 전환과 탄소중립 분야 혁신기술을 개발한 45개 중소·중견 기업에 국제표준 컨설턴트를 짝지어 주는 「표준화 지원 매치업 사업」 협약을 체결했다.

【 표준화 지원 매치업 사업 협약식 개요 】

- **주최/주관** : 국가기술표준원 / 한국표준협회
- **일시/장소** : '22.7.20.(수), 13:30~15:40 / 서울 더케이호텔(3층 거문고A홀)
- **참석자** : 매치업 협약기업 대표, 국제표준 전문가, 유관기관 등 50여명
* 전체 매치업 대상 기업 45개사 중 본 행사에 20개 기업이 현장 참석
- **주요 내용** : 국제표준 컨설턴트 위촉식, 기업과 컨설턴트 1:1 매칭 협약식, 사례발표 등

- 국내 중소·중견 기업은 대기업에 비해 표준화 절차 등에 대한 지식과 정보가 부족하고 이를 수행할 전문인력이 없어 자사의 신기술을 국제표준화하는 데 어려움을 겪고 있다.

- 이에 국표원은 '20년 「표준화 지원 매치업 사업」을 도입해 지난 2년간 40개 중소·중견기업의 국제표준화를 지원하였다.
- 올해는 5~6월 사전 수요 조사를 통해 국제표준화 성공 가능성이 높은 혁신기술 보유 기업을 선정하였으며, 지원 규모를 대폭 확대해 총 45개 기업에 국제표준 컨설턴트를 짝지어 주었다.
- 신산업인 전기·자율차 분야 △차량 데이터 플랫폼 관리, △자율차용 인지센서 등 기술 보유 5개 기업,
 - 에너지 분야 △소형 풍력발전기 블레이드, △수소생산 알카라인 수전해 등 기술 보유 6개 기업, 스마트시티·홈 분야 △스마트 조명, △스마트시티 통합플랫폼 등 기술 보유 7개 기업,
- 융합기술 적용분야 △3D 스캔 의료 데이터, △VR 장치 안전, △데이터 시각화 솔루션 등 기술 보유 8개 기업, 탄소중립 분야 △선박용 이산화탄소 저감장치 등 기술 보유 4개 기업을 지원 대상으로 선정하였으며,
- 기타 지능형 로봇, 스마트제조 등의 신산업 분야 혁신기술을 보유한 15개 기업이 전문가의 1대1 지원을 통해 국제표준화를 추진할 수 있게 되었다.

< 매치업 지원 기업 예시 >

분야 (기업)	전기·자율차 ((주)테너지)	융합기술적용 ((주)투피알)	탄소중립 ((주)갯에스씨알)
기술내용	 <p>· 차량 데이터 플랫폼 관리 기술</p> <p>* 차량 데이터 수집 장치에 대한 평가기술, 수집된 시험 데이터의 관리 기술 표준화 등으로 호환성, 효율성 확보</p>	 <p>· 병원이 보유한 3D 스캔 의료 데이터 활용 기술</p> <p>* 인공지능 모델 구조 등에 따라 검증항목 및 성능지표를 체계화하여 관련 제품서비스 활용</p>	 <p>· 중소형 선박용 이산화탄소 저감 장치 성능평가 기술</p> <p>* 온실가스 및 이산화탄소 동시 저감기술 신뢰성 확보 통해 국내외 해양환경 개선 및 국제 시장 진출</p>

□ 국표원은 국제표준화기구에서 작업반 의장, 프로젝트 리더 등으로 활동하고 있는 전문가를 선정해 이들 기업을 지원할 국제표준 컨설턴트로 위촉하였다.

* 기업과 국제표준 컨설턴트 간 매치업 현황(붙임 2)

○ 국제표준 컨설턴트는 국제표준 제안 항목 발굴, 최신 기술표준화 정보제공, 해외 전문가 네트워크 연결 등 각 기업이 국제표준화 활동에 필요한 사항을 맞춤형으로 지원한다.

□ 국표원은 「표준화 지원 매치업 사업」을 통해 추진하는 기업의 국제표준화 절차가 순조롭게 이뤄질 수 있도록, 신규 작업표준안(NP: New Proposal) 제안 등의 후속 과정을 적극적으로 뒷받침해 나갈 계획이다.

□ 이상훈 국가기술표준원장은 “표준화 지원 매치업 사업은 중소·중견 기업의 혁신 기술이 국제표준으로 제정될 수 있도록 지원하는 동시에 기업의 국제표준화 역량을 향상시켜 나가는 사업”이라고 강조하고,

○ “더 많은 중소·중견 기업이 국제표준화를 통해 세계 시장에 진출할 수 있도록 기업의 혁신기술 발굴과 표준화 지원을 확대해 나가겠다”고 말했다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 기계융합산업표준과 이경희 연구관(☎ 043-870-5379)에게 연락주시기 바랍니다.

□ **추진배경**

- '4차 산업혁명 국제표준화 선점 전략('19.6)' 및 '탄소중립 표준화 전략('21.11)' 일환으로 중소·중견기업의 혁신기술을 국제표준으로 반영 지원

□ **행사개요**

- 행사명 : 2022년 중소·중견기업 국제표준화 지원 매치업 협약식
- 일시/장소 : '22.7.20.(수), 13:30~15:40 / 서울 더케이호텔(3층 거문고A홀)
- 참석자 : 국표원장, 표준협회장, 협약기업 대표, 컨설턴트 등 50여명
 - * 이번 행사에는 전체 매치업 대상기업중 20개사가 참여하여 매칭 컨설턴트와 협약체결
 - * (전체 매치업 대상기업) 전기자율차 5개, 에너지 6개, 바이오헬스 4개, 스마트시티홈 7개 등 45개
- 주요내용 : 컨설턴트 위촉, 기업과 컨설턴트 매치업 협약, 사례발표 등

시간	내용	비고
13:30~13:35 ('05)	□ 개회 및 내빈소개	사회자
13:35~13:40 ('05)	□ 환영사	국가기술표준원장
13:40~13:45 ('05)	□ 축사	한국표준협회장
13:45~14:05 ('20)	□ (발표1) 중소기업의 국제표준 활용전략	권영빈 교수(중앙대)
14:05~14:20 ('15)	□ 국제표준 컨설턴트 위촉식	대표 1명 위촉 (이명원 교수(수원대))
	□ 기업-컨설턴트 매칭 협약식	기업대표-컨설턴트
14:20~14:30 ('10)	□ 기념촬영 1) 컨설턴트, 2) 컨설턴트 및 기업, 3) 기업	사회자
14:30~14:40 ('10)	휴식 시간	
14:40~15:00 ('20)	□ (발표2) 표준특허 개요 및 기업지원사례	이준우 그룹장 (한국특허전략개발원)
15:00~15:20 ('20)	□ (발표3) 이메일 보안 표준 사례를 통한 표준사업화 방안	김충한 팀장(기원테크)
15:20~15:40 ('20)	□ (발표4) 반도체 및 디스플레이 분야 매치업 사업 성과 사례	윤석래 대표(이엘)
15:40	□ 폐회	사회자

붙임 2

기업과 국제표준 컨설턴트 간 매치업 현황

(: 행사 현장 참석기업)

No	분야	매치업 기업		컨설턴트
		명칭	표준화 기술명칭	
1	전기· 자율차	(주)불스원	전기차 배터리 전용 냉각수 기술	한창수 (한국자동차연구원 수석)
2		(주)테너지	차량 데이터 플랫폼 및 관리 등	문영준 (한국교통연구원 연구단장)
3		유신정밀공업	친환경 자동차용 카본 열선 패드	이두표 (한국정보평가원 이사)
4		(주)인포웍스	자율주행차 및 로봇용 인지센서	이승주 (한국전자기술연구원 센터장)
5		(주)소무나	전장장치용 HSBC 및 모니터링 시스템	신재곤 (오토노머스에이투지 단장)
6	에너지	(주)그린엘프	그린에너지 보존 관리 기술	임진홍 (한국조선해양기자재연구원 선임)
7		(주)에너지글로벌	수평축 풍력발전기 및 피치각 제어 방법 기술 제품	하종한 (에너지분야 표준코디네이터)
8		(주)보양코리아	소형 풍력발전기의 블레이드	류길홍 (KSA 전문위원)
9		(주)에코에너지원	친환경 펠릿 제조기술	정규희 (KSA 센터장)
10		(주)시에스텍	멀티탭 통전부의 클래드 메탈 적용	이상근 (성균관대 산학협력단 교수)
11		(주)테크로스	수소생산 알카라인 수전해 기술	이흥기 (우석대 교수)
12	지능형 로봇	(주)헬스올	복약관리 등 노인케어 돌봄로봇	한태화 (연세의료원 교수)
13		(주)엘비에스테크	자율배송 로봇 관제시스템	이순걸 (경희대 교수)
14	스마트 제조	(주)성하에너지	열전 냉각기술을 이용한 제품 기술	최준영 (한국산업기술시험원 수석)
15		(주)웹프라임	제조사 및 공업사의 물류 서비스	안영찬 (동국대학교 교수)
16		(주)에스알앤디	대면적 유연 투명전극 필름	노진수 (구미전자정보기술원 센터장)
17	바이오· 헬스	(주)파인노베이션	청각 검사 및 재활 관련 기술	오수희 (한림대학원대학교 교수)
18		(주)디바이스디자인	휴대용 스마트 무선체온계 및 체온 모니터링 시스템	박준호 (LG전자 전문위원)
19		(주)엠씨엠	미세 플라스틱 제거 필터 기술	김현욱 (서울시립대 교수)
20		(주)다원그룹	잉여곡물(잉여쌀) 기반 생분해성 용융결합 제조기술	최선웅 (한남대학교 교수)
21	드론·해양 구조물	(주)파이온시스템즈	드론탐지장치 및 통합 운용 S/W 기술	장태현 (한국산업기술시험원 수석)
22		(주)본시스템즈	극지역 발열 기자재, 필름히터를 이용한 갑판 기자재	신일섭 (방재시험연구원 책임)

No	분야	매치업 기업		컨설턴트
		명칭	표준화 기술명칭	
23	스마트 시티·홈	(주)선일일렉콤	스마트 DC조명	조미령 (한국광기술원 책임)
24		(주)리우로직스	수면 유도 스마트 인간중심 조명	강정모 (한국기계전자전자시험센터장)
25		(주)래도	기상 악천후 대응 도로 LED 전광판	김진선 (한국건설생활환경시험연구원 책임)
26		(주)한컴엔플렉스	스마트시티 통합플랫폼	한태화 (연세의료원 교수)
27		(주)메를로랩	무선 메쉬네트워크 기반 빌딩 IoT시스템	안영찬 (동국대학교 교수)
28		(주)해피이앤씨	LED 등기구 제품	박호진 (ETRI 연구위원)
29		(주)우짜	일체형 스마트 지반 경사 계측기	권순동 (한국광해공단 책임)
30	반도체	(주)에코프로 에이치엔	공기 중의 화학물질을 여과, 제거하는 케미컬 필터	이봉재 (한국화학시험연구원 책임)
31	디스플레이	(주)에이앤아이	디스플레이 제조사에 공급하는 광계측기	박준호 (LG전자 전문위원)
32		(주)씨노텍	나노분말의 분쇄 및 분산을 위한 30um급 세라믹 비드	김용남 (한국산업기술시험원 수석)
33	스마트팜	(주)그린	세로 수직형 양액재배 시스템	서병진 (KSA 전문위원)
34	융합(AI 등)	(주)유콘 크리에이티브	AI교육공간 개발 및 메타버스 기술 활용 실감형 교육서비스	이명원 (수원대학교 교수)
35		(주)투피알	병원이 보유한 DICOM 파일 구조의 3D scan 의료 data 기술	조영임 (가천대학교 교수)
36		(주)실리콘 스튜디오코리아	VR 장치 안전 기술	이명원 (수원대학교 교수)
37		(주)오케스트로	AI 활용 지능형 클라우드 통합관리 플랫폼 기술	최창수 (前 스마트시티 표준코디네이터)
38		(주)한국해양 기상기술	자연 환경 참조 모델 및 데이터 모 델을 위한 표준 개발	김성곤 (주)에스프랙텀 대표
39		(주)스크랩	데이터 시각화 솔루션 기술	이승윤 (한국전자통신연구원 센터장)
40		(주)인이지	AI를 통한 공정 품질 및 생산량 최적화 가이드 시스템	이재영 (한국산업기술대 교수)
41	(주)커네틱	클라우드 기반 AI 디자인 제작 솔루션 기술	이승윤 (한국전자통신연구원 센터장)	
42	탄소중립	(주)유이앤지	의료폐기물 자가처리시설 멸균분쇄장비	한태화 (연세의료원 교수)
43		(주)겟에스씨알	중소형 선박용 DPF 및 이산화탄소 저감장치	천정민 (한국조선해양기자재연구원 선임)
44		(주)스펙스	친환경 선박의 CII 모니터링 시스템 검증	전병민 (스마트모빌리티기술원 책임)
45		(주)광성	선박배출가스의 녹스 분석 기술	천정민 (한국조선해양기자재연구원 선임)