산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	힘내라 대한민국

2020년 7월 24일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.23.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 7. 23.(목)	담당부서	기계융합산업표준과
담당과장	정민화 과장(043-870-5370) 오광해 과장(043-870-5340)	담 당 자	이위로 팀 장(043-870-5374) 김민우 주무관(043-870-5376) 김태완 연구관(043-870-5346)

중소·중견기업 혁신기술 국제표준화로 세계시장 진출 지원

- 국제표준 전문가를 기업과 일대일 짝지어 주는 지원 사업 본격 시작 -

□ 중소·중견기업이 개발한 우수 기술을 국제표준으로 등록할 수 있도록 정부가 국제표준전문가를 기업과 일대일로 짝지어 주는 「표준화 지원 매치업 사업」을 본격 시작한다.

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 ´20.7.23(목) 서울 더 케이 호텔에서 '국제표준 컨설턴트'로 선발된 표준전문가 26명, 국제표준화가 가능한 기술을 보유한 23개 기업, 우수기업연구소(ATC) 협회 등 유관기관 관계자 50여명이 참석한 가운데 사업 발대식을 개최했다.

< 매치업 사업 발대식 행사 개요 >

- (일시/장소) ´20. 7.23(목) 14:00 / 서울 더케이호텔 금강 A홀
- (참 석 자) 국제표준 컨설턴트, 매치업 대상기업, 유관기관 관계자 등 50여명
- (행사내용)
  - (MoU) 기업지원 유관기관 간 협력 양해각서 체결(국표원, ATC협회, 한국산업기술진흥원, 한국표준협회)
  - (국제표준 컨설턴트 위촉) 국제표준 전문가 26인 선발하여 위촉
  - (참여기업-국제표준 컨설턴트 간 1:1 매칭) 23개 기업과 매칭 협약식

□ 이 사업은 지난 해 수립한 '4차 산업혁명 시대 국제표준화 선점 전략*'의 일환으로, 중소·중견기업의 국제표준화를 맞춤형으로 지원하기 위해 마련했다.

* '19.6.20. 국무총리 주재 국정현안점검조정회의에서 발표

○ 4차 산업혁명 10대 혁신성장 분야*의 우수 기술을 개발·보유한 중소·중견기업에 국제표준 전문가를 짝지어 주어, 해당 기술의 국제표준 제안에서부터 제정까지의 전 과정을 전담 지원한다.

* 자율·전기차, 에너지(수소 등), 지능형로봇, 스마트제조, 바이오·헬스, 드론·해양구조물, 스마트시티·홈, 비메모리반도체, 디스플레이, 스마트팜

□ 국표원은 공개모집을 통해 국제표준화 활동 경험을 보유한 국제표준 전문가 26명을 선발, 이 날 국제표준 컨설턴트로 위촉했다.

○ 이들은 미래차, 바이오, 지능형 로봇 등 4차 산업 분야에서 10여년 이상의 기술 전문성을 가지며 국제표준화기구(ISO), 국제전기기술위원회(IEC) 등 국제표준화기구의 의장·간사 등으로서도 국제표준화활동 경험을 갖춘 은퇴 전·후 전문가들이다.

○ 이에 국제표준전문가가 그간 현장에서 쌓은 경험과 지식을 중소·중견기업에 전수하는 연대와 협력을 이루는 좋은 사례가 될 전망이다.

* 국제표준 컨설턴트 위촉 현황(붙임 1)

□ 국제표준 컨설턴트들은 이번 사업 지원 대상으로 선정된 23개 기업과 이 날 협약을 체결하고, 표준화 지원 업무를 시작했다.

○ 23개 기업은 '국가기술은행(NTB)에 등록된 우수 기술을 보유한 기업*' 또는 '우수기술연구센터(ATC)**'로 지정된 기업 중에서, 국제표준화 가능성 및 시급성 등을 토대로 선정했다.

* NTB(National Tech-Bank, 국가기술은행) 등록 기술 : 204,574건 ('20.7)
** ATC(Advance Technology Center, 우수기술연구센터) : 566개 지정 ('20.7)

○ 이들이 기업과 국제표준을 추진할 대표적인 과제로는 협동로봇 충돌방지기능 평가기술((주)뉴로메카, 이순걸), 자율농기계 이력 데이터(긴트, 김경욱) 등을 들 수 있으며, 이것들을 포함해 23개 과제의 국제표준화를 전주기 지원한다.

＊ 매치업 사업 선정 기업 및 국제표준화 지원 기술명(붙임2)

□ 국표원은 선정된 기업의 직원과 국제표준 컨설턴트의 국제표준화회의 참가 여비를 지원하고, 더불어 국제표준화를 위해 추가적으로 연구개발 해야 할 경우 표준기술력향상사업을 통해 지원 하는 방안을 강구할 계획이라고 밝혔다.

○ 한편, 이날 국표원은 국가기술은행(NTB)를 운영하는 한국산업기술진흥원, 우수기술연구센터(ATC)협회, 한국표준협회 등 유관기관과 표준화 지원 매치업 사업 협력을 위한 양해각서를 체결했다.

□ 이승우 국가기술표준원장은 “국제표준 컨설턴트가 보유한 풍부한 표준화 경험과 국제적 인적 관계망을 중소·중견기업이 활용함으로써 국내 중소·중견기업의 혁신기술이 국제표준화로의 제안과 제정이 가속화 될 것”이라면서,

○ “앞으로 매년 20여 기업을 매치업 사업 대상으로 선정해 「4차 산업혁명 시대 국제표준화 선점 전략」이 종료되는 ´23년까지 100여개의 국내 중소·중견기업이 국제표준화 무대에 등장 할 수 있도록 지원하겠다”고 말했다

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 기계융합산업표준과 이위로 팀장(☎ 043-870-5374)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **중소 · 중견기업 국제표준화 지원 매치업 사업 개요**

□ 추진배경

○ 중소·중견기업 보유 기술을 국제표준화 활동을 통해 신시장 창출 및 글로벌 시장에서 경쟁우위 확보를 위한 사업을 추진

* 국정현안점검조정회의('19.6.20)에서 발표된 4차 산업혁명 시대 국제표준화 선점전략의 일환으로 매치업 사업 추진

□ 주요내용

○ 중소·중견기업 혁신기술의 국제표준화 제안 활성화 추진

- (MoU) 유관기관 간 양해각서 체결(국표원, ATC협회, 한국산업기술진흥원, 표준협회)
- (국제표준 컨설턴트 위촉) 국제표준전문가 26인 선발하여 위촉
- (기업-국제표준컨설턴트 간 1:1 매칭) 23개 기업과 매칭 협약식

○ 행사개요(안)

- 명칭 : 표준화 지원 매치업 사업 발대식
- 일시/장소 : '20.7.23.(수), 14:00~16:30/더케이호텔(서울 양재동)
- 참석자 : 매치업기업, 국제표준컨설턴트, 지원 유관기관 등 50명내외

시간	내용	비고
14:00 ~ 14:15 ('15)	□ 환영사(국가기술표준원장) □ 축사(한국산업기술진흥원장)	
14:15 ~ 14:30 ('15)	□ 매치업 사업 추진 현황	국가기술표준원
14:30 ~ 14:45 ('15)	□ 표준화 지원 유관기관 간 MoU 협약식	국가기술표준원, 한국산업기술진흥원(NTB 국가기술은행), 우수기술연구센터협회(ATC 협회), 한국표준협회
14:45 ~ 14:50 ('10)	□ 국제표준컨설턴트 위촉식	권영빈 교수등 26인
14:50 ~ 15:00('10)	□ 참여기업- 국제표준컨설턴트간 매칭 협약서 체결	
15:20 ~ 15:40 ('20)	□ 중소·중견기업에서 국제표준화를 통한 유니콘 기업으로 성장 계획	(매치업사업 참여기업) 긴트 김용현 대표
15:40 ~ 16:00 ('20)	□ 매치업 지원기업의 우수기술에 대한 국제표준 연계 전략	(국제표준컨설턴트) 이명원 교수
16:00 ~ 16:20 ('20)	□ 자동차 사고감지 관련 국제표준화를 통한 비즈니즈 모델 성공사례	(국제표준 성공기업) 자스텍엠 백용범 대표

붙임 1 매치업 선정기업과 국제표준컨설턴트간 매칭현황

순번	4차산업 10대분야	기업명	국제표준컨설턴트
1	전기·자율차	엠씨넥스	탁태오
2	전기·자율차	주식회사 라이드로	김서규
3	전기·자율차	㈜위자드랩	이경호
4	에너지	㈜가온셀	이홍기
5	지능형 로봇	주식회사 에프알티	오승섭
6	지능형 로봇	㈜뉴로메카	이순걸
7	스마트제조	삼영기계	한순홍
8	스마트제조	피앤이솔루션	이기택
9	바이오·헬스	마크로젠	박애자(女)
10	바이오·헬스	㈜실리콘스튜디오코리아	이명원(女)
11	바이오·헬스	라이프시멘틱스	김옥남(女)
12	드론·해양 구조물	아르고스다인	윤용현
13	스마트시티·홈	㈜누리 텔레콤	박호진
14	스마트시티·홈	코맥스	이재영
15	스마트시티·홈	필룩스	홍승호
16	스마트시티·홈	㈜에스플렉텀	권영빈
17	스마트시티·홈	㈜PUMP (펌프)	신성호
18	스마트시티·홈	성풍솔레드	허성국
19	스마트시티·홈	널판	최용석
20	비메모리(시스템 반도체)	트리노테크놀러지	이상근
21	디스플레이	대호테크	이보영
22	디스플레이	㈜이엘	김진석
23	스마트팜	긴트	김경욱

붙임 2 매치업 선정기업 및 국제표준화 지원기술명

순번	기업명	국제표준화 지원기술명	주력 생산품	비고
1	엠씨넥스	자율주행 차량용 전방 및 측방 영상센서	모바일 폰 카메라 및 차량용 카메라 모듈 및 시스템	ATC
2	주식회사 라이드로	자율주행 라이다 센서	자율주행 센서 솔루션, 자율주행 SW	NTB
3	㈜위자드랩	C-V2X를 활용한 영상 e-call 시스템	차량용 통신모듈 SW 개발	NTB
4	㈜가온셀	굴착기용 DMFC(Direct Methanol Fuel Cell)를 적용한 이차전지 파워팩	연료전지 파워팩, 블랙박스 보조배터리 연료전지 시스템	NTB
5	주식회사 에프알티	근력지원 웨어러블 로봇	웨어러블 로봇, 공정자동화 시스템, 특수목적용 기계 및 로봇 제조	NTB
6	㈜뉴로메카	협동로봇 충돌감지기능	협동로봇 및 비전시스템	NTB
7	삼영기계	바인더 젯팅 방식 3D 프린터 기술	선박/발전용 엔진부품, 샌드 3D 프린팅	ATC
8	피앤이솔루션	2차전지 활성화 라인 충방전기 측정	2차전지 충/방전기 설비제조 Formation 장비, Cycler 장비, Pack Cycler 장비	ATC
9	마크로젠	항암맞춤치료를 위한 NGS기반 다중 동반 진단	생명공학 및 임상 연구	ATC
10	㈜실리콘 스튜디오코리아	가상현실을 이용한 헬스 및 안전관리 기술	VR 및 CG 분야 기술 개발	NTB
11	주식회사 라이프시맨틱스	비대면 진료 서비스 플랫폼	비대면 진료 서비스 플랫폼, 닥터콜 디지털헬스 기술 플랫폼, 라이프레코드	NTB
12	아르고스다인	드론 모빌리티 시스템	드론 제조(드론스테이션, 드론 컴패니언 보드)	NTB
13	㈜누리텔레콤	에너지 IoT를 위한 소규모 자가망 무선 네트워크	에너지 IoT 서비스	ATC
14	코맥스	IoT 기반 자율적 상황적응형 스마트 월패드 시스템	스마트 홈 및 인터폰, 비디오폰, 홈오토메이션	ATC
15	필룩스	조명시스템의 BIM(빌딩정보모델링, Building Information Modeling) 라이브러리	전기/전자부품/ 조명기기제조	NTB
16	㈜에스플렉텀	스마트 시티 도시 객체 등록 및 유통 방식	기상정보 연계 서비스 개발·시범 운영	NTB
17	㈜PUMP (피유엠피)	개인형 이동수단(Personal Mobility; PM) 제품의 작동 검증 방법	O2O(Online to Offline) 결합형 모빌리티	NTB
18	성풍솔레드	보행자의 교통사고 방지 등 안전보행 확보를 위한 바닥신호등 내구성 및 내환경 검증기술	LED 조명기기, 경관조명LED, 안전유도블록, LED바닥형 보행신호 보조장치, S/W개발공급	NTB
19	널판	스마트 모바일 단말 인터페이스를 위한 한손 문자 입력 시스템	전자기기 SW연구개발	NTB
20	트리노테크놀러지	전력변환회로의 핵심 부품인 IGBT 소자 설계 및 공정 기술	전력반도체(IGBT, Diode, MOSFET)	ATC
21	대호테크	3D Glass 성형 제조하는 열 성형기	3D 곡면유리 성형기, 비구면 유리 렌즈 성형기	ATC
22	㈜이엘	디스플레이 공정가스의 농도 및 유량 측정방법	가스분석장치, 입자 측정장치, OLED 자동입력파괴장치	NTB
23	긴트	자율주행 트랙터의 텔레매틱스 및 데이터 표준	트랙터 변속기, 트랙터 텔레매틱스	NTB

붙임 3 국제표준 컨설턴트 선정 현황

순번	성 명	주요경력	전문 기술분야	활동 표준화 기구
1	탁태오	- 강원대학교 교수(1992~현재)	전기·자율차	ISO/TC22/SC33/WG11(자율차 안전기술 및 표준화 동향, 도로 차량/시뮬레이션) 컨비너
2	김서규	- JH컨설팅 상무(2019~현재) - 인티컨트롤스 상무(2012~2019)	전기·자율차	TPM(Trusted Platform Module) 표준화 MIPI(Mobile Industry Processor Interface) 표준화
3	이경호	- 연세대학교 연구교수(2015~2016) - 르노삼성자동차 연구소(2007~2013)	전기·자율차	스마트자동차 코디 TC 22/SC32/WG11(자동차 전기전자 부품 및 시스템/사이버보안) 전문가
4	이홍기	- 우석대학교 교수(1994~현재) - 수소경제표준포럼 위원장(2018~현재)	에너지 (수소 등)	IEC/TC105(수소연료전지기술) 컨비너 연료전지국제표준화 전문가 국제표준화 IEC 연료전지 대표단 단장
5	오승섭	- 한국로봇융합연구원 책임(2007~현재)	지능형 로봇	ISO TC 299(서비스로봇) 대응위원 지능형 로봇 표준포럼 서비스 로봇 분과위원
6	이순걸	- 경희대학교 교수(1996~현재) - 한국과학기술연구원(KIST) 선임(1994~1996)	지능형 로봇	ISO/TC299/WG1(로보틱스) 컨비너 지능형로봇표준포럼 운영위원회 부의장
7	한순흥	- 카이스트 교수(1993~2019) - 한국선박연구소 선임(1979~1992)	스마트 제조	ISO/TC184/SC4/JWG16(산업데이터) 컨비너
8	이기택	- 와이제이테크놀로지 전무(2020~현재) - 한국전기연구원 책임(1978~2019)	스마트 제조	IECEE CBTL 및 NCB 담당 부서장 국가표준(충전기, 전력IT, 전자의료기기 등) 표준화 개발과제 수행
9	박애자	- 바이오메듀스 대표(2018~현재) - 중앙대학교 교수(1981~2017)	바이오·헬스	女, ISO/TC 212(체외 진단형 의료기기 시스템) ISO/TC276/WG3(생명공학기술) 전문가
10	이명원	- 수원대 교수(1996~현재) - KT연구소 선임(1993~1996)	바이오·헬스	女, ISO/IEC JTC1/AG13(VR/AR) 컨비너 ISO/IEC JTC1/SC24(컴퓨터 그래픽스) 의장
11	김옥남	- 한국항공대 교수(1996~2018) - 한국기계연구원 책임(1978~1996)	바이오·헬스	ISO/TC 215(의료정보) 전문위원회 위원
12	윤용현	- 국민대학교 특임교수(2018~현재) - 초당대학교 교수(2011~2017)	드론	ISO/TC20/SC16(드론) 전문위원회 위원, 국제표준화 활동('17년이후)
13	박호진	- 한국전자통신연구원(ETRI) 연구전문위원(2020~현재) - 한국전자통신연구원(ETRI) 책임(1981~2020)	스마트시티·홈	ISO/IEC 10192-4-1(JTC1/SC25) (홈 전자 시스템 인터페이스) 위원장 ISO 16400-3 (ISO/TC184) (자동제조시스템 장치의 기능 모델링) 프로젝트 리더 TTA 스마트홈프로젝트그룹 의장
14	이재영	- 한국산업기술대학교(1998~현재) - 공업진흥청 공업연구관(1995~1996)	스마트시티·홈	IEC/TC100(멀티미디어) 기술간사 동북아 표준포럼(NEAS Forum) WG34 컨비너 ISO/IEC JTC1/SC42 WG1(인공지능) 전문위원
15	홍승호	- 한양대학교 교수(1992~현재)	스마트 홈 스마트 제조	IEC TC65(산업 공정 측정, 제어 및 자동화) 전문위원회 의장 IEC SyC(시스템위원회) 전문위원회 의장 ISO/TC184/SC5(자동화 시스템 및 통합) 국가 전문위원회 의장
16	권영빈	- 중앙대학교 교수(1986~현재) - (사)대학정보화협의회 회장(2006~2009)	스마트 홈	ISO/IEC JTC1/SC37/WG2(생체인식) 컨비너 산업표준심의회 위원

17	신성호	- 우석대학교 산학협력단 교수(2015~현재) - 국가기술표준원 공업연구관(1991~2015)	에너지, 스마트 홈	에너지분야 KS 전문위원(전지(위원) 및 태양광(위원장)) 에너지분야(신재생에너지 및 ESS 등) 국제표준화 추진
18	허성국	- 부경대학교 LED해양융합기술연구센터 연구교수(2017~현재) - 엘이디라이팅 연구소장(2014~2016)	스마트 홈	IEC TC34 WG14 (Lighting Systems) 전문가
19	최용석	- 전략과 혁신 전문위원(2020~현재) - LG유플러스 수석(2018~2019) - 서비스에이스 상무(2012~2018)	스마트시티·홈	TTA 정보통신 표준화 분과위원회 의장
20	이상근	- 성균관대학교 산학협력단 교수 (2015~현재) - 국가기술표준원 공업연구관(1994~2014)	비메모리	IEC SC47E(집적회로 및 패키지) 국제부간사 및 국제간사 IEC TC 47(반도체소자), TC 110(평판 디스플레이), TC 90(초전도) 등 표준전문가
21	이보영	- 한국항공대 교수(1996~2018) - 한국기계연구원 책임(1978~1996)	기계	ISO/TC52/WG1(알루미늄 및 용기) 컨비너 ISO/TC58/WG12(가스실린터/LPG 실린더 밸브의 사양 및 테스트) 컨비너
22	김진석	- 한국표준과학연구원 책임(1994~현재)	디스플레이	BIPM/CCQM/GAWG(국제도량형총국/가스분석워킹그룹) 의장 ISO/TC146/SC1(고정 배출원 방출) 전문가 ISO/TC158(가스분석) 산업환경기술심의회 회장
23	김경욱	- 국가기술표준원 산업기계표준심의회 위원(2016~2019)	스마트 팜	스마트 농기계 국제표준전문가 산업표준심의회 농기계전문위원회 위원장
24	서영태	- 한일산업기술협력재단 위원(2014~현재) - 한국철강협회 전문위원(2014~2019) - 한국산업기술시험원 수석(2012~2014)	스마트제조	ISO/TC17/SC16/WG7(철강강화) 컨비너
25	서활	- 연세대학교 교수(1995~2018)	바이오·헬스	ISO/TC150(외과용이식재), TC194(의료기기 생물학적/임상적 평가), TC276(바이오기술) 국내위원/위원장
26	서진희	- 한국표준협회 서비스KS심사원(2008~현재)	품질	女, ISO/PC 273 컨비너(고객관계센터)