

이 자료는 11월 5일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

* 통신·방송·인터넷은 11월 4일(수) PM 12:00 이후 보도 가능



중소기업기술정보진흥원
Korea Technology and Information Promotion
Agency for SMEs

보도자료



- 문의: 중소기업기술정보진흥원 혁신네트워크실 지명근 실장(042-388-0750), 김은옥 책임(042-388-0751)
글로벌협력팀 조문영 팀장(042-388-0770), 오창석 책임(042-388-0771)
- 배포: 중소기업기술정보진흥원 홍보전략팀 김홍찬 실장(042-388-0130), 신이연 연구원(042-388-0223)

중소기업기술정보진흥원, 한국산업기술진흥협회와 한국-우크라이나 기술협력 비대면 교류회 · 상담회 개최

-양국 간 소재·부품·장비 분야 기술협력 방안 모색하는 발판 마련-

- 중소기업기술정보진흥원(원장 이재홍, 이하 TIPA)이 한국산업기술진흥협회(회장 구자균, 이하 산기협)와 오는 11월 5일 서울 엘타워에서 한국과 우크라이나 간 기술협력 웨비나 및 1:1 기술 매칭 상담회를 개최한다.
- 특히, 행사를 공동주관하는 우크라이나 “프란체비치 소재문제 연구소(이하 ‘프란체비치 연구소’)”와 “파톤 전기용접 연구소(이하 ‘파톤 연구소’)”는 소재·부품·장비 분야 우수 원천기술을 보유한 국립 과학 아카데미 산하 기관이다.
- 우크라이나는 항공, 우주 등 기초분야의 우수한 과학기술 역량을 보유하고 있으며, 특히 사업화 역량이 뛰어난 국내 기업과 기술 협력을 통해 다양한 사업화 성과를 창출 할 것으로 기대된다.
- 이번 행사에는 120여 개 기업이 온·오프라인으로 참여하고, 특히 16개 기업은 구체적인 기술협력을 위한 1:1 기술 매칭 상담회를 현장에서 진행할 예정이다.

- 기술협력 웨비나에서는 프란체비치 연구소가 티타늄 합금 시스템, 경량 고온 복합재 설계 기술 등 7개 보유 기술을, 파톤 연구소가 코로나19 확산 방지를 위한 플라즈마 및 전기물리 기술, 부품 용접 관련 응용제어 기술 등 4개 기술을 소개한다.
 - 또한, 1:1 기술매칭 상담회에는 LS전선, 현대일렉트릭에너지시스템 등 대기업을 비롯하여 소재·부품·장비 분야 16개 기업이 사전 실시된 기술 검토 결과를 토대로 우크라이나 연구소와의 구체적인 기술협력 방안에 대해 논의할 예정이다.
- 전 세계 코로나19 장기화로 인해 국내 중소벤처기업의 해외 협력이 어려운 상황에서 기술교류가 활성화 되지 않은 우크라이나와 비대면 방식의 기술세미나 및 실시간 상담회를 선도적으로 개최한다는 것에 큰 의미가 있다.
- 한편, 양 기관은 같은 날 국내 기업의 해외 진출 및 기술협력 추진을 위해 사업 연계·협력, 정보 공유 및 성과 확산 등을 위한 업무협약(MOU)을 체결할 예정으로,
- 국내 중소벤처기업의 해외 R&D 협력 기회를 새롭게 창출하고, 기업의 혁신역량 강화 및 질적 성장 제고에 기여하기 위해 상호 협력을 통해 본격적인 노력을 기울일 계획이다.
- TIPA 이재홍 원장은 “우크라이나는 우수한 원천기술을 다수 보유한 신북방정책의 주요 대상국으로, 이번 행사가 우리 중소벤처기업의 기술역량을 한 단계 도약시키는 계기가 될 것으로 기대한다”며, “앞으로도 TIPA는 산기협과 함께 우리 중소벤처기업이 해외 기술 교류를 통해 글로벌 기술경쟁력을 갖춘 강소기업으로 발전할 수 있도록 더욱 노력하겠다”고 밝혔다.

참고1

행사 세부일정(안)

구분	시간	내용
기술협력 웨비나	15:00~15:15	<ul style="list-style-type: none"> • 개 회 • 환영사 및 축사
	15:15~17:45	<p>① [IPMS] Professor Sergey Firstov</p> <ul style="list-style-type: none"> - IPMS 기관 및 주요 연구활동 소개 - 새로운 생체 적합성 티타늄 합금 시스템 Ti-Si-X - 600-700°C의 온도에서 작동하기 위한 새로운 내열 티타늄 합금 기술 <p>② [IPMS] Dr. Vitalyi Krasovsky</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고온 습윤시 접착 모세관 공정 조사 및 산화 물질 접합에 대한 브레이징 기술 정교화 <p>③ [IPMS] Dr. Hanna Borodianska</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경량 고온 복합재의 설계, 엔지니어링 및 조립 <p>④ [IPMS] Dr. Marina Storozhenko</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기 전도도 및 내화학적 높은 다공성 니켈 소재 <p>⑤ [IPMS] Dr. Olga Getman</p> <ul style="list-style-type: none"> - 향상된 속성의 미세 입자 W-Cu 유사합금 생산 기술 <p>⑥ [PWI] Academician Lobanov Leonid</p> <ul style="list-style-type: none"> - PWI 기관 및 주요 연구활동 소개 <p>⑦ [PWI] Professor Igor Gos</p> <ul style="list-style-type: none"> - 코로나19 확산 방지를 위한 혁신적인 플라즈마 및 전기 물리 기술 개발 <p>⑧ [PWI] Professor Volkov Valentyn</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전개 가능한 적재물 운반 셀 구조 <p>⑨ [PWI] Dr. Vladimir Kachinskiy</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자동차 산업용 중공형 부품의 자기 구동 아크 맞대기 용접
1:1매칭 상담회	17:45~19:00	<ul style="list-style-type: none"> • 국내기업-우크라이나 연구소 개별 상담

참고2

우크라이나 참여기관 현황

□ 프란체비치 소재문제연구소

(I.M. Frantsevich Institute of Problems of Material Sciences)

- 설립년도 : 1955년(기관장 : V. Trefilov 국가박사(변형 물리학, 소재파괴 역학 및 세라믹 기술))
- 설립목적 : 우크라이나 국립 과학원의 특수합금개발 연구소를 모체로 한 소재 및 제품개발 연구
- 인력현황 : 국가박사 60명, 박사 400명 이상을 비롯한 우수 연구인력
- 연구분야 : 고체물리학 분야를 주로 연구하며 전자 및 결정 구조, 불순물 및 결함의 효과, 상전이에 대한 온도와 압력의 영향, 금속과 내화 화합물의 상전이 등
- 주요활동 : 새로운 기술공정, 소재 및 제품 개발을 위한 연구(최근 10년간 구소련 권에서 분말야금 및 신소재 분야 선두주자), 해외 기관(미국, 영국, 프랑스, 독일, 동유럽, 이스라엘, 호주, 일본, 중국 등)과 협력하는 등 국제협력, 첨단 소재의 산업적 도입 관련 중대형 국제 공동연구 참여

□ 파톤 전기용접 연구소

(E.O. Paton Electric Welding Institute)

- 설립시기 : 1934년(설립자 : Evgenuy Paton)
- 기관특성 : 우크라이나 국립 과학원 산하의 레이저 후판 용접 및 Laser/arc 하이브리드 후판용접 분야 세계 최고 수준 기술 보유
- 인력현황 : 국가박사 70명, 박사 250명 소속
- 연구분야 : 소재 용접 및 접합 첨단기술(우주공간 용접, 레일·파일프 용접 등), 표면강화 및 코팅증착 기술, 신뢰성 보장 기술, 특수 전기야금 공정, 전자빔 기술 등
- 주요활동 : 연구인력 및 이공계 인력 교육, 자격증 발급 및 재교육, 개발기술 응용의 기술적 지원, 기술 상담, 구조물, 기술 및 소재 증명서 발급, 연구소 산하 대외무역업체 'INPAT'사를 통하여 신기술 수출입 지원



TIPA 중소기업기술정보진흥원 **koita** 한국산업기술진흥협회

**한국 · 우크라이나
기술협력
웨비나 및 매칭 상담회**

한국과 우크라이나간 소·부·장 분야 신규 협력 기회 발굴

중소기업기술정보진흥원(TIPA)과 한국산업기술진흥협회(KOITA)는 코로나19로 급변하는 글로벌 경제환경 속에서 국내 기술 강화를 위해 우수 기술을 보유한 우크라이나 연구소와 기술협력 웨비나 및 매칭 상담회를 개최합니다. 관심 있는 기업의 많은 참여 부탁드립니다.

일정 2020. 11. 5(목) 15:00 ~ 19:00

주관 **TIPA** 중소기업기술정보진흥원 **koita** 한국산업기술진흥협회
우크라이나 국립 과학 아카데미 산하 프란체비치 소재문제 연구소(IPMS) 파톤 전기용접 연구소(PWI)

주요내용
· 우크라이나 우수 기술 소개 웨비나(항공우주, 소재 분야)
· 국내 수요기업과 우크라이나 연구소간 개별 상담

행사형태
· 온라인 화상 회의(사전 접속 링크 개별 송부)

진행순서

1부 [기술협력 웨비나]	
15:00 ~ 15:05	개회 및 환영사 (한국산업기술진흥협회, 중소기업기술정보진흥원)
15:05 ~ 15:15	축사 (프란체비치 소재문제 연구소(IPMS), 파톤 전기용접 연구소(PWI))
15:15 ~ 17:30	우크라이나 우수기술 · 협력방안 소개 및 Q&A (프란체비치 소재문제 연구소(IPMS), 파톤 전기용접 연구소(PWI) 등)
2부 [1:1 온라인 매칭 상담회]	
17:30 ~ 19:00	국내기업-우크라이나 연구소 개별 상담

※ 상기 일정은 운영상 변동 가능하며 세부적인 기술협력 웨비나 및 매칭 상담을 위한 연사 정보는 홈페이지 공지사항 참조

참가대상
우크라이나 기술교류를 희망하는 국내 기업