

대한민국 청년인재 김태우 박사, 첨단소재분야 국제표준화 리더로 성장

- 글로벌 기술표준 전문인력 양성사업 5년간의 성과 공유

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 「글로벌 기술표준 전문인력 양성사업」의 성과발표회를 1월 18일(목) 파라다이스 호텔 부산에서 개최하였다.

이날 성과발표회에서는 표준전문인력 양성을 위한 지난 5년간의 추진 성과를 공유하고, 초격차 산업분야에서 우리나라의 국제 표준 주도권 확보를 위한 인재 육성 전략을 주제로 열띤 토론이 이어졌다.

「글로벌 기술표준 전문인력 양성사업」은 2019년부터 국제 표준화를 주도해 나갈 석·박사급 차세대 표준전문인력을 양성하기 위한 사업이다. 고려대, 부산대, 중앙대가 참여하여 5년의 사업기간 동안 총 117명의 석·박사급 표준전문인력을 배출하였다. 이들 중 대부분은 대기업, 정부출연연구소, 공공기관에 기술표준 전문가로 취업하는 등 가시적인 성과를 거두었다.

특히, 한국에너지기술평가원에 취업한 김태우 박사는 국제표준화기구(ISO) 첨단소재분야 표준화 작업반에서 간사로 임명되어 동 분야 국제표준화 최전선에서 활약하고 있다. 부산대 하이브리드 소재 신뢰성연구실에서 학업을 이어가고 있는 조강희 연구원은 연료전지 성능평가기술에 대해 국제표준화기구(ISO) 신규 국제 표준안을 제안하는 등 사업을 통해 배출된 여러 청년 인재들이 각 분야에서 우리 기술의 국제표준화를 주도하고 있다.

진종욱 국표원장은 “사업을 통해 배출된 청년인재들의 국제 표준화 활동을 높게 평가한다”며, “표준 전문인력 양성사업을 지속 추진하여 초격차 산업 분야 국제표준화 무대에서 우리 청년이 주역이 될 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	표준정책국	책임자	과 장	배진한 (043-870-5380)
	산업표준혁신과	담당자	사무관	김성민 (043-870-5382)

참고

글로벌 기술표준 전문인력 양성사업 배출인력의 ISO 활동 내용

명 단	활 동
 <p>김 태 우</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ISO/NP 23737 개발에 Expert로 참여, 제정 완료 (2019.~2021. 08. 24.) - ISO/TC 206 (Fine Ceramics) WG2 (Powders) 간사 ('21.10.~현재) - ISO/TC 206 (Fine Ceramics) ISO/CD 23145-1* systematic review Project Leader ('22.04.~현재) * <i>Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of bulk density of ceramic powders — Part 1: Tap density</i> - ISO/TC 206 (Fine Ceramics) ISO/CD 23145-2** systematic review Project Leader ('23.05.~현재) ** <i>Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of bulk density of ceramic powders — Part 2: Untapped density</i> <p>(現)한국에너지기술평가원 원전산업실 선임연구원 (부산대학교 박사)</p>
 <p>홍 은 표</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ISO/NP 23738 개발에 Expert로 참여, 제정 완료 (2019.~2021. 04. 29.) - ISO/TC 206 (Fine Ceramics) WG 10 (Coatings) 회의기고문 발표 (Determination of Internal Stress for Ceramic Coating Using HR-XRD Analysis)(2023. 10. 05.) - ISO/TC 206 (Fine Ceramics) WG10 (Coatings) CD 23738* Expert * <i>Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Measurement method of spectral reflectance of fine ceramic thin films under humid conditions</i> <p>(現)한국산업기술시험원 기계소재기술센터 연구원 (부산대학교 박사)</p>
 <p>조 강 희</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ISO/NP 5803 개발에 Expert로 참여, 제정 완료 (2019.~2023. 01. 31.) - ISO/TC 206 (Fine Ceramics) WG 11 (Electrical and optical applications) 내 ISO/NP 24109* Project leader (국제표준 제안) * <i>Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for electrochemical impedance spectroscopy of conductive fine ceramics at elevated temperatures</i> <p>(現)부산대학교 하이브리드소재신뢰성연구실 (부산대학교 박사과정)</p>
 <p>김 성 훈</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ISO/TC206(Fine Ceramics) WG 10 (Coating) CD 5770* 개발에 Expert로 참여, 현재 CD 단계 진행 중 (2020~현재) * <i>Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Relative method for determining thermal conductivity of ceramic coatings</i> <p>(現)부산대학교 하이브리드소재신뢰성연구실 (부산대학교 박사과정)</p>
 <p>이 재 광</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ISO/TC206(Fine Ceramics) WG 3 (Chemical analysis) ISO 23739* revision Expert 참여 (2023.12.08.~현재) * <i>ISO 23739: 2014 'Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of zirconium oxide powders</i> <p>(現)부산대학교 하이브리드소재신뢰성연구실 (부산대학교 박사과정)</p>
 <p>임 태 흔</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ISO/TC206(Fine Ceramics) WG 2 (Powders) PWI 23145-3* 개발에 Expert로 참여 (2023.12.11.~현재) * <i>PWI 23145-3 'Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of bulk density of ceramic powders - Part 3: Dynamic Tap Density'</i> <p>(現)부산대학교 하이브리드소재신뢰성연구실 (부산대학교 박사과정)</p>