

# 한독, 표준협력으로 글로벌 기후위기 대응 공조

- 「한독 표준협력포럼」 통해 수소·배터리 등 청정에너지 표준개발 국제협력 강화

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 11월 22일(금) 신라호텔에서 양국의 표준 전문가 등 100여 명이 참석한 가운데 독일표준원(DIN), 독일전기전자기술위원회(DKE)와 공동으로 「한독 표준협력포럼」을 개최하였다.

이번 행사에서는 △첨단산업 국가표준화 전략<sup>(한국)</sup>, △디지털 표준전략<sup>(독일)</sup> 등 양국의 국가표준 전략이 소개되었고, △인공지능(AI), △스마트제조, △배터리, △수소, △기후변화/탄소중립, △스마트표준, △직류전원 등 7개 기술 분야의 양국 표준 전문가들이 분과회의와 패널토론 등을 통해 한국과 독일의 기술표준 동향 및 정책방향을 공유하고 국제표준 공조를 위한 협력 방안을 모색하였다.

또한, 지난 7월 한독 정상회담에서 기후위기와 같은 글로벌 현안에 한·독 양국이 적극 협력해 나가기로 함에 따라, 양국 국가표준대표기관인 국표원과 DIN·DKE도 양자 회의를 통해 청정에너지 분야에 대한 양국간 표준화 활동 공조를 더욱 강화하기로 했다. 이에 따라 양국은 수소, 배터리 등 청정 에너지 분야에 대해 국제표준안 공동 연구 등의 실질적 성과를 창출할 수 있도록 양국 표준 전문가가 참여하는 작업반 신설에 합의하였으며, 향후 구체적인 활동 계획을 함께 수립하기로 하였다.

진종욱 국가기술표준원장은 “독일은 국제 표준화 활동을 주도하는 핵심 국가 중 하나로 우리나라의 첨단산업 국가표준화 전략 이행을 위한 중요한 파트너”라며, “첨단산업분야를 중심으로 한·독 양국간 표준 작업반을 단계적으로 확대하여 실질적 협력 성과를 창출해 나가도록 노력하겠다”고 밝혔다.

|       |         |     |     |                    |
|-------|---------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 표준정책국   | 책임자 | 과 장 | 이응로 (043-870-5350) |
|       | 국제표준협력과 | 담당자 | 사무관 | 안찬중 (043-870-5351) |

## 붙임 1 독일 국가표준기관(DIN/DKE) 개요

### □ 독일 국가표준기관

- DIN/DKE는 유럽표준화기구 CEN/CENELEC 및 국제표준화기구 ISO/IEC의 독일 대표기관이며, DIN/DKE 직원은 국가, 유럽 및 국제 수준에서 표준 프로젝트를 관리
  - 비영리 민간기구인 독일표준원(DIN)을 중심으로 국가표준을 운영
    - \* DIN(Deutsches Institut für Normung e.V.): 직원 480여명, 35천여명 전문가 참여
  - 전기전자분야의 표준화는 독일전기전자기술위원회(DKE)에서 담당
    - \* DKE(Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik): 직원 120여명, 9천여명 전문가 참여

### < 독일 국가표준기관과 유럽지역표준화기구 및 국제표준화기구와의 관계 >

|                     | General   | Electrotechnical   | Telecommunication   |
|---------------------|---|--|---|
| International       |  |  |  |
| European (regional) |  |  |  |
| German (national)   |  |  |  |

## 붙임 2 「한독 표준협력 포럼」 개요

□ 포럼 개요 \* 한독 동시통역 / 온·오프 진행

○ 일시/장소 : '24.11.22.(금) 13:30~17:30\* / 신라호텔 영빈관 1층 루비홀

\* 오전(9:00~11:30) : △배터리(재활용), △AI&스마트표준 전문가 분과회의 진행

○ 참석자 : 국표원장, 표준협회장, DKE 대표이사, DIN COO 등 100여 명

□ 주요 내용 \* 파란색 - 올해 신규 협력 논의 분야(AI, 청정E, 수소, 직류전원)

| 시간                      | 내 용  |  |
|-------------------------|------|--|
| <b>[전문가 분과회의]</b>       |      |  |
| 09:00~11:30             | 150' | · 전문가 별도 분과 회의(동시진행)<br>①배터리(재활용)                      ②AI&스마트표준 |
| <b>[현장등록]</b>           |      |  |
| 13:00~13:30             | 30'  | · 포럼 현장 등록   |
| <b>[축사]</b>             |      |  |
| 13:30~13:45             | 6'   | · 개회사 (국표원장·DKE 대표이사·DIN COO)                                    |
|                         | 3'   | · 환영사 (표준협회장)  |
|                         | 6'   | · 축사 (주한독일대사관 경제참사관, 한독상공회의소 수석부사장)                              |
| <b>[기조강연]</b>           |      |  |
| 13:45~14:00             | 15'  | · [韓] 첨단산업분야 국가표준전략 (국가기술표준원)                                    |
| 14:00~14:15             | 15'  | · [獨] 미래를 위한 디지털 표준전략 (DIN·DKE)                                  |
| 14:15~14:20             | 5'   | 장내정리   |
| <b>[기술발표]</b>           |      |  |
| 14:20~14:30             | 10'  | · 전문가 분과회의 결과 발표   |
| <b>[기술발표 #1. 지속가능성]</b> |      |  |
| 14:30~15:50             | 80'  | 1. 기후변화 / 탄소중립(40')  |
|                         |      | 2. 청정에너지 / 수소경제(40')   |
| 15:50~16:10             | 20'  | 휴식   |
| <b>[기술발표 #2. 디지털전환]</b> |      |  |
| 16:10~17:30             | 80'  | 1. 스마트제조(DPP)(40')   |
|                         |      | 2. 직류전원(LVDC)(40')   |
| 17:30~                  |      | 마무리  |