

## ‘산업AI국제인증’으로 AI 해외진출 돕는다

- 신규 산업AI국제인증 시험·평가기관 7곳에 지정서 및 현판 수여
- AI기술 확산과 산업계 인증수요 증가에 선제적 대응으로 경쟁력 강화

산업통상자원부(장관 김정관, 이하 산업부)는 9월 4일(목) 서울 코엑스 마곡 컨벤션센터에서 한국산업기술진흥원, 한국산업기술시험원, 한국산업지능화협회와 함께 「제3차 산업AI국제인증포럼 총회」를 개최했다.

최근 EU AI ACT\* 등 AI 기술의 안전성 및 투명성을 보장하는 방식으로 글로벌 규제가 강화되는 추세이다. 급변하는 AI 기술 환경에서 글로벌 규제에 신속하게 대응하고, AI 제품·서비스의 위험요소 평가, 신뢰성 확보 등을 위해 국제표준 기반의 산업AI 인증체계의 필요성이 부각되고 있다.

\* 세계 최초의 AI 포괄 규제법으로 '21년 4월 AI 법안 제안을 시작하여 '24년 8월 발효, '26년 8월 전면 시행 예정

이러한 배경 속에서 출범한 산업AI국제인증포럼은 국내외 시험·인증기관, 연구기관, 민간기업이 함께 참여하는 민·관 협력 플랫폼이다. '23.6월 제1차 포럼에서는 국제표준(ISO/IEC)에 부합하는 시험·인증 체계를 구축해 국내 인증서만으로도 해외 시장에서 인정받을 수 있는 기반을 마련하였다. 이후 '24.6월 제2차 포럼에서는 국내 최초로 (주)현대오토에버가 ‘산업AI 인증서’를 발급받았고, 참여기관도 17개에서 23개로 확대하여 기반을 강화하는 성과를 거두었다.

이번 3차 포럼에서는 산업AI국제인증 시험·평가기관 7곳\*에 대한 지정서 및 현판 수여식이 진행되었다. 이들 기관은 ‘산업AI인증서’ 발급에 필요한 ▲머신러닝 분류 성능(ISO/IEC TS 4213), ▲AI 시스템 품질평가(ISO/IEC TS 25058, 25023), ▲AI 시스템 신뢰성(ISO/IEC TR 24028) 등 3개 분야에

대한 시험·평가를 담당한다. 전국에 7개 기관을 신규 지정함으로써 AI기술 확산과 산업계 인증수요 증가에 선제적으로 대응하고, 산업AI국제인증 보급 확대와 경쟁력 제고에 기여할 것으로 기대된다.

\* 한국건설생활환경시험연구원(서울), 한국기계전기전자시험연구원(군포), 부산IT융합 부품연구소(부산), 한국녹색기후기술원(서울), 대전정보문화산업진흥원(대전), 대구 디지털혁신진흥원(대구), 전주정보문화사업진흥원(전주)

산업부는 산업AI국제인증포럼을 중심으로 독일, 스위스 등 공신력 있는 해외 인증기관과의 상호 협력을 증진하고, 앞으로 AI모델 성능, 데이터 품질 등 산업AI 전반으로 인증 범위를 확대하여 신뢰성을 강화해 나갈 계획이다.

|       |                    |     |     |                    |
|-------|--------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 산업정책관<br>산업인공지능혁신과 | 책임자 | 과 장 | 송영진 (044-203-4130) |
|       |                    | 담당자 | 주무관 | 조용우 (044-203-4136) |



## 참 고

## 「제3차 산업AI국제인증포럼 총회」 개요

- 회 의 명 : 제3차 산업AI국제인증포럼 총회 및 컨퍼런스
- 일시/장소 : '25. 9. 4(목) 10:00~16:05, 코엑스마곡(4층 르웨스트C홀)
- 주 최 : 산업통상자원부
- 주 관 : 산업기술진흥원, 산업기술시험원, 산업지능화협회
- 내 용 : 경과보고, 시험·평가기관 지정식, 기조연설, 세션발표, Q&A
- 진행순서

| 시 간         |      | 세 부 내 용                            | 담 당 자                        |
|-------------|------|------------------------------------|------------------------------|
| 10:00~10:05 | 5'   | • 개회 및 내빈 소개                       |                              |
| 10:05~10:10 | 5'   | • 모두발언                             | 운영위원장<br>(고려대 정호원 교수)        |
| 10:10~10:20 | 10'  | • 모두발언                             | 산업기술시험원                      |
| 10:20~10:25 | 5'   | • 모두발언                             | 산업부                          |
| 10:25~10:35 | 10'  | • 산업AI국제인증포럼 경과보고                  | 분과위원장                        |
| 10:35~10:50 | 15'  | • 산업AI국제인증 시험·평가기관 지정서 및<br>현판 수여식 |                              |
| 10:50~11:00 | 10'  | • 기념촬영                             |                              |
| 11:00~11:45 | 45'  | • 기조연설<br>- 성공적 해외진출 위한 숨은 이야기     | CertX, VDE, 위즈코어             |
| 11:45~13:30 | 105' | • 휴 식                              |                              |
| 13:30~15:35 | 125' | • 세션발표<br>- AI, 산업을 바꾸는 새로운 패러다임   | KTL, KCL, KTC, KTR,<br>씽크포비엘 |
| 15:35~16:05 | 30'  | • 표준 관련 의견청취 및 Q&A                 |                              |
| 16:05       |      | • 폐 회                              |                              |