

## [7월 3주차] 산업AI 주간동향 보고

<26.7.15. 한국산업지능화협회>

| 구분                        | 26/7/3주 산업AI 동향                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 산업AI<br>관련<br>국내 정책<br>동향 | <p>· <u>제조업의 AI 대전환(MAX) 시대... 스마트제조 국제표준화, 한국이 주도한다</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업부, AI·디지털트윈·자율제조 등 스마트제조 핵심 분야 국제표준을 총괄하는 'IEC 스마트제조 표준화위원회(SC65F)' 간사국 수임, 제조 AI 국제표준 선점의 주도권 확보</li> <li>- 제조 AI 운영·관리 기술 등 M.AX 핵심 기술을 국제표준으로 발전시켜 글로벌 시장에서 한국 제조 AI 경쟁력을 공식화하는 기반 마련</li> </ul> <p>· <u>산업부, 차세대 반도체 생태계 총력전..AI 로봇도 국가 전략 육성</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업부, 국가재정전략회의에서 반도체·AI 로봇을 대한민국 도약의 핵심 동력으로 지목, 기업의 957조원 반도체 투자 뒷받침 및 AI 로봇의 국가 전략 산업 육성 의지 표명</li> <li>- 업종별 데이터 팩토리·한국형 로봇 파운데이션 모델 개발·핵심 부품 전용 R&amp;D 신설 등 AI 로봇 시장 선점을 위한 과감한 재정 투자 단행</li> </ul> |
| 글로벌<br>산업AI<br>동향         | <p>· <u>글로벌 'AI주권 경쟁' 본격화... "韓, 국가 종합전략 시급"</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미·중·EU가 AI를 국가 전략자산으로 규정, 모델·데이터센터·클라우드를 아우르는 국가단위 AI 주권 생태계 구축에 나서는 가운데 한국도 1000조원 규모 AIDC 구축 추진</li> <li>- 반도체·AI모델 중심 정책이 인프라로 확장됐지만 클라우드 등 해외 의존도가 여전히 높아, 범부처 차원의 AI 주권 종합전략 마련이 시급하다는 지적</li> </ul> <p>· <u>"한국, 글로벌 AI 허브 된다"..초대형 데이터센터 건설 붐</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 통신사·SI 업계가 전국 곳곳에 하이퍼스케일 AI 데이터센터 구축 경쟁에 나서는 가운데, SK텔레콤은 2035년까지 최대 15GW 규모 단계적 구축 계획 발표</li> <li>- 정부도 반도체·피지컬 AI와 함께 AI 데이터센터를 3대 전략산업으로 선정, 2035년까지 총 18.4GW 규모 구축에 전력망·인허가 등 후속 지원책 마련 중</li> </ul>        |

1) 제조업의 AI 대전환(MAX) 시대... 스마트제조 국제표준화, 한국이 주도한다. 26.7.13. 산업통상부 보도자료

2) 산업부, 차세대 반도체 생태계 총력전..AI 로봇도 국가 전략 육성. 26.7.13 전자신문

3) 글로벌 'AI주권 경쟁' 본격화... "韓, 국가 종합전략 시급". 26.7.13 파이낸셜뉴스

4) "한국, 글로벌 AI 허브 된다"..초대형 데이터센터 건설 붐. 26.7.13. 한국경제