

보도시점 2026.10.28.(수) 12:00
< 10.28.(수) 석간 >

배포

2026. 10. 27.(화)

산업부장관, 다시 찾은 대경권 구미에서 성장엔진과 M.AX 확산 속도 낸다

- 산업부장관, 구미에서 9번째 5극3특 현장행보 -
- LG이노텍 현장방문, 배터리 시험실증센터 준공식, 구미지역 투자기업 간담회, 제3차 M.AX 지역 확산 컨퍼런스 등 참석 -

산업통상부(이하 산업부) 김정관 장관은 10월 28일(수) 경북 구미를 찾아 5극3특 지역 현장행보를 이어갔다. 이번 방문은 10월 14일(수) 강원 방문에 이은 아홉 번째 5극3특 현장행보로서, 대경권 현장행보는 지난 2월 5일(목) 대구 방문 이후 두번째이다.

김정관 장관은 이날 ▲LG이노텍 구미4공장 현장방문을 시작으로 ▲배터리 BaaS 시험실증센터 준공식에 참석하였으며, 오후 일정으로 ▲구미지역 투자기업 오찬 간담회와 ▲제3차 M.AX 지역 확산 컨퍼런스에 차례로 참석하였다.

< LG이노텍 현장방문 >

먼저, 김정관 장관은 LG이노텍 구미4공장을 방문하여 고성능 반도체 및 데이터센터용 프로세서 등에 사용되는 핵심 반도체 부품인 FC-BGA(Flip Chip-Ball Grid Array) 반도체 기판에 대한 설명을 듣고, 생산라인을 직접 둘러보았다.

LG이노텍은 반도체 기판 분야에서 세계적 수준의 기술력을 보유한 기업으로 지난 영남권 첨단산업 발전비전 보고회(7.3일)에서 투자계획을 발표한 바 있다. 이번 방문은 LG이노텍 사의 생산 현장을 직접 방문하여 현장 근로자들을 격려하고 정부의 강력한 투자지원 의지를 전달하기 위해 마련하였다.

김정관 장관은 “구미가 반도체 부품의 핵심 생산거점으로서 앞으로도 지속 성장할 수 있도록 LG이노텍 등 핵심기업의 투자에 산업부가 관심을 갖고 적극 지원해 나가겠다”고 밝혔다.

< 배터리 시험실증센터 준공식 >

이어서 김정관 장관은 구미국가산업단지 내 조성된 ‘배터리 BaaS 시험실증센터’ 준공식에 참석하였다. 이번 행사는 경상북도, 구미시 및 주관기관인 한국화학융합시험연구원 등 관계기관 주요 인사가 참석한 가운데 진행되었다.

* **Battery as a Service**: 배터리를 소유하지 않고 리스하거나 교환·재사용하는 서비스 모델

배터리 시험실증센터는 수명이 다한 배터리를 단순 폐기하는 것이 아닌 재사용을 위해 안전성과 성능을 종합 검증하는 전문 기관이다. 센터는 사용후 배터리의 등급 분류 및 선별, 안전성·신뢰성 검증 체계를 마련하여 배터리의 리스·구독·재사용 등 새로운 배터리 비즈니스 실증을 지원할 예정이다.

이번 준공식은 대한민국 전자·소재 산업의 중심지였던 구미가 정부의 ‘5극 3특’ 지역균형발전 전략 속에서 사용후 배터리의 재사용 산업이 활성화되는 계기가 될 것으로 전망된다.

이날 김정관 장관은 축사를 통해 “오늘 준공된 센터는 우리 배터리 산업이 배터리 구독·렌탈 등 새로운 비즈니스 모델로의 전환을 알리는 신호탄”이라며, “사용후 배터리의 재사용 산업이 구미 지역의 새로운 성장 엔진으로 자리 잡을 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

< 구미지역 투자기업 간담회 >

이후, 김장관은 구미컨벤션센터에서 대경권 성장엔진 및 AI 데이터센터 등 다양한 분야의 구미지역 투자기업과 오찬 간담회를 갖고, 기업들의 투자 진행 상황과 이행하는데 겪고 있는 애로사항을 청취하였다.

이 날 간담회에는 ▲반도체 분야의 LG이노텍, SK실트론, 자화전자, ▲로봇 분야의 삼성전자, ▲방산 분야의 LIG D&A, ▲희토류 분야의 LS전선, ▲AI 데이터센터 분야의 삼성SDS 등 7개 기업이 참석하였다.

* 참석 기업 총 7개사 구미지역 투자계획 : 총 약 25조원 규모

참석 기업들은 투자 이행 과정에서 겪고 있는 전력, 인프라, 인재양성 등 현장의 애로사항과 정책 건의사항을 제시하였으며, 참석자들은 구미지역의 투자가 예정대로 이행되고 실질적인 지역성장으로 이어질 수 있는 방안에 대해 폭넓게 논의하였다.

김정관 장관은 “정부는 기업의 지방투자가 속도감 있게 이행될 수 있도록 ‘수도권에서 멀수록 더 두텁게’ 원칙 아래 다양한 지원책을 마련하여 범정부 역량을 총동원할 예정”이라며, “글로벌 첨단산업 경쟁 속에서 누가 생산 능력을 더 빨리 확보하느냐가 가장 중요한 과제로 산업부는 전폭적 지원을 통해 속도전으로 기업의 투자를 뒷받침하겠다”고 밝혔다. 아울러, “오늘 논의된 현장 애로사항은 경북도·구미시 및 관계부처와 함께 꼼꼼히 검토하여 적극 챙겨나가겠다”고 강조하였다.

< 제3차 M.AX 지역 확산 컨퍼런스 >

이어 김정관 장관은 AX 추진방안에 대해 ①AI 전문기업이 지역 제조기업에 컨설팅 해주는 ‘M.AX 밋업데이’와 ②지역기업에 M.AX의 성과·필요성을 알리는 ‘제3차 M.AX 지역확산 컨퍼런스*’에 참석하였다. 양 행사에는 10개의 AI 기업, 150개의 제조기업 등을 포함해 250여명의 인파가 모이는 등 M.AX에 대한 업계의 뜨거운 관심을 확인할 수 있었다.

* 제1차 지역 컨퍼런스(9.11일, 경남 창원), 제2차 지역 컨퍼런스(9.30일, 충북 청주)

‘M.AX 밋업데이’에서는 그간 AI 팩토리* 등 AX 과제를 수행하며 뛰어난 성과를 보인 AI 전문기업들이 모여, AX 도입 의지는 있으나 구체적인 방법 등에서 어려움을 겪고 있는 지역기업과 AX 우선 도입 필요 분야 및 방법을 공유하는 시간을 가졌다. AI 전문기업들이 특화업종, 우수사례 등을 발표함에 따라 이후 반도체·철강·자동차 등 업종별 효과적인 상담이 진행될 수 있었다.

* 특정 공정에 AI를 활용해 생산성을 대폭 개선한 공장

→ 38개 우수사례 분석결과 생산성 향상(+30.1%), 불량률 감소(△15.5%) 성과달성

이어진 ‘제3차 M.AX 지역확산 컨퍼런스’에서는 M.AX 얼라이언스, 그 중에서도 산단 분과의 추진현황과 향후 계획이 논의되었다. 특히, 지난 7월 새로이 AX 실증산단으로 선정된 구미·청주·포항 산단별로 맞춤형 M.AX 전략을 수립·수행하는 MINI 얼라이언스가 출범하였다. 이로써 산단 AX 분과 내 13개 MINI 얼라이언스를 본격 운영하게 되었으며, 산업부는 '30년까지 누적 25개 MINI 얼라이언스를 출범시켜 산단을 거점으로 전국의 M.AX화를 추진할 계획이다. 특히, 제조AX 기술이 보다 많은 현장에 적용될 수 있도록 이번 행사를 계기로 AI 팩토리 내 ‘산단 실증확산 트랙’도 새로이 추진한다.

* MINI: M.AX Innovation Network in Industrial Complex

* 그간 ‘AI 팩토리 선도사업 트랙’은 특정공장 내 특정공정 맞춤형 AI 모델 개발

→ ‘산단 실증확산 트랙’은 高범용·우수 AI 모델을 해당업종 산단기업 중심 적용확산에 집중

김정관 장관은 “AX는 더 이상 선택이 아닌 생존의 문제”이며 “산단기업도 예외가 아니”라고 언급하며 “산업단지가 M.AX 확산거점이 될 수 있도록 산단제조기업과 AI 기업간 협력 플랫폼 구축, 제조 특화 AI 전문인력 양성 등을 추진”할 계획이라 밝혔다. 이를 위해서는 “무엇보다 기업 CEO들의 인식이 중요한 만큼, CEO 여러분들부터 M.AX를 위한 적극적인 의지를 보여주시길 바란다”고 강조하였다.

산업부는 이번 현장행보에서 논의된 내용을 바탕으로 대경권 성장엔진을 적극 육성하고 기업들의 투자 이행을 적극 뒷받침할 예정이며, 산단 MINI 얼라이언스를 중심으로 M.AX 확산에 속도를 높여나갈 계획이다.

담당 부서	지역경제정책관 지역경제총괄과	책임자	과 장	위승복 (044-203-4410)
		담당자	사무관	성민석 (044-203-4406)
			주무관	김나연 (044-203-4414)
	지역경제정책관 입지총괄과	책임자	과 장	김태훈 (044-203-4430)
		담당자	사무관	유연성 (044-203-4439)
			사무관	장재명 (044-203-4433)
	첨단산업정책관 배터리전기전자과	책임자	과 장	이승헌 (044-203-4260)
		담당자	사무관	라정인 (044-203-4267)
	산업인공지능정책관 산업인공지능정책과	책임자	과 장	권순목 (044-203-3830)
		담당자	서기관	허유석 (044-203-3831)
			주무관	조용우 (044-203-3834)

참고 1

LG이노텍 현장방문

□ 개요

- 일시 : '26.10.28.(수) 10:00~10:50
- 장소 : LG이노텍 구미 4공장 (경상북도 구미시 산호대로 77)
- 참석자 : 산업부, KIAT 등 10명 내외
 - (산업부) 장관, 지역경제정책관, 지역경제총괄과장 등
 - (KIAT) 원장, 5극3특본부장 등
- 내용 : LG이노텍 주요 생산제품 및 생산라인 투어 진행

□ 세부일정

시간		주요내용
~10:00	-	○ C동 입구 하차 및 이동
10:00~10:10	10'	○ 생산제품(반도체기판: FC-BGA) 설명 청취
10:10~10:50	40'	○ 생산라인 투어

참고 2

배터리 시험실증센터 준공식

□ 일 시 : '26. 10. 28(수) 11:00~11:40(40분)

□ 장 소 : 경북 구미시 구미국가산단 1단지, 수출대로 137

□ 참석자 : 장관, ^{국회}구자근 의원, ^{지자체} 김희수 경북도의회 의장, 김장호 구미시장, 강승수 구미시의회 의장 외 유관기관 등

< 배터리 BaaS* 시험실증 센터 준공식 개요 >

- (목적) 사용후 배터리의 전주기 통합 관리 사업과 배터리 모듈·팩에 대한 품질 평가 등을 지원해 배터리 리스·구독 등의 서비스를 위한 테스트베드를 구축
- (사업명) 배터리 활용성 증대를 위한 BaaS실증 기반구축(산업혁신기반구축 내역사업)
- (사업기간/사업비) '23~'27 / 총 272.2억원(국비 100, 지방비 150, 민간 22.2)

* **Battery as a Service**: 배터리를 소유하지 않고 리스하거나 교환·재사용하는 서비스 모델

□ 세부 일정(안)

일 시	내 용	비고
11:00~11:05 (05')	• 주요 내빈입장	-
11:05~11:08 (03')	• 개식선서 및 국민의례	-
11:08~11:13 (05')	• 주요 내빈 소개	-
11:13~11:18 (05')	• 기념촬영 및 퍼포먼스*	VIP 16명
11:18~11:21 (03')	• 기념사	KTR 이승렬 원장
11:21~11:41 (20')	• 축사	-

* 주요 내빈이 단상 위에 도열하여 버튼을 누르면 CO2 에어샷, 축하 음악 및 영상 송출

참고 3

구미지역 투자기업 오찬 간담회

□ 일시/장소 : '26.10.28(수) 12:10~13:30 / 구미코 3층 소회의실

* 경북 구미시 산동읍 첨단기업1로 49

□ 참석자

- (산업부) 장관, 지역경제정책관 등
- (지방정부) 경상북도 경제부지사, 구미시장 등
- (기업) 삼성전자, 삼성SDS, LG이노텍, LIG D&A, SK실트론, LS전선, 자화전자 등 총 7개사

* 대경권 성장엔진 + AIDC 등 구미지역 투자기업

- (유관기관) 산업단지공단 이사장, KIAT 원장, KEIT 원장 등

□ 주요내용: 구미지역 투자기업 건의사항 청취 및 논의

□ 세부계획

일시	내용	비고
12:10~12:13 (03')	■ 참석자 소개	(사회) 산업부 지역경제총괄과
12:13~12:20 (07')	■ 인사말씀	①장관, ②경북 경제부지사, ③구미시장
12:20~13:27 (67')	■ 참석기업 발언 및 자유토론	참석자 전원
13:27~13:30 (03')	■ 장관 마무리 말씀	장관

참고 4**제3차 M.AX 지역 확산 컨퍼런스**

- 일 시 : '26.10.28(수) 13:50~15:55
- 장 소 : 경상북도 구미 구미컨벤션센터
- 참 석 : 국회 구자근 의원, 지역 경북도·구미시, 업계 산단·AI기업 등 250여명
- 주요내용 : 경북 기업 M.AX 확산 행사 및 MINI 얼라이언스 출범식
- ❶ M.AX 얼라이언스 AI - 제조기업간 네트워킹을 위한 밋업행사 개최
 - ❷ MINI 얼라이언스 출범식 및 M.AX 클러스터 추진계획 발표
 - ❸ M.AX 소개 및 이와 관련된 주요 성과 소개 등
 - ❹ '27년 M.AX 핵심사업 주요내용 발표
- 세부 일정(안)

시 간	주요 내용	비 고
13:50~14:20 (30')	▶ M.AX 확산을 위한 AI-제조기업 밋업행사 참관	1F 다목적실
14:20~14:35 (15')	▶ 축사	3F 대회의실
14:35~14:40 (05')	▶ 기념촬영	주요 내빈
14:40~14:45 (05')	▶ 신규 MINI 얼라이언스 출범식	버튼 세레모니 등
14:45~15:05 (20')	▶ M.AX 클러스터 추진계획	-
15:05~15:55 (50')	▶ M.AX 소개 및 주요 성과 소개	-