

보도시점 2026.10.14.(수) 13:00
< 10.15.(목) 조간 > 배포 2026. 10. 14.(수)

『5극3특 소권역별 현장행보 ⑧』

‘AI·청정산업 혁신거점’으로 거듭나는 강원 강원권 3대 성장엔진 본격 가동!

- 산업부장관, 춘천에서 8번째 5극3특 현장행보 -
- 바이오 산업육성 협약 4건 체결, 405억원 규모 R&D·기반구축 개시 -
- 바이오·반도체·청정자원 등 강원권 성장엔진에 5,000억원 규모 집중 지원 -
- 성장엔진 투자기업 간담회, 후평 바이오 MINI 얼라이언스 간담회,
강원도지사·춘천시장 면담 -

산업통상부(이하 산업부) 김정관 장관은 10월 14일(수) 강원 춘천을 찾아 5극3특 지역 현장행보를 이어갔다. 이번 방문은 10월 12일(월) 서남권 방문에 이은 여덟 번째 지역 현장방문이다.

김정관 장관은 이날 ▲강원권 바이오 산업육성 협약식에 참석하고 춘천 바이오산업진흥원의 체외진단기기 GMP 시설을 방문한 데 이어, ▲강원권 성장엔진 투자기업 오찬간담회, ▲강원 후평 바이오 MINI 얼라이언스 간담회를 차례로 개최하였으며, ▲육동한 춘천시장, ▲우상호 강원특별자치도지사와 면담을 갖고 지역 산업 현안을 논의하였다.

이번 현장행보는 ▲강원의 대표 성장엔진인 첨단 바이오산업 육성을 위해 부처 간 협력을 강화하고, ▲성장엔진 투자기업에 대한 강력한 정부의 지원의지를 전달하며, ▲지역 산단기업의 제조 AI전환(AI) 현황을 점검하여 격화되는 글로벌 경쟁 여건에서 강원권이 자생적인 산업경쟁력을 갖추 ‘지방주도 성장’을 구현하도록 지원하기 위해 마련되었다.

< 강원권 바이오 산업육성 협약식 및 현장방문 >

먼저, 김정관 장관은 춘천바이오산업진흥원에서 오유경 식품의약품안전처장 등과 함께 강원권 바이오 산업 육성을 위한 4건의 협약식에 참석하였다. 이번 협약은 바이오·의료기기 기업이 기술개발부터 성능 입증, 국내외 인허가, 수출에 이르는 각 단계에서 겪는 어려움을 해소하고 소주기를 지원한다는 데 의의가 있다. 4건의 협약 내용은 다음과 같다.

① (정책협력) 산업부와 식약처는 ▲바이오 산업 전주기 인공지능 전환(M.AX 바이오), ▲바이오 소부장 국산화, ▲수출지원 및 공급망 안정화 등 3대 분야의 협력을 강화하는 MOU를 체결하였다. 양 기관은 AI 융합 기술·제품 및 바이오 소부장 R&D에 공동으로 참여하고, 해외 규제정보 공유, 해외 판로 개척, 공급망 위기 시 협력 등을 추진하며, 이를 위해 정책협의회를 구성·운영할 계획이다.

② (수출지원) KOTRA와 한국제약바이오협회는 바이오의약품의 수출을 집중 지원하는 KOTRA 해외무역관의 ‘K-바이오데스크’와 협회의 ‘의약품 수출규제지원사무국’ 간 상시 협력체계를 구축하는 MOU를 체결하였다. 양 기관은 수출 규제·인허가 정보 공유, 글로벌 바이어 파트너링, 해외 규제기관 네트워크 구축 등을 통해 국내 제약바이오 기업의 수출 애로 해소를 지원할 계획이다.

③ (소부장 R&D) 수요기업인 지멘스헬시니어스의 구매·실증 확약을 전제로 수요기업인 지멘스헬시니어스와 공급기업인 태양3C와 밸리드(VALID)가 초음파카테터 핵심 소부장을 개발하는 ‘수요확정형 바이오 소부장 국산화 R&D’ 협약을 한국산업기술기획평가원(KEIT)과 함께 체결하였다. 초음파카테터용 센서·케이블 등을 국산화하기 위해 '28년 12월까지 2년 6개월간 총 100억원(국비 66억원)이 투입될 예정이다.

④ (인프라) 체외진단 의료기기의 품질 신뢰성 확보와 해외 진출을 지원하기 위해 춘천바이오산업진흥원 내에 ‘체외진단 의료기기 성능평가센터’ 구축을 위한 사업 협약을 체결하였다. 한국산업기술진흥원(KIAT)을 전담기관으로 한국건설생활환경시험연구원(KCL), 춘천바이오산업진흥원, 강원

대학교병원, 한국AI의료헬스케어연구원이 참여하며, '30년까지 5년간 총 305억원(국비 150억원)을 투입하여 성능시험 서비스 일원화, 제품 맞춤형 비임상 시험평가 기술개발, 국내외 인증 컨설팅, 규제과학 전문인력 양성 등을 지원할 계획이다.

협약식 직후, 김정관 장관은 춘천바이오산업진흥원의 ▲체외진단 의료기기 등 공동연구분석실 및 ▲인력양성 교육장, ▲체외진단 의료기기 GMP 생산시설을 차례로 둘러보며 기술개발부터 인력양성, 생산까지 이어지는 기업지원 인프라를 점검하였다. '03년 개소한 춘천바이오산업진흥원은 그간 84개 기업이 입주하여 이 중 휴젤, 바디텍메드, 에이프릴바이오 등 7개 기업이 증권시장에 상장하는 등 강원 바이오 벤처의 요람 역할을 해왔다. 김 장관은 진흥원 관계자들을 격려하며, 정부가 스마트 바이오·의료기기를 강원의 성장엔진으로 삼아 집중 지원해 나갈 계획임을 밝혔다.

< 강원권 성장엔진 투자기업 오찬간담회 >

이어서, 김정관 장관은 강원권 성장엔진 및 AIDC 투자기업 7개사와 도시락 오찬간담회를 갖고, 기업들의 투자 진행 상황과 현장 애로사항을 청취하였다.

이날 간담회에는 ▲스마트 바이오·의료기기 분야의 더존비즈온, 휴젤, 유바이오로직스 ▲특수 반도체·세라믹 분야의 미코세라믹스, 보부하이테크, ▲청정 자원·관광 분야의 LS전선, ▲AI 데이터센터(AIDC) 분야의 GS AI 인프라 등 7개 기업이 참석하였다.

강원권은 지난 8월26일 대통령 주재 ‘중앙-지방 협력회의’에서 발표된 ❶스마트 바이오·의료기기, ❷특수 반도체·세라믹, ❸청정 자원·관광 등 3대 성장엔진을 중심으로 ‘AI·청정산업 혁신거점’으로의 도약을 추진하고 있다.

참석 기업들은 투자 이행 과정에서 겪고 있는 입지, 인프라, 인력 등 현장의 애로사항과 정책 건의사항을 제시하였으며, 참석자들은 강원 성장엔진 투자가 지역의 실질적인 성장으로 이어질 수 있는 방안을 폭넓게 논의하였다.

김정관 장관은 “기업의 투자가 계획대로 이행되어야 성장엔진이 지역의 실질적인 성장으로 이어질 수 있다”라며, “오늘 건의된 사항을 꼼꼼히 검토하고, 강원도와 함께 투자 이행 과정의 걸림돌을 현장에서 신속히 해소해 나가겠다”고 밝혔다.

< 강원 후평 바이오 MINI 얼라이언스 간담회 >

오후에는 김정관 장관이 AX 선도공장을 시찰한 후, 춘천ICT벤처센터에서 「강원 후평 바이오 MINI 얼라이언스」 간담회를 개최하였다. 춘천 후평산업단지는 전국 13개 AX 실증산단 중 유일한 바이오 거점 산단이자 강원도 최초의 산업단지('68년)로, 지난해 9월부터 바이오의약소재 AX 실증을 위한 사업이 추진되고 있다.

이날 간담회에서는 전창대 MINI 얼라이언스 위원장((주)더픽트 대표)과 이윤호 부위원장((주)알엠에쓰플랫폼 대표)이 ‘강원후평 M.AX 연계 추진방향’과 ‘AX 실증산단 데이터 구축 현황’을 각각 발표하였다. 참석자들은 ▲바이오 분야 표준 데이터 모델 정립을 통한 데이터 활용 및 사업화 촉진, ▲매출 30억~600억원대 기업 집중 육성을 위한 AX 수준진단, ▲현장 수요 기반의 규제혁신 거버넌스 구축 등 MINI 얼라이언스의 추진전략과 지역 바이오 기업의 M.AX 확산 방안을 논의하였다.

김정관 장관은 “M.AX는 더 이상 선택의 문제가 아닌 생존의 문제”라며, “후평산단은 앵커기업 대신 춘천바이오산업진흥원이 앵커기관 역할을 하는 차별화된 모델인 만큼, 진흥원의 공정·데이터 표준화 작업이 AX 실증산단의 모범사례가 될 수 있도록 5G 특화망, 엣지 AI 데이터센터, M.AX 아카데미 등 필요한 지원을 아끼지 않겠다”고 강조하였다.

< 춘천시장 면담 >

김정관 장관은 육동한 춘천시장과 면담을 갖고 강원 바이오산업 핵심 거점인 춘천의 성장엔진 추진현황 및 향후 계획을 공유하고 지역산업 현안과 건의사항을 청취하였다. 특히, 산업부는 최근 춘천 강원대를 바이오 특성화대학원으로 선정하고, 내년부터 150억원의 지원을 할 예정으로 바이오 분야 고급인력 양성을 위해 춘천시와 긴밀히 협력해 나가기로 하였다.

< 강원특별자치도지사 면담 >

마지막으로, 김정관 장관은 우상호 강원특별자치도지사와 면담을 갖고 5극3특 성장엔진 추진 현황 및 향후 계획을 공유하는 한편, 강원 지역산업 현안과 건의사항을 청취하였다. 양측은 강원의 3대 성장엔진과 AIDC가 지역의 실질적인 성장으로 이어질 수 있도록 중앙정부와 지방정부가 긴밀히 협력해 나가야 한다는 데 인식을 같이하였다.

산업부는 이번 현장행보에서 논의된 내용을 바탕으로 강원도가 연내 성장엔진 육성계획을 수립할 수 있도록 지원하고, 강원 성장엔진 투자기업의 투자 이행을 적극 뒷받침해 나갈 계획이다.

「참고1」 강원권 성장엔진

「참고2」 강원 현장행보 일정

담당부서	지역경제정책관 지역경제총괄과	책임자 담당자	과 장	이재석 (044-203-4410)
			서기관	송상현 (044-203-4413)
			사무관	성민석 (044-203-4406)
			주무관	김나연 (044-203-4414)
			주무관	노영진 (044-203-4418)
	산업인공지능정책관 인공지능바이오융합산업과	책임자 담당자	과 장	최광준 (044-203-4290)
			서기관	노정림 (044-203-4295)
	지역경제정책관 입지총괄과	책임자 담당자	과 장	김태훈 (044-203-4430)
			사무관	유연성 (044-203-4439)

권역별 성장엔진 강원



AI·
청정산업
혁신거점

스마트 바이오·의료기기



정의

의료기기 제조 등 지역 바이오 역량에 AI·의료데이터를 접목한 신약·의료기기·항체 의약품 개발·제조, 디지털 헬스케어 서비스, 로컬 푸드테크를 포함하는 스마트 바이오 산업

핵심품목



AI·첨단
의료기기



AI 신약 개발·
제조 플랫폼



차세대 백신·
항체 의약품



로컬
푸드테크

특수 반도체·세라믹



정의

바이오, 의료기기, AI 데이터 센터 등 지역전략산업 관련 특수 소자·칩·센서 제조 및 반도체용 세라믹 소재 부품 산업

핵심품목



의료기기용
반도체



바이오 헬스케어용
센서



반도체용 세라믹
소재·부품



AI 데이터센터
기자재

청정 자원·관광



정의

지역의 청정·산림자원, 시멘트 생산 시설을 활용한 청정수소 생산·저장·활용, 탄소포집기술 기반 탄소광물 생산, 바이오매스 생산·활용, 융복합 관광 서비스 등 청정에너지 관련 산업

핵심품목



청정수소 생산·
저장·활용 시스템



CCUS(탄소포집) 기반
탄소광물·바이오매스



고부가
전력 케이블



청정자원 융복합
관광 서비스

참고 2

강원 현장행보 일정

① 바이오 협약식 개요

□ 일 시 : '26. 10. 14(수) 10:30~11:00 (30분)

□ 장 소 : 춘천바이오산업진흥원 3동 대회의실(2층)

* 주소 : 강원 춘천시 소양강로 32

□ 주요내용 : 강원권 바이오 산업 육성을 위한 협약 4건 체결

① (정책지원) 바이오 혁신·규제 등 정책지원을 위한 산업부-식약처 MOU

② (수출지원) 의약품 수출지원 등을 위한 KOTRA-제약바이오협회 MOU

③ (소부장) 수요확정형 바이오소부장(초음파카테터) 국산화 R&D 협약

④ (인프라) 춘천 체외진단 의료기기 성능평가센터 구축사업 협약

⇒ 강원 바이오 기업의 기술개발 - 인프라 - 규제 - 수출 등 **순주기 지원**

□ 세부 일정(안)

일 시	내 용	비고
10:30-10:35 (‘05)	• 개회	
10:35-10:40 (‘05)	• 인사말씀	장관, 식약처장
10:40-11:00 (‘20)	• 협약식 및 사진촬영*	
	① 정책지원 MOU	산업부, 식약처
	② 수출지원 MOU	KOTRA, 한국제약바이오협회
	③ 바이오소부장 협약식	KEIT, 지멘스헬시니어스, 태양3C, 밸리드(VALID)
	④ 의료기기 평가센터 협약식	KIAT, KCL, 춘천바이오산업진흥원, 강원대병원, 한국AI의료헬스케어연구원

② 춘천바이오산업진흥원 현장방문 개요

□ 일 시 : '26. 10. 14(수) 11:00~11:45 (45분)

□ 장 소 : 춘천바이오산업진흥원 1~3, 6동

* 주소 : 강원 춘천시 소양강로 32

□ 참석자 : 장관, AI바이오융합산업과장,
김창혁 춘천바이오산업진흥원장 등

□ 주요내용 : 기술개발-인력양성-생산 등 기업지원 인프라 시찰

* 방문 순서는 협약식 장소에 따라 변동 가능성 在

○ (기술개발) 성분·구조분석, 항체 생산 준비 등을 지원하는 공용 실험실

○ (인력양성) 실제 체외진단 생산 장비로 연구·인허가·생산 소 과정을 실
습하는 현장맞춤형 교육장

* 산업부 「체외진단 현장맞춤형 전문인력 양성」사업('23~'27, 총 25억원)으로 운영

○ (생산시설) 진단키트 등 체외진단 의료기기 GMP 생산 시설

□ 세부 일정(안)

일 시	내 용	장소
11:00-11:10 ('10)	• 공동연구분석실	2동 2층
11:10-11:20 ('10)	• 체외진단 인력양성 교육장	3동 2층
11:20-11:30 ('10)	• 이동 (야외)	
11:30-11:40 ('10)	• 체외진단 기기 GMP 시설	6동
11:40-11:45 ('10)	• 복귀 및 환송	

2

강원권 성장엔진 투자기업 오찬간담회

□ 일 시 : '26. 10. 14(수) 12:00~13:30 (90분)

□ 장 소 : 춘천 바이오산업진흥원 1동 대회의실

□ 참석자

○ (정부) 장관, 지역경제총괄과장 등

○ (강원 성장엔진 투자기업) 총 7개사

- (스마트 바이오·의료기기) (주)더존비즈온, (주)유바이오로직스, 휴젤(주)

- (특수반도체·세라믹) (주)미코세라믹스, (주)보부하이테크

- (청정자원·관광) LS전선(주)

- (AIDC) GS AI 인프라

○ (지방정부·유관기관) 강원 산업국장, 산업단지공단 강원지역본부장

□ 주요내용 : 강원권 성장엔진 투자기업 건의사항 청취 및 논의

□ 세부계획

일 시	내 용	비고
12:00-12:05 ('05)	• 참석자 소개	
12:05-12:10 ('05)	• 장관 인사말씀	장관
12:10-13:25 ('75)	• 참석기업 발언 및 토론	참석자
13:25-13:30 ('05)	• 장관 마무리 말씀	장관

□ (일시) 10.14(수), 14:30~16:00 (90분)

□ (장소) 춘천 ICT벤처센터 대회의실

□ 참석자

- (산업부) 장관, 입지총괄과장 등
- (MINI얼라이언스) 전창대 위원장, 관계기업·기관 등 11명
- (산단분과) 박민원 분과장, 박성길 간사

□ 세부 시간계획

일 시	내 용	비고
14:30-14:35 ('05)	• 개회 및 참석자 소개	
14:35-14:40 ('05)	• 인사말씀	장관
14:40-14:50 ('10)	• 강원후평 M.AX 연계 추진방향 • 강원후평 AX실증산단 데이터 구축 현황	전창대 위원장 이운호 부위원장
14:50-16:00 ('60)	• 자유토론	참석자 전원

4

춘천시장 면담

☐ (일시) '26. 10. 14일(수) 16:00~16:30(30분)

☐ (장소) 춘천 ICT벤처센터

☐ 참석자

○ (산업부) 장관, 지역경제총괄과장 등

○ (강원도) 춘천시장, 경제진흥국장 등

☐ 세부계획(안)

일 시	내 용	비고
16:00-16:05 ('05)	• 인사말씀 (장관 → 춘천시장)	-
16:05-16:30 ('25)	• 산업부 - 춘천 현안 논의	

□ (일시) '26. 10. 14일(수) 17:00~18:30(90분)

□ (장소) 도청 인근 식당

□ 참석자

○ (산업부) 장관, 지역경제총괄과장 등

○ (강원도) 강원도지사, 산업국장, 지역소멸대응정책관

□ 주요내용 : ❶ 강원권 성장엔진 현황 및 향후계획 공유
 ❷ 강원 지역산업 현안 논의

□ 세부계획(안)

일 시	내 용	비고
17:00-17:05 ('5)	• 인사말씀 (장관 → 도지사)	-
17:05-17:40 ('35)	• 산업부 - 강원도 현안 논의	-
17:40-18:30 ('50)	• 만찬 (식사 및 자유 토의)	참석자 전원