

<b>2026년 7월, 출범 확정</b> <b>제물포구·영종구</b> <b>서구·검단구</b>		<b>보 도 자 료</b>		이제는 인천입니다 <b>2025 APEC INCHEON</b>
배포일자		2024년 5월 24일(금) 총 2매		
담당 부서	데이터산업과	담당자	• 인공지능융합팀장 • 담당자	임지원 ☎440-4941 김주영 ☎440-4942
사진(이미지)		<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음
보 도 시 점		배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.		

**인천시, 인공지능·블록체인 활용한 바이오 물류 플랫폼 개발 지원**  
 - 인공지능으로 온도일탈 막고, 블록체인으로 제품 신뢰성 높여 -  
 - 정부 공모사업 선정돼 충북도와 협력 지원, 국비 3년간 28억 원 확보 -

인천광역시는 과학기술정보통신부에서 공모한 ‘지역 자율형 디지털 혁신 프로젝트 사업’에 ‘블록체인 기반 바이오 지능형 사물인터넷(AIoT) 물류 플랫폼 개발’ 과제로 이달 초 선정돼 본격적인 사업착수에 들어간다고 밝혔다.

이번 사업은 2개 이상의 지방자치단체가 협력해 공동의 디지털 혁신 프로젝트를 추진하는 사업으로, 인천시는 충청북도와 협력해 지역의 디지털 기업 성장을 지원할 예정이다.

총사업비는 3년간(2024년~2026년) 57억 원으로 국비 28억 5천만 원, 인천과 충북도가 각각 7억 원을 지원한다.

이 사업은 온도변화에 민감한 바이오 제품(백신, 의약품 등)을 운송할 때 온도일탈을 방지하기 위해 인공지능(AI) 기술이 융복합된 콜드체인

시스템을 개발한다.

\*콜드체인[Cold Chain] : 저장·운송과정에서 저온유지상태로 유통하여 신선도와 품질을 유지하는 시스템

또한 콜드체인 시스템 유통이력을 실시간으로 추적해 바이오 제품의 신뢰성과 안정성을 확보하기 위한 통합모니터링 시스템도 개발할 계획이다.

그 외에도 ▲각종 센서 데이터(온도, 습도, 위치 등) 수집을 위한 사물인터넷(IoT) 통합 관리 플랫폼 개발 ▲해외 수출 시 적용 가능한 사물인터넷(IoT) 기기 도입 및 통합 솔루션 개발 ▲바이오 기업 글로벌 사업화 등도 추진한다.

사업수행기관인 인천테크노파크와 충북과학기술혁신원은 인천지역 콜드체인 기업 ‘옵티로’와 함께 충북지역 기업들의 디지털 혁신을 적극 지원할 예정이며, 인천대학교에서는 성과 제고·확산을 위한 컨설팅을 추진할 예정이다.

박경용 시 데이터산업과장은 “최근 전 산업의 디지털 전환 수요는 점차 증가되는 추세”라며 “이번 사업을 통해 산업의 디지털 혁신을 이끌고, 충청북도와 협력해 디지털 기업·인재가 동반성장하도록 지원하겠다”고 말했다.

## 참고

## 「2024년 지역 자율형 디지털 혁신프로젝트 사업」 공모 선정

### □ 공모개요

- 시행주체 : 과학기술정보통신부(정보통신산업진흥원)
- 선정방법 : 공모공고(4.9.)→공모서 제출(4.30.)→발표(5.7.)→협약(5월말)
- 선정계획 : 초광역협력 2개(주관기관 비수도권, 참여기관 인천, 경기 포함)
- 국비지원 : 과제당 연 9.5억원 (3년간 '24. 5월말 ~ '26. 12)

### □ 심사결과 : 선정

- 선정기관 : (주관)충청북도 (참여)인천광역시
- 과 제 명 : 블록체인 기반 바이오 AIoT 물류 플랫폼 개발
- 추진내용 : 의약품 등의 운송과정 AI제어 및 데이터 위변조 방지
- 주요기술 : IoT 통합 플랫폼(온도, 습도, 위치 등 데이터 수집), AI 콜드체인 솔루션(AI 온도이탈 방지), 블록체인 통합모니터링 시스템(운송데이터 위변조 방지)
- 총사업비 : 57억원(국비28.5억, 지방비28.5억) / 지방비 의무매칭 50%
  - 총괄(인천, 충북) (단위:억원)

구분		계	'24년	'25년	'26년
합계		57	19	19	19
국비(50%)		28.5	9.5	9.5	9.5
지방비 (50%)	인천, 충북	14.25	4.75	4.75	4.75
	인천·충북기업	14.25	4.75	4.75	4.75

- 인천시 사업비 ※국비지원 : 연 4.75억원(총14.25억원) (단위:억원)

구분		계	'24년	'25년	'26년
합계		28.5	9.5	9.5	9.5
국비(50%)		14.25	4.75	4.75	4.75
지방비 (50%)	인천시	7.125	2.375	2.375	2.375
	오픈티로기업	7.125	2.375	2.375	2.375

### □ 향후계획

- '24. 5월 2~3주 : 평가의견에 따른 사업계획서 보완 및 사업비 적정성 검토
- '24. 5월 4주 : 협약체결(5.21.) 및 1차 사업비 지급