보도시점 2026. 11. 24.(화) 배포 2026. 11. 24.(화) 13:00

검체에서 데이터로, 바이오뱅크의 미래를 논의하다

- 11월 24일(화), 「한국인체자원은행사업(KBP) 심포지엄」 개최
- 인체자원 활용 우수성과 공유 및 데이터 활용 확대 방안 논의

질병관리청(청장 임승관) **국립보건연구원(원장 남재환)**은 **2026년 11월 24일**(화) **보코 서울 명동 호텔**에서 **「2026 한국인체자원은행사업(KBP) 심포지엄」**을 개최한다.

이번 심포지엄은 한국인체자원은행네트워크(KBN) 분양지원센터(연구책임자 : 용인세브란스 신은아 교수)와 공동으로 마련했으며, 국내 인체자원은행 관계자와 보건의료 연구자 등 약 200명이 참석한다.

참석자들은 인체자원 활용 우수성과와 바이오뱅크 운영 현황을 공유하고, 정밀의료 발전에 따른 인체자원 관리 및 데이터 활용 확대 방안을 논의한다.

< 2026 한국인체자원은행사업(KBP) 심포지엄 개요 >

▶ **(일시·장소)** '26.11.24.(화) 13:00~17:30, 보코 서울 명동 호텔 3층(서울시 중구)

▶ **(참석자)** 국내 인체자원은행 관계자, 보건의료 연구자 등 약 200여 명

▶ **(주요 내용)** 사업 유공자 포상, 기조강연, (1세션) 인체자원 활용성과 우수사례, (2세션) 인체자원은행 운영 및 성과사례, (3세션) KBN CDM 기반 데이터 활용 확대 전략, (4세션)국가인체자원은행 거버넌스 현황

1부에서는 한국인체자원은행사업 발전에 기여한 **유공자에게 보건복지부 장관 표창 2점과 질병관리청장 표창 10점 등 총 12점의 표창을 수여**한다.

보건복지부 장관 표창은 다기관 육종암 자원 수집과 유전체 기반 진단·치료 개발에 기여한 **국립암센터 김준혁 교수**(바이오뱅크 운영 분야)**와 인체자원을 활용한 췌장암 조기 진단 및 면역치료 연구에 기여한 김송철 교수**(인체자원 활용·연구 분야)**가 수상한다.**

이어, **송시영 연세대학교 의과대학 명예교수가 '검체자원에서 데이터자원으로'** 를 주제로 기조강연을 진행한다. **인체자원 관리 방식의 변화와 데이터 중심의 자원 활용 전략에 대한 시사점을 공유**한다.

2부에서는 **인체자원 활용 연구성과와 바이오뱅크 운영 사례를 공유하고, 데이터 활용 확대 및 관련 정책을 논의한다.**

<인체자원 활용 우수 사례>
1. 인체유래물을 이용한 중개 연구 사례(김송철 교수, 서울아산병원) - 초고감도 액체 생검, 환자유래모델(PACER), 다중 오믹스 분석을 통합하여 췌장암의 조기 진단부터 맞춤형 치료 전략 수립까지 가능한 정밀의료 플랫폼 구축 및 임상검증 연구
2. 바이오뱅크 데이터를 활용한 한국인 질병 유전체 연구(이승근 교수, 서울대학교) - 대규모 유전체 분석으로 질병 예측력을 높인 다유전자위험점수(PRS)를 구축하여, 고위험군 조기 진단과 맞춤형 정밀의료 실현을 위한 과학적 근거 마련
3. 육종 연구를 위한 혁신형 바이오뱅킹 사업(김준혁 교수, 국립암센터) - 육종의 희귀성과 유전적 이질성 극복을 위해 육종 혁신형 바이오뱅킹 컨소시엄(BICSWAN) 및 한국육종연구그룹(KINGS) 중심의 다기관 협력 체계 구축

국립보건연구원은 **한국인체자원은행사업** 수행을 통해 현재까지 국내 보건의료 R&D **연구과제 총 5,854건**, 분양자원 활용 **논문 총 2,185편**(SCIE 2,000편), **특허 246건**(등록167건)의 활용 성과를 거두었다.

남재환 국립보건연구원장은 "한국인체자원은행사업의 성과는 연구 현장에서 헌신해 주신 관계자 여러분의 노력을 바탕으로 이루어진 것"이라며, "그간 KBP 사업 발전에 기여해 주신 모든 분들께 감사드린다"고 밝혔다.

이어 "이번 행사가 인체자원 활용 성과를 공유하고, 검체자원을 체계적인 데이터자원으로 전환하는 발전 방향을 함께 논의하는 계기가 되기를 바란다" 며,

“**국립보건연구원**은 앞으로도 인체자원 기반의 연구 생태계를 강화하여 **국민 맞춤형 정밀의료 서비스가 제공될 수 있도록 노력하겠다**”고 강조했다.

<붙임> 1. 2026 한국인체자원은행사업(KBP) 심포지엄 안내
2. 한국인체자원은행사업(KBP) 개요

<별첨> 2026 한국인체자원은행사업(KBP) 심포지엄 발표자료

담당 부서 <총괄>	국립보건연구원 바이오뱅크과	책임자	과 장	정지원	(043-719-6550)
		담당자	연구관	정진국	(043-719-6543)
			연구사	김남희	(043-719-6538)
협력기관	연세대학교 산학협력단	책임자	교 수	신은아	(031-5189-8251)
		담당자	연구원	김정은	(031-546-2714)

붙임 1 | **2026 한국인체자원은행사업(KBP) 심포지엄 안내**



P/R/O/G/R/A/M

시간	내용	발표자
11:00~13:00	등록	
Opening	유공자 포상 및 기조강연	진행: 신은아 교수 (용인세브란스병원)
13:00~13:05	개회사	남재환 원장 (국립보건연구원)
13:05~13:10	환영사	임승관 청장 (질병관리청)
13:10~13:15	축사	박경신 회장 (KBP 협의회)
13:15~13:35	KBP 유공자 포상 및 기념촬영	바이오뱅크과
13:35~14:05	기조 강연 (검체자원에서 데이터자원으로)	송시영 교수 (연세대학교)
Session I	인체자원 활용성과 우수사례	좌장: 김동기 교수 (서울대병원)
14:05~14:15	인체자원 활용성과 우수사례 I	김송철 교수 (서울아산병원)
14:15~14:25	인체자원 활용성과 우수사례 II	이승근 교수 (서울대학교)
14:25~14:35	KBP 사업 성과	김준혁 교수 (국립암센터)
14:35~14:40	질의응답	
14:40~15:10	휴식 (포스터 발표 및 네트워킹)	
Session II	인체자원은행 운영 및 성과 사례	좌장: 차장규 교수 (순천향대부천병원)
15:10~15:20	간암·위암·폐암 기반 개인맞춤형의료 및 신약스크리닝을 위한 바이오뱅크 플랫폼 구축	정재욱 교수 (충남대병원)
15:20~15:30	정상조직 분야 혁신형 바이오뱅크 컨소시엄 운영	김민규 교수 (연세대학교)
15:30~15:40	치매뇌은행 구축운영 및 뇌부검 신경병리 연구	원재경 교수 (서울대병원)
15:40~15:45	질의응답	
Session III	패널토의 (KBN CDM 기반 데이터 활용 확대 전략)	진행: 김광수 교수 (서울대병원)
15:45~16:05	KBN CDM 기반 데이터 구축·운영 현황 및 활용 확대 전략(안)	최인영 교수 (가톨릭대학교)
16:05~16:40	패널 토의 및 질의 응답 패널: 최인영 교수 (가톨릭대학교), 김종덕 단장 (한국보건의료정보원), 양광모 교수 (삼성서울병원), 박래웅 교수 (아주대의료원), 정지원 과장 (국립보건연구원)	
Session IV	국가인체자원은행 거버넌스 현황	좌장: 홍승모 교수 (서울아산병원)
16:40~16:50	바이오뱅크 데이터 활용 활성화를 위한 입법적 쟁점 - 법령 간 정합성 논의를 중심으로 -	김재선 교수 (동국대학교)
16:50~17:00	「시체해부법」 개정 동향	문서현 주무관 (보건복지부)
17:00~17:10	인체유래물 허가·관리 제도 운영 현황	이애정 연구사 (국립보건연구원)
17:10~17:15	질의응답	
17:15~17:25	우수 포스터 시상 / 경품추첨	
17:25~17:30	폐회사	전재필 부장 (국립보건연구원)

붙임 2 **한국인체자원은행사업(KBP) 개요**

□ 사업 개요

○ **(추진 배경 및 목적)** 국내 인체자원은행 운영지원을 통해 고품질의 인체자원 확보·관리·활용 체계를 구축하고, 이를 통해 인체자원을 이용자에게 제공함으로써 국가 보건의료 연구 및 산업 발전에 기여

○ **(추진 경과)** 한국인체자원은행사업(KBP)의 단계적 추진을 통하여 국내 인체자원은행의 참여율, 자원 수집 및 활용 연구 성과 지속적 증가

○ **(은행 규모)** 37개 인체유래물은행, 4개 치매뇌은행 참여

○ **(보유 자원)** 인체유래물 139만명분, 임상역학정보 68만명분, 유전정보 19만명분

□ 주요 수행 내용

○ **(인체자원은행 특성화 지원)** 보건의료 연구 및 산업의 주요 인프라인 질병기반 인체자원의 안정적인 수집·제공 체계 운영을 위한 병원기반 민간 인체자원은행 운영 지원

○ **(혁신형 바이오뱅크 컨소시엄 지원)** 바이오뱅킹 시스템을 활용하여 기초 뿐만 아니라 개발 연구단계까지 활용할 수 있는 고품질 인체자원(인체유래물+연계 데이터)을 확보하고, 활용 연구성과를 창출할 수 있는 연구자(임상의) 주도의 인체자원 수집활용 컨소시엄 지원

○ **(바이오뱅킹 서비스 플랫폼 구축·운영)** KBN 질병기반 인체자원의 효율적 확보·활용을 위한 수요자-공급자 간 중개서비스 플랫폼 운영 및 정보관리 표준화, 교육·홍보 지원 등 KBN 운영체계 고도화 추진

○ **(시체연구자원은행 구축·운영)** 암, 치매, 희귀질환 등의 질병 발생 원인 규명 및 정밀의료 연구 지원을 위해 치매환자 뇌자원을 포함한 시체자원은행 구축 및 표준적 운영지원

○ **(장기이식자원화)** 말기장기부전의 최종 치료법인 장기이식 연구를 통해 고형 장기이식코호트 구축·운영하여 인체자원 자원화 및 활용 연구 지원

□ 주요 성과 및 활용 ('25년 12월 기준 누계)

○ **(연구지원)** 국내 보건의료 R&D 연구과제 총 5,854건 지원
* 학교병원 5,044건, 산업계 335건, 국가기관 307건, 연구기관 168건

○ **(활용성과)** 분양자원 활용 논문 총 2,185편(SCIE 2,000편), 특허 246건(등록 167건)

○ **(성과 확산)** KBP 심포지엄, 유관 기관 학회 및 컨퍼런스 홍보, 중앙은행 연보 발간 등을 통한 자원 활용 성과 홍보 및 성과 공유
* 국립중앙인체자원은행 서비스전달채널(biobank.nih.go.kr) 및 KBN 분양지원센터 누리집(kbn.re.kr) 공개

□ 향후 연구 방향

○ **(인체자원 활용 생태계 조성)** 바이오뱅크를 통한 국가 보건의료산업 활성화, 세계 최고 수준의 인체자원 수집·활용 생태계 조성 및 활용

○ **(자원 품질의 도고화)** 인체유래물 기반 임상정보 및 심층정보 수집 강화를 통한 엘리트 자원 확보

○ **(플랫폼 활용 강화)** 바이오뱅킹 서비스 플랫폼의 기능 고도화를 통한 플랫폼 활용도 향상

○ **(자원 활용 성과 확산)** 인체자원 분양과제의 학술적, 기술적 성과 확대 및 산업화 기여 강화