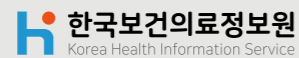




친환경 인증을 받은 용지에 콩기름 잉크로 인쇄되었습니다.
한국보건의료정보원은 ESG경영을 실천합니다.



Korea
Health
Information
Service



(04513) 서울특별시 중구 세종대로 39 11층 한국보건의료정보원 (남대문로4가, 대한상공회의소 신관)

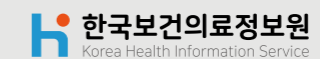
KOREA

HEALTH

INFORMATION

SERVICE

보건의료정보화 전문기관
한국보건의료정보원



인사말

안녕하십니까?

한국보건의료정보원 원장 염민섭입니다.

한국보건의료정보원은 보건의료데이터를 표준화하고, 안전하게 관리·활용해 국민 보건 증진에 기여하는 디지털 헬스케어 전문기관입니다.

디지털 헬스케어는 보건의료의 미래를 이끌어가는 중요한 분야입니다. 이를 위해 우리는 보건의료데이터의 품질을 높이고, 수집된 데이터를 더 잘 연결하고 활용하기 위한 다양한 사업을 진행하고 있습니다.

먼저, 우리는 고품질의 보건의료데이터를 생산하기 위해 노력하고 있습니다. 이를 위해 데이터 표준화 작업, 전자의무기록 시스템 인증, 국립병원정보화 사업 등을 진행하고 있습니다.

그리고 수집된 정보가 안전하고 정확하게 서로 연결되고 전달될 수 있도록 진료정보교류 사업, 의료마이데이터 플랫폼 구축과 운영 등을 하고 있습니다.

또한, 의료데이터 중심병원 지원사업, 보건의료빅데이터 플랫폼 운영, 국가통합바이오빅데이터 데이터뱅크 운영 등 여러 사업을 통해 보건의료 데이터를 더 유용하게 활용될 수 있도록 돕고 있습니다.

한국보건의료정보원은 디지털 헬스케어 생태계를 조성하고, 환자의 안전을 지키며, 의료의 질을 높이기 위해 힘쓰고 있습니다. 우리의 목표는 국민들이 더 건강하게 살 수 있도록 보건의료정보화를 이끄는 기관이 되는 것입니다. 이를 위해 최선을 다하겠습니다.

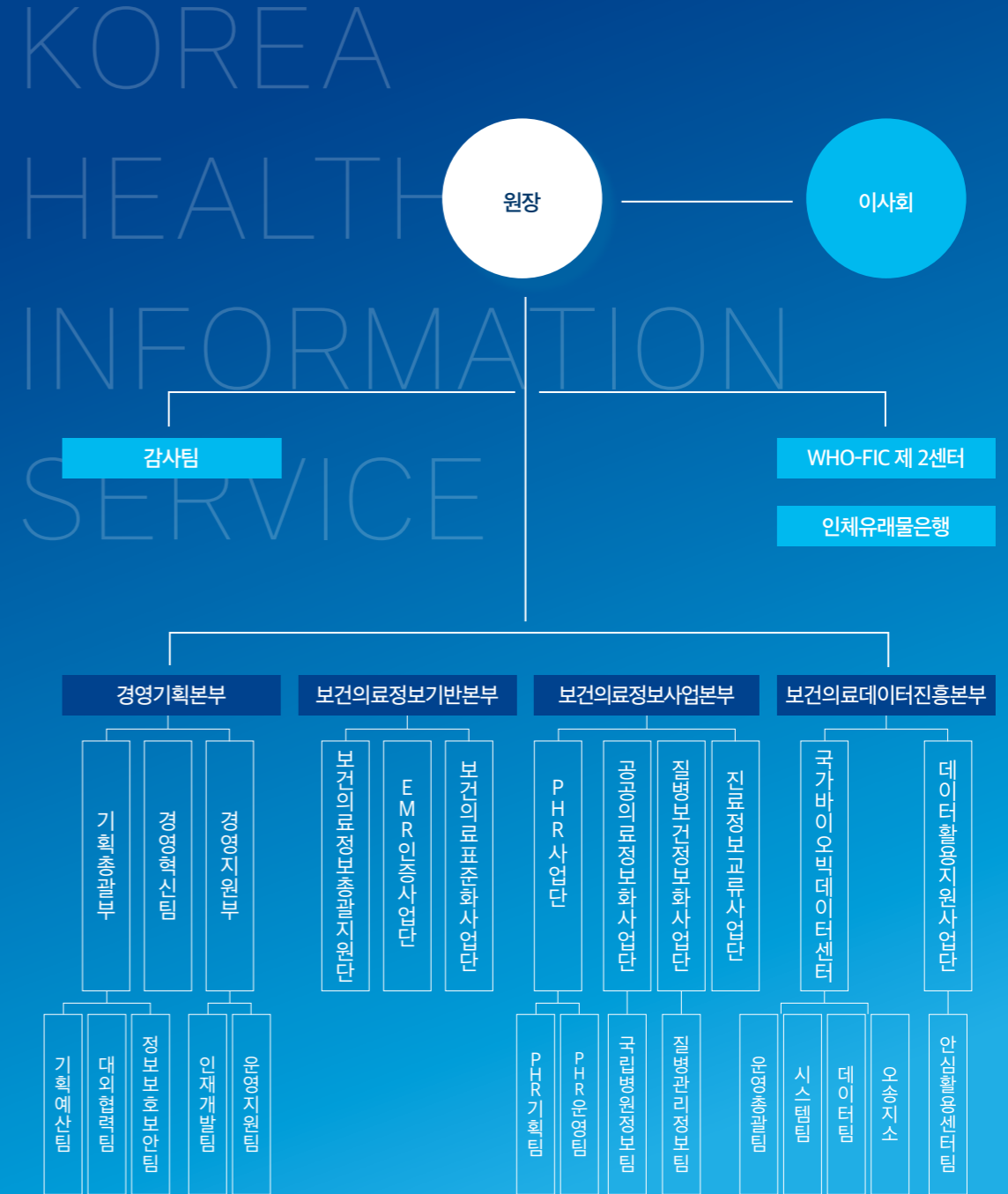
여러분의 많은 관심과 따뜻한 격려를 부탁드립니다, 모두의 건강과 행복을 기원합니다.

한국보건의료정보원장 **염민섭**

05/12 서
12 ✓ 12



조직도



MISSION

안전하고 미래지향적인 보건의료정보화로 국민건강증진

VISION

보건의료를 선도하는 디지털 헬스케어 플랫폼 전문기관

VALUES



전략목표



전략과제

<ul style="list-style-type: none"> • 보건의료정보 표준화 체계 정착 및 확산 • 전자의무기록시스템 인증 확대 및 관리·운영 강화 • 차세대 국립병원 정보시스템 구축 및 안정적 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 건강정보 고속도로 생태계 활성화 • 의료기관 진료정보교류 사업 참여 확산 • 휴·폐업 진료기록시스템 구축 및 감염병 대응체계 고도화 	<ul style="list-style-type: none"> • 지속가능한 의료데이터 활용 생태계 확대 • 보건의료 빅데이터 플랫폼 고도화 • 통합바이오 빅데이터 수집 및 연계 기반 마련 	<ul style="list-style-type: none"> • 조직운영 효율화 및 예산 투명성 강화 • 직무중심 인사체계 마련 및 상생협력 강화 • 윤리경영 내재화 및 ESG경영체계 고도화
---	---	--	--

한국보건의료정보원은
내실을 갖추며 꾸준히 성장하고 있습니다.



보건의료정보기반

전자의무기록시스템 인증 관리·운영
2주기 전자의무기록시스템 인증제
보건의료정보 표준화
보건의료정보 국제협력

KOREA
HEALTH
INFORMATION
SERVICE

전자의무기록시스템 인증 관리·운영

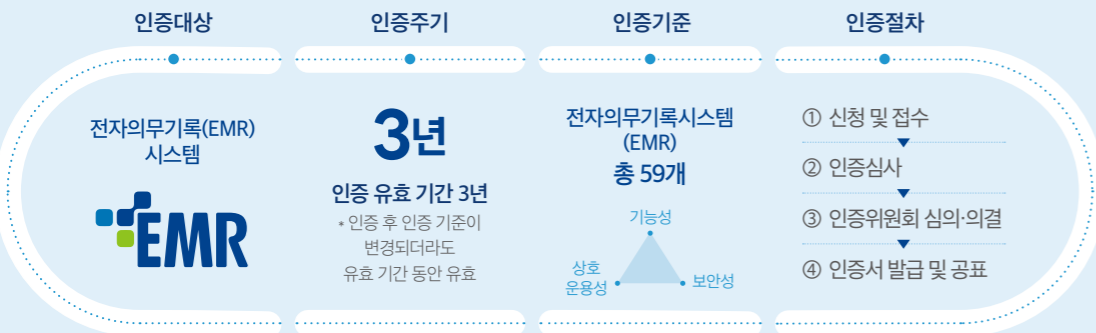
대한민국 디지털헬스케어의 기반

한국보건의료정보원은 의료기관 전자의무기록(EMR)시스템의 국가 인증을 통해 표준화된 EMR 제품 개발을 유도하고, 보건의료정보의 활용을 통한 진료연속성 제고 및 환자안전을 강화하고자 합니다. 인증제 실시로 전자의무기록시스템의 법적 요건 등 기본기능 표준화를 통해 의료기관 간 정보시스템 격차 완화가 가능해집니다.



전자의무기록시스템이란?

전자의무기록(Electronic Medical Record, EMR)이 효율적이고 통일되게 관리·활용될 수 있도록 의무기록의 작성·관리 및 보존에 필요한 전산정보시스템



한국보건의료정보원은 더 많은 EMR 제품과 의료기관이 인증을 받을 수 있도록 지속적으로 노력하였습니다. 그 결과 2024년 11월 기준 제품인증 총 145건, EMR 도입 의료기관 34,421개소 중 4,029개소가 '사용인증'을 완료했습니다.

인증현황

(2024.11.30 기준, EMR 전자의무기록시스템 인증포탈)

인증종류	인증현황			
	합계	유형3	유형2	유형1
제품인증	145	110	20	15
사용인증	4,029	154	106	3,769

* (유형1) 의원급 의료기관, (유형2) 병원급 및 300병상 미만 종합병원, (유형3) 300병상 이상 종합병원

2주기 전자의무기록시스템 인증제

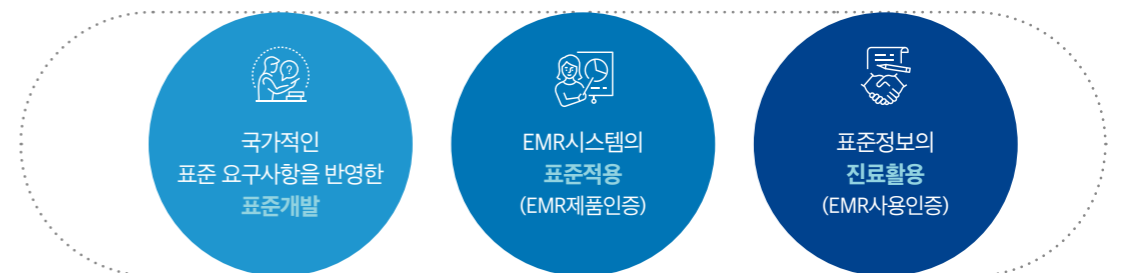
한국보건의료정보원은 인증기준을 90개에서 59개로 정비하여 의료정보 표준화 및 기관 간 상호운용성을 강화했습니다. 이를 통해 정보기술을 이용한 근거 기반 및 안전한 진료환경 조성이 가능해지며, 표준 기반의 진료정보교류로 정보의 품질 향상을 통해 국민의 건강과 의료의 질 향상을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.



신설·통합·삭제 인증기준

신설	통합	이동	삭제
5개 인증기준 신설	15개 인증기준 통합	1개 인증기준 이동	19개 인증기준 삭제
건강정보 고속도로 인증기준 신설(4개) 마약류 오남용 예방을 위한 마약류 투약이력 조회 인증기준 신설(1개)	유사하거나 부가적인 기능에 해당하는 30개 인증기준을 15개로 통합	대분류 변경에 필요한 인증기준 1개 이동 의무기록 추가 기재 수정이력 관리 (임상정보관리 → 보안성)	진료절차에 해당하는 기준 100% 충족하는 기준 환자안전, 정보생성과 무관한 기준 의료기관 프로세스 해당하는 기준

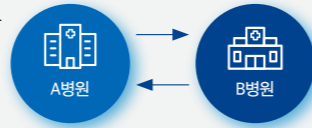
한국보건의료정보원은 디지털 헬스케어 등 의료정보의 국가적 활용 확대를 위해 EMR 시스템의 의료정보 표준화 및 기관 간 상호운용성 강화를 위해 인증제도를 지속적으로 개선하겠습니다.



보건의료정보 표준화

한국보건의료정보원은 국가 상호운용성 확보를 위해 보건의료정보 표준화를 진행하고 있습니다. 상호운용성은 “서로 다른 정보시스템이 제약 없이 서로 호환되어 일관된 의미의 데이터를 제공함”을 의미하며, 이를 위해 사회적 합의를 통해 도출된 통일된 규격 즉, 표준화가 전제되어야 합니다. 보건의료정보 표준화에는 한국 핵심교류데이터(KR CDI) 항목 및 표준용어, 차세대 전송기술(FHIR) 리소스를 활용한 전송표준 상세규격, 개인생성건강데이터(PGHD) 등이 있습니다.

보건의료데이터의 국가적인 표준화 추세와 국내 표준화에 대한 요구도 증가로 한국보건의료정보원은 (기존) 보건의료용어표준 → (개정) 보건의료데이터 용어 및 전송 표준으로 전부 개정(보건복지부 고시 제2023-174호)을 완료했습니다.



○ 한국 핵심교류데이터(KR CDI: Korea Core Data for Interoperability)

: 정보교류에 필요한 환자정보, 의료기관 정보, 약물정보 등 필수항목 용어표준(분류 14종, 항목 77개 정의를)을 말합니다. 분류(Data Class), 항목(Data Element), 항목 값(Value Set)으로 구성, 각 항목 및 항목 값에 대한 필수 여부 제시합니다.

예시	분류(Class)	항목(Element)		항목 값(Value Set)	
		항목명	필수	항목값 용어	필수
	진단 및 주호소 정보	진단명	R	KCD-8	필수

○ 한국 핵심교류데이터 전송 표준(KR Core)

: KR CDI를 교류할 수 있도록 FHIR 기본 리소스를 활용하여 교류 상세 규격을 정의한 기술문서를 말합니다. FHIR(Fast Healthcare Interoperability Resource) 기준 문서단위 교환 표준(CDA) 방식의 단점 보완, 항목 단위 교환 및 앱 클라우드 등 다양한 환경에서 적용 가능한 차세대 전송표준을 말합니다.

예시	분류	FHIR Resources	KR Core Profiles
	진단 및 주호소 정보	Condition	KR Core Condition Profile for Encounter Diagnosis KR Core Condition Profile for Chief Complaint

한국보건의료정보원은 디지털 헬스케어 환경에서 진료와 연구 전(중) 분야에 걸쳐 보건의료분야 정보 표준화를 통한 국가적 상호운용성 확보 및 환자 중심의 의료정보 교류 활성화를 위해 노력하고 있습니다. 보건의료 데이터의 상호운용성 확보로 의료의 질 개선, 환자 안전 및 국민건강을 향상할 수 있습니다.



국제화

국제표준 확산 추세에 따라 국제전송표준체계(FHIR) 개발 및 적용함으로써 보건의료 국제화에 대응



보건의료정보 표준 대상 확장

용어표준을 포함하여 핵심교류항목, 핵심교류 데이터 전송 표준 등 표준의 범위를 확장하여 장기적으로 유연한 대응



포괄적 활용

진료, 연구를 포함하여 시험 등 보건의료정보 표준화의 활용 목적을 다양화 하여 표준 확산 지원

보건의료정보 국제협력

한국보건의료정보원은 해외 디지털헬스 전문기관과의 지속적인 협력 활동을 통한 네트워크 구축 및 국내 디지털헬스 분야의 역량 강화 등을 모색하고 있습니다. 앞으로도 한국보건의료정보원은 국내외 디지털 헬스케어 선도하는 대표 공공기관으로서, 글로벌 협력관계 구축과 조성에 앞장설 계획입니다.

SNOMED CT NRC (National Release Center, 국가보급센터)



SNOMED CT는 국제적으로 가장 많이 사용되는 임상용어체계로, 한국은 '20년 8월 SNOMED International의 39번째 회원국으로 가입했습니다. SNOMED CT NRC는 국가 단위 라이선스를 배포하고 관리하는 기관이며, '20년 8월부터 한국보건의료정보원이 보건복지부로부터 NRC로 지정되어 운영중입니다.

● 주요업무

- SNOMED CT 배포 및 라이선스 관리
- '24년도 SNOMED CT 연례회의 및 엑스포 한국 개최('24.10월)

WHO-FIC 한국협력센터



WHO-FIC은 세계보건기구(WHO)에서 WHO 국제표준분류체계의 개발·개정·보급을 추진하기 위해 지정한 협력센터로 전 세계 표준개발 선도국가(22개)에 협력센터를 설치했습니다. 2021년부터 보건복지부·한국보건의료정보원이 WHO-FIC 한국협력센터 업무 공동수행중입니다.

● 주요업무

- WHO 국제분류체계의 개발·개정에 국가 의견제시 및 국제협력
- WHO 국제분류체계의 국내 보급 및 교육

GDHP (Global Digital Health Partnership)

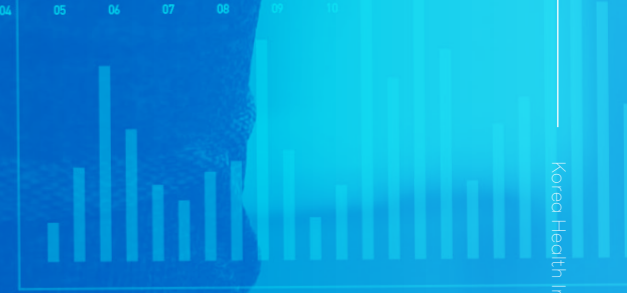


GDHP는 호주 보건부 소속의 디지털 헬스 전문기관인 ADHA(Australian Digital Health Agency)에서 구성을 제안하여 '18년 2월 구성된 국제 협의체로 디지털 헬스케어 정책 경험 공유와 협력 방안 모색을 목적으로 합니다. 첫 공식 회의인 2018년 2월 한국 포함 14개국 참여하며 디지털 헬스케어 관련 각국 사례 공유하며 국가 정책 공유 및 향후 계획 등을 논의하였습니다. 현재 한국 포함 40개국과 3개 기관(WHO, OECD, HealthAI)이 참여하여 협력 수행 중에 있습니다.

보건의료정보사업

의료 마이데이터 플랫폼 운영
 의료기관 진료정보교류 기반 구축
 국립병원 정보화
 정신의료기관 응급병상정보 공유시스템구축
 휴·폐업 의료기관 진료기록보관시스템 구축
 방역통합정보시스템 운영지원
 희귀질환 등록

KOREA
 HEALTH
 INFORMATION
 SERVICE

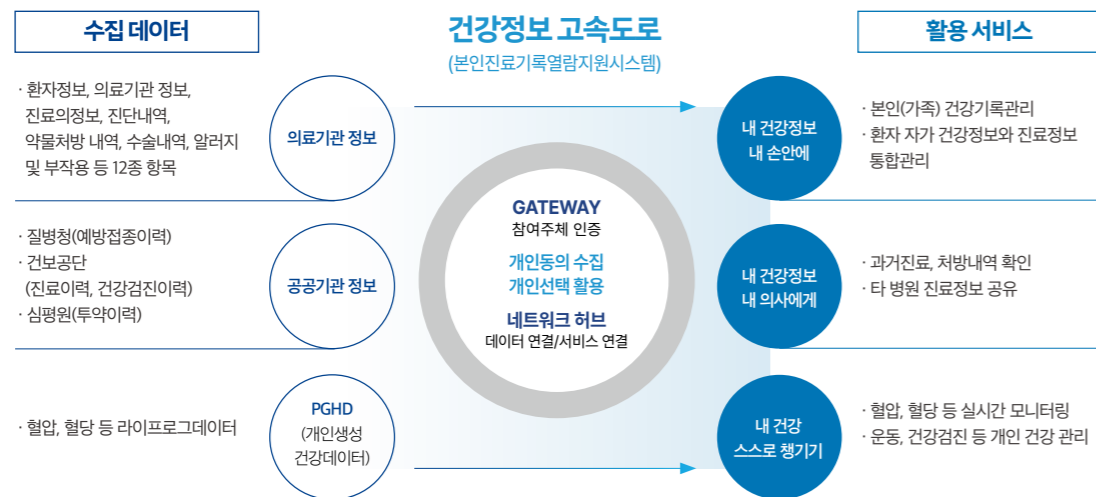


의료 마이데이터 플랫폼 운영

한국보건정보통신원은 국가적 개인 의료데이터 중계시스템인 건강정보 고속도로(본인진료기록열람지원시스템)를 구축, 운영하며 국민의 능동적 건강관리 지원 및 디지털 헬스케어 혁신 생태계 조성을 위해 노력하고 있습니다.

더 나은 의료서비스의 시작 - 건강정보 고속도로

건강정보 고속도로(본인진료기록열람지원시스템)는 공공기관 및 의료기관이 보유 중인 본인의 개인 의료데이터 (PHR, Personal Health Records)를 본인이 열람할 수 있도록 표준화된 형식으로 제공하고, 본인 동의를 기반으로 원하는 곳에 안전하고 효율적인 전송을 지원하는 의료 마이데이터 중계 시스템입니다.



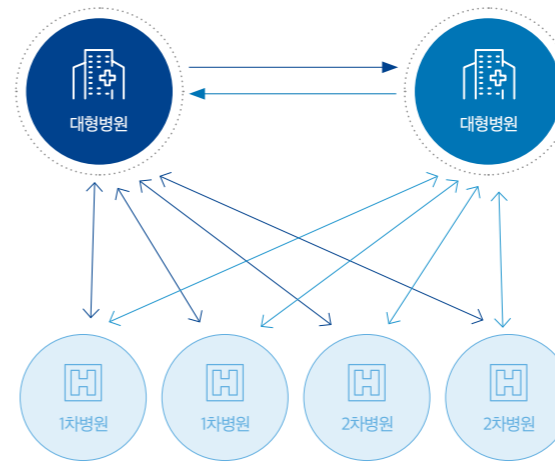
의료기관 진료정보교류 기반 구축

아플 땀 몸만 챙기세요, 진료기록 쉽고 빠르게 보내는 진료정보교류 서비스

진료정보교류 서비스는 환자 동의하에 진료정보*를 전자적으로 교류해 주는 서비스입니다. 환자는 병원을 옮길 때, 진료기록 사본과 의료영상 CD를 발급받아, 들고 다니는 불편을 해소할 수 있어, 진료 연속성 확보와 안전이 강화되며, 중복 검사·활용 예방을 통한 진료비 절감이 가능해집니다. 의료기관은 환자 진료 이력을 참조하여 연속성 있는 처방·검사 등 의료 서비스의 품질이 향상되며, 진료 시 전국적 협진 네트워크를 활용할 수 있습니다.

*「진료정보교류 표준」고시(보건복지부)에 따른 진료의뢰서, 진료회송서, 판독소견서, 진료기록요약지 및 CT, MRI 등 의료영상

○ 진료정보교류 서비스



○ 서비스 활용

진료의뢰

1·2차 병원에서 3차 병원으로, 또는 1차 의원에서 다른 1·2차 병원으로 환자의 진단 및 치료, 검사를 위해 전자적으로 진료의뢰(진료의뢰서)

진료회송

3차 병원에서 1·2차 병원으로, 또는 2차 병원에서 1차 의원으로 환자의 지속적인 관리 및 후속 치료를 위해 환자의 진료내용, 검사 및 치료결과 등 진료정보를 전자적으로 송부(진료회송서)
※ 진료정보교류 서비스에 참여하는 의료기관 간에는 지역별·규모별·유형별 제한 없이 전국적으로 교류(진료의뢰·회송 등) 가능

진료시 환자의 과거진료 이력 참조

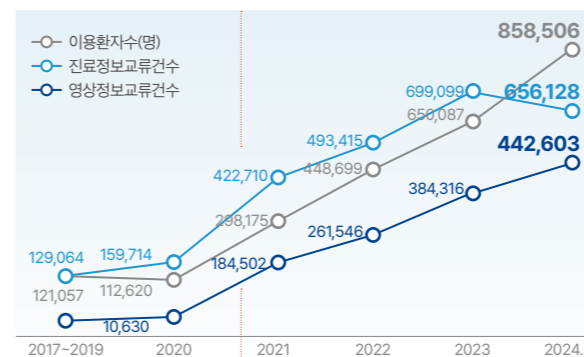
의료기관에 내원한 과거 진료기록(진료기록요약지)을 조회 후 진료에 활용하여 과거 진료이력 및 병력, 처방내역 등을 고려한 진료 가능

의료분야 공공서비스

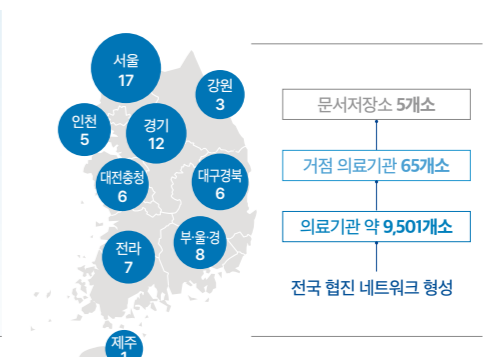
국민(민원인)에게 의료분야 공공서비스를 제공하기 위해 민원인의 동의 하에 관공서가 의료기관으로부터 민원인의 진료정보를 수신 시 활용
* 근로복지공단 산업재해판정 심사, 병무청 병역판정 심사, 국가보훈부 상이판정 심사 등

서비스 제공을 위해 권역별 상급종합병원 4개소 및 공공문서저장소 1개소를 구축하였으며, 거점의료기관 65개소를 중심으로 협력의료기관 등 9,501개소가 진료정보교류 서비스에 참여 중입니다. 또한 진료정보교류 누적 이용 환자 약 86만명, 법정서식 교류 약 249만건, 영상교류 약 132만건으로 전국 협진 네트워크 구축으로 진료정보교류는 순조로운 성장 중입니다.

○ 연간 진료정보교류 성장률 (17년~23년)



○ 진료정보교류 전국 거점 (23년 기준)



여러 기관이 보유하고 있는 나의 건강기록을 한눈에!! 나의건강기록 앱

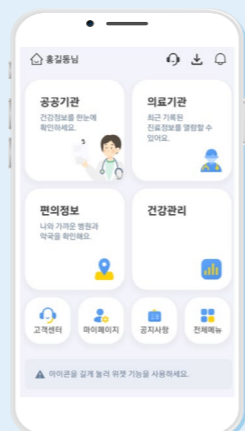
나의건강기록 앱은 건강정보 고속도로를 통해 연계되는 다양한 나의 의료데이터를 개인 동의하에 조회, 저장, 전송할 수 있도록 만든 대국민 활용앱입니다.



'나의건강기록' 앱 내려받기 QR코드



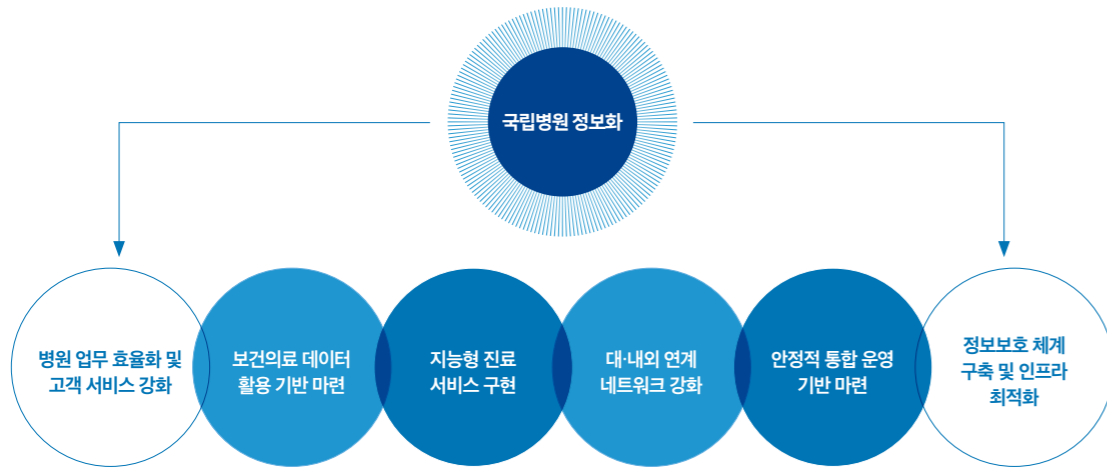
나의건강기록



국립병원 정보화

한국보건의료정보원은 민간이 주도하기 어려운 의료분야(정신·결핵·한센·재활) 전문병원*의 특성이 반영된 차세대 국립병원 정보시스템인 'MEDIRO(메디로)'의 구축 및 운영을 통하여 양질의 공공의료 서비스 제공, 병원 업무 효율화와 고객서비스를 강화하고, 보건의료 데이터 활용기반 마련 및 정보시스템 안정성을 확보하고 있습니다.

* 보건복지부 소속 병원 7개(국립정신건강센터, 국립나주·부곡·춘천·공주병원, 국립소록도병원, 국립재활원) 및 질병관리청 소속 병원 2개(국립마산병원, 국립목포병원)



9개 국립병원의 분야별(정신, 결핵, 재활, 한센) 설립·운영 목표와 미래 비전은 특수분야 진료 제공을 통한 국민의 건강증진과 행복 실현에 있습니다. 한국보건의료정보원은 데이터 활용 기반 공공보건의료서비스를 개선하기 위해 끊임없이 노력하겠습니다.

정신의료기관 응급병상정보 공유시스템구축

한국보건의료정보원은 자·타해 위험 등 정신 응급 상황 발생 시 신속한 병원 이송 및 적기 치료를 지원하는 시스템인 정신의료기관 응급병상정보 공유시스템을 구축·운영하고 있습니다. 이 시스템은 정신의료기관 자원 관리, 여유 병상 정보 공유, 환자 특성에 맞는 의료기관 검색 기능을 제공함으로써 정신 응급 대응 시간을 단축하고, 경찰, 소방 등 현장 대응 인력의 업무 부담을 경감시키며, 신속한 정신응급 현장 대응을 통해 대상자 및 대국민 안전을 확보할 수 있습니다.

현장대응반	정신의료기관	정신응급 포털
환자특성에 맞는 의료기관 검색 및 정신응급 입원 가능한 여유병상 조회 기능 제공으로 신속한 현장대응 가능	정신의료기관 병상 자원정보 관리 및 의료기관 간 병상정보 공유를 통한 신속한 정신 응급 현장 대응 지원	정책 공유, 체계적 민원 처리를 통해 안정적인 시스템 운영 및 사용자 만족도 향상

휴·폐업 의료기관 진료기록보관시스템 구축

휴·폐업 의료기관 진료기록보관시스템은 휴·폐업한 의료기관의 진료기록을 안전하고 효과적으로 보존·관리할 수 있도록 지원하기 위한 시스템입니다. 한국보건의료정보원은 의료기관의 휴·폐업 시 발생하는 진료기록을 진료기록보관시스템에 이관 및 보관하여 환자의 개인정보 유실과 유출을 예방하고, 국민의 요청 시 진료기록의 열람·발급 등 서비스를 지원하는 시스템을 구축하여 휴·폐업 의료기관 진료기록 관리체계를 강화하고 있습니다.

진료기록의 안전한 보관 발급을 위한 시스템 구축	안정적 시스템 운영을 위한 제도 강화	표준기반 데이터 통합관리체계 수립
산재되어 보관 중인 폐업 의료기관 진료기록을 중앙에서 보관·관리하고 국민이 필요시 안전하고 편리하게 발급할 수 있는 시스템 구축	진료기록 이관·보관·발급 등 시스템 운영에 필요한 의료법 하위법령 및 고시 제정으로 제도적 기반 마련	휴·폐업 의료기관의 다양한 진료기록과 서식의 표준화 및 이관

방역통합정보시스템 운영지원

방역통합정보시스템은 국민의 건강한 삶에 큰 영향을 미치는 감염병의 예방과 관리를 위해 기존 감염병·검역 및 코로나19 시스템을 통합하여 새롭게 구축된 시스템입니다. 한국보건의료정보원은 신종 감염병 발생 상황에서 효과적으로 대응하기 위해 신속하고, 유연하게 대응하기 위해 구축된 방역통합정보시스템의 안정적 운영을 지원하고 있습니다.

<p>1</p> <p>집단사례 발생시 여러 지역 보건소 간 정보연계 및 공유로 합동조사</p> <p>지자체 업무 효율화</p>	<p>2</p> <p>보건소에 Q-CODE* 등 검역소 조사정보를 공유하여 기관별 간막이 제거 *검역정보 사전입력 시스템 해외유입 감염병 조기대응</p>	<p>3</p> <p>감염병 발생·사망신고 서식 통합 중복 신고 정보 자동 확인</p> <p>감염병 수집·관리 정보 효율화, 사용자 편의성 확보</p>	<p>4</p> <p>전수감시 감염병(제1~3급)의 역학조사 수집 정보 체계화·표준화</p> <p>감염병 빅데이터 축적 기반 마련</p>
--	---	--	--

희귀질환 등록

한국보건의료정보원은 의료기관 기반의 국가 희귀질환 등록 사업을 통해 정확한 희귀질환자 규모 파악과 유병률·발생률 등 통계 산출을 위한 체계적인 시스템 구축 및 근거 중심의 정책 수립 기반을 마련하고 있습니다.

국민	시스템 사용자	부처/기관
<p>· 희귀질환자 지원 강화</p> <p>희귀질환 등록사업-실태조사 연계를 통한 각 질환별 특성에 따른 맞춤형 지원 정책 추진방안 마련</p>	<p>· 통계활용가치 강화</p> <p>의료기관 기반의 등록 정보를 통해 질환별 유병률 산출 등 국가 등록 통계 신뢰성 및 대표성 확보</p>	<p>· 희귀질환 연구 강화</p> <p>국내 희귀질환 등록정보를 활용할 수 있는 데이터 기반을 마련하고 이를 통해 치료제 등 연구개발 지원</p>

보건의료데이터진흥

의료데이터 중심병원
K-CURE 임상데이터 네트워크 구축
보건의료 빅데이터 플랫폼 구축
국가통합바이오빅데이터 구축

KOREA
HEALTH
INFORMATION
SERVICE

보건의료 데이터가 흐르는 혁신생태계 창출

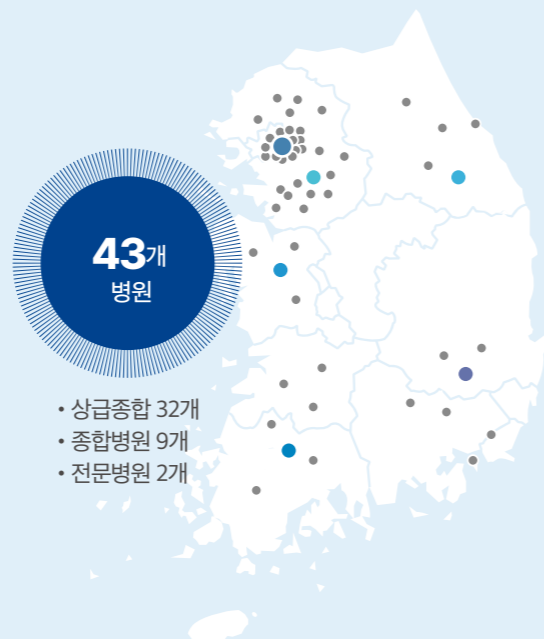
국가보건의료 빅데이터 사업의 일환으로 추진 중인 데이터 중심병원 사업은 '보건의료데이터가 흐르는 혁신생태계 창출'이라는 비전을 갖고 미래지향적 데이터(Future), 공공과 민간의 데이터가 연계되는 Link, 개방·연계·유통의 데이터 흐름인 Openness, 전(全) 사회가 소통 참여하는 Weaving, 즉 FLOW의 전략으로 진행하고 있습니다.



보건의료 데이터인공지능 혁신전략(2021-2025년)

의료데이터 중심병원

개별 의료기관에 분산된 임상 빅데이터 활용 인프라 및 연구 활성화를 지원하는 산·학·연·병 협력체계를 구축하고 있습니다. '23년 기준 총 1,067건의 데이터 연구과제 심의를 진행하며 지속해서 의료데이터 중심병원 컨소시엄 단위의 거버넌스 체계를 확대하고 있습니다.



※ 고려대, 부산대, 삼성서울, 서울대, 서울성모, 세브란스, 한림대 총 7개 컨소시엄

K-CURE 임상데이터 네트워크 구축

암·심뇌혈관 등 한국인 주요 질환 대상 의료 빅데이터 구축 및 연구 기반 확대를 위해 K-CURE 임상데이터 네트워크를 단계적으로 구축하고 있습니다. 또한 안심활용센터를 구축하여 데이터의 활용 및 개방을 위한 연구 생태계 조성을 위해 노력하고 있습니다.



안심활용중앙센터
한국보건의료정보원은 보건의료빅데이터 플랫폼 결합자료의 안전한 분석 지원을 위해 '안심활용중앙센터'를 운영하고 있으며, 폐쇄형 분석실, 연구자 휴게공간으로 구성됩니다.

보건의료 빅데이터 플랫폼 구축

보건의료 빅데이터 플랫폼은 여러 국가기관과 공공기관에서 분절적으로 보유한 보건의료 빅데이터를 연계·결합하여 다양한 임상·정책 연구 등을 지원하는 개방형 플랫폼입니다. 보건의료 질 향상 및 정책개선 등을 위해 더욱 다양한 보건의료 데이터를 신속하고 안전하게 활용할 수 있는 환경을 제공합니다. 한국보건의료정보원은 앞으로 연구자 수요가 높은 데이터의 지속적인 연계를 확대하고, 데이터 제공 절차 내 중복 기능 점검 및 심의 목적·조건 명확화를 통해 데이터 개방 절차를 간소화할 계획입니다.

○ 연구현황(신청 기준)

년도	2022	2023	2024	합계
연구건수	44	75	50	169

국가통합바이오빅데이터 구축

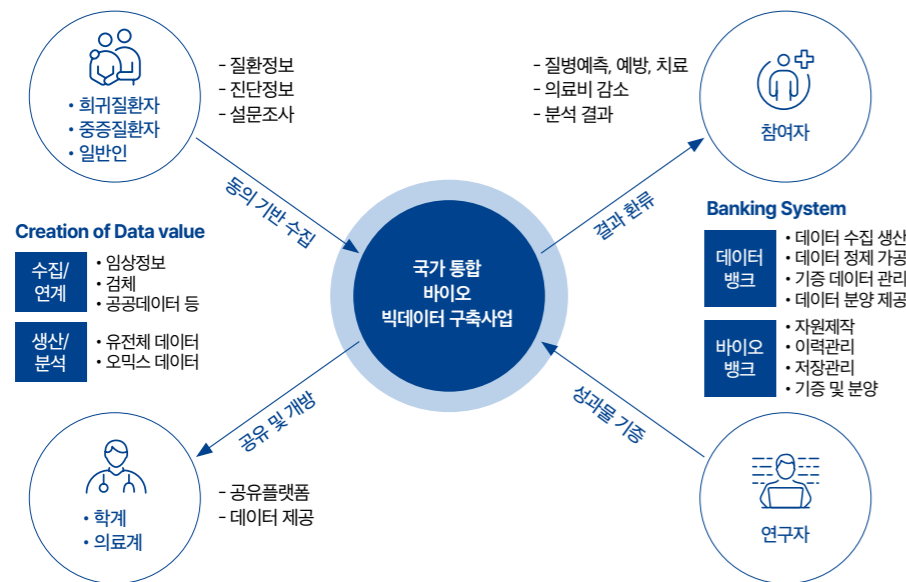
국가통합바이오빅데이터는 참여자의 동의를 기반으로 검체(혈액, 소변 등)를 확보하고, 임상정보, 유전체 데이터의 생산 및 공공데이터·개인보유건강정보의 수집·연계를 통해 R&D 인프라로서 '데이터뱅크'를 구축하는 사업입니다.

범부처 사업	동의 기반	참여형 사업	뱅킹 시스템
보건복지부(주관) 과학기술정보통신부 산업통상자원부, 질병관리청	참여자 동의 기반으로 데이터 수집·제공·활용상 법적장애요인 극복	참여자에게 데이터 분석 결과를 제공하여 예방·진단·치료 등 동시 진행	데이터뱅크를 통해 데이터를 기증받고 심의승인 받은 연구자에게 제공

사업기간 총 9년(5+4년) 중 **1단계**(2024~28년) **우선추진** (77.2만명 모집 및 자원화)

1단계 사업비 **6,065.8억원** (국비 6,039.5억 원, 민자 26.3 억원)

보건복지부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 질병관리청 총 4개의 범부처 사업으로 정밀의료 연구 및 바이오헬스 산업 연구 활용 기반을 제공합니다. 유전체 데이터 및 지속추적이 가능한 보건의료 데이터를 구축한 후 데이터가 원활하게 흐를 수 있도록 R&D 인프라를 구축합니다. 본 사업에서 한국보건의료정보원은 통합 데이터를 수집·보관·제공하는 업무를 담당하고 있습니다.



국가통합바이오빅데이터구축을 통해 연구 현장에서 필요한 고품질의 통합바이오 빅데이터를 빠르고 편리하게 분석할 수 있는 기반을 제공하여 보건의료기술과 바이오산업 발전에 기여합니다. 또한 한국형 통합 바이오 빅데이터를 통하여 국내 현실에 맞는 보건의료 정책과 비용 효과적인 정책을 발굴·시행하여 정책 효과성 제고합니다. 한국보건의료정보원은 성공적인 사업을 수행하기 위해 최선을 다하고 있습니다.



한국보건의료정보원의 모든 가치는
사람과 세상을 향합니다.

환경(Environment), 사회(Social), 투명경영(Governance), 즉 ESG를 기관의 지속 가능한 발전을 위한 핵심 요소임을 인식하고 이를 적극 추진해 나갈 것을 약속합니다.

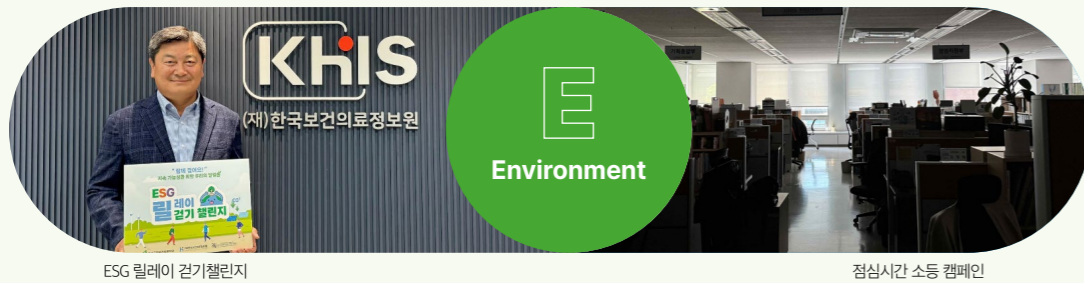
세상을 위해 한국보건의료정보원은
언제나 귀를 기울이고 노력을 아끼지 않습니다.

ESG

한국보건의료정보원은 지속 가능한 발전을 위한 ESG 경영을 적극 추진해 나갈 것을 약속합니다. ESG 경영 확산을 위해 직원 공모로 선정된 '국민 보건의료(Healthcare) 정보(Information)의 미래, 안전(Safety)한 K-HIS와 함께!' 라는 ESG 경영 비전 아래 다양한 활동을 추진하고 있습니다.

E 정보화로 인한 친환경 변화, 지속 가능한 미래

한국보건의료정보원은 지속 가능한 보건의료 정보화 사업 중추기관으로 환경에 미치는 영향을 최소화하고 있습니다. 기관에서 구축·운영하는 정보화 시스템 내 클라우드 컴퓨팅 기술 전사적 도입, PC 전력 절감·소등 캠페인 등을 통해 에너지 소비를 감소시키고 있으며, 유관기관 간 릴레이 걷기챌린지, 에너지 절약 캠페인 실천 협업으로 환경보호에 앞장서고 있습니다.



ESG 릴레이 걷기챌린지

점심시간 소등 캠페인

S 함께하는 나눔, 더불어 사는 세상

한국보건의료정보원은 사회적 책임을 다하고, 더 나은 사회를 만들어가기 위해 다양한 사회공헌 활동을 펼치고 있습니다. 부서별 사회공헌 활동과 봉사 동호회(날개) 운영으로 서로의 경험과 감동을 나누고 있습니다. 또한 전사적 물품 기부 캠페인을 통한 재생 가능한 물품 상시 기부로 장애인 일자리 창출 지원과 나눔의 가치를 실천하고 있습니다.



사회공헌활동

물품 기부 캠페인

G 책임과 신뢰, 함께 걷는 길

한국보건의료정보원은 윤리경영 체계 구축으로 청렴·공정 경영을 실천하는 최고의 기관이 되기 위해 노력하고 있습니다. 윤리 및 인권 경영현장과 임직원 행동강령 이행, 맞춤형 청렴 교육, 1부서 1청렴과제 운영으로 전 직원 윤리경영 실천과 청렴한 조직문화 확산을 도모하였고 2년 연속 보건복지부 부패방지시책 평가 결과 '우수' 등급 달성하였습니다.



보직자 부패방지, 이해충돌방지 교육

1부서 1청렴과제

경영혁신

한국보건의료정보원은 고유의 혁신 계획을 수립·추진하여 정부혁신을 뒷받침하고 국민이 체감할 수 있는 성과 창출에 이바지하고 있습니다. 이를 위해 직원, 이해관계자, 국민 의견을 적극 수렴할 수 있는 다양한 채널을 상시 운영하고 있습니다. 내부 제안제도와 국민참여혁신단 등 여러 채널을 통해 수렴된 중요한 의견들은 기관의 사업 및 경영 운영 과정에 반영하거나 개선 활동에 활용하고 있습니다.

○ 제안제도란?

구성원이 평소 기관 경영 및 사업 등의 발전을 위해 시행되었으면 하는 제안을 공모하는 제도

- ① 업무개선 불필요한 일 지양, 일하는 방식 개선 등 업무효율화에 관한 것
- ② 예산 및 자원효율화 예산 절감 방안, 시간, 인력 활용 효율화 등
- ③ 조직문화 소통·화합, 직원 사기진작, 일·가정 양립 등 조직문화 개선에 관한 것
- ④ 기타 그 밖에 기관 발전에 필요한 아이디어(기관 業, 반부패, ESG 및 사회공헌 등)



국민참여혁신단



정부혁신 왕중왕전 국무총리상(은상) 수상

국민과 소통하는 한국보건의료정보원

한국보건의료정보원은 디지털 헬스케어 전문기관으로서 사회적 약자와 취약계층의 의료 접근성을 개선하고 디지털 정보 격차를 해소하는 데 앞장서고 있습니다.

창의적 KHIS 주니어보드

한국보건의료정보원은 창의적인 조직문화를 만들어가고자 MZ 세대 직원으로 이루어진 KHIS 주니어보드를 운영하고 있습니다. 주니어보드는 기관 경영혁신추진을 위한 참신한 아이디어를 발굴하는 역할을 담당하고 있습니다.

기관장과 주니어보드의 정례 소통 간담회는 조직문화 개선을 위해 적극 소통하는 자리로 기관 발전을 위한 혁신 전략을 논의하고 있습니다. 이를 통해 디지털 헬스케어 전문기관으로서 더 나은 미래를 함께 만들어가고 있습니다.

세계로 뻗어나가는 한국보건의료정보원

한국보건의료정보원은 ADB(아시아 개발은행), IDB(미주개발은행) 등의 국제기구와 협력하여 콜롬비아 보건부, 핀란드 정부 보건관계자, 아르헨티나·수리남 보건당국 등에 대한민국의 보건의료 디지털분야 발전경험과 지식을 공유했습니다.

앞으로도 한국보건의료정보원은 대한민국 디지털 헬스케어 전문기관으로서 보건의료분야 디지털전환 역량 강화를 위해 최선을 다하겠습니다.



(04513) 서울특별시 중구 세종대로39 11층
한국보건의료정보원(남대문로4가, 대한상공회의소 신관)

(04512) 서울특별시 중구 칠패로 36 7층, 8층, 9층
한국보건의료정보원(봉래동 1가, 연세봉래빌딩)



한국보건의료정보원 캐릭터 '하이비'

한국보건의료정보원에 대해 더 자세히 알고 싶다면, 아래 SNS를 찾아주세요!

- 홈페이지 <https://www.k-his.or.kr/>
- 네이버 블로그 https://blog.naver.com/khis_blog
- 유튜브 https://www.youtube.com/@KHIS_sns
- 인스타그램 https://www.instagram.com/khis_insta/