

사회보장 데이터 활용 및 절차 안내

< '26. 01. 28.(수), 데이터관리부 >

□ 한국사회보장정보원 및 운영시스템 소개

한국사회보장정보원 소개

| | | | |
|-------------|---|-------------|------------------------|
| 설립목적 | 공정하고 따뜻한 사회보장 정보서비스로 국민행복에 기여 | 설립일 | 2009.12.7. |
| 설립근거 | 사회보장급여의 이용·제공 및 수급권자 발굴에 관한 법률 제29조(한국사회보장정보원) | 조직구성 | 20이사 9본부 1연구소 37실·부·센터 |
| | | 기관유형 | 위탁집행형 준정부기관 |

주요기능 및 업무



☑ 정보시스템 및 대국민 포털 운영 현황

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| <p>1</p> <p>사회보장 정보시스템 (행복이음 범정부)</p> <p>맞춤형 복지서비스 지원</p> | <p>2</p> <p>지역보건 의료정보 시스템</p> <p>보건기관 업무 전자화 및 효율화</p> | <p>3</p> <p>사회서비스 전자바우처 시스템</p> <p>사회서비스 신청, 이용 등 전 과정 전산처리 지원</p> | <p>4</p> <p>보육통합 정보시스템</p> <p>어린이집 등 보육 행정 업무 통합지원</p> | <p>5</p> <p>사회서비스 정보시스템</p> <p>사회복지시설 행정 업무지원</p> |
| <p>6</p> <p>디지털 돌봄시스템</p> <p>노인, 장애인 안전한 생활 지원</p> | <p>7</p> <p>노인맞춤 돌봄시스템</p> <p>일상생활이 어려운 취약노인돌봄 지원</p> | <p>8</p> <p>정신건강 사례관리시스템</p> <p>정신건강사례관리 기반 서비스 지원</p> | <p>9</p> <p>복지로 시스템</p> <p>나를 위한 복지 혜택 안내</p> | <p>10</p> <p>E보건소 시스템</p> <p>보건 관련 민원서비스 제공</p> |

□ 가명정보 활용(분석) 환경

- 한국사회보장정보원 내 안전한 폐쇄환경에서 배정된 고사양PC를 통해 가명정보 활용 가능
- 분석결과물(통계표, 그래프 등)은 승인을 통해 외부로 반출하여 제공

☑ 데이터 분석 환경 구축 현황: 폐쇄형 분석 공간 운영

| 구분 | 가명정보 분석실 | 개인정보 이노베이션 존 |
|-------|--|------------------------|
| 위치 | 14층 | 14층 |
| 좌석 수 | 6석 | 4석 |
| 분석PC | 워크스테이션 PC | 워크스테이션 PC |
| 운영 목적 | 가명정보 분석 | 가명정보 및 개인정보 분석 |
| 분석 SW | SAS, SPSS, STATA, Anaconda (Python), R | |
| 분석 HW | GPU (Geforce RTX 4070) | GPU (Geforce RTX 4090) |

□ 가명정보 주요 활용 항목

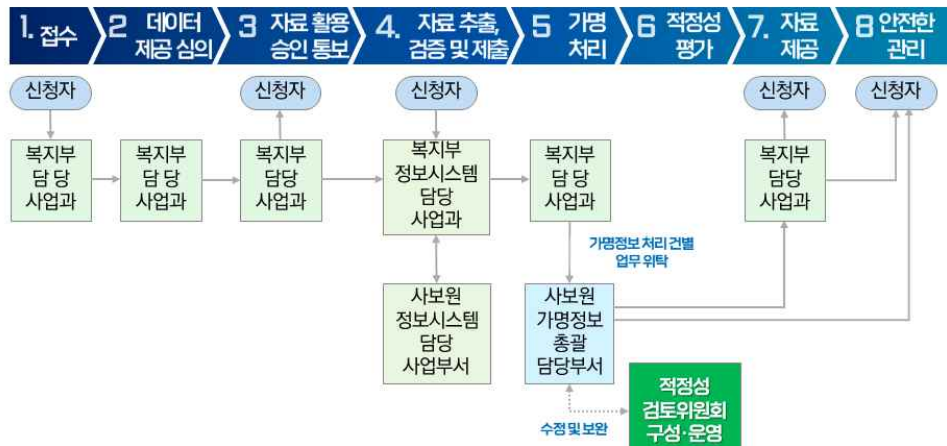
- 국민기초생활보장, 기초연금 등 자격정보
 - (자격정보) 기초생계·의료·주거·교육, 기초연금, 장애인연금, 한부모가족, 차상위계층, 아동수당, 부모급여 등
 - ※ 자격정보 중 소득재산조사를 수행하지 않는 자격은 소득재산정보 없음
 - 자격수급자 인적사항 (성별, 나이, 지역, 가구유형, 자격보유여부 등)
 - 자격별 현황정보 (취득일, 보장가구원수, 지급금액, 소득재산정보 등)
 - 기타 필요 항목은 컨설팅을 통해 확인 가능

□ 가명정보 활용(분석) 절차 안내

○ 우리원 가명정보 활용 절차

- 가명정보의 활용을 위해서는 소관부서의 승인을 득한 뒤, 우리원에서의 가명처리를 통해 가명정보로 활용이 가능

» 복지부 사업과별 승인 후 가명처리 및 제공 가능(근거 : 보건복지부 통계 예규 7호)



○ 2개 이상의 데이터를 결합한 형태의 결합(가명)정보 활용 절차

가명정보 결합 및 반출 절차

| 결합신청 전 사전준비 단계 | | 가명정보 결합 및 반출 진행 단계 | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| 결합정보 이용기관 | 가명정보 제공기관 | | | | |
| 1. 가명정보 결합 사전준비 | 2. 가명처리 적합성 검토 및 식별 위험성 검토 | 3. 결합신청 | 4. 결합 및 추가처리 | 5. 반출신청 및 활용 | 6. 안전한 관리 |
| 1-1 가명정보 결합 목적 설정 | 2-1 처리 목적 적합성 검토 | 3-1 결합신청서 제출 | 4-1 결합키 생성 | 5-1 반출신청서 제출 (필요시, 서류 보관) | 6-1 안전성 확보조치 이행 |
| 1-2 결합가능 정보 탐색 | 2-2 가명처리 대상 선정 | 3-2 결합신청서 검토 (필요시, 서류 보관) | 4-2 가명처리 및 적정성 검토 | 5-2 반출신청서 검토 및 반출심사 협의 | 6-2 목적 달성 후 관련 정보 파기 |
| 1-3 결합목적에 따른 계획서 작성 | 2-3 식별 위험성 검토 | | 4-3 결합대상정보 송신 | 5-3 반출심사 및 승인여부 결정 | |
| 1-4 가명정보제공 기관 사전협의 | 2-4 가명정보 처리 방법 및 수준 정의 | | 4-4 가명정보 결합 | 5-4 반출정보 활용 | |
| 1-5 결합전문기관 사전협의 | 2-5 결합 관련 사전 협의 | | 4-5 결합정보 확인 및 반출여부 결정 | | |
| 1-6 결합정보 이용기관 결합 신청서류 작성 | 2-6 가명정보 제공기관 결합 신청서류 작성 | | 4-6 추가 처리 | | |

□ 가명정보 제공 및 결합 사례

○ 가명정보 제공사례

| 연도 | 연번 | 기관 | 연구명 |
|--------------|----|------------|---|
| 2023 (2) | 1 | 고려대학교 | 공공부조 제도 개편이 삶의 질 및 건강보험 재정에 미치는 영향 |
| | 2 | 서울대학교 | 장애인 복지정책이 장애인과 장애인 가족의 건강과 경제활동에 미치는 영향 |
| 2024 (9) | 3 | 성균관대학교 | 학대피해아동 회복을 위한 융복합연구 |
| | 4 | 중앙대학교 | 가구 유형을 반영한 위기아동 예측을 위한 기초연구 |
| | 5 | 한국개발연구원 | 소득지원제도 내 근로유인 설계에 대한 연구 |
| | 6 | 강남대학교 | 공공부조 제도 개편이 삶의 질 및 건강보험 재정에 미치는 영향 |
| | 7 | 제주연구원 | 고독사 예방 및 지원방안 연구 |
| | 8 | 서울시립대학교 | 위기아동 예측모형 운영 프로세스 재정립 연구 |
| | 9 | 가톨릭대학교 | 아동학대 재학대 현황 분석 연구 |
| | 10 | 인천사회서비스원 | 인천광역시 빈곤실태 분석연구 |
| | 11 | 김해시청 | 자살예방을 위한 고위험군 및 지역별 위험도 분석 |
| 2025 (10) | 12 | 관악구청 | 생계형 기초생활수급자의 고립은둔형 외톨이 발굴 및 고위험군 분석 |
| | 13 | 조세재정연구원 | 기초연금과 기초생활보장제도의 소득보전 효과 |
| | 14 | 한국보건사회연구원 | 2024년 국민기초생활보장 수급자 현황 통계 작성 및 관리 연구 |
| | 15 | 국립재난안전연구원 | 폭염 무더위쉼터 위치 적정성 평가 연구 (1) |
| | 16 | 가톨릭대학교 | 아동학대 신고의무자 제도 활성화에 관한 연구 |
| | 17 | 가톨릭대학교 | 아동학대 대응인력 업무량 분석 및 효율화 방안 연구 |
| | 18 | 국립재난안전연구원 | 폭염 무더위쉼터 위치 적정성 평가 연구 (2) |
| | 19 | 이민정책연구원 | 외국인 사회보장체계 개선방안 연구 |
| | 20 | 한국보건사회연구원 | 위기 임신 및 보호출산 지원과 아동보호 실태조사 기초설계 연구 |
| | 21 | 독거노인종합지원센터 | 노인맞춤돌봄서비스 이용자의 건강증진을 위한 통합데이터 기반 정책연계 가능성 탐색 연구 |

○ 가명정보 결합사례

| 연도 | 연번 | 기관 | 연구명 |
|-------------|----|-----------------------|--|
| 2023 (4) | 1 | 소방안전원 | 서울시 취약계층 주거환경 현황 분석 |
| | 2 | 청소년정책연구원 | 정책소외계층 청년 실태 및 정책 개발 연구 |
| | 3 | 한국보건사회연구원 | 한국의료패널 및 사회보장정보시스템 수급자 정보의 결합을 통한 사회보장급여 수급 실태 및 소득·자산 현황 분석 |
| | 4 | 아동권리보장원 | 지원·보호유형별 서비스 이용 실태 및 효과 분석 |
| 2024 (4) | 5 | 한국노동연구원 | 한국노동패널조사의 사회보장정책 분석 제고 방안 : 사회보장행정데이터와 연계를 통해서 |
| | 6 | 포용사회연구소 | 전라북도 소득분배와 사회보장 정책 효과 연구 |
| | 7 | 청소년정책연구원 | 정책소외계층 청년 실태 및 정책 개발 연구 |
| | 8 | 한국고용정보원, 한국사회보장정보원 | 양육 지원 고용-복지 정책 조합의 수혜 현황 연구 |
| 2025 (3) | 9 | 서울대학교 | 시를 활용한 고위험 취약 노인 예측 모형 개발 및고령자 지원정책 효과 분석 |
| | 10 | 부산광역시청 | 의료버스 이용자 특성 기반 보건의료서비스 커버리지 진단 및 서비스 운영 효율화 방안 연구 |
| | 11 | 한림대학교 춘천성심병원 | 강원도 내 알코올 사용장애 취약계층 분석: 사회적·경제적 요인의 영향을 중심으로 |