
사회보장 가명정보 활용·결합 아이디어 모집 공고

한국사회보장정보원에서는 연구자들의 창의적인 아이디어를 기반으로 사회복지 분야의 가명정보 활용 및 결합 아이디어 발굴을 비롯하여, 사회보장 데이터를 활용한 근거 기반 정책 연구 활성화를 적극 지원하고자 「2024 사회보장 가명정보 활용·결합 아이디어 공모전」을 다음과 같이 개최하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2024. 10. 31.

한국사회보장정보원장

1 | 공모 개요

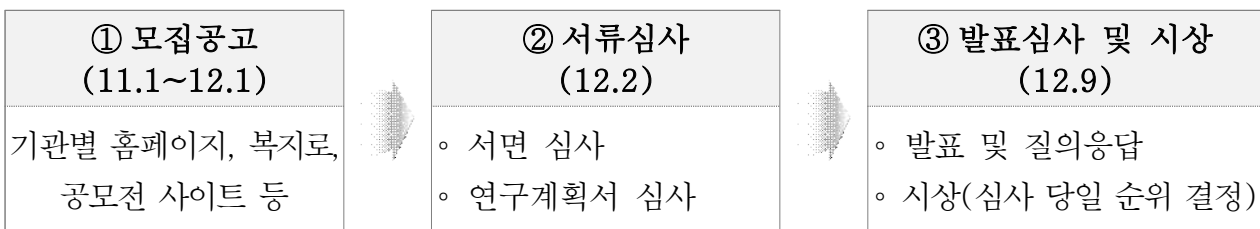
- (대회명) 「2024 사회보장 가명정보 활용·결합 아이디어 공모전」
- (공모 기간) 2024. 11. 1.(금) ~ 12. 1.(일)
- (참가 자격) 사회보장 관련 빅데이터 분석 가능자 단독 또는 공동
- (공모 주제) 가명정보를 활용한 사회문제 분석 및 해결 아이디어 발굴
 - ❶ 사회보장정보시스템 등 한국사회보장정보원이 운영 중인 정보시스템의 데이터를 가명처리하여 활용하거나,
 - ❷ (가명정보 결합) 한국사회보장정보원이 운영 중인 정보시스템의 데이터와 다른 기관(본인이 소속된 기관의 데이터도 가능)의 데이터를 가명 처리하여 결합하는 아이디어

- **가명정보** : 성명, 주민번호 등 개인정보를 가명처리하여 원래의 상태로 복원하기 위한 추가 정보의 사용, 결합 없이는 특정 개인을 알아볼 수 없는 정보
- **가명정보 결합** : 통계작성, 과학적 연구, 공익적 기록 보존의 목적으로 서로 다른 개인 정보처리자가 보유한 가명정보를 국가에서 지정한 결합전문기관을 통해 결합하는 것

- (주최 / 주관) 보건복지부 / 한국사회보장정보원
- (참여 방법) 이메일 제출(data@ssis.or.kr)
- (제출 서류) ❶ 참가신청서, ❷ 연구계획서(연구계획 요약서), ❸ 청렴서약서, ❹ 개인정보 수집·이용 동의서
 - * ‘한국사회보장정보원 누리집(www.ssis.or.kr) > 소식알림 > 공지사항’에서 서식 다운로드 가능
- (문의) 한국사회보장정보원 빅데이터개방결합부 (☎ 02-6360-4607, 4616 / 이메일: data@ssis.or.kr)

2 | 심사 운영 및 시상 규모

○ 추진 일정



※ 일정은 공모전 진행 상황에 따라 일부 변경될 수 있으며 사전공지 예정

○ 심사 방법

- 총 2회 심사, 내·외부위원으로 심사위원회 구성

| 구 분 | 세부 내용 | 선정 규모 |
|------|----------------------|----------------------|
| 서류심사 | 심사위원 서면 평가 | 발표심사 대상자 2배수(10팀) 선정 |
| 발표심사 | 발표 및 질의응답(팀당 20분 내외) | 최종 5팀 선정 |

○ 심사 기준

- 총 3개 항목 평가

| 심사기준 | 배점(100점) | 심사내용 |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 과제 이해도 | 20점 | ▶ 연구의 필요성 ▶ 사회보장 업무와 관련성 |
| 연구계획서의 완성도 | 50점 | ▶ 선행연구 검토 및 차별성 ▶ 내용구성의 체계성 ▶ 연구방법의 타당성 ▶ 사회보장 데이터 활용의 적절성 |
| 연구결과의 기여도 | 30점 | ▶ 연구결과의 학술적 기여도 ▶ 연구결과의 정책 기여도 * 논문(보고서) 발간 계획을 구체적으로 심사 |

* 한국사회보장정보원 연구과제 선정 심의기준 준용

○ 시상 내역

- 기관 홈페이지(www.ssis.or.kr) 게시 및 포상자 개별 통보

| 구 분 | 상 금 | 훈 격 |
|----------|--------|---------------|
| 대 상 (1점) | 100만원 | 보건복지부 장관상 |
| 우수상 (4점) | 각 50만원 | 한국사회보장정보원 원장상 |

* 최종 심사 결과에 따라 시상 규모(상장 등급, 상금)은 변경될 수 있음

○ 우수 아이디어 선정 시 지원 사항

① 가명처리 등 사회보장 데이터 활용 지원

사회보장 데이터 활용 지원

- 데이터 활용 컨설팅
 - 정보시스템별 보유 데이터 상세 내역 안내 등 활용 컨설팅 실시
- 가명정보 분석 및 결합 지원
 - (데이터 활용 승인 지원) 가명정보 활용을 위해서는 복지부 승인이 필요하며, 가명정보 결합 시에는 복지부 및 타 기관(데이터 보유기관) 승인 필요함에 따라 데이터 활용 승인 등 관련 절차 지원
 - (심사 지원) 가명처리 적정성 검토, 가명정보 반출 심사 등 전문심사 지원
 - (분석공간 제공) 한국사회보장정보원(서울 중곡동 보건복지행정타운 소재) 내 데이터 분석공간 제공(SAS, SPSS, STATA, R, Python 지원)
- 한국사회보장정보원은 가명정보 결합전문기관으로 가명정보 결합 및 가명정보 활용 관련 전반 지원 가능
 - 가명정보 결합사례는 ‘한국사회보장정보원 누리집(www.ssis.or.kr) >> 사업소개 >> 정책사업지원 >> 가명정보결합지원 >> 가명정보 및 결합 현황’ 화면에서 조회 가능

② 데이터 분석 결과 발표 등 정책 제안 시 연구비 지원

| 구 분 | 연 구 비 | 비 고 |
|----------|-------|------------------------------------------------|
| 우수 등재학술지 | 200만원 | '25년 중 게재 건에 한해 지급하며 '25년 공모전 개최 시 시상식에서 지원 |
| 등재학술지 | 100만원 | |

* 등재학술지는 데이터 분석 결과가 게재된 논문의 발간월에 한국연구재단 홈페이지에 게시된 등재학술지 기준 적용

3 | 유의사항

- 공모전 제반 규정을 준수하여야 하며, 이를 준수하지 않을 경우 불이익을 받을 수 있음
- 타인의 저작권을 침해하거나, 순수 창작물이 아닐 경우(표절, 기 발표작, 이전 수상작 등) 응모 아이디어는 접수가 취소되며, 수상작은 수상을 취소하고 상금은 환수될 수 있음
- 응모(또는 수상) 아이디어에 대한 표절시비, 저작권법 위반 및 기타 문제 발생 등에 대한 법적 책임은 응모자에게 있음
- 공모전에 출품된 작품에 대한 저작권(저작재산권, 저작인격권)은 응모자에게 있으며, 수상 후에도 입상자에게 귀속됨을 원칙으로 함
- 응모자는 응모와 동시에 추후 입상시 공모전 요강에 기재되어 있는 이용 방법 및 조건의 범위 안에서 저작물(입상작) 이용을 허락한 것으로 보고, 입상작의 저작재산권에 대한 이용료는 입상에 따른 시상금으로 대체될 수 있음
- 향후, 주최 측은 입상작에 대한 저작재산권(전부 또는 일부)을 양수할 필요가 있거나, 공모전 요강에 공고된 범위를 넘어 입상작을 이용할 경우, 저작자와 별도로 합의하여야 함
- 심사 세부 결과는 비공개이며, 공모전 일정은 주최 · 주관기관의 사정에 따라 변경될 수 있음

| 시스템명 | 운영현황 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 사회보장정보시스템 (지자체) | <ul style="list-style-type: none"> ■(개요) 복지사업의 수급희망자에 대해 소득재산 정보 연계를 통한 자격판정 및 급여 지급 등 정보시스템 운영·관리 ■(이용자) 17개 시도, 229개 시군구 공무원 약 47,000명 ■(주요업무) 기초생활보장, 기초연금, 영유아복지, 장애인 등 복지사업별 신청, 조사·결정, 급여, 변동·사후관리 등 업무 처리 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 기초생활 등 87종 현금급여 약 31조 원 지급('24.7월 기준) <div> ■주요 보유 데이터 <ul style="list-style-type: none"> - 복지급여 및 서비스 수급자 선정 시 활용되는 인적정보, 가구정보, 장애정보, 소득정보, 재산정보 - 복지급여 신청(중지)정보, 복지급여 지급 정보 및 서비스 수혜이력 정보 </div> |
| 사회서비스 전자바우처시스템 | <ul style="list-style-type: none"> ■(개요) 보건복지부 등 3개 부처 16종의 바우처 사업 신청, 이용, 비용지급, 정산 등의 업무 처리 ■(이용자) 서비스 제공기관 약 14,000개소 및 제공인력 약 26만명 ■(주요업무) 사회서비스 예약금 관리, 서비스 제공비용 지불·정산, 바우처 생성관리, 적정급여 관리, 정보시스템 운영 및 기능개선 <ul style="list-style-type: none"> * 서비스 비용 지급액: 약 5.3조 원/대상자 : 약 230만 명('23년 기준) <div> ■주요 보유 데이터 <ul style="list-style-type: none"> - 바우처 서비스 이용자의 서비스 신청(중지)정보, 바우처 결제 정보, 이용 제공기관 정보, 이용 제공인력 정보 - 바우처 서비스 제공기관 정보, 제공인력 정보 - 바우처 카드, 단말기 관련 정보 </div> |
| 지역보건의료 정보시스템 | <ul style="list-style-type: none"> ■(개요) 보건기관(보건의료원, 보건소, 보건진료소)의 보건사업, 진료업무 등을 처리하는 정보시스템 운영·관리 ■(이용자) 보건기관 약 3,600개소 종사자 약 39,000명 ■(주요업무) 보건사업, 행정, 진료, 진료지원, 실적 및 통계 관련 업무 등 |

| 시스템명 | 운영현황 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ 주요 보유 데이터 <ul style="list-style-type: none"> - 보건기관 서비스 이용자의 서비스 신청정보 - 방문건강관리 서비스 신청 및 서비스 정보, 임산부지원(영양제배부, 모자보건 수첩 신청)관련 정보, 의료비지원(난임부부,고위험임산부)신청 정보 - 보건기관 진료비 관련 정보 |
| 보육통합정보시스템 | <ul style="list-style-type: none"> ■ (개요) 지자체 공무원의 어린이집 관리 및 보육교직원 관리, 보육료 지급·정산 등 업무와 어린이집의 입소아동 및 종사자 관리 등 행정업무 지원 시스템 운영·관리 ■ (이용자) 어린이집 약 31,000개소, 보육 교직원 약 312,000명 ■ (주요업무) 보육료 예약금 관리, 보육료 지불·정산, 보육서비스 적정 급여관리, 정보시스템 운영 및 기능개선 <ul style="list-style-type: none"> * 보육료 지급액 : 약 5.7조 원 / 대상아동 : 약 100만 명 <ul style="list-style-type: none"> ■ 주요 보유 데이터 <ul style="list-style-type: none"> - 어린이집, 보육교직원, 아동, 카드, 보조금, 회계보고, 정보공시, 평가인증, 자격관리 및 안전공제 정보 - 입소대기, 지도점검, 행정처분 정보 - 결제정보(보육료 및 경비), 시군구 보육예약금 정보 |
| 사회서비스정보시스템 (시설정보시스템) | <ul style="list-style-type: none"> ■ (개요) 사회복지법인·시설 업무처리를 위한 정보시스템 운영·관리 ■ (이용자) 복지시설 약 30,907개소, 약 10만명 재가장기요양기관 약 11,662개소, 약 16,900명 ■ (주요업무) 통합 회계, 인사, 후원, 이용자관리, 서비스제공, 시군구 온라인 보고 등 업무처리 지원 <ul style="list-style-type: none"> ■ 주요 보유 데이터 <ul style="list-style-type: none"> - 사회복지법인·시설 운영에 대한 회계·인사·급여·후원(자)금·시군구보고 정보 - 복지시설 이용(생활)자 등록·입/퇴소·상담 등 관리에 대한 상세 정보 |

| 시스템명 | 운영현황 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 취약노인 지원시스템 | <ul style="list-style-type: none"> ■ (개요) 독거노인·장애인 응급안전안심서비스 및 노인맞춤돌봄서비스 제공을 위한 정보시스템 운영·관리 ■ (이용자) (응급안전) 228개 지역센터 응급관리요원 등 약 766명 (노인맞춤) 670개 수행기관 전담 사회복지사 등 약 42,000명 ■ (주요업무) 대상자 관리, 맥내장비 모니터링, 응급상황 관리, 서비스 상태관리, 현장 업무지원, 현황 및 통계 제공 등 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ 주요 보유 데이터 <ul style="list-style-type: none"> - (응급안전) 서비스 대상자 정보, 서비스 제공 정보, 긴급상황 대응 정보, 설치 장비 현황 정보, 응급관리요원 정보 등 - (노인맞춤) 대상자 신청 정보, 대상자 조사 정보, 서비스 제공 계획 정보, 서비스 제공 정보, 생활관리사 배정 정보 등 </div> |