

“모두의 데이터, 모두의 문제해결” 「2025년 데이터 문제해결은행 활용 경진대회」 공고

과학기술정보통신부와 한국데이터산업진흥원은 데이터·AI 활용 문화 확산과 우수 활용사례 발굴을 위해 「2025년 데이터 문제해결은행 경진대회」를 개최하고자 합니다.

□ 대회 개요

- **(대회명)** 2025년 데이터 문제해결은행 활용 경진대회
- **(주최/주관)** 과학기술정보통신부 / 한국데이터산업진흥원
- **(참여대상)** 기업, 공공기관, 연구기관, 학생 등 대한민국 국민 누구나
- **(참가형태)** 개인 또는 팀(최대 5인)

□ 참가 부문

- 데이터레시피 개발, 문제해결랩(Lab) 활용(중복참가 불가) 부문

부 문	참 가 내 용
데이터레시피 개발	· 개방 데이터(공공데이터 등) 또는 자체 보유 데이터를 활용해 공모 주제와 관련한 현안 해결 사례 또는 아이디어를 기획하여 데이터레시피 형태로 제출
문제해결랩(Lab) 활용	· 개방 데이터(공공데이터 등) 또는 자체 보유 데이터를 활용해 공모 주제와 관련한 데이터레시피 개발 및 「문제해결은행」 사이트 내 문제해결랩(Lab) 기능을 통해 데이터 분석 후 결과 제출

※ **(데이터레시피)** 요리의 레시피와 같이 활용사례에 대해 활용 데이터, 분석모델 및 분석 방법, 절차 등을 세부적으로 작성한 분석 가이드라인

지정 주제 리스트

- 제조·유통산업 분야, 생활밀착형 산업(도·소매, 요식·숙박, 기타 생활 서비스업) 분야, 농업·해양산업 분야 **운영 효율화 및 서비스 개발, 고객 마케팅 사례**
- 기후/환경, 산림/해양, 재난/안전 분야 **사회현안 해결 서비스 개발 사례**

□ 추진 일정

- (공모 접수) '25. 9. 15. ~ 10. 17.
- (1차 서류 평가) '25. 10. 25. ~ 11. 2.
- (2차 발표 평가) '25. 11. 25. ~ 11. 26.
- (결과 발표) 11. 28.
- (시 상) 12월 중순

※ 추진일정은 진행상황에 따라 변경될 수 있음

□ 시상 내역

구 분	수상팀	데이터레시피 개발	문제해결랩(lab) 활용
대 상	부문별 1팀	과학기술정보통신부 장관상, 상금 100만원	과학기술정보통신부 장관상, 상금 100만원
최우수상	부문별 2팀	한국데이터산업진흥원 원장상, 상금 50만원	한국데이터산업진흥원 원장상, 상금 70만원
우수상	부문별 3팀	한국데이터산업진흥원 원장상, 상금 30만원	한국데이터산업진흥원 원장상, 상금 50만원

□ 참가 방법

- (참가방법) 문제해결은행 포털을 통해 참가신청 및 데이터레시피, 데이터 분석·활용 결과물(문제해결랩(Lab) 활용 부문)을 제출
 - * 참가형태가 팀 단위일 경우, 참가팀 팀장이 참가 신청
 - (공통 제출물) 신청서 및 데이터레시피
 - * [문제해결랩(Lab) 활용 부문] 분석 결과 및 데이터셋 추가 제출
 - (발표평가 대상작 제출물) 발표용 PPT 슬라이드
- ※ (데이터 활용 환경) [문제해결랩(Lab) 활용 부문]의 경우, 데이터 문제해결은행 포털 내 문제해결랩(Lab)에서 제공하는 도구를 활용하여야 함

□ 심사 방법

- **(심사방법)** 제출서류 적격여부 검토 후, 평가위원회*를 통한 서면 심사(1차) 및 발표심사(2차)를 진행하여 최종 수상작 선정

* 7인 내외 산·학·연 전문가로 구성된 평가위원회를 구성하여 심사를 진행하며, 심사점수는 비공개 · 이의신청은 받지 않음

□ 문 의 처

- (대표전화) 1899-0247
 - (포털 기능 문의) 연결 후 1번, (경진대회 관련 문의) 연결 후 4번
- (이메일) datahub@kmac.co.kr

□ FAQ

1. 팀으로 참가할 경우 팀원 변경이 가능한가요?

☞ 참가 신청(제출) 완료 후 팀원 변경은 불가능합니다.

2. 분석할 수 있는 데이터를 제공해주나요? 아니면 직접 확보해야 하나요?

☞ 아닙니다. 참가자가 직접 확보한 데이터를 활용해야 하며, 주최측에서 별도의 데이터셋을 제공하지는 않습니다. 기업(개인)이 자체 보유한 데이터(매출 데이터, 공정 데이터 등등) 및 공공데이터*를 활용해주시기 바랍니다. 데이터 활용 시 반드시 출처를 명확히 기재하고, 저작권 및 이용허락 조건을 준수하여야 합니다.

* 활용 가능 데이터 찾기 참고: <https://kdata.or.kr/datahub/portal/data/data-set>

3. 문제해결랩(Lab)은 언제든 사용할 수 있나요?

☞ 그렇습니다. 다만, 문제해결랩(Lab)은 제한된 자원으로 인해 동시 이용 인원이 많을 경우, 속도가 저하될 수 있습니다. 경진대회 마감일 전 1주일 전 접속자가 몰릴 것으로 예상되어 여유를 두고 진행해주시기 바랍니다.

4. 제출작 활용을 동의하지 않으면 경진대회 참가가 불가능한가요?

☞ 그렇습니다. 제출작은 민감정보 등 삭제 및 재가공, 재현화 과정을 거쳐 데이터 문제해결은행에 공개될 수 있습니다.

5. 제출 후 수정이 가능한가요?

☞ 최종 제출 후 데이터레시피 및 신청서, 분석결과 등은 수정할 수 없으니 신중히 검토 후 최종 제출해주시기 바랍니다. (작업내용 임시저장 가능)

- 부문별 중복 참가 및 제출작 중복 제출 불가(1인 또는 1팀 당 1건 제출 가능)
- 데이터는 별도로 제공되지 않으며 **참가자가 직접 데이터를 확보하여 참여**(자체 보유·확보한 데이터의 경우, 개인·민감정보 비식별화 처리된 데이터, 저작권 문제가 해소된 데이터만 활용 가능)
- 데이터 분석은 데이터 문제해결은행 포털 內 문제해결랩(Lab)에서 제공하는 분석도구를 활용하여 제출하여야 함
- 데이터 문제해결은행 전문가 지원(맞춤지원/상시지원)을 통해 개발한 데이터 활용사례 및 데이터레시피는 참여할 수 없음
- 동일 아이템으로 유사 공모전 등에 입상한 경우, 지원 및 입상이 취소됨
- 제출된 데이터나 공모작이 개인·민감정보를 포함하거나 제3자의 저작권, 특허권, 초상권 등 지식재산권을 침해하는 경우 지원 및 입상이 취소되며, 관련하여 발생하는 모든 민·형사상 책임은 참가자 본인에게 있음. 또한 공모작 작성 과정에서 사용된 자료에 대한 사용권이나 이용 동의 여부는 참가자가 사전에 확인해야 함
- 참가자가 본 경진대회에 응모·접수한 이후 공개된 아이디어 및 분석결과를 법적으로 보호받기 위해서는 공개 이전에 직접 지식재산권을 취득하여야 하며, 이를 확보하지 않은 상태에서 제출·공개됨으로써 발생하는 문제와 관련 분쟁에 대한 모든 책임은 참가자 본인에게 있고, 주최 측은 이에 대해 책임을 지지 않음
- 참가자가 제출한 **출품작(데이터레시피, 분석결과) 및 데이터셋** 등은 참가자의 사전 동의에 따라, 데이터 문제해결은행 포털 내에 콘텐츠(활용사례, 데이터레시피) 형태로 게시·공유될 수 있음(이 경우, 데이터는 재현화 과정을 거치며, 출품작에 포함된 민감정보는 모두 비식별화 처리됨)
- 수상작은 향후 공익적 용도로 홍보(SNS·사례집·언론보도 등 홍보 게시) 등 공개·활용될 수 있음
- 참가자가 본 경진대회에 참가를 신청한 경우 본 공고문상 개인정보보호, 저작권 및 지식재산권 관련 사항에 모두 동의한 것으로 간주함
- 수상 상금에 대한 제세공과금은 수상자가 부담함

□ 서면심사 평가기준

○ 데이터레시피 개발 부문

평가 항목	주요 평가 기준
기획성	♦ 문제 인식의 명확성, 분석 목적의 타당성 및 기존 유사 현안 해결사례와의 차별되는 독창성
구체성	♦ 데이터 출처의 신뢰성, 분석 흐름 등 방법의 적정성, 정확성
실효성	♦ 경제적 효과 창출, 현안 해결 효과성 및 유사사례로의 확산 가능성
종합 완성도	♦ 구조화, 분석 완성도 및 데이터레시피 문서의 완결성

○ 문제해결랩(Lab) 활용 부문

평가 항목	주요 평가 기준
기획성	♦ 문제 인식의 명확성, 분석 목적의 타당성, 기존 유사 현안 해결 사례와의 차별되는 독창성
구체성	♦ 데이터 출처의 신뢰성, 분석 흐름 등 방법의 적정성
실효성	♦ 경제적 효과 창출, 현안 해결 효과성 및 유사사례로의 확산 가능성
정확성	♦ 분석 과정 및 결과의 정확성
종합 완성도	♦ 구조화, 분석 완성도 및 데이터레시피 문서의 완결성

□ 발표심사 평가기준

평가 항목	주요 평가 기준
문제해석력	♦ 정의한 문제에 대한 정확한 이해 여부 및 이를 해결하기 위한 데이터 분석의 합리성
의사결정 설명력	♦ 분석 흐름, 도구 선택, 데이터 활용 방법 등에 대한 일관적 논리성 및 합리성
성과 이해도	♦ 분석 결과도 및 성과 이해도
전달력/논리성	♦ 발표 흐름의 논리성 및 청중에 대한 전달력
태도/질의응답 수준	♦ 발표자의 태도, 질문에 대한 응답의 깊이와 성실성, 소통 의지 등

□ 신청서 양식

① 과 제 명

② 신청 개요 (서술식 단일 항목, 300자 이상)

추진배경과 데이터 활용 과정 및 특징, 기대효과 등을 간단하게 요약

③ 추진배경 및 문제 정의 (서술식 단일 항목, 300자 이상)

해결하고자 하는 문제의 배경과 중요성, 현재의 한계점 등

④ 데이터 분석 기획 (서술식 단일 항목, 300자 이상)

- 해결하려는 문제를 해당 데이터 활용 방식으로 접근하려는 이유
- 분석 주제 및 목표
- 해당 데이터를 선정한 이유 및 확보 방법
- 데이터 분석 활용 도구·기법·분석 절차 계획

⑤ 데이터 및 데이터 활용(분석) 방안 (서술식 단일 항목, 300자 이상)

- 데이터 출처, 내용, 획득 방법
- 데이터 전처리 방법, 분석 절차 (레시피 구조 및 각 단계별 설명 등)
- [문제해결랩(Lab) 활용 부문] 문제해결랩(Lab) 내 사용한 분석모델 및 알고리즘, 파라미터 설정 이유 등

⑥ 예상성과(실제성과) 및 기대효과 (서술식 단일 항목, 300자 이상)

- 경제적 파급 효과 또는 사회적 가치 창출효과 (파급효과)
- 결과물의 확산 가능성(산업 및 사회 적용 방법 또는 다른 주제로의 확장 가능성)
- 후속 연구 및 분석 계획 등

□ 제출자료

- (데이터레시피) 제출할 데이터레시피를 화면에서 선택하여 제출
- (문제해결랩(Lab) 활용 결과물) 문제해결랩 워크플로우 결과 파일(json) 첨부 및 워크플로우 url 제출 / 활용 데이터셋 첨부 제출

※ 신청서는 포털 內 경진대회 신청화면에서 직접 작성하며, 제출방법은 신청 가이드를 참고