「2025 오픈데이터포럼(ODF)
공공데이터·AI 활용 리빙랩 프로젝트」
과제 공모 안내서

2025. 9.

OPEN DATA FORUM

행정안전부

NIA 한국지능정보사회진흥원

목 차

Ⅰ. 프로젝트 개요 ····· 1

□ 배경 및 목적 ····· 1

□ 세부내용 ····· 1

Ⅱ. 지원방법 및 유의사항 ····· 4

□ 지원방법 ····· 4

□ 유의사항 ····· 4

□ 문의처 ····· 5

Ⅲ. 과제선정 및 활용 ····· 6

□ 과제선정 ····· 6

□ 과제내용 확정 ····· 6

□ 프로젝트 결과공유 ····· 6

Ⅳ. 자주 묻는 질문(FAQ) ····· 7

[참고1] 2025 ODF 리빙랩 지정 주제 ····· 9

[참고2] 2025 ODF 리빙랩 과제 평가 및 심의 기준 ····· 15

Ⅰ 프로젝트 개요

□ 배경 및 목적

○ **(배경)** 지역별 문제해결에 대한 시민의 참여와 관심이 높아짐에 따라, 시민이 주도적으로 참여하는 수요자 맞춤형 공공데이터 제공·활용 체계 구축 필요

○ **(목적)** 공공데이터·AI 활용 리빙랩* 프로젝트를 통해 지역 현안을 해결하고, 이를 통해 데이터와 AI의 사회적 가치를 확산하며, 지역 주민의 삶의 질 향상의 기여

< * 리빙랩(Living Lab) >

▪ 지역사회의 현안문제(환경, 안전, 사회, 복지 등)를 국민의 직접적인 참여와 ICT기술을 통해 문제를 해결해 나가는 '국민 참여형 프로젝트'

※ (예) 동네 골목 쓰레기난, 주차난, 학교폭력, 대기오염, 인구감소 등 지역 사회가 풀어가야 할 모든 문제

□ 세부내용

○ **(지원대상)** 공공데이터·AI를 통해 지역사회 현안의 해결 방안을 함께 만들어 갈 수 있는 **전 국민**(기업, 단체, 개인)

※ 기업(데이터·사회적기업, 1인기업 등) 및 단체(협동조합, 비영리단체, 단기 협의체 등), 개인(시민 개발자, 대학생, 일반 국민 등)을 **'참여자'**로, 주제 선정기관 및 소재지 기관(지자체, 지방공사·공단 등)을 **'참여기관'**으로 칭함

○ **(추진방식)** '지정 주제' 또는 '자유 주제' 중 1개 선택하여 과제를 기획·수행. 선택한 주제를 중심으로 과제를 진행하며 공공데이터·AI 융합 활용 및 데이터 재생산 등을 통해 서비스 모델을 구체화하고, 실현가능한 활용 방안 제시

○ **(추진절차)**

지정 주제 추천 및 확정	과제 공고·접수	과제(참여자) 심사·선정	과제 수행 지원	성과 발표
▪ ODF 운영위원회/유관기관/전문가 지정 주제 추천 ▪ 행안부 지정 주제 최종 확정	▪ 과제(참여자) 수행계획서 공모 접수	▪ 과제평가위원회 ▪ 과제심의위원회 ▪ 협약 체결*	▪ 전문가 멘토링 ▪ 네트워킹 지원	▪ 과제 평가 ▪ 우수과제 시상
행정안전부⇒ ODF사무국	참여자 ⇒ ODF사무국	ODF사무국 ⇒참여자	ODF사무국 ⇒참여자·참여기관	ODF사무국

* 선정된 참가자와 ODF사무국 간 협약 체결 후 예산지원 가능

※ 1차 과제 선정은 **과제평가위원회**를 통해 결정하며, 지원 예산·최종 과제는 **과제심의위원회**를 통해 확정

○ **(수행기간)** '25. 10. 1.(수) ~ 11. 28.(금) (약 2개월)

○ **(과제 주제 선택) 지정 주제** 또는 **자유 주제** 선택하여 과제 제안

- **(지정 주제)** 제시된 3개의 주제 중 1개를 선택

구분	주제명/주제설명
지정 주제 1	**주제명: 시민참여 기반 도로 배수구 막힘 상태 실시간 데이터 구축**
	○ 최근 수도권을 비롯한 대도시에서는 집중호우 시 '빗물받이(배수구)'가 담배꽁초와 생활 쓰레기에 막혀 침수 피해를 가중시키는 사례가 증가함. 길거리에 버려지는 담배꽁초는 빗물받이 기능 저해의 주요 원인이며, 이에 따라 지자체의 청소·관리 예산도 지속적으로 증가하는 추세 ○ 시민이 직접 참여하여 '빗물받이(배수구)'의 상태를 기록하고 이를 지도 형태로 시각화함으로써, 배수구 현황을 실시간으로 공유하여 문제가 집중되는 지역을 드러내고 효율적인 관리 방안 마련
지정 주제 2	**주제명: 장애 학생 이동권 보장을 위한 데이터기반 수능 시험장 접근성 개선**
	○ 일부 수능 시험장은 경사로, 엘리베이터, 장애인 화장실 등 필수 편의시설이 갖춰져 있으나, 여전히 상당수 시험장은 이러한 시설이 부족하거나 불충분한 상황임. 현재 장애인 학생과 보호자가 시험장별 편의시설 여부를 직접 확인해야 하며, 이 과정에서 상당한 시간과 비용이 소요 ○ 장애인 학생이 일반 학생과 동등한 환경에서 시험에 응시할 수 있도록, 시험장 내 이동 경로와 편의시설 현황을 수집·정리하여 시각화하고, 장애인 학생과 보호자가 손쉽게 정보를 제공받을 수 있는 플랫폼 개발 필요
지정 주제 3	**주제명: 데이터기반 폭염저감시설 설치 입지 선정**
	○ 최근 기후변화로 인한 폭염은 모든 시민에게 영향을 미치며, 특히 고령자, 아동 등 취약계층의 피해가 상대적으로 심각하고, 이에 따른 사회적 비용이 증가하는 추세 ○ 기존 시설과의 중복 여부를 확인하고 효율적이며 효과적인 폭염 저감시설 설치 계획 수립 방안을 마련하기 위해, 기상·환경·인구 데이터와 시민 참여형 정보를 활용하여 폭염 취약지역을 식별하고, 설치 우선순위를 결정할 수 있는 기반 데이터 구축

※ '지정 주제'에 따른 프로젝트는 [참고1] 내용을 바탕으로 참여신청서 작성 필요

- **(자유 주제)** 참여자가 지역 또는 사회의 문제를 자율적으로 정의하고 공공데이터·AI를 활용한 해결 방안 제안

○ **(지원내용) 총 6개** 내외 과제 선정(지정 주제 3개, 자유 주제 3개 내외)

- **(지원금)** 선정 결과에 따라

구분	내역
지정 주제	과제별 **최대 750만원**
자유 주제	과제별 **최대 600만원**

- **(멘토링)** 수행 과제 관련 전문가 등을 통한 멘토링 제공
- **(기타)** 리빙랩 활동 증명서 발급 및 성과평가를 통한 우수과제 시상*

* 지정/자유 주제 분야로 나누어 각각 행정안전부장관상 1팀 시상 예정(총 2팀 시상), 단, 과제 추진 성과 미흡 시 시상이 없을 수 있음

○ **(추진일정)** ※ 추진계획 및 세부 일정은 변경될 수 있음

절차	추진 일정	추진 내용
공고·접수	'25.9.4. ~ 9.17.	○ 접수 후 평가위원회를 구성하여 1차 과제 선정
심사·선정	'25.9.18. ~ 9.25.	○ 심의위원회를 통해 최종 과제 및 지원 예산 확정
과제수행	'25.9.26. ~ 10.1.	○ 협약 체결 (※ 참여자 ↔ ODF사무국 간)
	'25.10.1.	○ 과제 세부 협의 및 착수보고회 진행
	'25.10월 ~ 11월	○ 과제 참여자 멘토링 등 활동 지원
	'25.11월	○ 문제해결 검증, 서비스 운영
성과발표	'25.12월 초	○ 과제 성과평가 및 시상

○ **(추진체계)**

구분	주요 업무
오픈데이터포럼(ODF) 운영위원회	○ 기본계획 및 관련 정책 방향 수립
ODF 사무국 (NIA)	○ 사업 세부 계획 수립 및 추진 ○ 과제 협약 체결 ○ 과제 수행관리, 예산집행 및 정산
평가위원회 심의위원회	○ 1차 평가위원회: 접수된 공모과제 중 1차 과제 선정(60점 미만 탈락) ○ 2차 심의위원회: 과제 내용 종합 심의·조정, 총 6개 내외 과제 선정 및 지원 예산 확정
참여자&참여기관	○ 참여자(기업/단체/개인): 과제 책임수행 ○ 참여기관(지자체): 과제에 참여하여 성공적인 과제 수행 지원 * 공공데이터 제공, 산출물 활용 방안에 대한 고민 등 ※ 리빙랩 참여 실적은 '공공데이터 제공 및 데이터 기반행정 평가'의 기관 실적 자료로 활용 가능 ('AI 친화·고가치 데이터 개방 노력' 또는 '공공데이터 활용도 제고 노력 및 성과')

Ⅱ 지원방법 및 유의사항

□ 지원방법

○ (공모명) 2025 오픈데이터포럼(ODF) 공공데이터·AI 활용 리빙랩 프로젝트

○ (모집기간) ’25. 9. 4.(목) ~ 9. 17.(수) 16:00까지

○ (지원방법)

- 공공데이터포털, NIA, ODF 누리집에서 참가신청서 다운로드
- 지정 주제, 자유 주제 중 1개 선택하여 신청서 작성
- 신청서류 이메일 제출(odf.opendata@gmail.com)

※ 이메일 제목: [리빙랩] 프로젝트 과제 신청_과제명

○ (제출서류)

No.	제출 서류	필수 여부
1	**[붙임 1]** 참여신청서 - 과제 신청서, 참여자 대표 정보, 참여자 소개	필수
2	**[붙임 2]** 개인정보처리(수집·이용·제공) 동의서	필수
3	**[붙임 3]** 참여자 및 참여기관 확약서	선택 **(제출 시 가산점 부과)***

※ 참여기관(지자체, 지방공사·공단 등)의 **확약서** 제출 시 가산점 부과

□ 유의사항

○ (과제선정 관련)

- 수행계획서 작성 기준에 따르지 않거나 누락된 경우 평가상 불이익에 대해서는 이의를 제기할 수 없음
- 제출한 수행계획서는 반환되지 않으며, 기재 내용이 사실과 다른 경우 평가대상에서 제외 및 선정 후에도 자격이 상실됨
- 증빙서류 누락, 세부 항목 미기입, 정치·종교·상업 등 특수목적 지원은 선정 대상에서 제외됨

○ **(예산지원 관련)**

- 수행계획서 작성 시 제출한 예산은 내부 검토 후 조정될 수 있음

  ※ 심의위원회를 통해 선정된 과제의 지원 예산 확정 예정

- 참여자와 ODF 사무국 간 협약 체결 후 예산 사용 가능

  ※ 인건비, 업무추진비, 여비 등 한국지능정보사회진흥원 예산편성지침 준용

○ **(의무이행 사항)**

- 착수보고회, 결과공유회, 멘토링 등 사업 일정 참여
- 오픈데이터포럼(ODF)의 열린세미나 등 참여(요청시)
- 착수보고, 월간 보고서, 최종 결과보고서, 발표보고서 등 제출
- 그 외 요구하는 사업 관련 서류 작성 및 제출

□ 문의처

○ 오픈데이터포럼(ODF) 운영사무국

- 이메일: odf.opendata@gmail.com
- 전화: 02-3786-0641

Ⅲ 과제선정 및 활용

□ 과제선정

○ **평가위원회, 심의위원회**를 통해 프로젝트 **과제선정**

○ **(위원회 구성)** 위원장 포함 5인 내외

※ 평가의 전문성, 공정성 및 객관성 확보를 위해 과제책임자, 신청기관, 유관기관 등에 소속되지 않는 전문가로 구성

○ **(평가방법)**

- 점수 산정 시 최고, 최저 점수를 부여한 평가위원의 점수를 제외하여 100점 만점 기준으로 산정하되, 60점 미만일 경우 선정 대상에서 제외
- 제안서 평가는 서면 평가로 진행하나 평가위원회의 필요에 따라 제안서 발표를 요청할 수 있음 ※ 발표 평가 진행 시 별도 안내 예정

○ **(선정방법)**

- **1차 평가위원회**를 통해 **과제의 제안 내용** 및 **예산의 적정성** 등을 평가하여, 분야별 **1.5배수 내외의 과제**를 우선 선정
- **2차 심의위원회**를 통해 과제의 타당성 및 수행계획 등을 종합적으로 **검토·심의**하여 **총 6개 내외**의 최종 지원 과제와 지원 규모를 확정

※ 과제 접수 현황에 따라 평가위원회 심의로 갈음하는 등 탄력적으로 운영 예정

□ 과제내용 확정

○ 심의위원회 심의 결과를 바탕으로 협상을 진행하고, 심의·조정 결과를 거부하는 경우 과제를 포기하는 것으로 간주하여 차순위 지원자와 협상 진행

□ 프로젝트 결과공유

○ 프로젝트 수행 결과로 만들어진 산출물(데이터 등)은 **공공의 목적(서비스화, 정책화 등)으로 활용**될 수 있도록 공개함을 원칙으로 함

※ 수행기관의 지적재산권을 가진 서비스 산출물은 제외함

Ⅳ 자주 묻는 질문(FAQ)

Q1. 반드시 지자체 · 공공기관 연계해서 참여해야 하나요?

- 지자체·공공기관의 연계는 의무가 아닙니다. 다만, 해당 기관의 데이터 제공 관련 **'확약서'**를 제출하면 선발 평가 시 가점이 부여됩니다.

Q2. 지원 예산 규모 및 지급 방식은 어떻게 되나요?

- 지정 주제 과제는 최대 750만원, 자유 주제 과제는 최대 600만원을 지원합니다. 구체적인 금액은 과제 선정 심의위원회 심의 결과에 따라 결정됩니다.
- 지원금은 부가세 등 공제 없이 참여자 명의 계좌로 현금 입금되며, 협약에 따라 선금과 잔금으로 나누어 지급됩니다.
  (전년도 기준: 선금 70%, 잔금 30%)

Q3. 지정 주제, 자유 주제에 참여하여 프로젝트 수행을 완료한 지자체 · 공공기관 모두 '공공데이터 실태평가' 실적 인정이 되나요?

- 지정 주제와 자유 주제에 참여하여 프로젝트 수행을 완료한 지자체·공공기관 모두 **'공공데이터 관련 실태평가'**에서 실적으로 인정될 수 있습니다. 다만, 해당 평가의 관련 지표에 정성평가 실적으로 제출 시 노력도·참여도 등의 제시 수준에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.

Q4. 참여기관 외 다른 지자체 · 공공기관의 공공데이터도 활용 가능한가요?

- 네, 가능합니다. 참여기관 외 타 기관 공공데이터 및 민간 데이터를 융합·활용하여 지역 현안 해결을 위해 보다 의미 있는 결과물을 만들어 낼 수 있습니다.

Q5. 프로젝트 진행 시 지자체 · 공공기관의 역할은 무엇인가요?

- 공공데이터포털의 개방 데이터를 포함해, 프로젝트 수행에 필요한 데이터를 참여자와 협의 후 제공 가능한 범위 내에서 지원합니다.

Q6. 확약서 작성은 의무 사항인가요?

- 확약서 작성은 선택 사항입니다. 다만 **'확약서'**를 제출할 경우, 선발 평가에서 가점이 부여됩니다.

Q7. 직접 데이터를 수집하거나 제작해도 되나요?

- 공공데이터를 반드시 활용해야 합니다.

Q8. 공공데이터는 보통 어디에서 구할 수 있나요?

- 공공데이터포털(data.go.kr) 등 각종 공공데이터 개방 플랫폼에서 직접 찾아보실 수 있으며, 주제에 따라 관계기관 누리집도 참고하시길 권장합니다.

Q9. 확약서 대상 기관이 민간기업(예: 대기업)이어도 되나요?

- 아닙니다. 확약서는 반드시 공공기관(지자체, 공공기관 등)으로부터 받아야 하며, 민간기업은 해당되지 않습니다.

Q10. 하나의 기업이 여러 과제를 신청해도 되나요?

- 네, 가능합니다. 단, 과제별로 내용이 중복되지 않아야 하며, 과제별 신청서 및 계획서를 별도로 제출해야 합니다.

Q11. 지자체 확약서에는 어떤 내용이 포함되어야 하나요?

- 기본적으로는 해당 지자체가 제공한 공공데이터의 활용에 대한 협조 의사를 명시해야 하며, 추가적인 데이터 제공 또는 개방 여부는 신청 기업(또는 팀)과 지자체 간의 사전 협의를 통해 결정한 후, 그 내용을 반영하여 확약서를 작성하셔야 합니다.

Q12. 확약서 관련 문의는 어디로 해야 하나요?

- 확약 대상 기관(지자체 또는 공공기관)의 공공데이터 담당자에게 직접 문의하셔야 하며, 해당 기관의 홈페이지 또는 공공데이터포털에서 부서 및 연락처를 확인하실 수 있습니다.

참고1 2025 ODF 리빙랩 프로젝트 지정 주제

주 제 명 (프로젝트 명)	(주제1) 시민참여 기반 도로 배수구 막힘 상태 실시간 데이터 구축
분 야	□ 공공행정 □ 과학기술 □ 교통물류 □ 국토관리 □ 사회복지 □ 산업고용 □ 식품건강 ■ 재난안전 □ 재정금융 □ 환경기상 □ 교육 □ 농축수산 □ 문화관광 □ 법률 □ 보건의료 □ 기타( )
적용가능지역	전국
추진 배경	

○ 최근 수도권, 특히 강남역 일대에서는 폭우 시 배수구가 담배꽁초 등 이물질에 막혀 침수 피해를 키웠다는 사례가 증가하고 있음

※ (참고) 동아일보 "[단독]강남 수해지역 **빗물받이 20곳 중 11곳에 담배꽁초 가득"**
https://www.donga.com/news/Society/article/all/20230609/119698599/1

○ 국내에서는 하루 **평균 1,200만 개 이상**의 담배꽁초가 길거리에 배출되고 있으며, 이는 빗물받이(하수구) 기능을 저해하고 침수 사고 발생 위험을 높임

※ (참고) '25년 서울연구원의 서울시민 대상 설문조사에서 **빗물받이를 막는 주요 원인**으로 **'담배꽁초 및 쓰레기 투기'** 응답 최다(60.4%)

※ (참고) '24.1월~'25.6월 빗물받이, 우수관 등 배수시설 관련 민원 2만 604건 발생 (권익위 민원정보분석시스템)

○ 실제로 도로 곳곳에 설치된 '빗물받이(하수구)'는 집중호우 시 배수의 핵심 통로 역할을 하며, 이곳에 담배꽁초, 쓰레기 등 쌓이면 물이 역류하여 도시 침수로 이어질 위험이 있음

○ 이에 따라, 막힌 '빗물받이(하수구)'를 청소하기 위한 지자체별 청소 예산*이 증가하고 있으나, 반복되는 문제로 인해 효율적인 관리에 어려움을 느낌

* '23년 기준 서울시 빗물받이 청소 비용 약 224억원이 지출되었으며, 이는 '19년 94억원의 약 2.4배

프로젝트 내용

○ 시민 커뮤니티 매핑
- 주민들이 동네를 걷거나 다니면서 배수구에 끼인 담배꽁초, 낙엽 등 이물질을 사진으로 찍어 개발된 애플리케이션 앱에 업로드
- 앱(시민참여 데이터 플랫폼 활용 등) 상에서 배수구 위치, 이물질 상태, 주변 환경(주택가, 상가, 도로 등)을 지도 위에 시각화

○ 데이터 실시간 공유 및 분석
- 시민들이 업로드한 데이터가 지도에 실시간 반영
- 이를 통해 "문제가 집중된 지역"과 패턴 분석 가능

○ 해결 방안 모색 및 시민 참여 실험
- 커뮤니티와 협력하여 해결 대책 마련(예: 이동형 쓰레기통 설치, 흡연구역 지정, 경고 메시지 배너 등)
- 소규모 시범 구역에서 시민 주도 실험 운영 및 피드백 수집 후 확산

○ 지자체 및 정부와 연계
- 데이터를 토대로 지자체 수거 전략 수립 지원
- 홍수 대응 또는 예방 계획 수립을 위한 자료 활용

활용·제공 가능 데이터

유형	데이터명	데이터 설명 (주요 칼럼 중심)	용량 (건수)	기간	저장 형식	제공 가능 시기
포털개방	하수도 배수구역 (전국)	하수구, 배수구역, 용도지역지구	약 2,127건	수시	SHP	즉시제공 가능
포털개방	침수 위험 지역 시공간 데이터 (홍수경보 등)	홍수경보, 댐 방류 정보	연간 자료	매년	통계표	즉시제공 가능
기관 보유	단속 내역 (담배꽁초 무단 투기)	단속 일자, 위치, 위반 유형	-	-	-	확인필요
기관 보유	침수 피해 접수 현황	피해 일자, 위치, 유형, 규모	-	-	-	확인필요

※필요시 추가 활용 데이터 발굴 가능

정책 연계 방안 및 기대효과

○ 활용 부서 : 지자체 환경관리과, 도로관리과, 치수과, 재난안전과 등

○ 현재의 업무방식
- 정기적인 도로 청소 및 하수구 준설 작업은 있으나, 실시간으로 문제 지점을 파악하기 어려움
- 민원 신고에 의존하는 경우가 많아 사후적 대응이 이루어짐
- 순찰 위주 무단투기 단속으로 인력과 비용 소모가 큼

○ 개선방향 및 활용계획
- 반복적으로 문제가 발생하는 배수구 및 지역을 분석하여 인프라 구조 개선 및 재설계 추진 등 **배수구 정비·관리 대책**에 활용
- 실시간 배수구 막힘 데이터 기반으로 **침수 위험 지역을 조기 탐지 가능**→ 청소·준설 자원 배분 효율화
- 실시간 지도 데이터를 기반으로 단속 부서는 특정 지역에 집중 단속 및 캠페인 운영 가능
- 재난안전부서는 우기 전에 위험지역을 선제적으로 관리할 수 있어, 기존의 **'사후 처리 중심 업무'**가 **'사전 예방 중심 업무'**로 전환

○ 기대효과
- 단순 순찰·민원 의존 방식에서 벗어나 데이터 기반 의사결정 가능 → 인력·예산 절감
- 하수구 막힘 사전 해소로 도시 침수 위험 감소로 재난 예방 효과
- 시민이 직접 만든 데이터가 지자체 정책 수립 근거로 활용되면서 '참여형 민주주의' 실현

주 제 명 (프로젝트 명)	(주제2) 장애 학생 이동권 보장을 위한 데이터기반 수능 시험장 접근성 개선
분 야	□ 공공행정 □ 과학기술 □ 교통물류 □ 국토관리 ■ 사회복지 □ 산업고용 □ 식품건강 □ 재난안전 □ 재정금융 □ 환경기상 □ 교육 □ 농축수산 □ 문화관광 □ 법률 □ 보건의료 □ 기타( )
적용가능지역	전국
추진 배경	

○ 일부 수능 시험장은 경사로, 엘리베이터, 장애인 화장실 등 필수 편의시설이 갖춰져 있으나, 대부분의 수능 시험장은 이러한 시설이 부족하거나 불충분함

○ 장애인 화장실과 엘리베이터 등 필수 편의시설 등이 있는 학교와 장애인 학생을 매칭시킬 수 있는 데이터가 전무하고, 장애인 학생과 보호자들은 시험장마다 장애인 편의시설 여부를 직접 확인해야 하며, 이는 상당한 시간과 비용을 요구

○ 장애인 학생도 일반 학생과 동등한 환경에서 시험에 응시할 수 있도록 관련 편의시설 정보 제공 및 접근성 개선이 필요

※ (참고) '23년 수능 시험 편의* 제공 학생(장애학생으로 추정)은 399명, '24년에는 약 400여 명으로 해마다 증가
* 수능 시험 편의 제공 : 시험 시간 연장 및 점자 문제지 제공, 시험지 크기 확대·축소 등

프로젝트 내용

○ 시험장 편의시설 정보 매핑
- 교사 모임, 학생 참여로 학교 내부 휠체어 접근 경로, 엘리베이터 위치, 경사로, 장애인 화장실 등의 현황 조사
- 사진, 지도, 위치, 이동 소요 시간, 접근 난이도 등의 데이터를 수집
- 전국 수능 시험장의 경사로, 엘리베이터, 장애인 화장실 등 편의시설 정보를 수집하여 지도 기반으로 시각화

○ 정보 제공 플랫폼
- 웹사이트 또는 모바일 애플리케이션을 통해 실시간으로 편의시설 정보를 제공
- 사용자가 원하는 지역, 시설 유형, 접근성 등을 필터링하여 손쉽게 정보 검색 가능

활용·제공 가능 데이터

유형	데이터명	데이터 설명 (주요 칼럼 중심)	용량 (건수)	기간	저장 형식	제공 가능 시기
학교 알리미	학교별 장애인 편의시설 현황	○ 장애인용 편의시설 설치 여부, 계단/승강기/경사로/휠체어리프트 유무 등	-	수시	CSV, Excel	즉시
포털개방	장애인 편의시설	○ 장애인 편의시설, 설치현황, 장애시설	-	수시	CSV	즉시
포털개방	전국초중등학교위치 표준데이터	○ 초등학교소재지, 중학교소재지, 고등학교소재지	-	반기	CSV	즉시

※필요시 추가 활용 데이터 발굴 가능

정책 연계 방안 및 기대효과	

○ 활용 부서
- 학교, 교육부 및 교육청 등

○ 현재의 방식
- 기존에는 장애 학생 수능 시험장 배치, 편의시설 관리, 민원 대응 중심으로 업무 수행
- 학생 및 학부모가 직접 수기 조사 및 전화, 방문으로 정보 확인

○ 개선방향 및 활용계획
- 학생과 교사 참여로 수집된 접근성 데이터를 교육청/학교가 활용 → 시험장 배치, 편의시설 설치 및 개선 우선순위 계획 수립 가능
- 반복적인 전화·방문 조사 없이 클릭 한 번으로 정보 확인 가능
- 학생·학부모 의견 반영 → 정책 실효성 제고

○ 기대효과
1. 장애학생 편의성 향상
- 수능 시험 당일 이동 시간 단축 및 안전, 공정성 확보
- 시험장 접근성 문제로 인한 장애 학생들 불편·스트레스 감소
2. 행정 효율 및 정책 개선
- 정보 공개와 데이터 기반 판단으로 기존 민원·현장 확인 중심 업무 효율화
- 필요 시설 개선 및 설치 우선순위 계획, 효율 최적화
3. 정보 접근성 강화
- 학생·학부모가 정보를 클릭 한 번으로 확인 가능 → 정보 비대칭 해소
- 학교와 시험장 접근성 데이터의 투명성 확보

주 제 명 (프로젝트 명)	(주제3) 데이터기반 폭염저감시설 설치 입지 선정
분 야	□ 공공행정 □ 과학기술 □ 교통물류 □ 국토관리 □ 사회복지 □ 산업고용 □ 식품건강 ■ 재난안전 □ 재정금융 □ 환경기상 □ 교육 □ 농축수산 □ 문화관광 □ 법률 □ 보건의료 □ 기타( )
적용가능 지역	전국
추진 배경	

ㅇ 최근 기후변화로 심해지는 폭염은 모든 시민에게 영향을 미치며, 특히 고령자나 아동 등 취약계층 피해가 상대적으로 심각하고 그에 따른 사회적 비용 증가

※ '25년 상반기 기준으로 1,228명의 온열질환자 발생, 전년도 같은 기간 대비 약 2.5배 증가

ㅇ 데이터기반의 과학적 분석을 통해 폭염과 한파 취약 지역을 선제적으로 파악하고, 효율적인 폭염저감시설(쿨링포그 등)을 설치하여 시민 안전과 건강을 보호

프로젝트 내용	

ㅇ 기상청 및 공공데이터 포털을 통해 기상·환경·인구 데이터 등을 수집

ㅇ IoT 센서 데이터, 시민 참여형 데이터 수집(체감온도, 폭염 관련 불편 지역 제보 등)

→ 폭염 취약지수 산출 모델 개발

→ 폭염 취약도 지도(heatmap) 제작, 취약도 지수 산출 알고리즘 개발

→ 취약도 지수 기반 폭염저감시설 설치 우선순위 지역 도출

→ 기존 시설 현황과 비교하여 중복·공백 지역 확인

→ 폭염저감시설 설치 후보지 최종 선정

활용·제공 가능 데이터	

유형	데이터명	데이터 설명 (주요 칼럼 중심)	용량 (건수)	기간	저장 형식	제공 가능 시기
포털 개방	기상 데이터	시간별/일별 기온, 습도, 강수량, 바람, 체감온도 등			csv 등	즉시
포털 개방	환경 데이터	열섬지역, 녹지분포 등			csv, jpg 등	즉시
포털 개방	시설 관련 데이터	ㅇ 폭염저감시설 관련 : 무더위 쉼터, 쿨링포그 운영 현황 등 ㅇ 도시 인프라 및 시설 데이터 : 버스정류장, 대중교통 환승센터, 공공시설(도서관, 주민센터, 도시공원 등) 위치 등			csv	즉시
기관 보유	스마트시티 IoT 데이터	교통량, 보행량, 환경 센서 등			csv, 영상 등	확인필요

정책 연계 방안 및 기대효과	

ㅇ 활용가능 부서 : 재난안전, 스마트시티·빅데이터 관련, 교통·시설관리 부서 등

ㅇ 현재의 업무방식
- 폭염 특보 발령 시 쉼터 운영
- 상황별 대책본부 구성, 온열질환 감시체계 운영
- 도시계획 시 기후대응 요소를 제한적으로 반영 등

ㅇ 개선방향
- 데이터 기반 폭염 취약지역 자동 식별 및 실시간 센서 기반 대응체계 구축
- 데이터에 기반한 폭염저감시설 설치 우선순위 선정
- 도시 설계 단계에서 폭염 취약지도 반영 가능, 도시재생과 저감 시설 연계 등

ㅇ 활용 계획
- 폭염 취약지도 기반 시설 확충 계획 수립
- 재난안전 예산 편성 시 근거 활용, 상황판 실시간 대응 지침 제공 등

ㅇ 기대효과
- 온열질환 발생률 감소를 통해 시민 건강과 안전 확보
- 시설의 중복 설치를 방지함으로써 예산 절감 및 재정 효율성 제고
- 추후 시민 체감 효과, 에너지 절감 효과를 검증 후 확대 설치하여 데이터 기반의 의사결정 체계 구축에 기여 및 스마트 도시 모델 확산

참고2 2025 ODF 리빙랩 과제 평가 및 심의 기준

□ 평가 기준표

[평가 기준표]

평가 구분	평가항목 및 기준	배점
과제 선정 및 계획 (20점)	○ 선정 과제의 적합성	5
	○ 문제 설정의 구체성	5
	○ (공공)데이터 활용 및 생성 계획	10
과제 수행의 적합성 (40점)	○ 과제 수행계획의 타당성	20
	○ 리빙랩 산출물(서비스, 데이터 등)의 구체성	20
서비스 실현 가능성 (40점)	○ 문제해결에 따른 기대효과 (지역사회 기여정도)	20
	○ 서비스화(실현 가능성) 및 확대 활용 방안 및 계획	20
참여기관 확약서 제출 여부 (3점)	○ 공공데이터 제공 및 서비스화/정책화 등에 반영이 가능한 참여기관(지자체, 공공기관 등)의 확약서 제출	**3**

※ 참여기관(지차체, 지방공사·공단 등)의 **확약서** 제출 시 가산점 부과

□ 심의 기준표

[심의 기준표]

평가 구분	평가항목 및 기준	배점
과제 범위 및 내용(50점)	○ 지역현안 해결의 시급성 및 부합성	50
공공데이터 활용(30점)	○ 공공데이터 활용의 구체성 및 타당성	30
지원예산(20점)	○ 예산 사용 계획의 적절성	20