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

2025. 9.



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

□ 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 풀어야 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) 수행 계획서 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 과제평가위원회를 통해 결정하며, 지원 예산·최종 과제는 과제심의위원회를 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 담배꽂초와 생활 쓰레기에 막혀 침수 피해를 가중시키는 사례가 증가함. 길거리에 버려지는 담배꽂초는 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 협약서	선택 (제출 시 가산점 부과)*

※ 참여기관(지자체, 지방공사·공단 등)의 **협약서** 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 과제에 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, 심의위원회를 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 평가위원회를 통해 과제의 제안 내용 및 예산의 적정성 등을 평가하여, 분야별 1.5배수 내외의 과제를 우선 선정
- 2차 심의위원회를 통해 과제의 타당성 및 수행계획 등을 종합적으로 검토·심의하여 총 6개 내외의 최종 지원 과제와 지원 규모를 확정

※ 과제 접수 현황에 따라 평가위원회 심의로 같음하는 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 활용될 수 있도록 공개함을 원칙으로 함

※ 수행기관의 지적재산권을 가진 서비스 산출물은 제외함

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 담배꽂초 등 이물질에 막혀 침수 피해를 키웠다는 사례가 증가하고 있음 ※ (참고) 동아일보 "[단독]강남 수해지역 빗물받이 20곳 중 11곳에 담배꽂초 가득" https://www.donga.com/news/Society/article/all/20230609/119698599/1 ○ 국내에서는 하루 평균 1,200만 개 이상의 담배꽂초가 길거리에 배출되고 있으며, 이는 빗물받이(하수구) 기능을 저해하고 침수 사고 발생 위험을 높임 ※ (참고) '25년 서울연구원의 서울시민 대상 설문조사에서 빗물받이를 막는 주요 원인으로 '담배꽂초 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 담배꽂초, 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 걸거나 다니면서 배수구에 끼인 담배꽂초, 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 (담배꽂초 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 대책에 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>유형</th> <th>데이터명</th> <th>데이터 설명 (주요 칼럼 중심)</th> <th>용량 (건수)</th> <th>기간</th> <th>저장 형식</th> <th>제공 가능 시기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>학교 알리미</td> <td>학교별 장애인 편의시설 현황</td> <td>○ 장애인용 편의시설 설치 여부, 계단/승강기/경사로/휠체어리프트 유무 등</td> <td>-</td> <td>수시</td> <td>CSV, Excel</td> <td>즉시</td> </tr> <tr> <td>포털개방</td> <td>장애인 편의시설</td> <td>○ 장애인 편의시설, 설치현황, 장애시설</td> <td>-</td> <td>수시</td> <td>CSV</td> <td>즉시</td> </tr> <tr> <td>포털개방</td> <td>전국초중등학교위치 표준데이터</td> <td>○ 초등학교소재지, 중학교소재지, 고등학교소재지</td> <td>-</td> <td>반기</td> <td>CSV</td> <td>즉시</td> </tr> </tbody> </table> ※필요시 추가 활용 데이터 발굴 가능						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
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																												

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	○ 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 ○ 데이터기반의 과학적 분석을 통해 폭염과 한파 취약 지역을 선제적으로 파악하고, 효율적인 폭염저감시설(쿨링포그 등)을 설치하여 시민 안전과 건강을 보호																																								
프로젝트 내용	○ 기상청 및 공공데이터 포털을 통해 기상·환경·인구 데이터 등을 수집 ○ 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>유형</th> <th>데이터명</th> <th>데이터 설명 (주요 칼럼 중심)</th> <th>용량 (건수)</th> <th>기간</th> <th>저장 형식</th> <th>제공 가능 시기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>포털 개방</td> <td>기상 데이터</td> <td>시간별/일별 기온, 습도, 강수량, 바람, 체감온도 등</td> <td></td> <td></td> <td>csv 등</td> <td>즉시</td> </tr> <tr> <td>포털 개방</td> <td>환경 데이터</td> <td>열섬지역, 녹지분포 등</td> <td></td> <td></td> <td>csv, jpg 등</td> <td>즉시</td> </tr> <tr> <td>포털 개방</td> <td>시설 관련 데이터</td> <td> ○ 폭염저감시설 관련 : 무더위 쉼터, 쿨링포그 운영 현황 등 ○ 도시 인프라 및 시설 데이터 : 버스정류장, 대중교통 환승센터, 공공시설(도서관, 주민센터, 도시공원 등) 위치 등 </td> <td></td> <td></td> <td>csv</td> <td>즉시</td> </tr> <tr> <td>기관 보유</td> <td>스마트시티 IoT 데이터</td> <td>교통량, 보행량, 환경 센서 등</td> <td></td> <td></td> <td>csv, 영상 등</td> <td>확인필요</td> </tr> </tbody> </table>						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	○ 폭염저감시설 관련 : 무더위 쉼터, 쿨링포그 운영 현황 등 ○ 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
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	○ 폭염저감시설 관련 : 무더위 쉼터, 쿨링포그 운영 현황 등 ○ 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	○ 활용가능 부서 : 재난안전, 스마트시티·빅데이터 관련, 교통·시설관리 부서 등 ○ 현재의 업무방식 - 폭염 특보 발령 시 쉼터 운영 - 상황별 대책본부 구성, 온열질환 감시체계 운영 - 도시계획 시 기후대응 요소를 제한적으로 반영 등 ○ 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 ○ 활용 계획 - 폭염 취약지도 기반 시설 확충 계획 수립 - 재난안전 예산 편성 시 근거 활용, 상황판 실시간 대응 지침 제공 등 ○ 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 협약서 제출 여부 (3점)	○ 공공데이터 제공 및 서비스화/정책화 등에 반영이 가능한 참여 기관(지자체, 공공기관 등)의 협약서 제출	3

※ 참여기관(지자체, 지방공사·공단 등)의 **협약서** 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