

2026년 IFEZ 스마트시티 시민참여 리빙랩 실증 프로그램 참가기업 모집 공고 안내서

2026. 10.

목 차

I. 모집 개요	1
1. 추진목적 및 지원내용	1
2. 추진일정	2
II. 모집 세부내용	3
1. 지원사항 및 지원유형	3
2. 선정절차	5
3. 운영사항	7
III. 신청서 제출안내	8
1. 신청방법	8
2. 유의사항	9
3. 문의처	10
붙임 1. 기술성숙도(TRL) 단계별 정의 및 요구사항	11
2. 세부실증과제	12

I. 모집 개요

1 추진목적 및 지원내용

□ 추진목적

- 도시관리형 리빙랩 운영을 통해 IFEZ 내 통합관제 및 현장 유지 보수 업무에서 발생하는 장애·조치 이력 관리 등의 비효율 개선
- 장애·이력 관리 등 개선을 위한 Public Open Innovation을 통한 IFEZ 통합관제 기술 개선을 위한 혁신기술 실증 지원
- 기존 통합관제 업무 프로세스의 효율성, 활용성, 편의성 등을 기업 제품·서비스를 활용하여 통합관제 및 IFEZ 스마트시티 활성화 추진

□ 지원규모: 75,000천원 내

□ 지원기간: 협약체결일 ~ '26. 11. 30.

□ 지원내용

- 통합관제개선을 위한 실증자원 제공 및 지원금 지원(75,000천원 내)
- 실증지원을 통한 전·후 사용성평가 자료 공유
- 업무 프로세스, 장애관리 항목 등 실증에 필요한 데이터 제공
- 전문가·종사자 참여를 통한 사용성 평가 및 피드백 제공(10명 내외)

<리빙랩 운영 사진>



도시관리형 리빙랩

2

추진일정

도시관리형 참여기업 모집 (‘26. 10. 06 ~ 10. 18.)	• 인천테크노파크(ITP) - 지원사업 개요, 신청자격, 지원내용 등 공고 (www.itp.or.kr)
▼	
사전검토(1단계) (‘26. 10. 19.)	• 인천테크노파크(ITP) - 실증계획서, 제출서류 적정성, 참여제한 여부 등 검토
▼	
발표평가(2단계) (‘26. 10. 22.)	• 인천테크노파크(ITP) ↔ 평가위원회(외부전문가 구성) - 공원·친환경 분야 제품·서비스 혁신성, 신뢰성, 참여성, 확산성 등 평가를 통해 최종선정
▼	
협약체결 및 사업비 지급 (‘26. 10.)	• 인천테크노파크(ITP) ↔ 실증기업(최종선정) - 최종선정 기업 대상 협약 체결 및 사업비 지급
▼	※ 사업비 지급 시 100% 지급
리빙랩 운영 및 실증지원 (‘26. 10. ~ 11.)	• 인천테크노파크(ITP) ↔ 실증기업 - 협약체결, 시민연구원을 통한 실증·리빙랩 연계 운영 - 협약일로부터 11월 말까지 실증·리빙랩 지원
▼	
결과보고 및 사업비 정산 (‘26. 12.)	• 인천테크노파크(ITP) ↔ 실증기업, 시민연구원 등 - 결과보고서 제출, 성과공유회 결과 공유 - 지원금 정산, 증빙내역 제출 등

※ 사업 추진일정은 변동될 수 있음

II. 모집 세부내용

1 지원대상 및 지원내용

□ 지원대상

- IFEZ 통합관제*개선에 해당하는 혁신 제품·서비스를 보유(기술 성숙도 TRL 5단계 이상)한 기업

* 통합관제 장애, 데이터 관리, 부품·재고 검토 등

- 인천소재 기업(공고일 기준 인천소재 기업)

□ 지원내용

- 통합관제개선을 위한 실증자원 제공 및 지원금 지원(75,000천원 내)
- 실증지원을 통한 전·후 사용성평가 자료 공유
- 업무 프로세스, 장애관리 항목 등 실증에 필요한 데이터 제공
- 전문가·종사자 참여를 통한 사용성 평가 및 피드백 제공(10명 내외)

□ 지원기간 및 예산

- (지원기간) 협약일로부터 ~ 2026년 11월 30일까지
- (지원예산) 75,000천원 내

□ 지원요건

- (기술요건) 기업의 제품 및 서비스(시스템, SW, 장비 등)가 TRL 5단계* 이상이며 실증자원에 설치, 적용 가능해야함(붙임 참고)

* TRL(기술성숙도) 5단계 이상 수준의 제품 및 서비스 판단은 평가위원회에서 결정

- (적합성검토) 통합관제개선에 적합한 제품·서비스 여부 검토

□ 지원 제외대상

- 접수마감일 현재 국가 및 인천시(공기업, 산하기관 등)의 지원사업 참여 제한의 적용을 받거나 실증 목표 및 제품 등의 중복성이 있는 기관(기업), 대표자, 총괄책임자는 실증사업 신청이 불가함

- 접수마감일 현재 조달청 중앙조달방식 사업 부정당제재 대상 기업 (기관) 또는 대표자는 실증사업 신청이 불가함
- 신청 내용이 실증사업 목적, 특성, 공고내용 등에 적합하지 않은 경우
- 사업계획서 및 제출서류가 미비하거나 거짓으로 작성된 경우
- 실증사업 선정 및 확정 이후라도 아래 사항 발생 시 선정 취소 가능
 - － 신청기관이 사업계획서 등의 약속사항을 불이행한 경우
 - － 신청기관의 귀책 사유로 협약추진이 지연되어 실증사업 종료 시한 이내에 실증사업 완료가 곤란한 경우
 - － 타기관의 IPR(지식재산권)에 저촉되어 실증사업 수행이 불가능한 경우
 - － 동일하거나 유사한 내용으로 타 지원사업을 수행했거나 수행 중인 경우
 - － 사업 여건 변동으로 사업 수행이 불필요하거나 곤란한 경우
 - － 기타 정부의 사정으로 관련 사업의 추진이 중단된 경우 등
 - － 실증 프로그램 신청기업이 사전지원 제외대상에 해당 될 경우

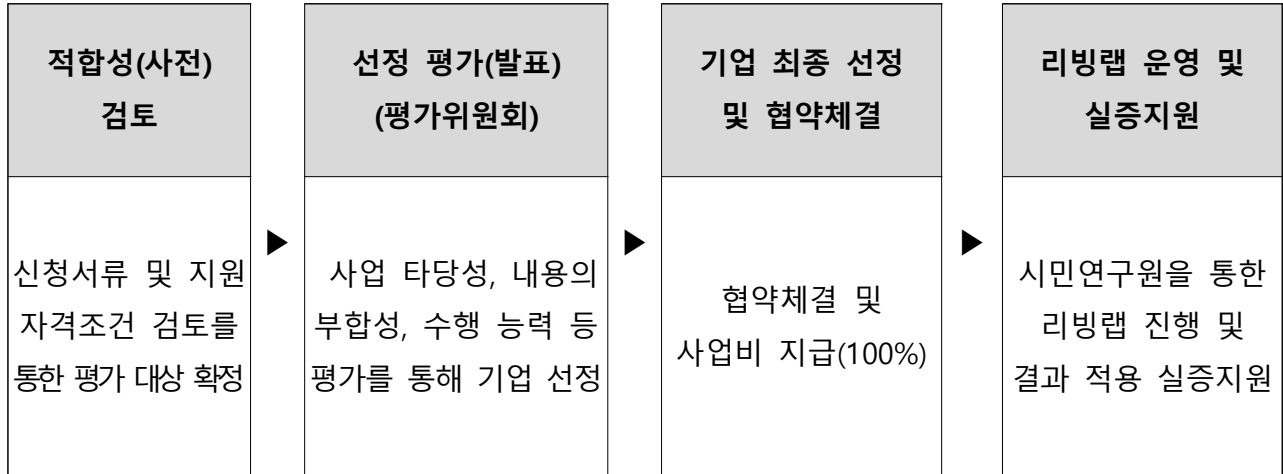
구분	사전지원 제외대상
검토 기준	1. 기업의 부도 2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업과 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외) 3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업 등 정부·공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업과 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외) 4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생 계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 함) 5. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 “의견거절” 또는 “부적정”

2

선정절차

□ (평가절차)

－ 실증계획서의 적합성(사전) 검토 및 발표 평가(평가위원회)를 통한 최종 확정



□ 적합성(사전) 검토

- (검토대상) 접수 ‘완료’된 참가기업
- (검토방법) 실증계획(신청)서, 첨부제출 서류 검토 및 참여제한 여부, 중복지원 여부 조사 등을 통한 적합성 검토
- (검토위원) 인천테크노파크 사업담당자

□ 선정평가(발표평가)

- (평가대상) 적합성 검토 ‘통과’된 참가기업
- (평가방법) 총괄책임자 발표 등을 통해 평가기준에 따라 평가
 - － 평가점수는 위원별 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 점수를 산술 평균 소수점 첫째자리(둘째자리 반올림)까지 산정
- (평가위원) 외부전문가 최소 5인 이상, 내·외부위원(협력기관 등)으로 평가위원 구성(인천테크노파크 내부규정 적용)
- (평가기준) 제품·서비스의 구현성, 적합성, 혁신성 등 실증결과물에 대한 확산(향후 계획 등) 및 파급성 등 평가

평가 항목	평가 기준	배점
기술구현성①	○수요기술에 필요한 기능 구현 가능성과 단기간 적용 가능성	30
사업적합성②	○스타트업의 기술·서비스가 통합관제 개선주제와의 적합성, 구체성 및 즉시 실행 가능한 수준의 서비스 준비도 여부	20
기술혁신성③	○스마트 기술 활용 및 실증 목표의 창의성, 기존 기술과의 차별성 및 독창성 여부	15
기술신뢰성④	○제안한 솔루션의 안정성 및 객관적인 문제해결 검증 방법의 타당성	15
성과확산성⑤	○데이터 활용 및 향후 현장 적용 등 단계적 확장 가능성	10
보안적합성⑥	○IFEZ 내부망 환경에 설치·운영할 수 있는 구조 및 보안대책 적정성	10
합계		100

※ 동점자 발생시 평가항목 ①→②→④→③→⑤→⑥점수가 높은 순으로 선정함

□ 협약체결 및 지원금 지급

○ (협약체결) 심의결과를 반영한 실증계획(예산) 확정* 및 협약체결

* 평가의견을 반영한 실증계획(절차, 방법 등) 및 사업예산 등 수정·보완

○ (사업비 지급) 협약체결 이후 기업의 지원금 신청에 따른 100% 지급

* 단 상황에 따라 1차, 2차 구분하여 지급될 수 있음

□ 착수보고

- (추진목적) 실증계획 공유 및 사업관리에 관한 사항 공유
- (추진시기) 협약체결 후 1주일 이내
- (참석대상) 인천경제자유구역청, 인천테크노파크, 실증기업 등
- (주요내용) 수행과제 착수보고, 지원금 사용 및 정산절차 안내, 월간보고, 중간점검, 최종보고 등 사업수행 절차 및 일정 안내 수행

□ 중간보고

- (추진목적) 실증 진행사항 및 지원금 집행현황 점검
- (추진시기) '26년 11월 중
- (참석대상) 인천경제자유구역청, 인천테크노파크, 실증기업 등
- (주요내용) 진행상황 중간 검토, 제품·서비스 개선·보완사항의 적용 현황 확인, 지원금 집행 상황 검토 등

□ 최종보고(성과공유회)

- (추진목적) 실증 수행결과(성과) 보고 및 우수 실증과제 선정
- (추진시기) '26년 11월 ~ 12월 중
- (참석대상) 시민연구원, 실증기업, 사업관계자(IFEZ, ITP 등)
- (주요내용) 제품·서비스 실증 결과 발표 및 공유 등

□ 사업비 정산

- (추진목적) 사업비 집행 적정성 검증 및 정산사업비 반납절차 이행
- (추진시기) '26년 12월 31일 까지
- (주요내용) 기업이 제출한 지원금 사용실적보고서를 검토하여 최종 반납금액 확정, 인천테크노파크가 지정한 계좌로 반납

Ⅲ. 신청서 제출안내

1 신청방법

□ 실증계획(신청)서 접수 안내

○ 실증계획(신청)서 다운로드 후 작성

- 인천스타트업파크 누리집(www.startuppark.kr) → 지원사업 → 사업공고 선정 → 실증계획서 다운로드 후 양식에 맞게 작성

○ 공고 기간 및 접수방법

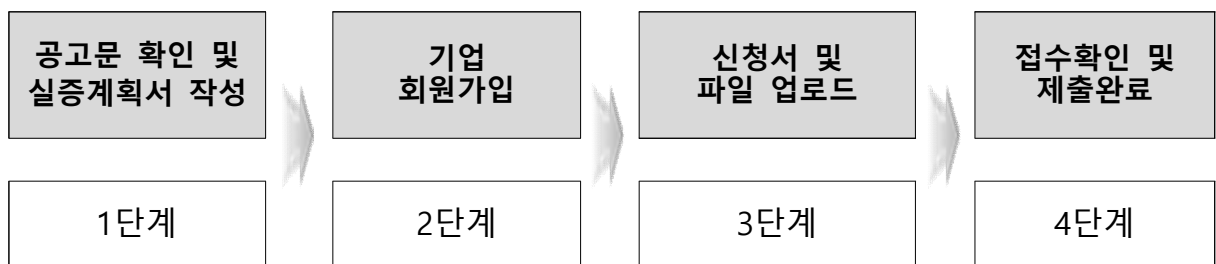
- (모집 공고 기간) `26. 10. 06.(화) ~ `26. 10. 18.(일)

구분	모집내용	모집 규모
도시관리형 리빙랩	·통합관제 관리 개선에 대한 혁신제품·서비스를 보유한 기업	2개사

※ 자세한 내용은 붙임2 세부실증과제 참조

- (신청서 접수기간) 개별 공고일로부터 공고 마지막날 18시까지

○ 신청방법 : 온라인 접수(인천스타트업파크 누리집)



○ 실증사업 신청은 스타트업파크 홈페이지를 통한 온라인 접수만 가능(오프라인으로 서류 제출 불가)

※ 온라인신청 및 입력 안내는 인천스타트업파크 누리집(www.startuppark.kr) 공지사항 홈페이지 매뉴얼 참고
(0.회원가입 3.지원사업 내용 참고)

- ① 누리집(<http://startuppark.kr>) '지원사업 신청'을 통해 온라인 접수서류 제출(100mb 이내 .zip파일)
- ② 접수 마감일에는 접속 과부하로 인한 장애가 발생할 수 있으므로 사전에 실증사업 접수요망
- ③ 온라인접수 마감시간까지 접수완료 및 서류제출이 이루어지지 않는 경우 접수 불가

□ 제출서류 : 공문 및 실증계획(신청)서(부속서류 포함)

연번	서 식 명	형 태	비고
①	리빙랩 실증 신청서 및 실증계획서	한글	서식 1
②	리빙랩 실증 실증계획서(발표자료) *대용량일 경우 이메일 별도 제출	PPT	자유양식
③	개인정보 수집·이용 및 제공 동의서	PDF	서식 2
④	리빙랩 실증 신청자격 적정성 확인서 1부	PDF	서식 3
⑤	사업자등록증, 법인등기부등본 각 1부	PDF	
⑥	최근 3개년 재무제표(신생기업 당해연도 세무법인 발행본) 1부	PDF	
⑦	기술성숙도(TRL) 5단계 이상 증빙자료 - 제품·서비스 테스트 결과서, 실물사진, 기술개발 결과서 등	PDF	

2 유의사항

□ 적용규정

- 실증 프로그램 관련 수행절차, 평가, 협약체결, 사업비 집행, 성과 관리 등은 「인천스타트업파크 실증 프로그램 운영 요령」 적용함

□ 사업비 편성 및 관리

- 실증 프로그램 기업은 사업비(지원금)를 별도의 계좌를 개설하여 관리
- 사업비로 참여기업의 제품, 시스템, 서비스 구매 등 내부 거래 불가
- 인건비, 운영비(광고료 및 광고료, 비품수선비, 차량임차료, 유류비, 특근매식비, 복리후생비, 관리용역비, 기타 운영비), 여비(국외여비), 직무수행경비(직책수행경비), 자산취득비(범용성장비), 임차료(건물, 토지, 시설), 민간이전은 기본적으로 편성 불가

※ 단, 범용성장비 구매에 대한 사항은 전담기관 사전협의(승인) 후 구입가능

□ 실증 지원 수행 및 관리

- 사업 종료 시 실증수행 결과보고서, 사업비 사용실적 보고서, 사업비 정산 보고서(증빙자료 포함), 인천테크노파크 요청자료 등 제출
- 인천테크노파크에서 중간점검을 시행할 수 있으며, 이때 기업은 진행현황 보고서, 사업비 사용내역 등의 제출 요구에 응해야 한다.
- 기업은 사업 수행기간 중 요령에 따라 사업계획(예산)의 변경을 요청할 수 있으며, 사전에 인천테크노파크와 협의(승인) 필요

※ 사업계획변경은 사업 종료일로부터 1개월 전까지 통보 또는 승인된 건만 인정

□ 기타사항

- 실증 기업은 공모안내문에 명시되어 있는 평가기준에 따라 평가하며, 평가결과에 대해 일체의 이의를 제기할 수 없음
- 실증 프로그램 종료 후 인천테크노파크에서 추진하는 성과 및 실적 조사(매출, 고용, 투자, 지재권 등)에 성실히 임하여 함
- 실증 프로그램 종료 연도부터 3년간 본 사업으로 추진된 내용 및 성과에 대한 자료를 인천테크노파크에서 요청할 경우 제출해야 함

※ 보고서에는 일자리 창출 현황과 관련 증빙 자료 등을 포함하여야 함

- 신청서 및 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 시제품을 실증하는 사업특성상 실증사업명 및 사업계획서 등에 기술개발, 시제품 제작 등의 문구가 아닌 실증으로 작성하여야 함
- 실증 프로그램 선정 후 불가항력적 사유 외 사업포기 시 추후 인천테크노파크 및 기업파크 지원사업 참여제재 가능함

3

문의처

사업담당 부서	문의처
인천테크노파크 스타트업파크센터	· 리빙랩 사업 문의처 서호준 과장 ☎(032)228-1218, ok0410@itp.or.kr

붙임1

기술성숙도(TRL) 단계별 정의 및 요구사항

구분	단계	정 의	세부 설명
기초 연구 단계	1	기초 이론/실험	○ 기초이론 정립 단계
	2	실용 목적의 아이디어, 특허 등 개념 정립	○ 기술개발 개념 정립 및 아이디어에 대한 특허 출원 단계
실험 단계	3	실험실 규모의 기본성능 검증	○ 실험실 환경에서 실험 또는 전산 시뮬레이션을 통해 기본 성능이 검증될 수 있는 단계 ○ 개발하려는 부품/시스템의 기본 설계도면을 확보하는 단계
	4	실험실 규모의 소재/부품/시스템 핵심성능 평가	○ 시험샘플을 제작하여 핵심성능에 대한 평가가 완료된 단계 ○ 3단계에서 도출된 다양한 결과 중에서 최적의 결과를 선택 하려는 단계 ○ 컴퓨터 모사가 가능한 경우 최적화를 완료하는 단계 ○ 의약품 등 바이오 분야의 경우 목표 물질이 도출된 것을 의미
시작품 단계	5	확정된 소재/부품/시스템 시작품 제작 및 성능 평가	○ 확정된 소재/부품/시스템의 실험실 시작품 제작 및 성능 평가가 완료된 단계 ○ 개발 대상의 생산을 고려하여 설계하나 실제 제작한 시작품 샘플은 1~n개 미만인 단계 ○ 경제성을 고려하지 않고 기술의 핵심성능으로만 볼 때, 실제로 판매가 될 수 있는 정도로 목표 성능을 달성한 단계 ○ 의약품은 GMP(Good Manufacturing Practice, 제조품질관리 기준) 파일럿 설비를 구축
	6	파일럿 규모 시작품 제작 및 성능 평가	○ 파일럿 규모(복수 개 ~ 양산규모의 1/10 정도)의 시작품 제작 및 평가가 완료된 단계 ○ 파일럿 규모 생산품에 대해 생산량, 생산용량, 수율, 불량률 등 제시 ○ 파일럿 생산을 위한 대규모 투자가 동반되는 단계 ○ 생산기업이 수요기업 적용환경에 유사하게 자체 현장테스트를 실시하여 목표 성능을 만족시킨 단계 ○ 성능 평가 결과에 대해 가능하면 공인인증 기관의 성적서를 확보 ○ 의약품의 경우 비임상 시험기준인 GLP(Good Laboratory Practice, 동물실험규범)기관에서 전임상시험을 완료하는 단계
제품화 단계	7	신뢰성평가 및 수요기업 평가	○ 실제 환경에서 성능 검증이 이루어지는 단계 ○ 부품 및 소재개발의 경우 수요업체에서 직접 파일럿 시작품을 현장 평가(성능 뿐만 아니라 신뢰성에 대해서도 평가) ○ 의약품의 경우 임상 2상 및 3상 시험 승인 ○ 가능하면 KOLAS 인증기관 등의 신뢰성 평가 결과 제출
	8	시제품 인증 및 표준화	○ 표준화 및 인허가 취득 단계 ○ 조선 기자재의 경우 선급기관 인증, 의약품의 경우 식약청의 품목허가
사업화	9	사업화	○ 본격적인 양산 및 사업화 단계 ○ 6-시그마 등 품질관리가 중요한 단계

□ 실증개요

구분	실증명	내용
1	IFEZ Open Innovation Platform	기술 제안, 평가 등 관리 플랫폼 실증
2	생성형 AI 기반 내부 업무 지원	LLM API 활용을 통한 내부 업무지원 모듈 실증

□ 실증목표

○ IFEZ Open Innovation Platform

구분	필수 기능	구현
홈 / 사업소개	IFEZ AI 도시 및 공공 개방형 혁신 사업 소개, 진행 중인 실증과제 노출	필수
실증과제	실증과제 목록·상세내용·진행상태·일정·핵심성과지표(KPI)·제공자원 관리	필수
데이터 및 자원	활용 가능한 데이터·GPU·실증환경 관련 정보 안내	최소
참가신청	기업·연구기관 참가신청, 제안서·첨부파일 제출	필수
기술제안	기술개요, 시연화면 접속주소, 실증계획 등록	필수
평가	평가위원·평가표·점수·의견 관리	필수
실증·검증	개념검증(PoC) 계획, 핵심성과지표(KPI), 사용자·전문가 평가	필수
결과·성과사례	검증결과, 완료과제, 성과사례 공개	필수
신청·수행현황	신청·제출·선정·실증 현황 확인	최소
관리자	실증과제 회원·접수·평가·실증 통합관리	필수
시스템 연계	AI 분석엔진과 실증과제 데이터 연계	필수

○ 생성형 AI 기반 내부 업무 지원

구분	AI 기능	주요 산출물
자료입력/요약	자료 수집·텍스트화/핵심 내용 요약	원천자료/요약본
이슈도출/유사문제그룹화	문제·수요·제약사항 추출/유사 문제 그룹화	이슈목록/문제
문제정의/실증과제 도출	표준 문제정의 작성/기업 공모용 과제 초안 생성	문제정의/실증과제
요구사항/검증계획	기능·적용조건 초안/KPI·검증방식 초안	요구사항/실증·검증계획
검토·승인	운영자 수정·IFEZ 승인	최종 실증과제

□ IFEZ Open Innovation Platform 방향

- AI City Challenge의 Challenge 중심 정보구조 참고 및 IFEZ의 Public OI·Living Lab·Validation 기능 결합(독립디자인 구현)
- 외부 사용자가 3클릭 이내에 실증과제 내용, 제공자원, 참가방법, 평가·실증 방식까지 파악할 수 있도록 정보 우선 UX 구성
- 핵심 메뉴는 실증과제 / 데이터 / 검증 / 결과 / 소개 중심으로 구성, 기술성·공공성·실증 신뢰성 강조(간결한디자인 적용)

□ 생성형 AI 기반 내부 업무 지원 방향

- AI가 생성한 문제·실증과제·KPI는 초안 활용, 운영자 검토와 IFEZ 담당자 승인 이후 외부 플랫폼 공개 필수
- 원문-AI 요약-최종 확정본 관리를 통해 생성과정의 추적성을 확보
- 개인·민감정보가 포함된 자료는 적용 전 비식별·접근권한 등 별도 보안기준 검토 필수