

2024년 하반기 D-테스트베드 참여자 모집 공고

금융위원회와 한국핀테크지원센터는 초기 핀테크 아이디어를 테스트하고 그 효과성을 시험해볼 수 있도록 금융·비금융 결합데이터 및 분석 환경 등을 지원하는 「D-테스트베드」 사업을 운영하고 있습니다.

이에 따라, 「2024년 D-테스트베드」 사업의 하반기 참여자 모집을 아래와 같이 공모하오니 관심 있는 기업과 개인의 많은 참여 바랍니다.

2024년 7월 8일

금융위원회 위원장
한국핀테크지원센터 이사장

1 추진 배경 및 사업목적

□ 추진 배경

- 핀테크 기업 입장에서, 본격적 사업화는 아직 조심스러운 참신한 아이디어의 실현 가능성, 사업효과 등을 확인하는 수요 존재
 - 빠르게 변하는 기술기반 디지털금융 환경에서 신규 서비스가 금융 소비자에게 미치는 영향을 미리 검증 가능한 기능 필요

□ 사업목적

- 핀테크 사업모델을 실제 데이터를 활용하여 직접 검증해보고 동 사업모델을 자율적으로 사전에 개선할 수 있는 제도 운영
 - D-테스트베드 참여기업에 금융·비금융 결합데이터 및 테스트 환경을 제공하여 혁신적인 핀테크 서비스 검증 및 개선 지원

2 D-테스트베드 사업 안내

1. 사업개요

- 지원내용 : 금융·비금융 결합데이터 및 기타 익명 데이터, 원격분석 환경, 멘토링, 타당성 평가 의견서 등 지원
- 지원자격 : 제공되는 데이터를 활용하여 자신의 아이디어 검증에 희망하는 기업, 개인(팀 포함)
- 모집인원 : 20개사(개인 포함) 내외
- 모집기간 : '24.7.8.(월) ~ 8.2.(금), 18:00까지
- 사업기간 : 2024.8.26. ~ 2024.11.29.(14주)
- 참여부문 : 협업과제형, 공익과제형, 자유제안형 총 3개의 부문

<2024년 D-테스트베드 제안과제(협업과제형·공익과제형)>

구분	제안기관	제시 과제
협업 과제형 (9개)	우리은행	MZ세대의 자산 형성 및 금융흐름 분석을 통한 마케팅 활용 방안
		고객의 타행 대출 및 카드 소비(NICE 대출 및 타 카드 사용내역) 이용고객의 소비 성향 분석
	하나은행	빅데이터/AI를 활용한 브랜드 시장분석 서비스 개발
	농협은행	감정 분석을 고려한 개인화 금융 제안 서비스
		세분화된 개인별 Life-Stage 모델 구축
	신한카드	신용/카드/통신 결합데이터 기반 고객 유형 분석
		자동차 구매 및 이사수요 예측모형 개발
신한라이프	AI닥터, 내 질병관리 건강정보를 활용하여 질병을 사전에 예측하고 이를 대비할 수 있는 보험 상품 플랜 설계	
캐롯손해보험	신용데이터(또는 대안신용평가 데이터)를 활용한 보험 사고율(손해율) 예측 모형	
공익 과제형 (10개)	금융결제원	불법자금의 세탁을 예방하기 위한 자금세탁방지 모델링 방안
		이체데이터 기반 고객 특성별(연령/성별/이용채널 등) 성향 분석
	금융보안원	금융데이터 활용 AI 기반 이상거래 탐지(FDS, Fraud Detection System) 방안
		금융컴플라이언스 질의응답 및 금융사기 탐지 기술 개발 - 거대언어모델(LLM, Large Language Model), 검색증강생성(Retrieval-Augmented Generation, RAG) 연합학습(Federated Learning) 기술 활용
	신용정보원	AI학습장을 활용한 대안신용평가 모델링
	코스콤	금융정보 및 카드사용/소비패턴 분석을 통한 이상거래 탐지
		사용자 금융거래정보 분석을 통한 안심결제(B2B, B2C, 부동산, 등) 서비스 제안
핀테크 지원센터	IoT, AI 등을 활용한 신규 서비스 개발 시 금융소비자/데이터 보호 방안	
	AI를 활용한 신규 핀테크 서비스 발굴 핀테크 서비스 고도화를 위한 데이터 증강(Data Augmentation) 기법 등 활용 합성데이터 생성 방안	

- 금융회사 등이 제시한 과제를 수행하는 '협업과제형', '공익과제형' 과, 참여팀이 자체적으로 수행하는 '자유제안형'으로 구분

<D-테스트베드 참여부문>

구분	협업과정		③자유제안형
	①협업과제형	②공익과제형	
목적	금융회사-핀테크 간 협업 모델 발굴 및 개발	금융 분야 공익 과제 연구 및 해결방안 모색	참여자의 서비스 아이디어 자유 제안 및 검증
검증 대상	제안기관이 제시한 주제 범위에서 선정		희망 아이디어 자율 제시
데이터 제공	D-테스트베드 제공 데이터 및 필요시, 제안기관에서 관련 데이터 추가 지원		D-테스트베드 제공 데이터

2. 사업 일정

- 오프라인 분석환경 이용은 D-테스트베드 홈페이지를 통해 신청예약 하고 D-테스트베드존을 직접 방문하여 자유롭게 사용 가능

구분	온라인 분석환경 (상반기)		오프라인 분석환경 (상시운영)
모집 접수	7.8.(월)~8.2.(금)	D-테스트베드 홈페이지 (https://dtest.fintech.or.kr/)	D-테스트베드존 (마포구 프론트원 2층)
↓			
참여자 선정 및 사전 교육	8.5.(월)~8.23.(금)	참여팀 선정, 보안교육, 데이터 결합신청 등	
↓			
테스트 수행 (14주)	8.26.(월)~11.29.(금)	테스트 수행	
↓			
우수사례 선정	상·하반기 참여자 성과평가 결과에 따라 우수팀 시상 * 우수기업 12월 중 상·하반기 동반 시상		

※ 추진일정은 대내·외 사정에 의해 변경될 수 있음

3 주요 지원 내용

□ 금융·비금융 결합데이터 및 원격분석환경 지원

○ (개요) 참여팀의 기본적인 검증 수행을 위하여 관련 금융·비금융 결합데이터셋 및 원격분석환경 이용 지원

○ (세부내용) 참여팀은 수행 기간 중 별도로 구축한 “D-테스트베드 원격분석환경*“을 활용하여 제공된 데이터에 접근 및 분석 수행

* 해당 시스템 내에서만 데이터 접근 및 분석이 가능한 전용 분석 환경

○ (제공항목) 첨부된 ‘2024년 D-테스트베드 데이터 명세서’ 파일 참고

① 금융 분야 통합 결합정보(익명결합정보)

○ (제공기관) 민간 금융데이터 댐 컨소시엄(총 6개사)

기업명	
우리은행	NICE평가정보
미래에셋증권	우리카드
한화손해보험	KT

○ 대표적인 금융업권(은행, 카드, 보험, 증권, CB) 및 기타 데이터를 포함한 개인 단위의 금융 분야 통합 데이터셋(익명정보) 제공

구분	데이터 항목
은행	- 고객정보, 채널분석, 서비스분석, 수신분석, 여신분석, 이체분석
카드	- 고객정보, 거래정보, 부가정보, 기본업종이용정보, 특수업종이용정보
증권	- 고객정보, 거래정보, 수익률정보, 신용/대출정보, 입출금정보, 자산구성정보, 투자정보
보험	- 개인금융, 고객정보, 영업조직, 일반보험, 자동차보험, 장기보험
CB	- 채불정보, 연체정보, 개설정보, 대출정보, 카드정보, 보증정보, 부동산정보, 상환여력 등
통신	- 고객거래정보

② 소비 고객정보 & 이마트24 품목 결합정보(익명결합정보)

- (제공기관) BC카드, 이마트24
- 카드사 소비 회원정보와 이마트24 품목정보를 결합한 고객 세분화 분석 가능

구분	데이터 항목
카드	- 고객정보, 라이프사이클, 카드이용정보, 업종별소비성향지수
유통	- 거래 데이터, 품목 대/중/소분류 상품분류, 매출 관련 데이터

③ 개인 신용평가 고도화 & 라이프 스타일 결합정보(가명결합정보)

- (제공기관) GranData 컨소시엄(총 3개사)

기업명		
신한카드	KCB	SKT

- 기존 신용정보에 추가정보를 더하여 신용평가 고도화에 활용 가능한 데이터셋(가명정보) 제공

구분	데이터 항목
카드	- 고객정보, 서비스이용정보, 카드이용정보
CB	- 고객정보, 연체정보, 대출정보, 카드정보, 대안정보
통신	- 고객정보, 이동정보, 투자정보, 관심분야, 방문지
유통	- 유통업종이용정보

※ 본 사업에서 제공되는 결합정보는 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」, 「개인정보 보호법」, 「금융분야 가명·익명처리 안내서」 등에서 정한 요건과 절차를 준수하여 비식별화 처리된 형태로 제공

< 주의사항 >

- 가명결합정보는 관련 법 및 가이드라인에 따라 결합 절차 진행 시 이용 대상(=선정된 참여자)이 명확히 특정되어야 하며, 가명처리 적정성 평가가 진행될 수 있습니다.
- 추후 적정성 평가 진행 시, **가명정보 이용자(=선정된 참여자)는 추가 서류 제출 등 핀테크지원센터에서 요청하는 사항에 대하여 성실히 협조하여야 합니다.**
- 이를 거부할 시 선정 여부와 관계없이 데이터 이용 제한 또는 참여 취소 등의 불이익이 발생할 수 있음을 유의 바랍니다.

④ 추가 데이터

- (제공기관) 금융위원회(공공데이터), 통계청(공공데이터), 한국신용정보원(AI학습장), 금융결제원(Datop) 등
 - 과제를 수행하는데 가명·익명 결합데이터 외 수요가 있을 경우 기타 데이터 제공 가능

제공기관	내용	비고
금융위원회	공공데이터포털 내 금융공공데이터	https://www.data.go.kr/
통계청	행정통계 및 민간자료	https://data.kostat.go.kr/sbchome/intro.do
한국신용정보원	맞춤형 DB(개인, 기업, 보험)	https://credb.kcredit.or.kr:3446/frt/main.do
금융결제원	전자금융, 금융정보, 어음교환, 지로 등	https://www.datop.or.kr/cmm/mainView.do

□ 멘토링

- (개요) 아이디어 고도화를 위한 테스트 진행 중 필요한 도움을 제공하기 위해 각 분야별 전문가 멘토링 지원
- (제공분야) 총 8개 분야(기술 분야 4개, 사업화 분야 4개)
 - 데이터 분석, 보안과 같은 기술 영역과 더불어 법률, 사업 전략 등의 사업화 영역까지 다양한 분야의 전·현직 전문가 Pool 확보 예정

기술				사업화			
통계분석	CSS개발	보안	인프라	법률·규제	사업전략	투자유치	특허

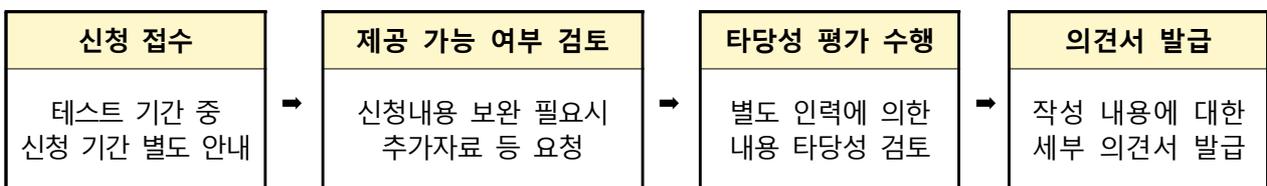
- (진행방식) D-테스트베드 포털을 통해 멘토링을 신청하면 센터에서 진행 가능 여부 판단 후 멘토 매칭 및 멘토-멘티 자율 수행
 - 대면 회의 또는 비대면 화상 회의 방식으로 1회당 1시간 이상 진행
 - 별도의 횟수 제한은 없으나, 관련 예산 소진 시 조기 마감될 수 있음

□ 타당성 평가 의견서

- (개요) 수행 결과에 대하여 객관적인 평가와 함께 세부적인 의견을 받길 희망하는 경우 “타당성 평가 의견서” 제공
- (평가내용) 테스트 기간 중 수행한 구체적인 검증 과정 및 결과의 타당성 및 아이디어 전반의 실현 가능성 등에 초점을 맞춰 평가

구분	평가 요소	항목 수
I. 공통	1. 문제 해결을 위한 해결방안의 우수성	6
II. 사업모델	2. 사업 모델의 독창성 및 실현 가능성	6
	3. 사업 모델의 성장성 및 지속 가능성	6
III. 데이터 분석/활용 모델	4. 데이터 수집 가능성	4
	5. 데이터 분석역량 보유 정도	3
	6. 데이터 분석 모델 구체성 및 구현정도	3
IV. 서비스 구현(가산점)	7. 서비스 모델 구현 계획의 구체성	3
	8. 서비스 구축·운영 비용의 현실성	2
	9. 서비스 구현 정도	3
	10. 서비스 보안 계획	3

- (수행절차) 희망하는 참여팀에 한해서 별도의 신청양식 접수 후
^①검증 항목별 평가 점수 및 ^②총평이 담긴 의견서 발급



- (유의사항) 본 의견서는 별도 민간 전문가 그룹이 지원하는 서비스로 사업성과와 무관한 별개의 지원사항

4 신청 절차 및 유의사항

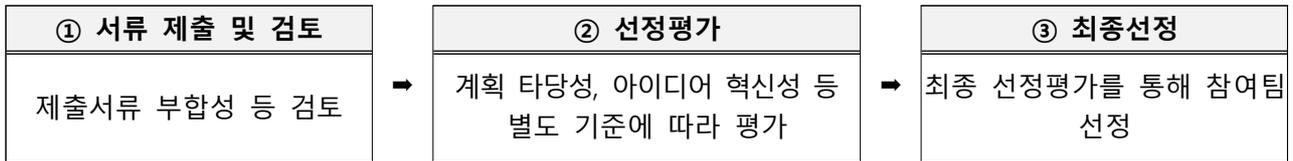
1. 신청 방법 및 제출서류

- (지원자격) 제공 데이터를 활용하여 핀테크 관련 아이디어를 검증해보고 싶은 기업 또는 개인(팀 포함)
 - 법인 설립 여부에 따라 '기업' 또는 '개인'으로 구분하여 접수
- (참여자 접수기간) 2024.7.8.(월) ~ 2024.8.2.(금)
- (접수방법) D-테스트베드 홈페이지(<https://dtest.fintech.or.kr>) 온라인 접수
 - 회차는 상·하반기 중 하반기(8.26~11.29) 선택
 - 협업과제형 또는 공익과제형 신청자의 경우 제안 과제 중 택1
- (참여 부문 선택) 자유제안형, 협업과제형, 공익과제형 중 택1
 - 참여 부문 간 또는 동일 부문 내 복수 신청 불가
- (제출서류) 온라인 접수 시 제출자료 첨부

순번	제출서류	대상	비고
1	D-테스트베드 수행계획서	공통	제공 양식활용
2	사업자등록증명 또는 사업자등록증 사본	기업 참여자	정부24
3	법인등기부등본	기업 참여자	대한민국 법원 인터넷등기소

2. 참여자 선정절차

- 지원자격 및 사업 취지 부합 여부 등을 사전 검토하는 선정평가를 거쳐 참여자 최종 선정



- (평가방법) 서류평가를 통해 총 배점의 60% 이상 득점한 신청자를 적격 대상으로 분류하고 최종참여자 선정
 - '협업과제형' & '공익과제형'의 경우 제안기관의 의견에 따라 참여팀 미선정 및 해당 과제 폐지 가능

3. 유의사항

- 공모에 필요한 모든 사항에 대하여 완전히 확인·숙지하여야 하며, 확인·숙지하지 못한 책임은 신청자에게 있음
- 제출한 내용이 사실과 다른 경우, 공모 참여자격이 없는 자가 수행계획서를 제출한 경우 공모 무효
- 참여자는 핀테크지원센터로부터 획득한 서류 또는 각종 자료 및 공모 과정에서 얻은 정보를 공모 외 목적으로 사용할 수 없음

4. 웹사이트 및 문의처

- (웹사이트) D-테스트베드 포털(<https://dtest.fintech.or.kr>)
- (문의처) 한국핀테크지원센터 금융혁신부
 - 전화번호: 02-6375-1527
 - 이메일: shlee@fintech.or.kr
 - 온라인: D-테스트베드 포털 내 1:1문의 하기 이용