

---

# 2020년도 핀테크 지원사업 집행계획

---

2020. 1. 15.



금 융 위 원 회



한국핀테크지원센터  
Fintech Center Korea

한국핀테크지원센터

I. 개요 .....	1
1. 추진배경 .....	1
[참고 1] 핀테크 스케일업 추진전략('19.12.4. 발표) .....	2
2. 2020년 핀테크 지원 예산 개요 .....	3
3. 2020년 사업내역 .....	4
II. 2019년 예산 집행 결과 .....	5
1. 2019년 집행실적 .....	5
2. 세부현황 .....	5
[참고 2] 2019년 핀테크지원사업 만족도 조사 결과 .....	6
III. 2020년 예산 집행 계획 .....	9
1. 기본 방향 .....	9
2. 사업별 세부내용 .....	11
[참고 3] 2020년 맞춤형 성장지원 프로그램 운영(안) .....	13
[참고 4] 금융 클라우드의 개념 및 이용 효과 .....	19
IV. 향후 계획 .....	21

# I. 개요

## 1 추진 배경

- 정부는 기술선도 및 경쟁을 통한 금융혁신을 위하여 핀테크를 8대 혁신성장 선도사업 중 하나로 선정하여 적극 육성\* 중

\* '금융혁신지원 특별법' 시행('19.4월), 「핀테크 스케일업 추진전략」 발표('19.12월)

- 그간 많은 노력을 했으나, 국민체감, 핀테크 성장 등 글로벌 수준의 가시적인 금융혁신을 위해서는 추가적인 노력이 필요\*

\* '19년 100대 핀테크 기업 : 미국(15개), 영국(11개), 중국(10개), 호주(7개), 한국(2개)

- 이에 「핀테크 스케일업 추진전략('19.12.4.)\*」을 통한 투자 활성화·맞춤형 규제개혁·해외진출 활성화 등을 가속화

\* ① 금융규제 샌드박스 적극운영, ② 동태적·맞춤형·현장밀착형 규제혁신, ③ 핀테크 특화 진입규제 도입, ④ 디지털금융 규율체계 마련, ⑤ 디지털 금융혁신기반 확충, ⑥ 민간중심 모험자본 생태계 조성, ⑦ 해외진출 지원체계 강화, ⑧ 공공부문의 핀테크 지원 고도화

- 본질적인 핀테크 스케일업을 위해서는 핀테크 육성의 '마중물' 역할을 할 수 있는 정부 예산 지원의 확대와 효율적인 집행이 중요

- 해외 주요국들도 전폭적인 재정 및 세제지원을 통해 핀테크 활성화를 추진 중에 있음

### < 주요국 핀테크 재정·세제 지원 >

- ① **(싱가폴)** 핀테크 스타트업을 비롯한 신생기업의 창립과 성장을 다각도로 지원하는 것을 목표로 2단계로 나누어 최대 한화 6억원을 지원\*

\* (1단계) 아이디어 개념화 단계로 최대 한화 약 2억원 지원,  
(2단계) 사업실용화 단계로 최대 한화 약 4억원을 지원

- ② **(영국)** P2P 대출을 위한 ISA투자 이자세액 공제(IFISA, '16년), 스타트업 프로젝트 투자 개인에 대한 광범위한 세제혜택(SEIS, '12년) 등

- ③ **(미국)** 뉴욕 소재 스타트업에 대한 세금 감면 확대 프로그램(Start-up NY, '13년) 등

※ 출처 : EY의 UK FinTech On the cutting edge

## 참고 1

## 핀테크 스케일업 추진전략 ('19.12.4. 발표)

- ◇ 핀테크 분야 **혁신의 힘**을 키우기 위한 **스케일업** 지원  
 → 글로벌 수준으로 **핀테크 시장과 산업 생태계** 고도화  
 ⇨ **8개 분야 24개 핵심과제**를 선별, 집중추진

1

**혁신금융서비스 100건 지정을 위한  
금융규제 샌드박스 적극운영 및 보완**

- ① '20.3월까지 혁신금융서비스 100건 지정
- ② 내실있는 샌드박스 운영을 위한 제도 보완
- ③ 혁신금융사업자 사후지원 · 감독방안 마련

2

**2단계 핀테크 규제개혁을 위한  
동태적·맞춤형·현장밀착형 규제혁신**

- ① 샌드박스와 연계한 동태적 규제혁신
- ② 글로벌 서비스 도입 위한 맞춤형 규제혁신
- ③ 현장과 함께하는 현장밀착형 규제혁신

3

**핀테크 특화 진입규제 도입 및  
금융업 진입장벽 완화**

- ① 규제 샌드박스 특례기간 연장적용
- ② 핀테크 특화 임시허가 도입
- ③ 개별 금융업법 특화 인·허가 신설

4

**디지털 기술혁신·글로벌 동향을  
반영한 디지털금융 규율체계 마련**

- ① 디지털금융 규율체계 선진화
- ② 디지털금융기술을 수용한 규제체계 마련
- ③ 디지털기술을 통한 규제준수 · 감독 효율화

5

**금융권과 핀테크 모두가 참여하는  
디지털 금융혁신기반 확충**

- ① 금융결제 인프라혁신 차질없이 추진
- ② 빅데이터 활성화 위한 법·인프라·제도 정비
- ③ 핀테크에 기반한 신서비스 활성화

6

**핀테크 투자 활성화를 위한  
민간중심 모험자본 생태계 조성**

- ① 핀테크 스타트업 보육·투자기반 확충
- ② 핀테크 혁신펀드 등 투자재원 확대
- ③ 핀테크 활성화 위한 코스닥 상장제도 보완

7

**민간-공공부문 협업을 통한  
해외진출 지원체계 강화**

- ① '금융회사-핀테크-정부'간 협업
- ② 신남방정책 연계 핀테크 분야 금융협력
- ③ 공공부문의 해외진출 지원체계 마련

8

**예산 · 핀테크지원센터 · 세제 등  
공공부문의 핀테크 지원 고도화**

- ① '20년 예산사업 확대
- ② 핀테크 지원센터 사업역량 강화
- ③ 핀테크 친화적 세제체계 도입

## 2 2020년 핀테크 지원 예산 개요

### □ 사업규모

(단위 : 백만원)

'18결산	'19예산(A)		'20년예산(B)	증감 (B-A)	
	본예산	추경			%
'19년 신규	7,895	2,235	19,868	9,738	96.1

### □ 사업근거

- 「금융혁신지원 특별법」 제26조 및 동법 시행령 제7조

### □ 사업내용

- 금융테스트베드 운영 및 테스트 참여비용 지원(9,657백만원)  
\* 위탁테스트, 지정대리인 및 혁신금융서비스 지정 제도
- 핀테크 기업 맞춤형 성장지원 프로그램 운영(1,655백만원)  
\* 멘토링 서비스, 사무공간 제공, 교육·상담서비스 등
- 핀테크 인프라(보안·클라우드) 지원(4,143백만원)  
\* 핀테크 기업의 보안점검 지원, 금융클라우드 이용 지원
- 핀테크 국제협력 강화 및 해외진출 지원(1,030백만원)  
\* 해외 당국과의 협력관계 구축, 국제 동향 연구, 해외진출 컨설팅 지원
- 국민참여 핀테크 체험행사(1,743백만원)  
\* 핀테크 체험 박람회 및 핀테크 아이디어 공모전 개최
- 핀테크 일자리 매칭 지원 및 전문인력 양성(1,640백만원)  
\* 핀테크 일자리 매칭 플랫폼 구축, 핀테크 전문 교육 및 인턴십 지원

#### <'20년 예산 주요특징(총 198.68억원) >

- ① '20년 핀테크 지원 예산은 총 198.68억원(전년 대비 97.38억 증액)
- ② 이중 171.98억원은 핀테크 기업의 금융테스트베드 비용지원, 맞춤형 성장 프로그램 등 핀테크 기업을 육성을 위한 핀테크 활성화 예산으로 편성
- ③ 핀테크 전문인력 양성 및 양질의 핀테크 일자리 매칭을 위해 16.4억원 신규 편성
- ④ 그 외, 핀테크 국제협력 강화 및 핀테크 해외진출 지원 등 글로벌 핀테크 시장 확대를 위해 10.3억원을 편성

### 3 2020년 사업내역

- ① (금융테스트베드 지원) 테스트비용 지원 규모가 크게 확대되며, 금융테스트베드 참여기업에 대한 보험료 신규지원  
\* 테스트비용 지원 ('19년) 52.5억→('20년) 80억, 보험료 지원(신규) 7.65억
- ② (맞춤형 성장지원) 핀테크 기업 입주를 위한 프론트윈(Front1) 리모델링 및 전문엑셀러레이터를 통한 집중 보육 프로그램 등 운영  
\* 맞춤형 성장지원 프로그램 운영 ('19년) 12.26억 → ('20년) 16.55억
- ③ (국제협력 강화 및 국제동향 연구) 신남방 국가 등과의 핀테크 국제협력 강화를 위한 컨퍼런스 참여 및 고위·실무급 미팅 등 추진  
\* 국제협력 강화 및 국제동향 연구 ('19년) 2.35억 → ('20년) 2억
- ④ (국민참여 핀테크 체감행사) 성황리에 개최된 '19년도 행사의 규모, 프로그램을 대폭 확대하여 대표 글로벌 핀테크 행사로 브랜드화  
\* 핀테크 박람회 및 아이디어공모전 ('19년) 9.22억 → ('20년) 17.43억
- ⑤ (핀테크 보안 지원) 혁신금융서비스, 오픈뱅킹 등 참여기업을 대상으로 핀테크 기업 및 서비스에 대한 보안 점검비용을 지원  
\* 핀테크 보안지원 ('19년) 9.85억 → ('20년) 7.03억
- ⑥ ( 이관 해외진출 지원) 해외진출 지원 강화를 위해 기존 컨설팅 지원을 신규 내역사업으로 신설·이관하고 해외조사 연구 신규지원  
\* 해외진출 컨설팅 ('19년) 6.8억 → ('20년) 6.8억, 해외진출 조사연구(신규) 1.5억
- ⑦ ( 신규 일자리 매칭 지원) 핀테크 인력 구인·구직의 불균형을 해소하기 위해 핀테크 일자리 정보 제공 및 매칭시스템 구축 지원  
\* 일자리 매칭 지원(신규) 2억
- ⑧ ( 신규 금융클라우드 지원) 핀테크 기업이 클라우드를 이용하여 혁신 서비스 개발·테스트 등을 할 수 있도록 금융클라우드 이용 지원  
\* 금융클라우드 지원(신규) 34.4억
- ⑨ ( 신규 핀테크 전문인력 양성) 핀테크 전문과정(교육편람, 교재) 개발, 온·오프라인 교육 및 인턴십 과정 운영을 통해 전문인력 양성  
\* 핀테크 전문인력 양성(신규) 14.4억

## Ⅱ. 2019년 예산 집행 결과

### 1 2019년 집행실적

□ 총 101.3억원의 예산(본예산 78.95억, 추경 22.35억) 집행 결과, 테스트 베드 비용지원 등 5개 사업에 대해 총 68억 집행(집행률 67%)

\* 추경예산(8월) 편성: 테스트비용 지원(12.5억원), 보안점검(9.85억원)

※ '19년은 「금융혁신지원특별법」이 4월 1일자로 시행되고 추경 예산 편성이 8월말에 마무리됨에 따라 전체 예산집행률이 다소 낮음

#### < 2019년 핀테크 지원사업 주요 내용 >

구 분	편성금액 (억원)	주요 항목
테스트베드 운영 및 참여지원	61	테스트비용 지원 52.5억원
맞춤형 성장지원 프로그램 운영	19	· 맞춤형 교육 4.2억원 · 멘토링 및 업무공간 제공 6.5억원 · 해외진출 컨설팅 6.8억원
국제협력 강화·국제동향 연구	2	· 국제동향 연구 0.9억원 · 해외 금융당국과 셔틀미팅 등 1억원
국민참여 핀테크 체험 행사	9	· 코리아 핀테크 위크 8.2억원
핀테크 보안지원	10	· 보안점검 9.85억원
합 계	101	-

### 2 세부현황

- (테스트베드 지원) 총 39개사에 26억원 테스트비용 지원
- (맞춤형 성장지원) 15개사 입주, 멘토링 659건, 맞춤형 교육 395명, 해외진출 컨설팅 33개사 지원, 네트워킹데이 개최 등
- (국제협력·연구) 신남방 핀테크 협력 활성화 미팅(베트남, 인도네시아 등) 참여 및 한-아세안 핀테크 협력포럼 개최 등
- (핀테크 박람회) 코리아 핀테크 위크 2019 개최(1만명 이상 방문, 64개사 참여) 및 핀테크 아이디어 공모전 2회 개최
- (보안지원) 119건 보안점검(기업보안점검 46건, 서비스취약점 점검 73건)

※ '20년 1월말까지 사업기간을 연장하여 사업완료 후 점검건수 및 집행예산 확정



- 한국핀테크지원센터의 '19년 핀테크지원사업 만족도조사에 따르면 핀테크지원사업의 만족도는 83.4점으로 나타남
- '19년 핀테크 예산사업을 통해 핀테크 스케일업 기반을 마련
  - 특히, '19년 핀테크 지원사업에 참여한 핀테크 기업은 평균 매출, 투자유치, 인력 수 및 해외진출 모두 전년 대비 증가

### ① '19년 핀테크 예산사업 만족도조사 개요

- '19년 핀테크 예산사업의 보조사업자인 한국핀테크지원센터는 사업 성과관리를 위해 만족도조사(대행기관: 케이스탯리서치)를 수행
  - 조사에 응한 기업은 총 47곳(운영기업 43개, 창업예정 4개)으로 '테스트베드 지원(55.3%)', '코리아 핀테크워크(42.6%)', '멘토링(34.0%)' 참여기업 순으로 조사에 많이 참여

#### 【참고 : 2019 핀테크 지원사업 만족도 조사 개요】

- (조사대상) 한국핀테크지원센터 지원사업에 참여한 수혜기업
  - (조사기간) '19.12.8.~ '19.12.24.
  - (조사방법) 온라인 조사(응답자 편의를 위해 모바일, 이메일, 팩스, 전화조사)
- 조사대상 사업(금융테스트베드 지원, 멘토링 지원, 업무공간 제공 사업)을 기준으로 한 핀테크 지원사업 만족도는 83.4점
    - 사업별 만족도는 '코리아 핀테크 워크', '업무공간 제공', '멘토링' 순으로 높았으며, '해외진출 컨설팅'은 상대적으로 낮았음

< '19년 참여사업별 전반적 만족도 (단위 : 점, 100점 척도) >

구분 (사례수)		전체 (47개)
핀테크 지원사업 만족도		83.4
대상 사업별	금융테스트베드	80.8
	멘토링	84.4
	업무공간 제공	85.2
	맞춤형 교육	81.2
	해외진출 컨설팅	77.8
	코리아 핀테크 워크	87.5
	보안 컨설팅	83.3



## ② '19년 예산 사업 성과 (영업 중인 43개 기업 대상)

◇ 조사 결과, 수혜기업은 매출 등 경영지표가 개선된 것으로 예산 사업을 통해 핀테크 기업의 스케일업 기반이 마련된 것으로 확인

### 1) 평균 매출 증가

- 전년 대비 매출이 평균 1억 7천만원 증가(7.9% ↑)했으며, 사업별로는 금융테스트베드 참여기업의 매출액 증가폭이 가장 높았음

< 참여기업의 평균 매출 현황 ('18~'19, 단위 : 억원) >

구분		사례수	'18년 매출액	'19년 매출액
전체		43	21.4	23.1
대상 사업별	금융테스트베드	27	33.6	36.3
	멘토링	9	0.01	0.3
	업무공간 제공	9	1.2	1.3

### 2) 국내·외 투자 유치 증대

- 전년 대비 국내 투자유치액은 평균 2억 8천만원, 해외 투자유치액은 평균 1억 1천만원 증대

< 참여기업의 평균 국내·해외 투자 유치 현황 ('18~'19, 단위 : 억원) >

구분		사례수	국내투자 유치액		해외투자 유치액	
			'18년	'19년	'18년	'19년
전체		43	3.2	6.0	0.0	1.1
대상 사업별	금융테스트베드	27	4.8	9.1	0.0	1.7
	멘토링	9	0.3	1.4	0.0	0.0
	업무공간 제공	9	0.4	0.5	0.0	0.2

### 3) 일자리 확대

- 전년 대비 전체 종사자는 평균 4.4명(34.4% ↑), 이중 정규직은 평균 3.6명이 증가(29.2% ↑)하여 핀테크 기업의 일자리가 확대

< 참여기업의 종사자 현황 ('18~'19, 단위 : 명) >

구분		사례수	정규직		전체 종사자	
			'18년	'19년	'18년	'19년
전체		43	12.3	15.9	12.8	17.2
대상 사업별	금융테스트베드	27	18.3	23.1	18.8	24.4
	멘토링	9	1.7	3.3	2.4	4.7
	업무공간 제공	9	2.6	6.1	2.9	6.9

#### 4) 해외진출 활성화

- 전년 대비 해외진출기업은 '18년 6곳에서 '19년 8곳으로 증가하여 해외진출 분야에 있어서도 성과를 보임

< 참여기업의 해외진출 현황 ('18~'19, 단위 : 개) >

구분		사례수	해외진출기업 수	
			'18년	'19년
전체		43	6	8
대상 사업별	금융테스트베드	27	5	6
	멘토링	9	1	1
	업무공간 제공	9	-	1

### 3) 핀테크 기업의 건의사항

- (테스트베드 비용지원) 복잡한 제출서류 및 지원금 처리절차를 간소화하고 기업별 지원한도 증액 요청
- (멘토링) 보다 다양한 분야로 멘토 구성을 희망
- (맞춤형 교육) 교육시간의 효율적 운영 및 교육 참가자 간 다양한 네트워킹 기회 제공을 건의
- (업무공간 제공 및 국민참여 핀테크 체험행사) 협소한 입주 공간 및 행사 공간 확장을 건의

⇒ '20년 핀테크 지원사업 예산 집행계획에 만족도조사 결과 반영

#### < '19년 만족도조사 결과 반영 주요 내용 >

- (테스트베드 비용지원) 기업당 평균 지원 금액 상향 및 기지원기업에 대한 제출서류 및 지원금 처리절차 간소화
- (멘토링) 테스트베드 전담 멘토 구성 등 멘토링 Pool 확대 및 다양화
- (맞춤형 교육) 교육시간을 효율적으로 운영하고 프로그램을 다양화하는 한편, 교육 참가자 간 네트워킹 기회 제공을 위한 수시 간담회 개최
- (업무공간 제공) Front 1 입주시 입주공간 확대 추진
- (국민참여 핀테크 체험행사) DDP 알림2관 추가 임차로 공간 확대

### Ⅲ. 2020년 예산 집행 계획

#### 1 기본 방향

##### 1) FIN 원칙에 기반한 예산집행

- 민간에 대한 보조금 지원사업이므로 부정수급 방지, 예산의 효과적·효율적 집행을 위해 FIN원칙에 입각하여 예산을 집행

##### ◆ 핀테크지원예산 기본원칙 ※ FIN (Fairness, Innovativeness, Necessity)

- ① (Fairness, 공정) 핀테크 기업에게 **공정한** 기회 제공
  - 가용한 범위에서 최대한 여러 핀테크 기업을 지원
- ② (Innovativeness, 혁신) **혁신적인** 핀테크 서비스에 우선 지원
  - 혁신성 높은 서비스에 보다 많은 재원이 배분되도록 지원 차등화
- ③ (Necessity, 필요) 실제 지원이 필요한 **중소업체 중심** 지원
  - 대기업, 금융회사 등은 지원 대상에서 제외

- 특히, 지원대상 선정의 공정성을 높이기 위하여 보조사업자는 관련 전문가로 구성된 위원회\*를 운영하여 대상 및 비용 결정

- \* ① 사업운영위원회 : 부정수급 제재심사 및 기타 중요 변경심사
- ② 대상기업선정위원회: 테스트베드 참여기업 중 비용지원 대상 기업 선별
- ③ 비용적정성평가위원회: 선정 기업을 대상으로 적정 지원 비용 최종 산출

##### 2) 경제활성화를 위한 조기집행

- 최근 정부는 경제활력 제고를 위하여 국민 체감이 높은 사업을 대상으로 적극적인 재정 조기집행을 추진 중

※ 기재부는 상반기 조기집행 목표를 역대 최고 수준인 62%로 설정, 특히 일자리 사업은 1/4분기 내 37%를 목표로 관리할 계획('20년 재정 조기집행 계획, '20.1.8.)

- 핀테크 지원 사업도 경제활성화를 뒷받침하기 위해 상반기 62%, 1/4분기 37% 집행을 목표로 주요 사업(경상경비 제외) 신속집행
  - 신속한 집행을 위하여 1월부터 테스트비용 신청을 상시 접수하여 매월 지급

### 3) 사업 간 연계성 확보

- ☐ 예산 규모가 확대되고 프로그램이 다양화\*됨에 따라 유사 지원을 배제하고 집행의 효과성을 높이기 위해 사업 간 연계 강화 필요

\* 예) 교육 및 일자리 : 맞춤형 성장지원 프로그램 ↔ 일자리매칭지원  
↔ 핀테크 전문인력 양성

- ☐ 기업의 스케일업 및 개인의 전문역량 함양에 따라 지원내용이 연계될 수 있도록 선순환 지원구조\* 모색

\* 예) 핀테크 넥스트 리더 아카데미 우수 수료자(맞춤형 성장지원 프로그램) A씨는 핀테크 인턴십 과정 수강(전문인력 양성) 후 일자리 DB(핀테크 일자리매칭지원)를 통해 취업에 성공

### 4) 수요 및 성과 기반 맞춤형 지원

- ☐ 해외진출을 희망하는 기업의 수요를 미리 조사하여 기업의 수요가 높은 국가 및 서비스 분야에 대해 집중 지원
- ☐ 우수 인력 및 기업을 적극 발굴할 수 있도록 성과에 기반하여 후속 활동을 지원(예: 인턴십 과정 운영, 입주지원 가점 부여 등)

### 5) 포용성 확대

- ☐ 비수도권 소재 핀테크 기업 및 재직자도 혜택을 볼 수 있도록 지방 핀테크 기업 입주지원 신설 및 사이버교육과정 개설
- ☐ 실무 경험 부족으로 구직난을 겪고 있는 청년층의 일자리 지원을 위해 취·창업과 연계한 맞춤형 교육 및 인턴십 과정 운영

### 6) 집행관리 강화

- ☐ 특정 업체 중복지원 방지를 위해 동일 회계연도 내 동일사업 중복 지원 금지, 예산집행 적정성 점검을 위한 내부통제 시스템 신설
- ☐ 반기별 만족도 조사 수행 등 적극적 환류(feedback) 체계 운영을 통해 핀테크 예산의 편성-집행-성과관리의 선순환 구조 강화

## 2 주요 사업 세부내용

### 1) 금융 테스트베드 운영 및 참여 지원 (60.82억원→96.57억원)

#### ① 지원대상

- 금융 테스트베드(혁신금융서비스, 지정대리인, 위탁테스트) 참여 기업 중 **중소 핀테크 기업**(금융회사 및 대기업 제외)

#### ② 사업개요

- 실효성 있는 금융테스트베드 제도 운영을 위해 핀테크 기업의 테스트 비용과 보험료를 지원하여 서비스의 시장안착을 지원

#### ③ '20년 추진방향

- '19년 핀테크 지원사업 설문조사를 기반으로 핀테크 기업 지원의 실효성 제고를 위하여 **기업당 평균 지원 금액 상향**

테스트베드 종류	'19년		'20년
① 혁신금융서비스	평균 0.6억원	⇒	평균 0.9억원
② 지정대리인	평균 0.4억원		평균 0.7억원
③ 위탁테스트	평균 0.3억원		평균 0.4억원

- 소비자 보호 내실화 및 핀테크 신뢰 제고를 위해 **보다 많은 핀테크 기업에게 보험료를 폭넓게 지원**(신규)

\* 책임보험 가입의무가 있는 혁신금융사업자 외 지정대리인도 지원

#### ④ 주요 사업내용

- ① **(테스트비용 지원)** 지원이 필요한 중소 핀테크 기업에게 테스트에 필요한 물적설비 및 인력 유지에 필요한 비용 지원\*

\* 한도 내에서 최대 75% 수준을 보조금으로 지원(나머지는 자부담), 동일 회계연도 내 테스트비용은 중복지원 불가(테스트베드 유형 불문)

- ② **(테스트베드 보험료 지원)** 참여기업이 가입한 책임보험 내역 등의 적합성을 평가하여 보험료를 지원\*

\* 1,500만원 한도 내에서 50% 수준을 보조금으로 지원(나머지 자부담)

## 2) 맞춤형 성장지원 프로그램 운영 (12.26억원→16.55억원)

### ① 지원대상

- 업무공간, 교육 등이 필요한 핀테크 기업 및 재직자, 구직자

### ② 사업개요

- 성장단계별로 핀테크 기업들의 특성에 맞춰 손쉽게 창업 → 사업화까지 성장해 나갈 수 있도록 사업단계별로 지원

### ③ '20년 추진방향

- Front 1 입주('20.6월 예정)를 계기로 전문 액셀러레이터 선정, 금융회사 핀테크랩 연계를 통한 차별화된 보육 프로그램 운영
- 비수도권 핀테크기업에 대한 입주지원도 신설하여 전국적인 핀테크 확산을 도모

### ④ 주요 사업내용

- ① (업무공간 제공) 성장단계별 유망 기업을 선별하여 Front1에 사무공간을 제공하고 핀테크 전문 AC를 통한 집중 보육 지원
  - 사업단계별로 3개로 분류(①창업초기, ②창업중기, ③핀테크랩 졸업기업)하여 맞춤형 보육 프로그램 운영
- ② (성장지원 프로그램) 재직자, 예비창업자, 대학생 등에게 맞춤형 교육 및 멘토링 등 성장지원 프로그램을 제공
  - 특히, 핀테크 기업이 성장시 해외진출 컨설팅을 연계하여 해외진출까지 이어질 수 있도록 후속 지원 추진
- ③ (지방 핀테크 기업 입주지원) 핀테크의 전국 확산을 위해 비수도권 핀테크 기업에 대한 임대료를 지원

※ 지방 금융중심지 활성화를 위해 금융중심지 소재 입주기업에 일정한 가점 부여

1 맞춤형 교육 ※ 추후 일정 공지 예정

- 핀테크 기업의 역량 강화와 핀테크 산업의 저변 확대를 위해 예비창업자, 구직자 및 재직자 대상 맞춤형 교육 제공

< 대상별 교육프로그램 운영 >

구 분	핀테크 리더스 아카데미	핀테크 넥스트 리더 아카데미
교육대상	재직자 및 관심자 (기업체, 유관기관 종사자)	예비창업자 및 구직자 (일반인, 대학(원)생)
교육내용	-디지털 마케팅 실무와 UI/UX -핀테크 비즈니스 실무 I,II	-핀테크 비즈니스 개요 -디지털 금융 전략과 금융업의 이해

2 멘토링 ※ 연중 상시

- 핀테크 분야 종사자를 대상으로 핀테크, 금융 전문가의 멘토링을 통해 안정적 성장을 지원

구 분	세부 내역
정기 멘토링	- 일관적·구체적 자문을 위해 멘토당 2명(기업) 이하의 멘티를 매칭한 후 월 1회 이상 주기적 멘토링 진행
비정기 멘토링	- 단발성 문제의 해결을 위해 이슈별 멘토링 진행

3 상담 ※ 연중 상시

- 사업모델 관련 금융규제, 금융회사와의 협업방안 등 다양한 핀테크 기업의 애로사항을 청취하고 해결 방안을 상담

4 프론트원 내 공간운영 ※ 추후 모집공고 예정

- 민간 핀테크 유관기관과의 협업을 통해 프론트원(Front 1)을 유망핀테크 기업 육성 공간으로 운영
- 금융회사, 국내외 핀테크 유관기관, VC, AC 등과의 협력 네트워크를 통해 초기 투자, 사업화 지원 등 스케일업 지원

5 지방 핀테크 기업 입주지원 ※ 추후 모집공고 예정

- 수도권을 제외한 지방에 거점을 마련하고자 하는 핀테크 기업에 대한 임대료를 지원하여 지역 핀테크 클러스터화 도모



### 3) 국민 참여 핀테크 체감 행사 개최 (9.22억원→17.43억원)

#### ① 지원대상

- 투자 유치 및 해외진출을 위해 네트워크 및 홍보기회가 필요한 핀테크기업, 핀테크에 관심이 있는 전 국민

#### ② 사업개요

- 핀테크 체험 박람회를 통해 일반 국민이 핀테크 발전을 공감·체험할 수 있는 기회 마련 및 핀테크 기업 홍보 기회 제공
- 아이디어 공모전을 통해 핀테크 분야의 혁신적 아이디어 발굴

#### ③ '20년 추진방향

- “개방형 혁신(Fintech for Open Innovation)”을 주제로 설정, 「핀테크 스케일업 추진전략」과 연계하여 행사 운영
- 핀테크 아이디어 공모전에 대한 관심 유도를 위하여 박람회 메인 행사 중 하나로 아이디어 공모전을 운영

#### ④ 주요 사업내용

- ① (코리아 핀테크 위크 2020) 핀테크 서비스 전시·체험, 핀테크 기업의 투자유치 및 해외진출 지원을 위한 글로벌 박람회 운영
  - 디지털 지급결제, 오픈뱅킹, AI 등 핀테크 각 분야에서 진행 중인 개방형 혁신의 동향 진단 및 발전방향을 모색
  - 일반 국민 대상 체험·교육으로 핀테크 인식과 저변을 확대
    - ※ (일시/장소) '20.5.28.(목)~5.30.(토)/ 동대문 DDP 알림1·2관, 국제회의장
- ② (아이디어 공모전) 전 국민을 대상으로 핀테크 관련 아이디어를 공모하고, 구체적 사업화 단계 진입을 위한 컨설팅 등 지원
  - ※ (일시/장소) '20.5.30.(토)/ 동대문 DDP 알림1관

#### 4) 핀테크 보안지원 (9.85억원→7.03억원)

##### ① 지원대상

- 금융 테스트베드 선정 또는 오픈뱅킹\* 참여 중소 핀테크기업

\* 금융결제원에서 운영 중인 오픈뱅킹 외에 '16.8월부터 운영중인 공동 오픈API (금결원·코스콤) 참여 기업도 포함

##### ② 사업개요

- 예산 지원을 통해 취약요인을 점검·보완함으로써 핀테크 기업의 보안을 한층 강화하고 금융 테스트베드 및 오픈뱅킹 안착 도모
- 금융 소비자가 다양하고 혁신적인 서비스를 보다 안전하게 이용할 수 있도록 전자금융거래 환경을 개선

##### ③ '20년 추진방향

- 보안예산이 적기 집행될 수 있도록 보안점검 대상 기업에 대한 사전 설명회 등을 수시 개최하는 등 적극적 참여를 유도
- 핀테크 기업의 보안수준에 대한 부정적 인식을 해소하기 위해 보안지원 사업에 대한 다양한 홍보도 병행

##### ④ 주요 사업내용

- ① (보안점검 비용지원) 보안점검기관으로부터 보안점검 및 핀테크 서비스 취약점 점검을 받는 용도에 한정된 보조금 지원

- 개별 기업당 보안점검비용의 75%를 지원(나머지는 자부담)

- ① **보안점검** : 핀테크 기업을 대상으로 해당 기업의 물리적·관리적·기술적 보안 대책이 적절히 마련되어 있는지 여부를 점검함으로써 리스크를 예방

② **취약점 점검** : 전자금융거래에 이용되는 정보처리시스템 등 서비스를 대상으로 보안상 취약요인 등을 점검

- ② (온·오프라인 홍보) 핀테크 기업의 보안지원 사업 참여를 독려하고 핀테크의 보안수준에 대한 인식을 개선하기 위한 홍보 추진

## 5) 핀테크 해외진출 지원 (6.8억원→8.3억원, 별도 사업으로 이관)

### ① 지원대상

- 해외진출을 희망하는 핀테크 기업 및 예비 창업자

### ② 사업개요

- 국내 핀테크 기업의 지속 성장을 지원하고 국제적 경쟁력을 제고하기 위해 핀테크 기업의 해외진출을 지원

### ③ '20년 추진방향

- 기업이 실제 해외진출에 도움이 될 수 있도록 기업의 수요 및 해외현황 조사를 통해 심층 컨설팅 지원
- 핀테크 기업의 정보 및 네트워크 부족에 따른 애로 해소를 위하여 핀테크 종합포털 내 해외진출 플랫폼 신설

### ④ 주요 사업내용

- ① (해외진출 수요조사) 효과적인 해외진출 지원을 위해 반기별로 해외진출 수요 및 현황을 조사
- ② (해외진출 컨설팅) 법률 등 전문법인을 선임하여, 수요조사를 기반으로 해외진출 희망 핀테크 기업에 컨설팅 서비스 제공
- ③ (해외진출 플랫폼 신설) 다양한 기관에서 산발적으로 비슷한 정보를 제공 중으로, 해외진출 정보를 종합하는 플랫폼을 구축
- ④ (해외진출 조사연구) 현지 사업환경 조사 및 서비스 분야별 중점지역 발굴을 위해 연구를 수행하고 해외진출 메뉴에 게재
  - 해외진출 수요조사에 기반하여 현지 환경 조사가 필요한 국가 및 주제를 선정하여 연구용역을 수행

## 6) 핀테크 일자리 매칭 지원 (신규 2억원)

### ① 지원대상

- 구직자 및 핀테크 전문인력 채용을 희망하는 핀테크 기업

### ② 사업개요

- 핀테크 일자리 정보를 확산하여 구인-구직 불균형을 해소하고 핀테크 분야의 일자리 창출·확대 기반 마련

### ③ '20년 추진방향

- 일반적인 일자리 매칭 플랫폼과의 차별화를 위해 성장지원 프로그램 및 핀테크 전문인력 양성 프로그램과 긴밀히 연계
  - 수요를 반영, 금융권 경력자와 IT고급인력 중심으로 플랫폼을 운영하고 교육 및 인턴십 수료생을 인력 Pool로 활용

### ④ 주요 사업내용

- ① (핀테크 포털 개선) 핀테크 기업 및 구직자의 편의성을 높이기 위해 포털 내 구인구직 부분을 개선하고 취업지원 서비스 제공
- ② (핀테크 일자리 매칭존 운영) 청년구직자의 눈높이(임금, 복지 등)에 맞는 양질의 핀테크기업 일자리 정보제공 및 일자리 DB구축

#### < 핀테크 일자리 매칭 프로세스 >



## 7) 금융클라우드 지원 (신규 34.4억원)

### ① 지원대상

- 금융클라우드 활용을 필요로 하는 **중소 핀테크기업**

※ 세부 지원대상 범위는 추후 금융클라우드 사업 공고시 추가 안내예정

### ② 사업개요

- 핀테크 기업이 **혁신서비스를 신속 개발**하여 기존 금융회사와 경쟁할 수 있는 환경을 마련할 수 있도록 금융 클라우드를 지원
- 중소 핀테크 기업에 신뢰성과 서비스 안전성이 입증된 **금융 클라우드 기반의 오픈 API·신기술 활용 환경** 등을 제공
  - 수준 높은 금융 클라우드의 보안 서비스(보안관제, 인증, 데이터 보호 등)를 통해 **핀테크 전반의 기본 보안수준을 향상**
  - \* 영세 핀테크 기업이 안전성 기준보다는 서비스 비용이 저렴한 클라우드를 이용함으로써 서비스 안전성이 저하되는 현상을 방지

### ③ '20년 추진방향

- 테스트베드사업 운영지원 사업과 연계한 금융 클라우드 이용 지원을 통해 서비스의 안전성 관리를 지원

### ④ 주요 사업내용

- ① **(클라우드 비용지원)** 해당 업무의 금융 클라우드 이용 필요성 및 적합성을 심사하여 클라우드 이용 보조금 지원\*

\* 금융 클라우드 이용금액의 최대 75%(나머지 자부담) 보조금 지원

- ② **(이용 컨설팅)** 전문기관을 통해 안전한 핀테크 기술을 개발할 수 있도록 클라우드 이용 교육 및 성장지원 컨설팅 병행

## 참고 3

## 금융 클라우드의 개념 및 이용 효과

### 1 금융 클라우드의 개념

- 클라우드(CLOUD)란 인터넷을 통해 IT자원을 필요한 만큼 빌려 쓰고 탄력적으로 활용하는 컴퓨팅 서비스 전반\*을 의미

\* 클라우드 이용상 특별한 제한 요소가 없으며 산업 전반에서 다양한 용도로 활용

- 금융 클라우드는 전금법상 보안기준 등을 충족\*하면서 금융서비스 개발·운용에 적합한 IT자원을 제공하는 특화된 서비스를 의미

\* 전산시스템 가동기록 보존(1년↑) 등 안전성 확보, 이용자 보호, 암호화 및 데이터 보호 등

### 2 금융 클라우드 동향

- 클라우드 시장 규모는 '21년까지 연평균 20.5%씩 성장하여 3.44조원으로 커질 것으로 전망('17, 가트너 보고서)
- 최근 금융권 수요 증가로 인해 국내외 주요 클라우드 사업자의 금융 클라우드 진출·투자가 확대되고 있음

### 3 핀테크 기업의 금융 클라우드 이용 효과



## 8) 핀테크 전문인력 양성 (신규 14.4억원)

### ① 지원대상

- 핀테크 전문인력을 필요로 하는 핀테크 기업 및 핀테크에 관심이 있는 재직자, 구직자 등

### ② 사업개요

- 전문 교육 과정 및 교재를 개발하고 사이버 강의 등 모바일 강의를 확대하여 핀테크 교육에 대한 접근성·활용성 제고
- 실무에 적합한 고급 수준의 핀테크 교육 내용을 개발하고 대학, 기관, 기업 등에 보급하여 핀테크 교육을 활성화
- 인턴십 과정을 통해 재능과 잠재력이 있는 구직자 등이 핀테크 기업에서 역량을 발휘할 수 있도록 인재 등용문 과정 마련

### ③ '20년 추진방향

- 맞춤형 성장지원 프로그램 및 일자리 매칭 지원 사업과 연계하여 교육 및 일자리지원 사업 간 선순환 구조 마련
  - 핀테크 인턴십 수료시 핀테크 인력pool로 활용하여 인력 매칭을 지원하는 등 사업 간 연계 강화 추진

### ④ 주요 사업내용

- ① (핀테크 특화 교육과정 개발) 금융회사, 핀테크 기업의 실무 및 수요를 기반으로 전문 교재 및 교육과정을 단계별로 제작
  - 사이버 강의를 개설하여 민간의 교육프로그램 개발 부담을 완화하고 지역과 무관히 교육기회를 제공하여 포용성을 확대
- ② (핀테크 인턴십) 참여기업 및 대학을 선정하여 대학에는 인턴십 교과목 운영, 기업은 인턴십 프로그램 개발 후 일자리 매칭



## IV. 향후 계획

### ① '20년 핀테크 지원예산 집행 계획

- 신속한 예산 집행을 위하여 1월 중 사업별 세부공고 추진
- '20년 신규 테스트베드 비용지원에 앞서 '19년 선정된 테스트 베드 비용지원 기업에 대해서는 1월부터 신속히 비용 지원
- 핀테크 예산 사업 설명회 : 서울 1.16, 부산 등 2월~

### ② 주요 사업 연간 일정 계획(안)

- 테스트비용지원 접수 및 비용지원 : 상시
- 핀테크 포털 개선 및 매칭시스템 구축 : 2월 ~ 12월
- 지방 핀테크 기업 입주지원 : 2월 ~ 12월
- 보안 및 금융 클라우드 지원 : 2월 ~ 12월
- 2020 코리아 핀테크 위크 개최 : 5.28.~5.30.
- 마포 프론트원(Front1) 입주 : 6월~
- 핀테크 인턴십 운영 : 6월 ~ 9월
- 핀테크 온라인 교육 운영 : 7월 ~ 12월
- 핀테크 기업 네트워킹 데이 : 9월

### ③ '21년 핀테크 지원예산 편성 계획

- 안정적 핀테크 지원사업 수행을 위한 차년도 예산 협의(5월~)