



보도 일시	2022. 12. 9.(금) 조간	배포 일시	2022. 12. 8.(목) 09:00
담당 부서 <총괄>	기획조정관 금융공공데이터팀	책임자	팀 장 전희규 (02-2100-2672)
		담당자	사무관 이선희 (02-2100-2896)

금융공공데이터 중 **개인사업자정보 개방**

- 상권분석 및 창업컨설팅에 활용, 개인사업자에 대한 **대안신용평가 모델 개발** 등 효과 기대
- 정보주체를 알아볼 수 없도록 **비식별화**하여 개인정보보호를 강화

주 요 내 용

- '22.12.9.(금)부터 금융위원회와 산하 금융공공기관은 보유중인 금융 공공데이터 중 개인사업자정보를 최초로 개방(총 4개 API, 8개 기능)
 - (기본정보) 개인사업자의 개요정보와 휴폐업정보(2개 기능)
 - (재무정보) 개인사업자의 재무정보, 매출액정보, 부채정보(3개 기능)
 - (금융정보) 개인사업자의 예금·대출정보, 보증잔액정보(2개 기능)
 - (평가정보) 개인사업자의 평가정보(1개 기능)

1 추진배경

- 빅데이터시장의 출현, 공공·민간정보의 이중 데이터 결합 등 디지털 경제 시대가 도래됨에 따라 금융공공데이터의 핵심적 역할*이 기대

* 국민생활에 새로운 가치를 마련할 수 있는 서비스 개발 및 데이터에 기초한 금융정책 수립 지원 등

- '19.4월 금융분야 공공데이터 개방이 국가중점데이터사업으로 선정되어, 금융위원회와 산하 금융공공기관*은 '20.6월부터 금융공공데이터 개방 사업**을 추진하였습니다.

* 금감원, 예보, 신보, 산은, 기은, 캠프, 주금공, 서금원, 예탁원, 거래소, 금투협회, 생보협회, 손보협회

** ('20년) 산하 공공기관의 데이터 개방, ('21년) 특수법인(거래소, 금융협회) 데이터 개방

- '20.8.5.부터 데이터 3법*이 개정·시행됨에 따라 비식별화(가명 및 익명 정보**)된 정보는 정보주체의 동의 없이도 활용이 가능하게 되고,

* 개인정보보호법, 신용정보법, 정보통신망법

** 가명정보 : 추가정보를 사용하지 않고는 특정 개인인 신용정보주체를 알아볼 수 없도록 처리된 정보
익명정보 : 더 이상 특정 개인인 신용정보주체를 알아볼 수 없도록 처리된 정보

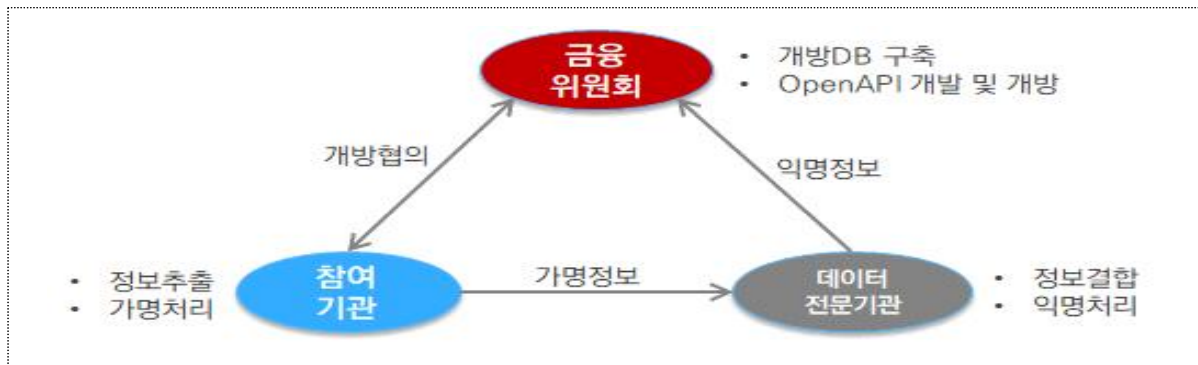
- 법인에 비하여 정보가 부족한 개인사업자에 대한 시장의 데이터 개방 요구가 증가함에 따라 금융분야 개인사업자정보 개방이 추진되었습니다.

2 추진체계 및 추진절차

- **(추진체계)** 금융위원회가 금융분야 개인사업자정보 개방추진을 주관하고, 5개 산하 금융공공기관*(참여기관)은 개인사업자정보를 제공하였으며, 금융보안원(데이터전문기관)은 데이터 결합 및 익명처리를 담당하였습니다.

* 중소기업은행, 한국산업은행, 신용보증기금, 주택금융공사, 서민금융진흥원

[개인사업자정보 개방 추진체계]



- **(추진절차)** 금융분야 개인사업자정보의 개방절차는 추진주체별 개인사업자 정보 처리단계에 따라 4단계 절차로 진행되었습니다.

- ① (금융위원회) 참여기관과 개인사업자정보의 개방 범위와 항목을 협의하였으며,
- ② (참여기관) 협의된 정보를 추출하여 특정 신용정보 주체를 알아볼 수 없도록 가명처리한 후 데이터전문기관에 결합을 신청하고,
- ③ (데이터전문기관) 각 참여기관에서 전달받은 개인사업자의 가명정보를 결합한 이후, 더 이상 누군지 알아볼 수 없도록 익명처리하였습니다.
- ④ (금융위원회) 익명처리된 개인사업자정보를 분석하고, 활용목적에 고려한 Open API*를 개발하여 공공데이터포털(www.data.go.kr)을 통해 개방('22.12.9.)하였습니다.

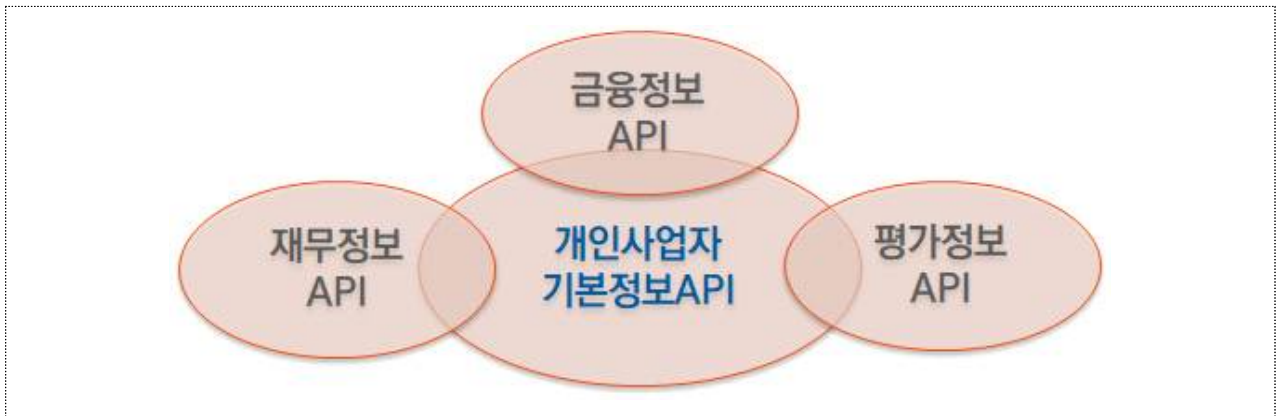
* 이용자가 데이터를 보다 쉽게 이용할 수 있도록 공개한 표준화된 인터페이스(Application Programming Interface)

- ※ **[이용자 활용방법]** 공공데이터포털에서 이용자가 원하는 서비스를 API별로 활용신청 (유효기간 2년) → 활용신청된 API를 이용자가 호출하여 데이터 이용 조회

3 주요 개방내용 및 비식별화

- **(개방내용)** 개인사업자정보는 기본정보, 재무정보, 금융정보, 평가정보 등 총 4개 Open API(8개 기능, 22개 항목) 형식으로 개방되었습니다.

[Open API 구성 개요]



- ① **(기본정보)** 개인사업자의 개요정보와 휴폐업정보를 조회할 수 있으며, 주요 구성항목은 대표자의 성별과 연령대, 설립년도, 지역, 업종, 종업원수 및 휴폐업 정보 등으로 이루어져 있습니다.(2개 기능)
- ② **(재무정보)** 개인사업자의 재무정보, 매출액정보, 부채정보를 조회할 수 있으며, 주요 구성항목으로는 매출액, 영업이익, 부채 등이 있습니다.(3개 기능)
- ③ **(금융정보)** 개인사업자의 예금대출정보, 보증잔액정보를 조회할 수 있으며, 주요 구성항목은 요구불예금액, 대출금액 및 보증잔액 등으로 이루어져 있습니다.(2개 기능)
- ④ **(평가정보)** 개인사업자의 금융거래뿐만 아니라 비금융적 요소*까지 포함된 평가정보**를 조회할 수 있으며, 주요 구성항목으로 지역, 업종 및 평가정보 등으로 이루어져 있습니다.(1개 기능)

* 매출변동, 직원증가율, 사업자의 구매력 등 성장성과 전반적인 상거래 신용능력 관련 요소

** 5단계 평가등급체계에서 하위3개 등급은 하나의 범주(보통이하)로 표시하여 3단계(우수, 양호, 보통이하)로 범주화

□ **(비식별화)** 금융위원회와 참여기관은 금융분야 개인사업자정보 개방사업을 추진하면서 정보주체를 알아볼 수 없도록 철저히 비식별화(익명화)한 후 개방함으로써 개인정보보호 우려를 원천적으로 차단하였습니다.

○ 이에 따라 개인사업자 대표자 성명, 상호, 사업자등록번호 등 주요 식별정보는 개방항목에서 제외하였고,

○ 데이터전문기관을 통해 연령, 종업원수, 업종정보(중분류) 및 주소(시군구)는 누군지 알아볼 수 없도록 범주화*하는 등 비식별 처리를 하였으며,

* (예시) A개인사업자 : (원본) 41세, 종업원 15명, 중구 효자동 → (개방) 40대, 10~20명, 중구

○ 통계적 기법을 통해 개인이 직접 식별되는 것뿐만 아니라 추론을 통해 식별되는 것도 방지하도록 프라이버시 보호모델*을 적용하였습니다.

* k-익명성(프라이버시 보호모델) : 지역, 업종, 성별, 연령대 정보가 동일한 개인사업자정보를 k개 이상 존재하도록 하여 익명성을 강화하는 기법(예시, k=5)

[개인사업자정보 비식별화 절차]



○ 한편, 비식별화 처리를 하더라도 데이터의 활용성을 제고할 수 있도록 개방 데이터는 개별 사업자 단위*로 구성하였습니다.

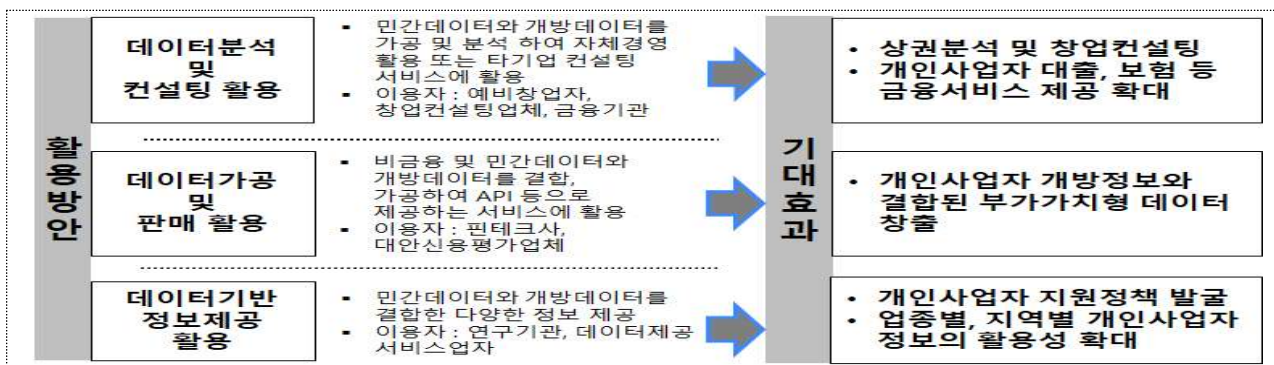
* 개방데이터 1건이 하나의 개인사업자를 의미하며, 개인사업자의 성별, 연령대, 지역, 업종, 매출액, 등의 항목으로 구성(예, 이용자가 직접 종로구 40대의 특정 업종 분석이 가능)

- 즉, 각각의 개인사업자정보에 대한 개방항목을 직접 조회할 수 있어, 이용자는 목적에 따라 데이터를 다양하게 활용할 수 있습니다.

4 기대효과

- 이번에 개방되는 개인사업자정보는 일반기업(창업컨설팅업체, 핀테크사 등)이나 금융기관 등이 데이터 가공분석, 컨설팅 및 데이터기반 정보제공 등에 활용할 것으로 예상되며,
- 대안신용평가모델 개발 등을 통해 영세자영업자 등 개인사업자에 대한 금융서비스 제공이 확대될 것으로 기대됩니다.

[개인사업자정보 활용방안 및 기대효과]



※ 활용방안 관련 업계 및 전문가 의견 수렴 결과

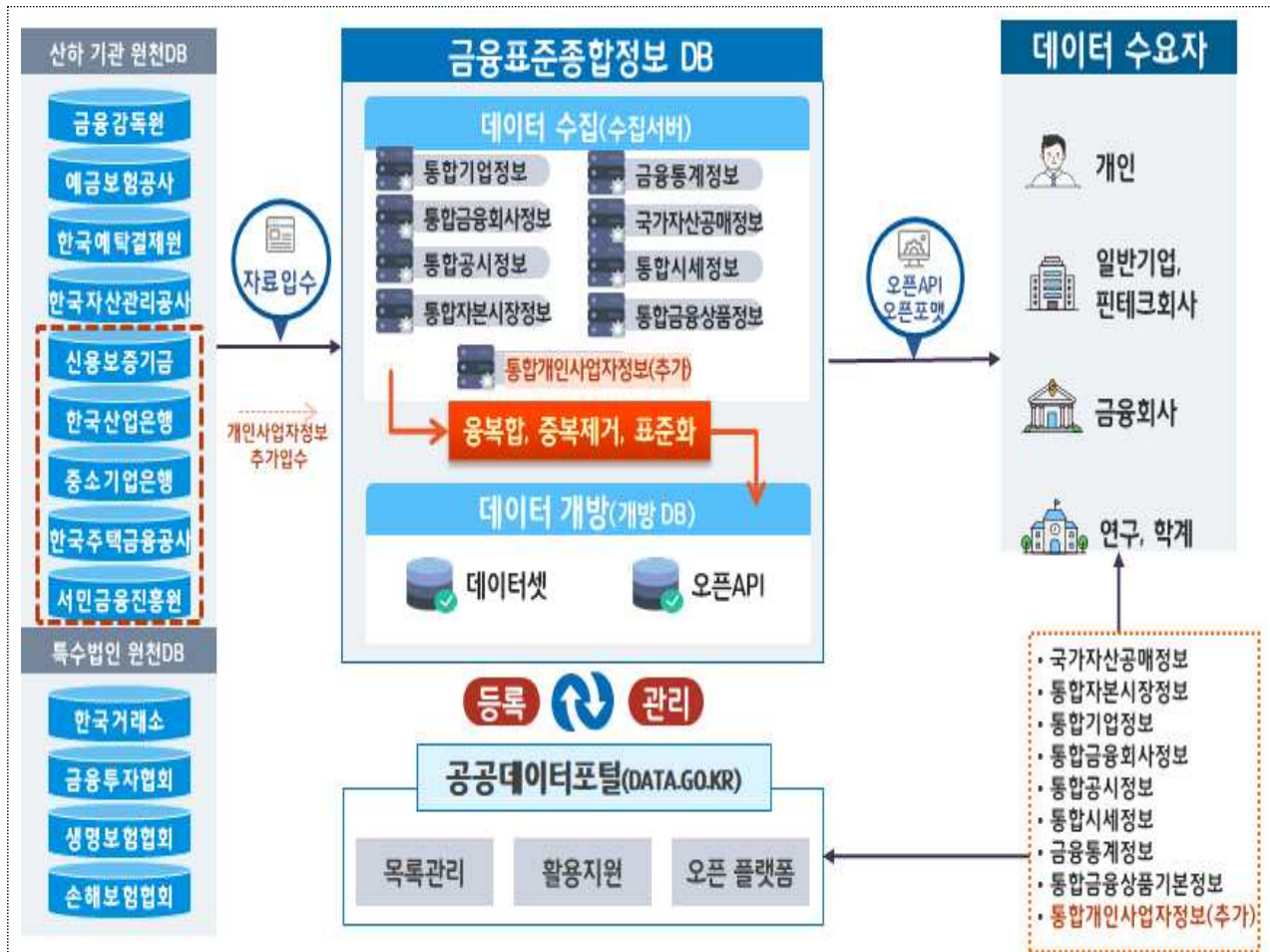
- ① (A핀테크사) 제1금융권에서 대출이나 보증이 어려운 개인사업자에 대한 대안신용평가모델을 만들기 위한 참조데이터나 이미 만들어진 평가모델에 대한 검증에 활용될 것으로 기대
- ② (B대학 교수) 신뢰할 만한 준거정보가 부족한 개인사업자 대상 신용평가모형의 고도화, 거래 기업 관리 등 다양한 분야에 활용될 것으로 기대

5 향후계획

- 금융위원회와 산하 금융공공기관은 '22.12.9.(금)부터 금융분야 개인사업자정보를 개방하고자 합니다.
- 금융위원회는 향후 산하 금융공공기관 등과 협력하여 개방된 개인사업자정보를 주기적으로 업데이트하고, 활용실태를 파악하는 등 개방서비스의 이용자 만족도 제고를 위해 지속적으로 노력할 예정입니다.
- * '23년 상반기 중 금융공공데이터 개방서비스 이용자 만족도 설문조사를 실시할 예정
- 또한 '23년도에는 산하 금융유관기관 중 보험개발원이 금융공공데이터 개방에 참여하여 침수차량 진위여부, 보험가입정보 등의 공공데이터를 추가 개방할 예정입니다.

API명	기능명	개방 항목
개인사업자 기본정보	개인사업자 개요정보조회	기준년월, 연령대, 성별, 표준산업분류코드, 산업분류명, 지역, 설립년도, 종업원수
	개인사업자 휴폐업정보조회	기준년월, 연령대, 성별, 표준산업분류코드, 산업분류명, 지역, 설립년도, 종업원수, 휴폐업여부
개인사업자 재무정보	개인사업자 재무정보조회	기준년월, 연령대, 성별, 표준산업분류코드, 산업분류명, 지역, 설립년도, 종업원수, 재무기준년도, 자본금, 매출액, 영업이익, 당기순이익, 자산총계, 부채총계
	개인사업자 매출액정보조회	기준년월, 연령대, 성별, 표준산업분류코드, 산업분류명, 지역, 설립년도, 종업원수, 재무기준년도, 매출액
	개인사업자 부채정보조회	기준년월, 연령대, 성별, 표준산업분류코드, 산업분류명, 지역, 설립년도, 종업원수, 재무기준년도, 부채총계
개인사업자 금융정보	개인사업자 예금대출정보조회	기준년월, 연령대, 성별, 표준산업분류코드, 산업분류명, 지역, 설립년도, 종업원수, 요구불예금액(평잔), 대출 금액(평잔), 운전자금여부, 시설자금여부
	개인사업자 보증잔액정보조회	기준년월, 연령대, 성별, 표준산업분류코드, 산업분류명, 지역, 설립년도, 종업원수, 보증잔액, 운전자금여부, 시설자금여부
개인사업자 평가정보	개인사업자 평가정보조회	기준년월, 연령대, 성별, 표준산업분류코드, 산업분류명, 지역, 설립년도, 종업원수, 평가정보

< 서비스 구성도 >



<추가개방시 테마별 Open API 정보>

테마	AS-IS		TO-BE	
	서비스(API)	기능	서비스(API)	기능
통합기업정보	5	15	5	15
통합금융회사정보	8	15	8	15
통합공시정보	2	63	2	63
통합자본시장정보	35	93	35	93
통합국가자산공매정보	3	3	3	3
금융회사통계정보	23	80	23	80
통합시세정보	6	16	6	16
통합금융상품기본정보	5	5	5	5
통합개인사업자정보	<신규>	<신규>	4	8
합계	87	290	91	298

담당 부서 <총괄>	금융위원회 금융공공데이터팀	책임자	팀 장 전희규 (02-2100-2672)
		담당자	사무관 이선희 (02-2100-2896)
			선 임 윤재병 (02-2100-2736)
<공동>	신용보증기금 플랫폼금융부	책임자	부 장 정희주 (053-430-4571)
		담당자	팀 장 우승원 (053-430-4586)
<공동>	산업은행 디지털전략부	책임자	부 장 송윤석 (02-787-4503)
		담당자	팀 장 김향선 (02-787-4578)
<공동>	중소기업은행 빅데이터센터	책임자	센터장 이종현 (02-2031-3433)
		담당자	팀 장 박경미 (02-729-7663)
<공동>	한국주택금융공사 ICT전략부	책임자	부 장 양기범 (051-663-8201)
		담당자	팀 장 임인규 (051-663-8212)
<공동>	서민금융진흥원 디지털혁신부	책임자	부 장 최익근 (02-2128-8050)
		담당자	차 장 주형석 (02-2128-8052)
<공동>	보험개발원 생명·장기손해보험부문	책임자	부문장 장이규 (02-368-4105)
		담당자	팀 장 정창호 (02-368-4328)
<공동>	금융보안원 데이터혁신센터	책임자	센터장 오중효 (02-3495-9900)
		담당자	팀 장 이광우 (02-3495-9920)