

안전한 금융 빅데이터 분석 플랫폼

CreDB

크레디비 | 신용정보DB서비스

빅데이터 네트워크 전문센터



한국신용정보원
Korea Credit Information Services



한국신용정보원은 ‘신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률’에 의한 종합신용정보집중기관으로서
신용정보의 집중관리를 통해 신용정보 및 신용정보주체를 보호하고
신용정보를 활용함으로써 건전한 신용질서 확립에 기여하고자 설립

2016. 01

사단법인 한국신용정보원 출범

2016. 08

금융분야 개인정보 비식별조치 지원 전문기관 지정



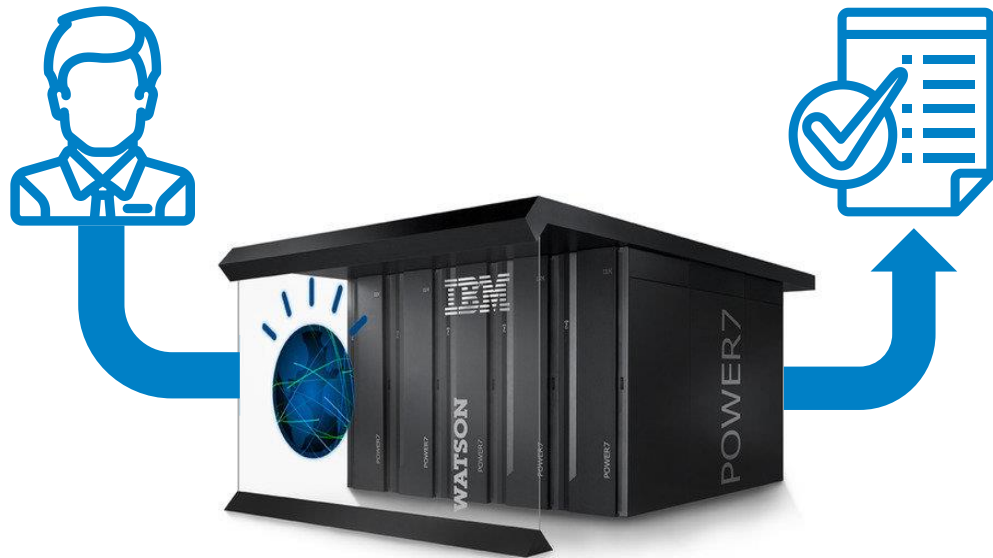
금융거래에서 한국신용정보원의 역할



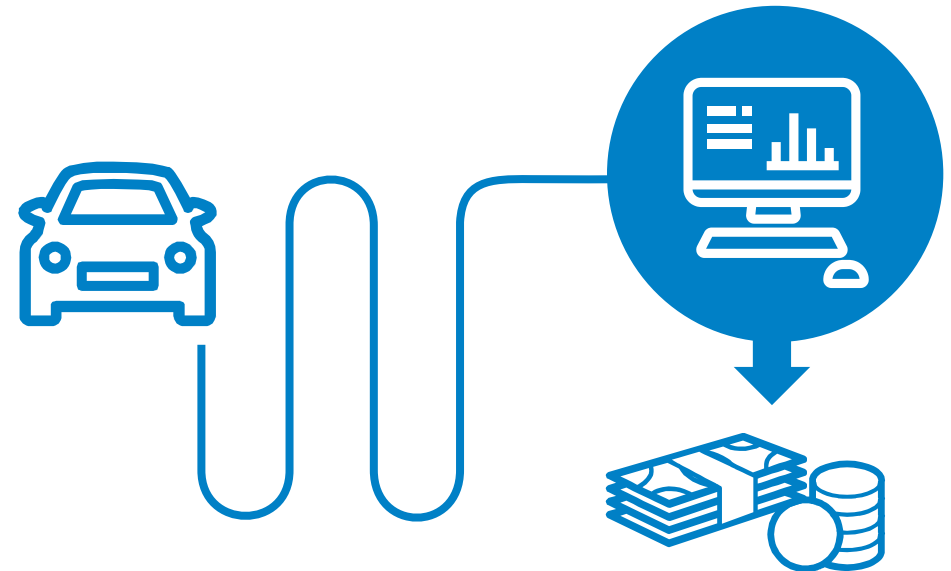
해외 주요국, 데이터 활용을 통한 금융 산업 경쟁력 강화 노력 추세



IBM 슈퍼컴퓨터 왓슨을 이용한
중저신용자 대출 심사 정확도 제고



자동차 운행정보를 활용한
보험료 산정 시스템 도입



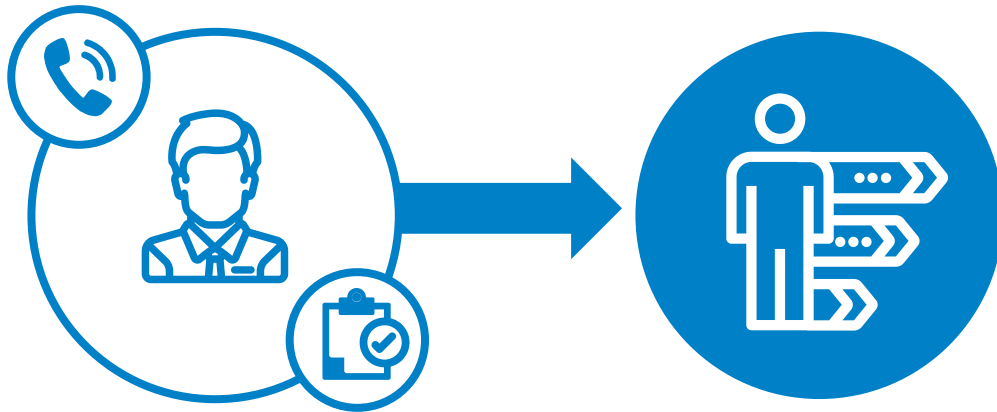
해외 주요국, 데이터 활용을 통한 금융 산업 경쟁력 강화 노력 추세



통신기록, 인성검사결과 등을 활용한
대안적인 개인신용평가 모델 개발

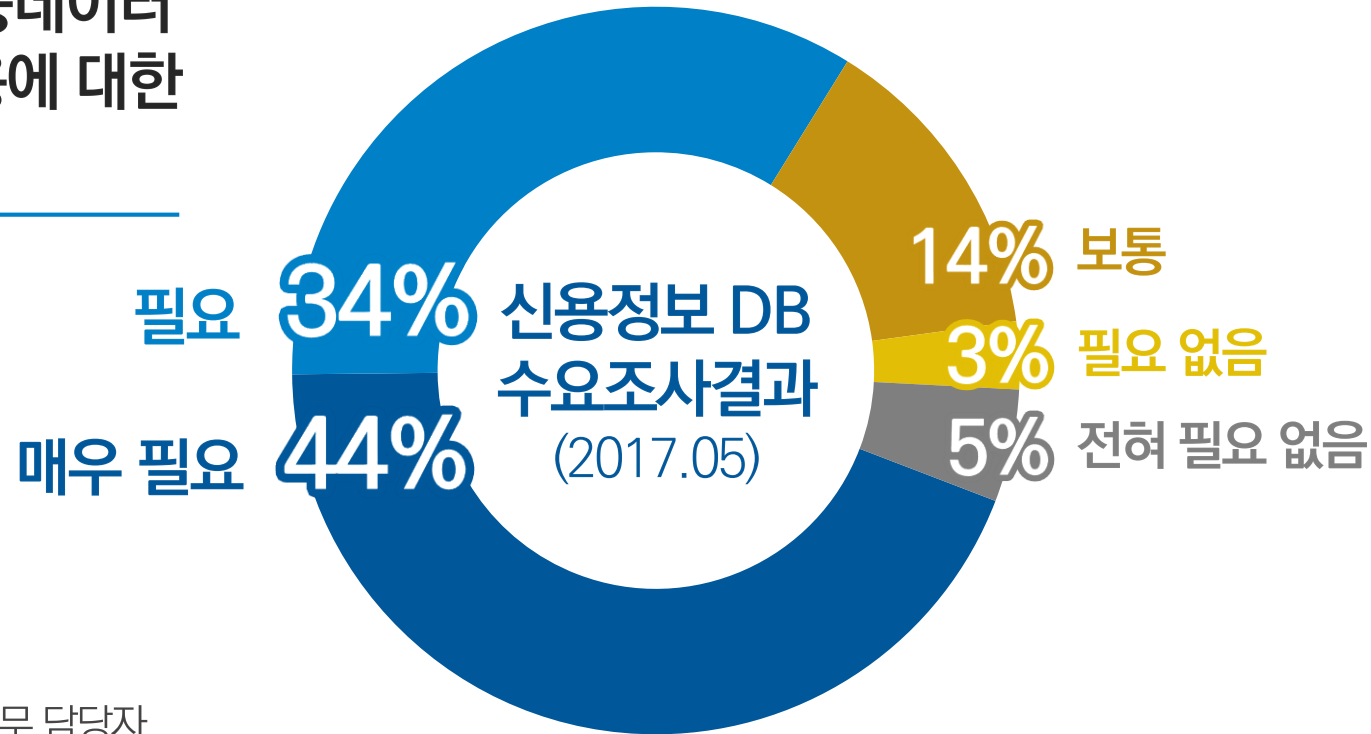


통신, 온라인쇼핑정보 등을 활용하여
금융거래정보가 부족한 소비자를 대상으로 중금리 대출 제공



데이터의 개방과 활용에 대한 국내외 관심이 높아지고 있으며 한국신용정보원의 출범에 맞추어 금융권 등에서도 금융 데이터의 개방 수요 증가

국내, 금융데이터
개방·활용에 대한
수요 증가



각 업권 분석업무 담당자
584명 대상으로 수요조사 실시 (회신 303명)

분석용 원시데이터 (Raw data)
제공 서비스 확대



마이크로데이터통합서비스



K-ICT 빅데이터센터



국민건강보험자료공유서비스



보건의료빅데이터 개방시스템

한국신용정보원은 금융권 빅데이터 활성화 및 생태계 조성을 위해
금융신용정보를 원스톱으로 분석할 수 있는 “CreDB 서비스”를 추진하고 있습니다.

금융권 빅데이터 활성화
및 생태계 조성



금융 신용정보의 개방
및 원스톱 분석 체계 지원

신용정보 데이터 개방

개인신용
표본DB

대출 또는 연체 경험에 있는
개인의 금융거래 정보

기업신용
표본DB

사업자 대출을 받은
개인/법인사업자의 금융 거래 정보

데이터 분석 지원

CreDB 포털

원격분석플랫폼
(SAS, STATA, MS-R, Python)

안전한 신용 데이터 이용 촉진

개방유통

CreDB서비스

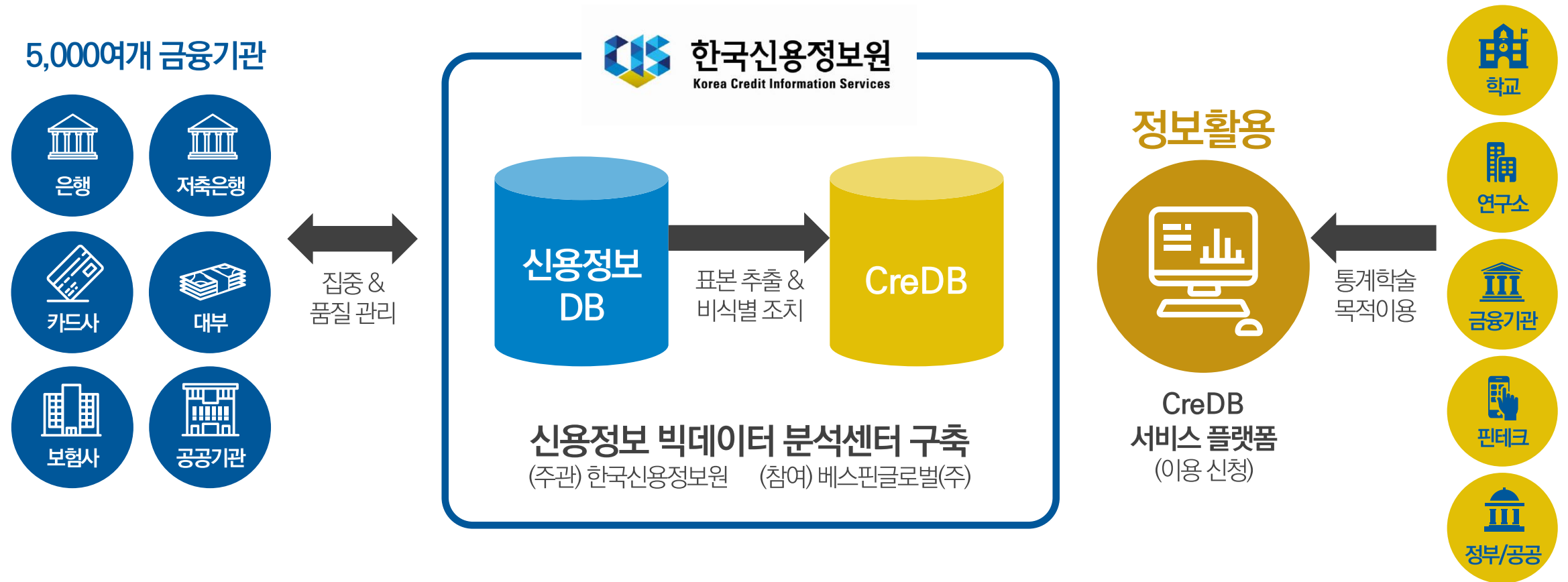
가공생산

표본 추출 및 비식별화를 통해 DB 구성

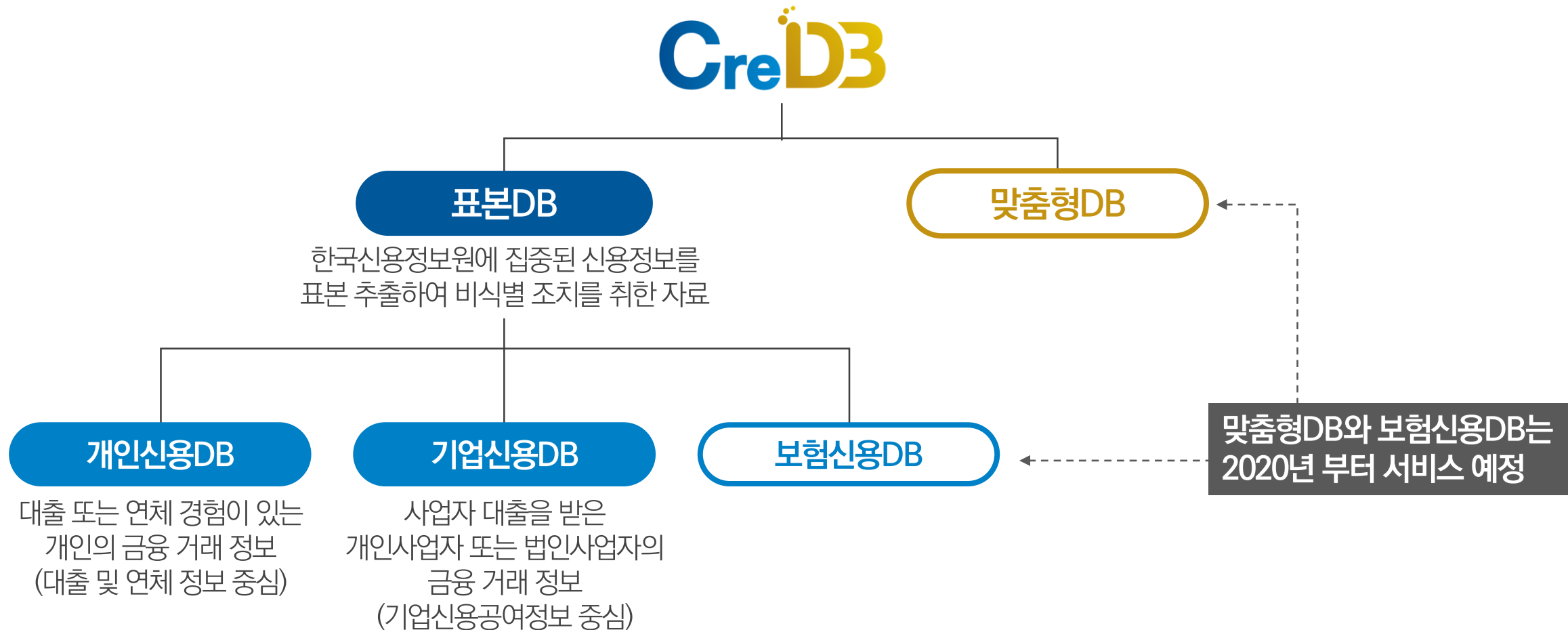
데이터 집중

5,000여개 금융기관으로부터 신용정보 집중
(은행, 보험, 카드, 2금융, 대부, 공제 등)

CreDB는 통계작성 및 학술연구 목적으로 이용하고자 하는 연구자에게
분석 데이터와 분석 환경을 제공하는 서비스입니다.



CreDB는 정형화된 데이터셋을 제공하는 **표본DB 서비스**와 **맞춤형DB 서비스**가 있습니다.



신용정보 표본DB(개인/기업) 구축

개인신용정보 표본DB 예시



개인표본DB

차주정보	차주일련번호	생년	성별
	A123...	1965	1
	B456...	1973	1
	C789...	1981	2

카드개설 정보	기준월	차주일련번호	기관일련번호	개설사유코드	카드유형코드	개설년월
	201610	A123...	P321...	0081	1	201405
	201611	A123...	P321...	0081	1	201405
	201612	A123...	P321...	0081	1	201405
	201612	C789...	Q654...	0083	2	201612

대출정보	기준월	차주일련번호	업권코드	기관일련번호	대출상품코드1	대출상품코드2	대출년월	대출금액
	201610	A123...	01	X147...	0031	100	201610	2,000
	201611	A123...	01	X147...	0031	100	201610	1,900
	201612	A123...	01	X147...	0031	100	201610	1,800
	201612	B456...	05	Y258...	0037	000	201612	300

연체정보	기준월	차주일련번호	업권코드	기관일련번호	연체유형코드	연체사유코드	등록사유코드	연체등록년월	연체등록금액
	201612	A123...	01	X147...	1	0101	0	201612	1,800
	201610	B456...	05	Y258...	2	1101	201612	201,501	0
	201611	B456...	05	Y258...	2	1101	201612	201,501	0
	201612	B456...	05	Y258...	2	1101	201612	201,501	0



기업표본DB

기업신용정보 표본DB 예시

기준월	차주일련번호	업종	금융업권코드	대출금액	연체횟수
201612	A123...	A	01	1,000	5
201612	B456...	B	01	2,588,000	0
201612	C789...	C	03	300,000	1

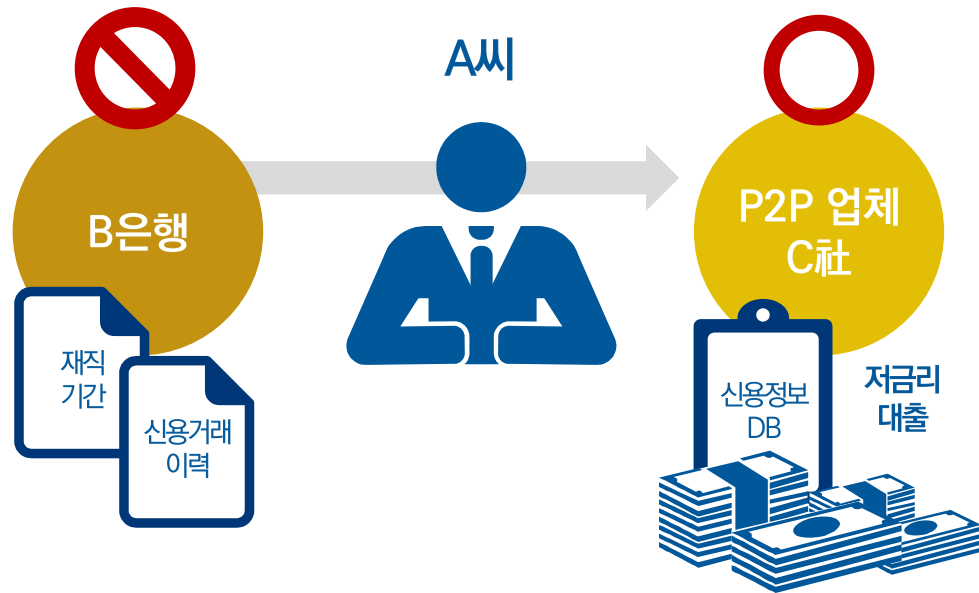
CreDB포털에서 이용자는 **안전하고 편리하게** 가상의 분석환경에 접속할 수 있습니다.



CreDB는 신용평가 모형 개선, 맞춤형 보험상품 개발, 리스크 관리 강화, 신금융상품 개발 등
금융시장 연구 및 데이터 분석에 활용할 수 있습니다.

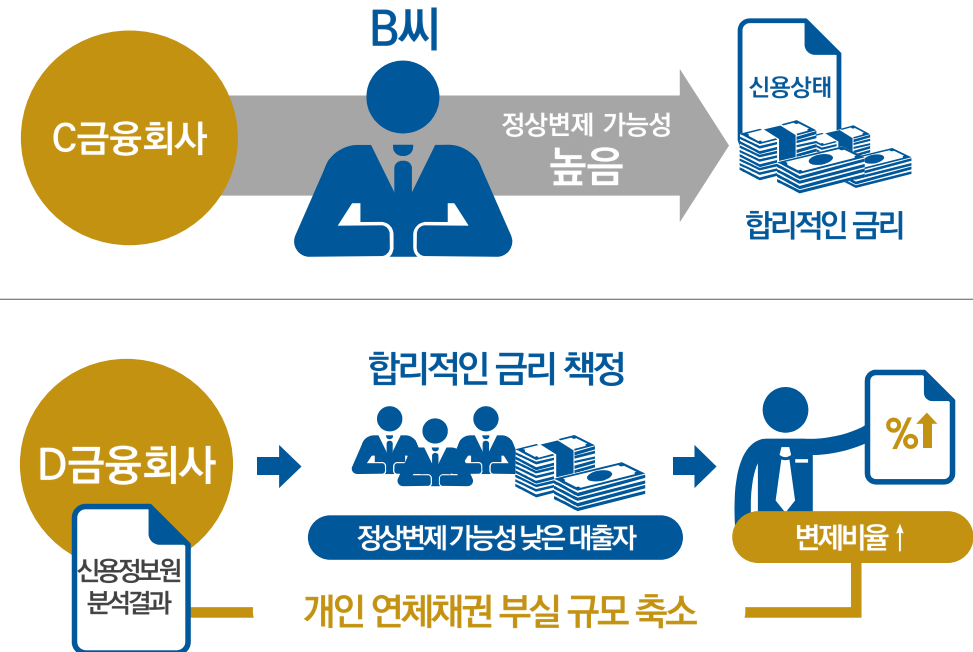
신용평가 모형 개선

금융회사, 핀테크 기업 등의 신용평가시스템(CSS) 정교화 자료로 활용



금융정책 연구 지원

연체자의 세부 특성 확인을 통하여 향후 신용회복지원 등의 정책 기초자료로 활용



CreDB는 신용평가 모형 개선, 맞춤형 보험상품 개발, 리스크 관리 강화, 신금융상품 개발 등
금융시장 연구 및 데이터 분석에 활용할 수 있습니다.

맞춤형 보험상품 개발

연령, 성별 가입률 및 가입 특성 등 다양하고
세분화된 통계를 제공하여 보험 보장 설계 지원



新 금융상품 개발

신용거래이력 등이 부족한 대출수요자
(thin-filer)의 신용도 판단을 위한 정보로 활용



CreDB는 **금융 빅데이터 생태계 조성**을 통하여 관련 산업의 동반성장에 기여 하겠습니다.



새로운 형태의 금융상품 및 서비스 개발 촉진을 통해
금융업권 경쟁력 제고 및 금융소비자 권익 강화

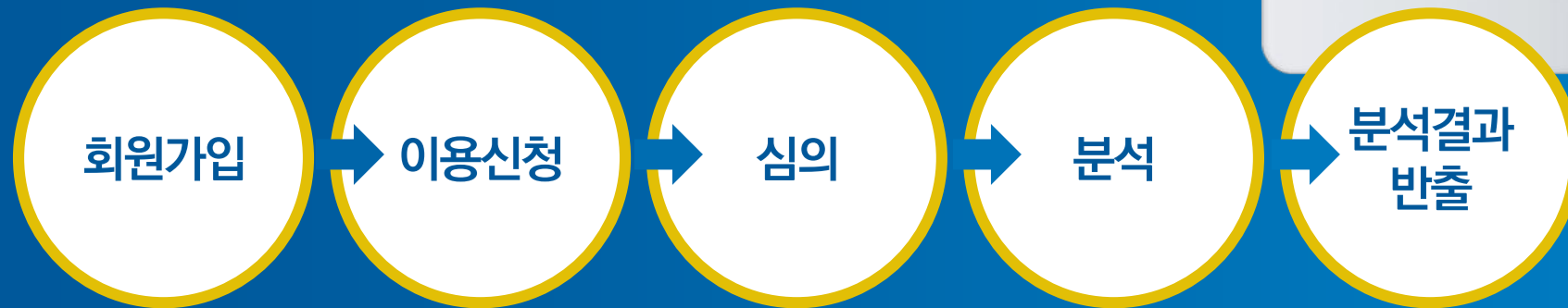
금융 빅데이터 및 데이터 산업 생태계
조성 및 활성화

공공데이터, 타 산업권 데이터 등 데이터 결합을 통해
다양한 분석 및 산업 활성화

서비스 개시일 | **2019년초**

이용방법 | **credb.kcredit.or.kr 접속**

신청에서 이용까지 원스톱 서비스 제공



심의과정에서 제공대상,
이용목적 및 방법의 적정성, 타당성을 검토



CreDB3

크레디비 | 신용정보DB서비스

감사합니다



한국신용정보원
Korea Credit Information Services

