

금융데이터산업 활성화를 위한 금융데이터 결합 활용 지원방향

Support Direction for Financial Data Integration & Utilization

데이터가 4차 산업혁명의 新 자본(New Capital)으로 부상



데이터 폭증

한국 빅데이터시장규모
지속 증가



데이터가 新 자본으로 부상

양질의 데이터 → 정보·지식
·상품·서비스로 전환



데이터 기업이 세계 경제 주도

데이터 기업인 Amazon, Microsoft, Google,
등이 중요기업으로 부상



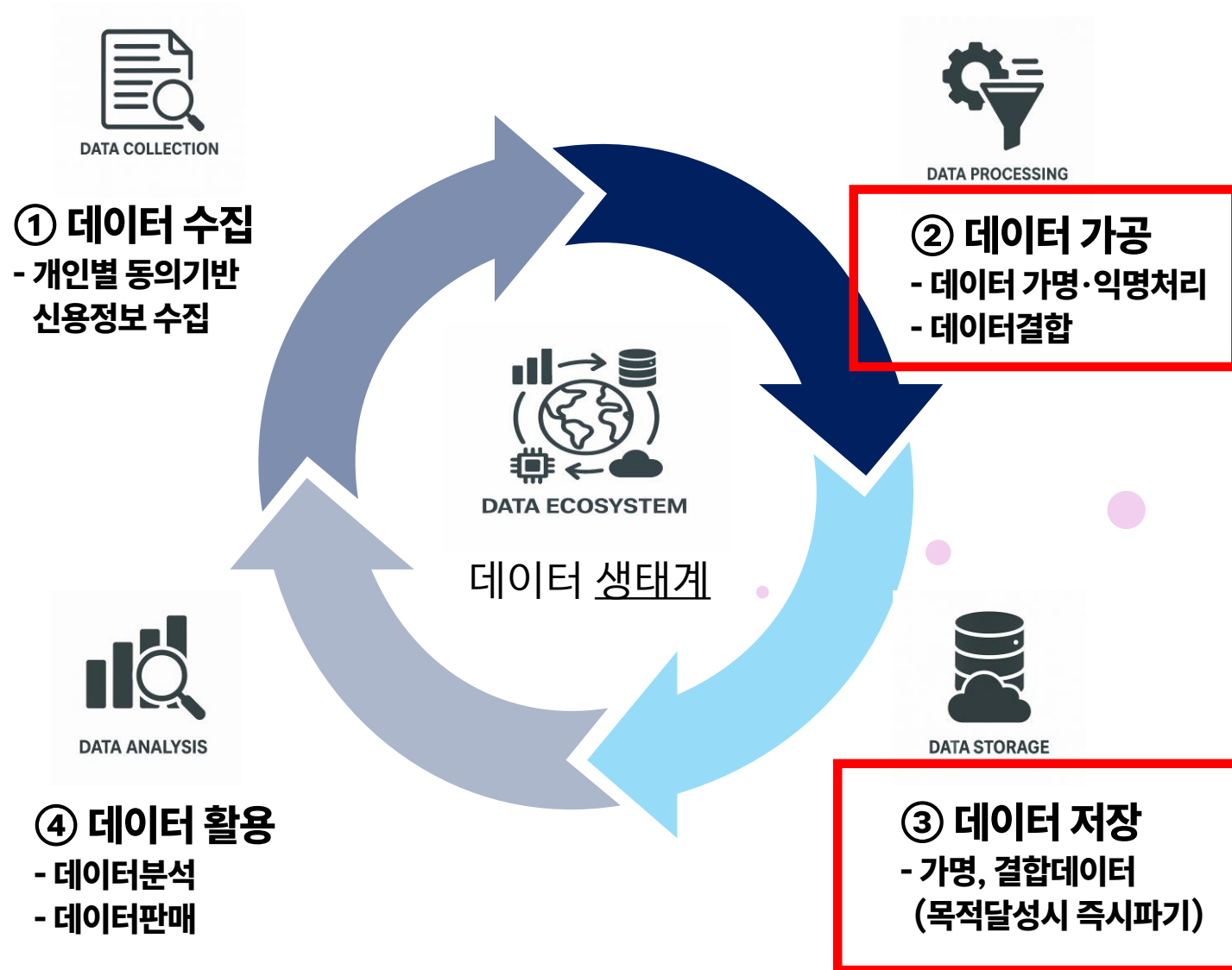
전통 기업은 데이터 기업으로 전환

유통, 제조 등 전통산업 기업들이
데이터 기업으로 전환



데이터를 잘 다루는 국가와 기업이
데이터 경제를 주도

데이터 생애주기(Data Life-Cycle)



데이터는
AI의 원유 역할

I 데이터 가공

데이터 가공 이슈사항

AI 등 신기술 발전으로 데이터 수요가 급증함에 따라
대량·양질의 데이터를 지속 확보할 필요

👉 AI 모델 성능 및 신뢰성에 직접 영향

고부가가치 데이터는 대부분 **개인신용정보 포함**하고 있어
가명·익명화 등 비식별 처리가 필요하고, 데이터결합에 어려움이 있었음



금융분야 가명·익명처리 안내서 개정('26.1분기 예정)
(가명·익명 정보, 합성데이터, 데이터 결합 등)

[참고] 가명정보, 익명정보, 데이터전문기관

가명 정보

추가정보 없이는 누구인지 모르게 처리한 정보

(통계작성, 연구, 공익적 기록보존 목적 등으로는 동의없이 활용 가능)

익명 정보

더 이상 누구인지 모르게 처리한 정보

데이터 전문기관

서로 다른 회사들의 가명정보를 안전하게 결합,
데이터 익명처리 적정성에 대해 심사

가명익명처리 안내서 구성

Chapter 1 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 용어 정의
3. 개인정보, 가명정보, 익명정보
4. 가명·익명처리 일반

Chapter 2 가명처리

1. 가명처리 절차
2. 가명처리 방법
3. 가명처리에 관한 행위 규칙
4. 보호조치 기준

Chapter 3 익명처리

1. 개요
2. 익명처리 방법
3. 적정성 평가

Chapter 4 정보집합물 결합

1. 개요
2. 결합 절차
3. 데이터전문기관 데이터 결합
4. 주기적 반복적 결합

Go Go Go!

- ✓ 데이터는 **늘리Go!**
- ✓ 데이터결합은 **다양하Go!**
- ✓ 데이터 결합시간은 **줄이Go!**

[데이터는 늘리Go!] 비정형데이터 결합 기준 등 마련



✓ 비정형데이터*, 합성데이터** 등 다양한 데이터의 결합이 가능하나 구체적 기준 등이 마련되어 있지 않음

* 이미지, 동영상, 음성 등 사전에 정의된 구조나 형식이 없는 데이터

** 실제 데이터와 유사하게 만들어진 가상의 데이터

➡ 비정형데이터의 정의 및 유형에 따른 가명·익명처리
수행방법, 세부 처리기법 예시, 처리 단계별 고려사항 수록

비정형·합성데이터 등 새로운 데이터활용 촉진을 통해
AI학습데이터 등 데이터의 量 증대

[데이터는 놀리Go!] 비정형데이터 결합 기준 등 마련

1. 비정형데이터의 식별 가능성 검토시 유의사항(예시)

구 분	식별 가능성 검토시 유의사항
이미지, 영상	✓ 헤어스타일, 체형, 문신 등 특이한 신체적 특징
음성	✓ 독특한 발음, 억양(사투리), 언어습관 등
텍스트	✓ 구분되는 문체, 어법, 반복적 어휘 등

2. 합성데이터의 익명성 검토 체크리스트(예시)

구 분	체크리스트
합성데이터 생성목적 및 활용계획	✓ 생성 목적에 따른 실제 데이터와의 유사성 필요 수준 확인 ✓ 실제 데이터와 혼란 방지를 위해 해당 데이터는 가상 데이터임을 명시
합성의 범위에 따른 적절한 평가기법 사용	✓ 원본데이터의 개인 식별성이 높은 속성(성별, 나이 등)을 합성하지 않고 그대로 사용하는 경우, 가명·익명처리 기법 추가 적용 필요

[데이터결합은 다양하Go!] 추출결합 등 결합절차 세부 안내



✓ **추출결합*, 자가결합** 등 다양한 결합 실행시 기준 및 절차 등에 대한 안내 부족**

* 추출된 일부 데이터만 데이터전문기관에 전송하여 결합

** 데이터전문기관이 보유한 데이터와 외부 데이터를 결합

➡ **추출결합 및 자가결합시 유의사항 등에 대해 안내**

**추출결합, 자가결합 등 다양한 데이터결합
절차 안내를 통해 데이터 결합 활성화**

[데이터결합은 다양하Go!] 추출결합 등 결합절차 세부 안내

자가결합 및 추출결합 관련 세부사항

□ (추출결합) 추출결합의 이용목적*, 기준, 절차 등에 대해 안내

* 예) 전체 데이터를 결합 목적으로 외부에 반출하는 것이 부담스럽거나 문제가 있다고 판단할 경우
일부 데이터만 추출하여 결합 (불필요한 데이터 전송없이 대용량 데이터를 효율적으로 결합)

예) A사 기준 결합률은 50% 이상, B사 기준 결합률은 10%라면

데이터전문기관은 B사에만 노이즈가 포함된 추출된 결합키를 전달하여 해당 데이터를 받음

□ (자가결합) 자가결합시 유의사항*, 이해상충 발생가능성 판단기준** 제시

* 예) 데이터전문기관이 자가결합시 다른 데이터 전문기관을 통하여 적정성 평가를 수행

** 예) 결합목적, 관련 대가 지급여부 등을 종합적으로 판단

[결합시간은 줄이Go!] 데이터결합 패스트트랙 도입



✓ 데이터 구조가 동일한 주기적, 반복적 결합시에도 외부 전문가 적정성 평가를 매년 실시하여 결합 소요기간 증가

➡ 활용목적 등이 동일할 경우 주기적·반복적 결합시 내부 전문가를 통한 평가 기준 충족 여부 확인토록 개선

주기적, 반복적 결합시 결합절차 간소화를 통해
데이터 결합시간 단축

[결합시간은 줄이Go!] 데이터결합 패스트트랙 도입

주기적·반복적 결합 적정성 평가 간소화 세부방안

데이터전문기관의 적정성 평가 절차		정보구조가 동일한 기존 이용기관	신규 이용기관 등
평가위원회 구성		생략	생략 불가
적정성 평가	①이용환경 위험성	내부전문가를 통한 평가기준 충족여부 확인	
	②데이터 위험성		
필요시 추가 익명처리 등 수행		필요시 수행	

II 데이터 저장

데이터 저장 : 데이터전문기관의 결합데이터 재사용 불가



✓ 데이터전문기관은 결합 처리 및 요청회사 전달 후 지체없이 데이터를 삭제해야 하므로 지속적인 활용*이 불가

* 현재는 금융 AI데이터라이브러리(혁신금융사업자) 운영을 통해 결합데이터 저장시 강화된 보안환경 등에 대한 시범운영 중

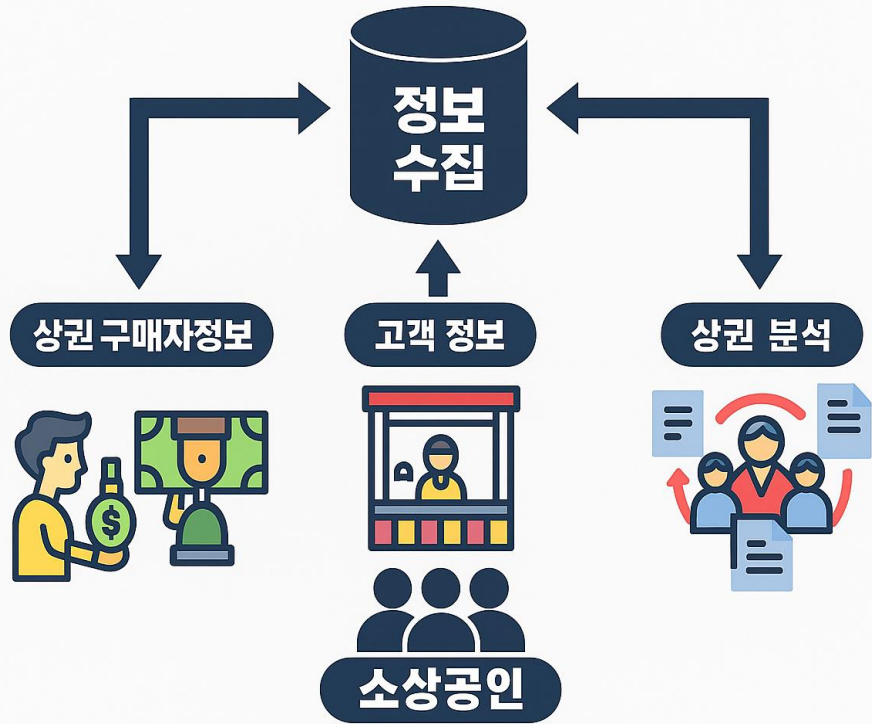
➡ 금융위가 정하여 고시하는 경우 재사용 가능*
금융분야 가명익명처리 안내서 개정 예정

* 신용정보법 시행령 입법예고 중

결합데이터 재사용 허용 등을 통해
결합 데이터의 지속적 활용 및 데이터의 양적 성장 도모

Ⅲ 데이터 활용

데이터결합 활용 사례 : 데이터결합을 통한 소상공인 맞춤형 정보제공



✓ 소상공인은 대기업 대비 마케팅 전략 수립 및 운영 효율화에 어려움이 있음

➔ 결제, 송금, 마이데이터 등에 포함된 상권 구매자정보, 상권분석정보, 고객정보를 결합하여 리포트*를 제작하고 소상공인 배포

* 향후 상권내 SNS활동 정보, 이미지 등 비정형데이터도 함께 결합될 경우 더욱 유의미할 것으로 기대

데이터 기반 상권분석을 통해 소상공인의 경쟁력 강화에 기여

데이터결합 활용 사례 :주기적 데이터결합을 통한 고객특성 분석



✓ 편의점내 고객정보나 카드 결제 관련 개별정보로는 고객의 특성을 파악하는데 한계

➡ 편의점이 보유한 고객정보와 카드사의 결제 정보를 주기적*으로 결합하여 고객특성 파악

* 향후 주기적 결합에 대한 절차 간소화로 주기적 결합이 더욱 활성화 될 것으로 기대

주기적 데이터결합을 통해 고객특성을 보다 정확히
파악하여 맞춤형 전략 수립

IV

향후 추진계획

향후 추진계획

개선사항을 '26.1분기중 완료 예정

☑ 데이터결합 절차 간소화, 비정형 데이터 등 결합기준 마련 등

➡ 금융분야 가명익명처리 안내서 개정

☑ 결합데이터 재사용 허용

➡ 신용정보법 시행령 개정(입법 예고중)
금융분야 가명익명처리 안내서 개정