


 <div>금융위원회</div>	<div>보도자료</div>				
 <div>금융감독원</div>	<div>보도</div>	<div>배포 시</div>	<div>배포</div>	<div>2022.1.12.(수)</div>	
<div>책 임 자</div>	<div>금융위 금융데이터정책과장 신 장 수(02-2100-2620)</div>		<div>담 당 자</div>	<div>김 영 민 사무관 (02-2100-2621)</div>	
	<div>금감원 디지털금융감독국장 김 용 태(02-3145-7120)</div>			<div>윤 세 영 팀 장 (02-3145-7154)</div>	

제 목 : 데이터 결합 활성화 등을 위한 데이터전문기관 추가지정 추진방안

- ◆ **데이터 결합수요 증가 대비, 이종분야간 데이터 결합을 통한 데이터 산업 활성화 등을 위하여 데이터전문기관 추가지정 추진**
- ① **신뢰성, 전문성, 개방성 등을 갖춘 기관을 심사를 통해 선별하여 지정**
- **[1.25일] 지정설명회 개최, [2.24~25일] 지정신청 접수**
 - ② **지정시 전문기관 지정이후에도 전문기관의 충실한 업무수행 유도 등을 위해 지정 유효기간(3년) 부여**

1 추진배경

- 금융분야내, 금융·비금융 분야간 데이터 결합 활성화를 통한 데이터 산업 활성화 등을 위하여, 데이터 결합 인프라 역할을 수행하는 데이터전문기관을 확대해야 한다는 의견이 많았습니다.
 - * 데이터결합은 데이터 간 상관관계 분석 및 통계모델생성 등을 위해 서로 다른 기업이 보유한 데이터를 연결하는 행위로 산업간 연결을 통한 '융합신산업'의 성장의 핵심 기반
 - ** 데이터전문기관 : 신정법에 따라 금융회사와 타 기관과의 가명정보 결합을 지원하는 기관 (법상 가명정보 결합은 데이터전문기관을 통해서만 가능하며, 현재 4개 전문기관 지정·운영중)
- 그간, 정부는 데이터 결합의 법적 근거를 마련('21.2월 신정법 등 개정)하는 등 데이터 결합 활성화를 위한 다각적 노력을 지속해 왔습니다.
 - 또한, 관계부처 합동 가명정보 성과보고회('21.7.28일, 총리주재)를 통해 데이터전문기관을 추가지정키로 발표하였습니다.
- 금융위는 '21년부터 전문가 TF를 구성하여 '데이터전문기관 지정방안'을 심도있게 논의해왔으며,
 - 그 결과, ① 적격 데이터전문기관 지정을 위한 원칙, ② 투명하고 객관적인 전문기관 지정을 위한 지정심사 요건 등을 마련하였습니다.

2 데이터전문기관 지정 원칙

- ① (신뢰성) 사회적 신뢰 확보가 가능한 기관이 중심역할을 수행
⇒ 보안 및 이해상충방지 체계가 우수한 기관을 지정
- ② (전문성) 데이터 결합 전문성이 높은 기관이 데이터 결합을 선도
⇒ 데이터 분야 업무 역량 및 실적이 우수한 기관을 지정
- ③ (개방성) 데이터 산업 경쟁을 촉진할 수 있는 기반 조성
⇒ 데이터 개방·공유에 적극적인 기관을 지정

☐ 보안 및 이해상충방지 체계 등 사회적 신뢰 확보가 가능한 기관을 지정해 나가겠습니다.

- (필요성) 데이터 결합에 대한 사회적 신뢰 확보를 위해서는 전문 기관이 정보유출, 가명처리 소홀 등 보안 사고를 철저히 방지할 수 있는 보안 및 이해상충방지 체계가 갖추어질 필요
- (평가방향) 물리적·관리적·기술적 보안 체계 및 이해상충방지 체계(기관내 타 업무와 분리* 등)의 우수성을 평가
 - * 결합된 데이터를 기관 내부에서 활용하는 경우 데이터의 가명처리 수준을 완화하여 운영하는 등 전문기관 업무와 기관업무간 이해상충 발생 가능성 최소화 등
- 정보보호수준(보안체계, 내부통제 등) 평가점수가 일정 이하인 경우 전문성 등 타 평가결과가 우수하더라도 전문기관으로 미지정

☐ 데이터 분야 업무 역량·실적 등 데이터 결합 전문성이 높은 기관을 지정해 나가겠습니다.

- (필요성) 결합된 데이터를 과도하게 비식별화*하여 제공하지 않고, 데이터 결합 업무가 신속하게 수행해 낼 수 있는 전문성이 필요
 - * 결합된 데이터는 데이터전문기관이 직접 가명처리하여 결합의뢰기관에 제공
→ 재식별가능성과 정보 유용성간 trade-off 최소화를 위해서는 전문성 있게 데이터를 결합 할 수 있는 데이터전문기관 역할이 중요
- (평가방향) 데이터 업무 경험·인력·시설·설비 및 데이터 업무 수행 체계 등을 통해 데이터 결합 분야 전문성을 중점 심사

□ 적극적인 데이터 개방·공유 등 데이터 산업 경쟁을 만들어 갈 수 있는 기관을 지정하겠습니다.

○ (필요성) 네트워크·선점효과 등 데이터 자체 특성으로 인해 향후 데이터의 독과점이 가속화되는 등의 우려가 있고,

- 특히, 데이터 결합 등의 과정에서 대량의 데이터를 보유한 기관이 더 많은 데이터를 축적하여 데이터 독과점이 가속화될 가능성

- 데이터 결합이 데이터 개방·공유 활성화로 이어지고, 기존의 데이터 독과점 문제를 완화하여, 데이터 산업의 경쟁을 보다 촉진하는 방향으로 나아갈 수 있는 전문기관 지정방안이 필요

○ (평가방향) 데이터 개방·공유 적극성 및 실적*, 관련 업무방향 및 전문성 등을 통해 심사

* 데이터전문기관은 금융권 데이터 결합을 지원하므로, 금융권에 데이터를 개방·공유한 실적 및 노력 등

3 지정 심사요건 및 절차

□ (요건) 법령상 규정된 관리체계 요건(설립취지, 사업영역, 보안, 이해상충방지체계) 및 시설·설비요건 심사에서 이러한 지정 원칙을 충실히 반영하여 평가하겠습니다.

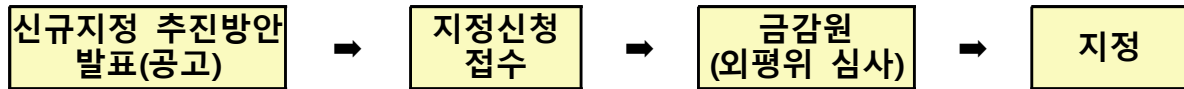
< 지정심사 요건 전·후 비교 >

법령상 지정심사 요건	현행	개선
지정대상요건 • 비영리법인, 공공기관, 자본금·매출액 요건 충족한 법인 인력·조직요건 : 전문인력(8인) 등 재정능력 : 부채비율 200%↓(공공 1500%) 시설·설비요건 • 정보처리·정보통신설비, 공간, 사무장비 등 구비 관리체계 요건 • 설립취지 및 사업영역 • 위험관리체계 및 내부통제장치 • 이해상충방지체계	요건 충족여부만 평가	⇒ 현행과 동일 ⇒ 시설·설비가 원활한 데이터 결합 업무 수행에 적합한지 점수화하여 평가 ⇒ 각 항목별 우수성을 점수화하여 평가 • 전문성 및 데이터 개방·공유 적극성 평가 • 보안 및 이해상충방지 체계의 우수성 평가

* (참고1) 항목별 평가기준 및 점수표

- (절차) 사전에 공고한 기간동안 지정신청을 받아 금감원 외부전문가 평가(외평위) 등 전문가 심사를 거쳐 전문기관을 지정하겠습니다.
- 지정대상 및 인력조직요건, 재정능력을 충족하고, 시설·설비 및 관리체계 요건 평가 점수가 높은 기관(단, 일정점수 이상)을 지정하겠습니다.

< 데이터전문기관 신규지정 절차 >



※ 수요기관이 변경된 지정심사 요건 등에 따라 원활히 지정신청을 할 수 있도록 지원

- ① 지정신청 준비와 관련된 상세내용*을 홈페이지** 등에 공개(금감원, '22.1.12일)
 - * 전문기관 지정신청 매뉴얼, 데이터전문기관 지정신청 양식 등
 - ** <https://www.fss.or.kr>, 업무자료 > 공통 > 업무해설서
- ② 전문기관 지정 수요제출 기관(13개 기관) 등을 대상으로 '데이터전문기관 지정심사 온라인 설명회' 개최(금감원, '22.1.25일)
 - * 참가신청방법 : 신청기간(1.17일 ~ 1.18일)내 신청자의 성명, 소속회사를 기재하여, 이메일(dataprot@fss.or.kr)로 송부

- (지정 개수) 예상 데이터 결합 건수(수요) 및 결합처리 능력(공급), 신청기관의 전문성·역량 수준에 대한 외평위 평가·심사결과 등을 감안하여 데이터전문기관 추가지정 개수를 결정할 예정입니다.
- 향후에도 시장경쟁도, 데이터 결합 수요, 데이터전문기관 지정수요 등을 충분히 고려하여 데이터전문기관 지정을 검토해 나가겠습니다.
- (지정 유효기간) 전문기관의 전문성 유지 및 지정 목적에 맞는 업무 수행 유도·점검 등을 위해 지정 유효기간(3년)을 부여할 예정입니다.
 - * 개보법은 시행령(\$29의2④)에서 결합전문기관 지정 유효기간을 3년으로 既 규정

4 향후 계획

- 데이터전문기관 지정신청 설명회(1.25일) 이후 지정신청서를 접수받아 (2.24~25일) 22년 상반기 중 데이터전문기관을 신규지정할 예정입니다.
 - * (지정신청서 제출 관련 문의) 금융위 금융데이터정책과 ☎02-2100-2621
금감원 금융데이터보호팀 ☎02-3145-7157

 <small>공공누리 공공지적물 자유이용허락</small>	<small>본 자료를 인용 보도할 경우 출처를 표기해 주십시오.</small> http://www.fsc.go.kr	금융위원회 대변인 prfsc@korea.kr	 <small>법률관리자 콜센터</small>
--------------------------------------	---	--	------------------------------

“혁신금융, 더 많은 기회 함께하는 성장”

참고 1

데이터전문기관 지정요건별 평가기준 및 점수표

평가항목	평가내용	배점
I 지정 대상요건		기준
요건 충족 여부	• 비영리법인·공공기관 또는 금융위 고시요건을 갖춘 영리법인일 것	
기타	• 정관이 관계법규에 부합하고 감독기관의 감독·검사 수행에 법적 장애가 없는지 여부 등	
II 인력 및 조직		충족 여부
조직 및 전문인력의 적정성	• 전담조직을 구성하고 데이터 전문기관 업무 수행을 위한 법률, 데이터, 보안 전문인력이 적정할 것	
임원의 적격성	• 전문기관의 임원이 신용정보법 및 금융회사의 지배구조에 관한 법률 등의 요건에 부합할 것	심사
III 재정능력		350
부채비율의 적정성	• 안정적인 경영을 위해 재무구조상 부채비율이 적정할 것	
IV 시설 및 설비		350
시스템 구성의 적정성	• 정보집합물 결합 및 가명·익명처리 등 전문기관 업무수행을 위한 제반 시스템 구성이 적정할 것	100
시스템 성능 적정성	• 대용량 데이터 처리 등을 위해 보유 시스템이 충분한 가용성을 갖출 것	50
보안체계 적정성	• 데이터 보호를 위한 보안시스템 및 장비, 보안관리절차 및 체계가 적정할 것	100
업무공간 분리의 적정성	• 충분한 업무공간 확보 및 기관 내 다른 업무와 이해상충방지를 위한 정보차단벽이 적정할 것	50
업무연속성 유지를 위한 보완설비의 적정성	• 재해 및 재난발생을 대비하여 비상계획을 수립하고 재해복구 계획이 실현가능성이 있을 것	50
V 관리체계(정성평가)		650
설립취지 및 사업영역	• 설립취지와 현재 영위하고 있는 사업영역이 데이터전문기관 업무수행에 적합할 것	50
	• 데이터 활용 등에 대한 경험 및 데이터 결합, 익명처리 등에 대한 전문성(해당 전문인력 포함)을 보유할 것	50
	• 금융분야 데이터 활용 활성화 및 데이터 산업 발전을 위한 기관의 그간 노력 및 향후 계획* * 데이터 결합 활성화 지원 계획, 데이터 산업 활성화를 위한 사업계획, 보유한 데이터의 금융권 개방·공유 이력 및 계획 등	200
위험관리체계 및 내부통제장치	• 데이터 유출 등을 방지하기 위한 위험관리체계와 내부통제가 마련되어 있을 것	100
	• 데이터보호를 위한 기술적·관리적·물리적 보안체계 및 절차가 적정한지 여부 등	150
이해상충 방지체계	• 전문기관 업무와 기관 내 다른 업무간 이해상충 방지체계, 적정성 평가위원회 운영 체계 등이 투명하고 적합할 것 등	100
합 계		1000

* 세부 심사항목 및 세부배점은 외부평가위원회에서 결정

참고 2

데이터전문기관(결합전문기관) 지정 현황('21년말 기준)

구분(근거법)	지정부처	전문기관	지정일자
데이터전문기관 (신용정보법) * 4개 기관	금융위원회	한국신용정보원	'20. 8. 6.
		금융보안원	
		국세청	'20.12.22.
		금융결제원	'21. 3. 8.
결합전문기관 (개인정보보호법) * 20개 기관	개인정보위	통계청	'20.11.27.
		삼성SDS	
		케이씨에이	'21. 6.30.
		한국지역정보개발원	
		롯데정보통신	
		한국정보인증	'21.11.15.
		신세계아이앤씨	'21.12.13.
	보건복지부	국민건강보험공단	'20.10.29.
		건강보험심사평가원	
		한국보건산업진흥원	
		국립암센터	'21. 9. 1.
	과기정통부	한국지능정보사회진흥원	'21. 1. 8.
		SK주식회사	
		더존비즈온	
		한국데이터산업진흥원	'21.10. 6.
		BC카드	
	국토교통부	한국도로공사	'20.11.24.
	교육부	한국교육학술정보원	'21. 6. 1.
	산업통상자원부	한국KDN	'21. 9. 6.
	행정안전부	국가정보자원관리원	'21.12.28.

* 결합참여기관이 금융회사 + 금융/비금융회사 → 데이터전문기관에서 결합
비금융회사 + 비금융회사 → 결합전문기관에서 결합

참고 3

가명정보 결합 절차 예시

① 신청기업 1과 2가 동일한 암호화방식으로 가명처리 실시

<기업1(보험회사)>				<기업2(자동차회사)>			
성명	전화번호	가입보험	사고빈도	성명	전화번호	블랙박스	에어백
권율	02-2345-6789	OO보험	年 5회	권율	02-2345-6789	O	X
이순신	010-4567-9876	□□보험	年 3회	이순신	010-4567-9876	X	O
장동건	010-4562-7895	OO보험	年 1회	장동건	010-4562-7895	O	O

(동일한 암호화기법 적용)



(성명, 전화번호 등을 암호화 → 동일한 대체값(결합키) 생성)

대체값	가입보험	사고빈도	대체값	블랙박스	에어백
A004F	OO보험	年 5회	A004F	O	X
A005Z	□□보험	年 3회	A005Z	X	O
A006K	OO보험	年 1회	A006K	O	O

② 신청기업 1과 2가 가명정보를 데이터전문기관에 전송하고, 데이터전문기관은 대체값을 활용하여 가명정보를 결합

< 데이터전문기관 >

대체값(결합키)	가입보험	사고빈도	블랙박스	에어백
A004F	OO보험	年 5회	O	X
A005Z	□□보험	年 3회	X	O
A006K	OO보험	年 1회	O	O

③ 데이터전문기관은 기존 대체값을 다른 대체값으로 변환한 후 신청기업에게 가명정보 또는 익명정보 형식으로 제공

< 데이터전문기관 > → 기업1·기업2

대체값	가입보험	사고빈도	블랙박스	에어백
A004F → B0001	OO보험	年 5회	O	X
A005Z → B0002	□□보험	年 3회	X	O
A006K → B0003	OO보험	年 1회	O	O

※ 기존 대체값을 변환함으로써 기업 1과 2가 보유하고 있는 추가정보를 통한 재식별 불가능 → 프라이버시 침해 위험 감소

④ 대체값 삭제, 조치기록 작성·보관(3년) 등 사후관리