
GLOBAL VISIBILITY OF KOREAN INSTITUTIONS IN OPENALEX

OpenAlex 데이터에 나타난 한국 기관의 가시성 분석

이정우 KISTI 글로벌R&D분석센터 과학계량연구팀
jungwoolee@kisti.re.kr



발표 구성

- 01

서론 OpenAlex 한국 기관 가시성 분석 배경
- 02

분석 가시성 = “한국 기관이 OpenAlex에서 식별되고, 연결되고, 분석 가능한 상태로 존재하는 정도”
- 03

결론 프로슈머 지향 = “자유롭게 이용하고, 데이터 생산 및 개선 과정에 기여”

INTRODUCTION

서론

OpenAlex 한국 기관 가시성 분석 배경

개방형 정보 인프라로의 전환 트렌드

연구평가 및 R&D 모니터링 체계가 OpenAlex 등 개방형 학술·연구정보 인프라 기반으로 확대되는 추세
KISTI 글로벌R&D분석센터 또한 OpenAlex 기반 분석 결과를 공개하여 공공성, 재현성, 신뢰성을 강화

상용 학술 데이터베이스

비용적 접근 장벽, 제한된 재현성



바르셀로나 선언

(Barcelona Declaration on Open Research Information, 2024)

- 상용 DB를 분석에 사용하는 것이
1. 지속가능성이 있는가?
 2. 공공의 이익에 부합하는가?
 3. 공유 및 재현가능한가?
 4. 투명성과 신뢰성이 확보되는가?



KISTI 글로벌R&D분석센터

(2025) WoS & OpenAlex 기반 한국기관 과학기술 스코어보드 발표

(2025 ~) ROR 파트너로서 한국 기관 정보 개선

(2026 ~) NEXT 국가전략기술에 대응하는 OpenAlex 기반 국가전략기술 스코어보드 개발 진행

소르본 대학교, 암스트레담 자유 대학교, 위트레흐트 대학교 등

Web of Science 구독을 중단하고 OpenAlex으로 전환

라이덴 대학교 CWTS(과학기술연구센터)

Web of Science 기반 라이덴 랭킹을 OpenAlex 라이덴 랭킹으로 전환 중

프랑스 MESR (프랑스 고등 교육 및 연구부)

OpenAlex를 국가 연구정보 인프라로 채택하고, 기관 식별·소속정보 품질 개선에 직접 참여

CNRS (프랑스 국립과학연구소)

개방형 계량서지로 전환 (WoS 구독 취소)

OpenAlex 한국 기관 가시성 점검에 대한 동기 (1)

CWTS의 'Open Leiden Ranking 2025'에 한국 기관 식별문제 발견
→ 개방형 인프라 내 한국 기관의 식별이 정확치 않으면 연구평가 체계에서 누락·왜곡 현상 발생

<라이덴 랭킹 오픈 에디션 2025 - 'South Korea' 검색>

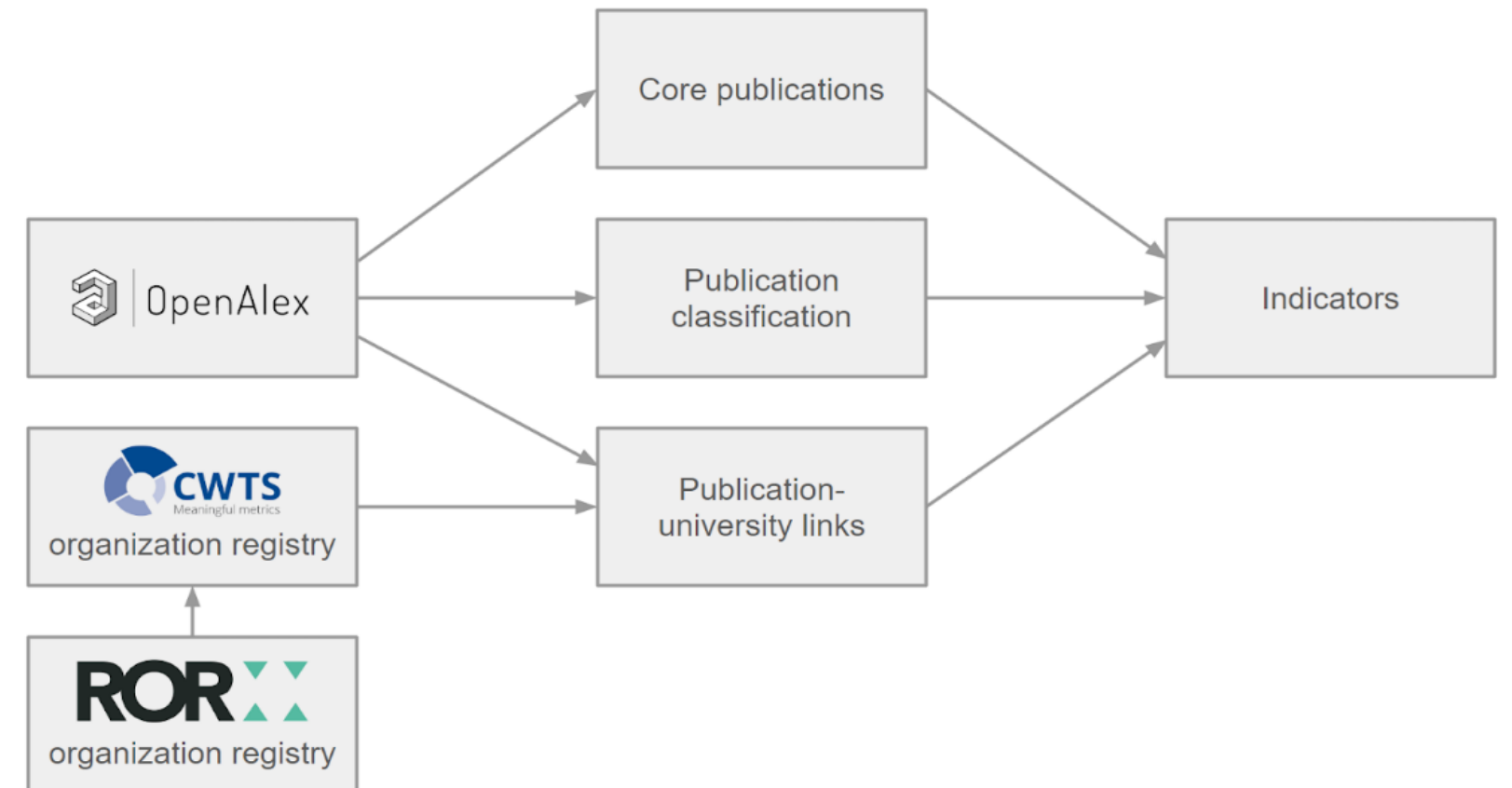
	University	P	P(top 10%)	PP(top 10%)
51	Wonkwang Univ	987	62	6.3%
52	Hongik Univ	962	67	6.9%
53	Kyonggi Univ	803	59	7.4%
54	Changwon Natl Univ	763	51	6.7%
55	Eulji Univ	755	46	6.1%
56	Kumoh Natl Inst Technol	755	75	9.9%
57	Daegu Cath Univ	691	33	4.8%
58	Korea Maritime & Ocean Univ	681	37	5.5%
59	Anyang Univ	-	-	-
60	Hankuk Univ Foreign Stud	665	47	7.1%
61	Sunchon Natl Univ	636	41	6.4%
62	Gangneung-Wonju Natl Univ	543	23	4.2%

59 ⚠ Anyang Univ

Due to inaccuracies in the OpenAlex affiliation data, the indicators for this university are unreliable and have been redacted.

<https://open.leidenranking.com/ranking/2025/list>

<라이덴 랭킹 오픈 에디션 데이터 처리 과정>



Nees Van Eck et al.(2024), "Launch of the CWTS Leiden Ranking Open Edition 2024", Leiden Madtrics

OpenAlex 한국 기관 가시성 점검에 대한 동기 (2)

OpenAlex 기반 한국 기관 스코어보드 공개 (2026.6.18.), 국가전략기술 스코어보드 개발 진행 (2026~)
→ 스코어보드 구축과정에서 반복을 수반하는 OpenAlex 한국 기관 식별 문제를 점검하고 개선할 필요

<KISTI 과학기술 스코어보드>

과학기술 스코어보드 소개 기관명 정제와 표준화 작업 과학기술 스코어보드 수록 기관 과학기술 스코어보드에 대한 이해

과학기술 스코어보드 2025 G45 국가 스코어보드 Web of Science

과학기술 스코어보드 2025 한국 기관 스코어보드 Web of Science

과학기술 스코어보드 2025 한국 기관 스코어보드 OpenAlex

과학기술 스코어보드 2025 글로벌 공공연구기관 스코어보드 Web of Science

과학기술 스코어보드 2025 반도체 분야 스코어보드 Web of Science

과학기술 스코어보드 2023 G20 국가 스코어보드 Web of Science

<https://globalrnd.kisti.re.kr/scoreboard>

<OpenAlex 한국 기관 스코어보드 2025 화면>

서울대학교 ROR: https://ror.org/04h9pn542

지표 Scientific Impact 구간 2020-2023

☒ 핵심 논문(Core publications) only
 ☒ 분수계산(Fractional Counting) 적용

지표 종합 (2020-2023)

All sciences	규모 독립 지표(Size-dependent)	규모 종속 지표(Size-independent)
전체 논문	P	16,682
피인용 수 기준 상위 1% 논문	P(top 1%)	118 PP(top 1%) 0.7%

분야별 논문 수 (2020-2023)

Physical sciences and engineering(P: 4,219)

Life and earth sciences(P: 1,491)

Biomedical and health sciences(P: 7,701)

Mathematics and computer science(P: ...)

Social sciences and humanities(P: 1,209)

Analysis

분석

한국 기관이 OpenAlex에서 식별되고, 연결되고, 분석 가능한 상태로
존재하는 정도

OpenAlex 데이터를 ①걸러내고, ②찾고, ③채워 한국 기관 가시성 분석하기

OpenAlex의 한국 기관을 세 렌즈(F1 Precision · F2 Recall · F3 Enrichment)로 조사하고, 독립적 도구를 통해 한국 기관 식별 상황을 진단함으로써 한국 기관 가시성을 분석하고자 함.

① OpenAlex의 기관 식별 정보

저자 주소 문자열 → 기관(ROR) 부여
(Institution-Parsing-Model v2)

"Hanyang University, Seoul"
→ **안양대, 중국 한양대**

"Ulsan College of Med."
→ **울산과학대**

"Chang'an University (중국)"
→ **장안대**

"Cookson Electronics -
Assembly ~~" → **한국 국회**

오부여 사례를 모아 검증 대상으로

② 독립 도구로 교차검증

OpenAlex의 기관 문자열을 재판정

AffilGood v2

기관 문자열 → 구문탐지 →
개체인식 → 지역 정제 → ROR 분류

KISTI 한국 지역 분류기

기관 문자열 → 한국 광역 및 시군구
지역 분류

LLM(gpt-5-mini) 검증

A·K 판단 결과에 대한 검증용

OpenAlex-외부도구 결과 대조
정답셋 없이 도구간 (불)일치로 판단

③ 세 렌즈로 조사 및 진단

F1 · Precision 걸러내기
OpenAlex가 부여한 한국 기관을
외부 도구 분류결과로 대조

F2 · Recall 찾아내기
OpenAlex가 놓친 한국 기관을
'Korea'와 '지역명' 단서로 탐지

F3 · Enrichment 채우기
KCI 논문을 매칭하고
KCI API DB 정보로 보강하여 추정

④ 한국 기관 가시성 분석

F1·F2·F3 결과를
두 레벨 × 두 단위로 종합

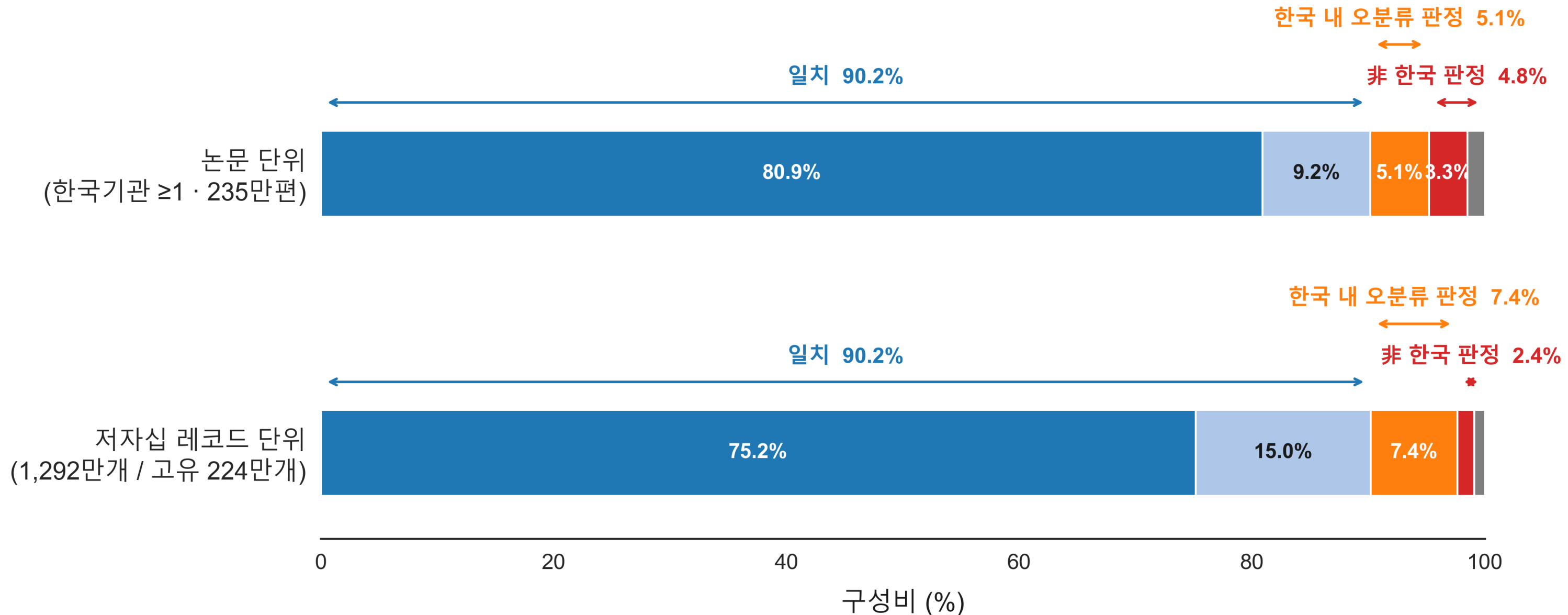
가시성 works, records 기준
한국 기관이 OpenAlex에서
식별되고, 연결되고, 분석 가능한
상태로 존재하는 정도

OpenAlex 한국기관 가시성을
개선할 대상 데이터셋으로 활용

[F1: 덜어내기] OpenAlex의 한국 기관 분류는 정밀한가?

OpenAlex가 한국으로 분류한 1,292만개의 저자십 레코드에 대한 재분류 결과... 일치(부분일치) 90.2%
 한국 기관 간 오분류 7.4%, **非** 한국 기관 분류 2.4% (외국 1.43%, 알 수 없음 0.92%)
 (고유 레코드 56만 건(224만개의 24.8%) 점검 필요)

<OpenAlex 내 '한국' 레코드에 대한 일치/불일치 판정 결과: 논문 단위 & 저자십 레코드 단위>

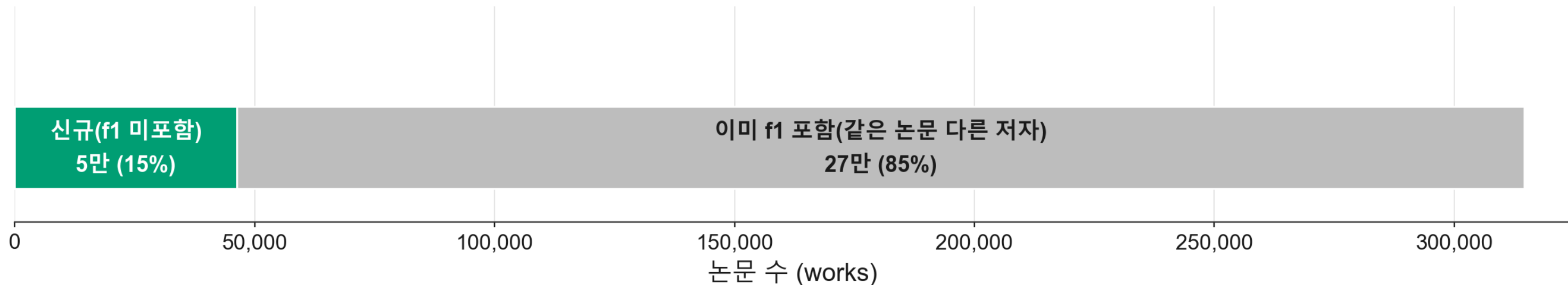


[F2: 더하기] OpenAlex에서 잡아내지 못하는 한국 기관 규모는?

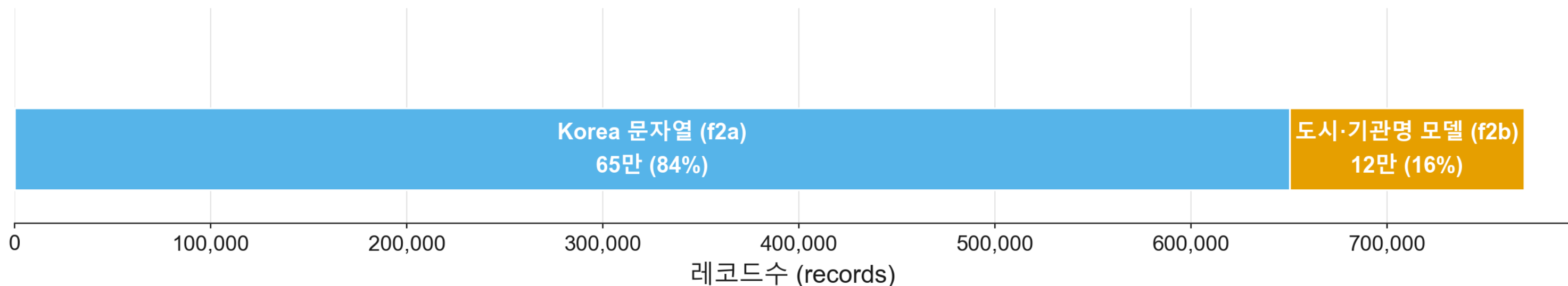
F2 후보 논문 31.5만 편 중 신규 논문은 약 5만 편(15%)으로, 기존 f1 한국 논문과 상당 부분 겹침.
그러나 레코드 기준으로는 76.9만 건이 전량 신규 회수되어, F2는 논문 수보다 기관 연결 단위에서 더 큰 의미

< OpenAlex 내 미지의 레코드에 대한 '한국' 판정 결과: 논문수와 레코드 수 >

논문 수 (works) — f2 회수 31.5만편 중 신규는 15%뿐 · 85%는 이미 f1



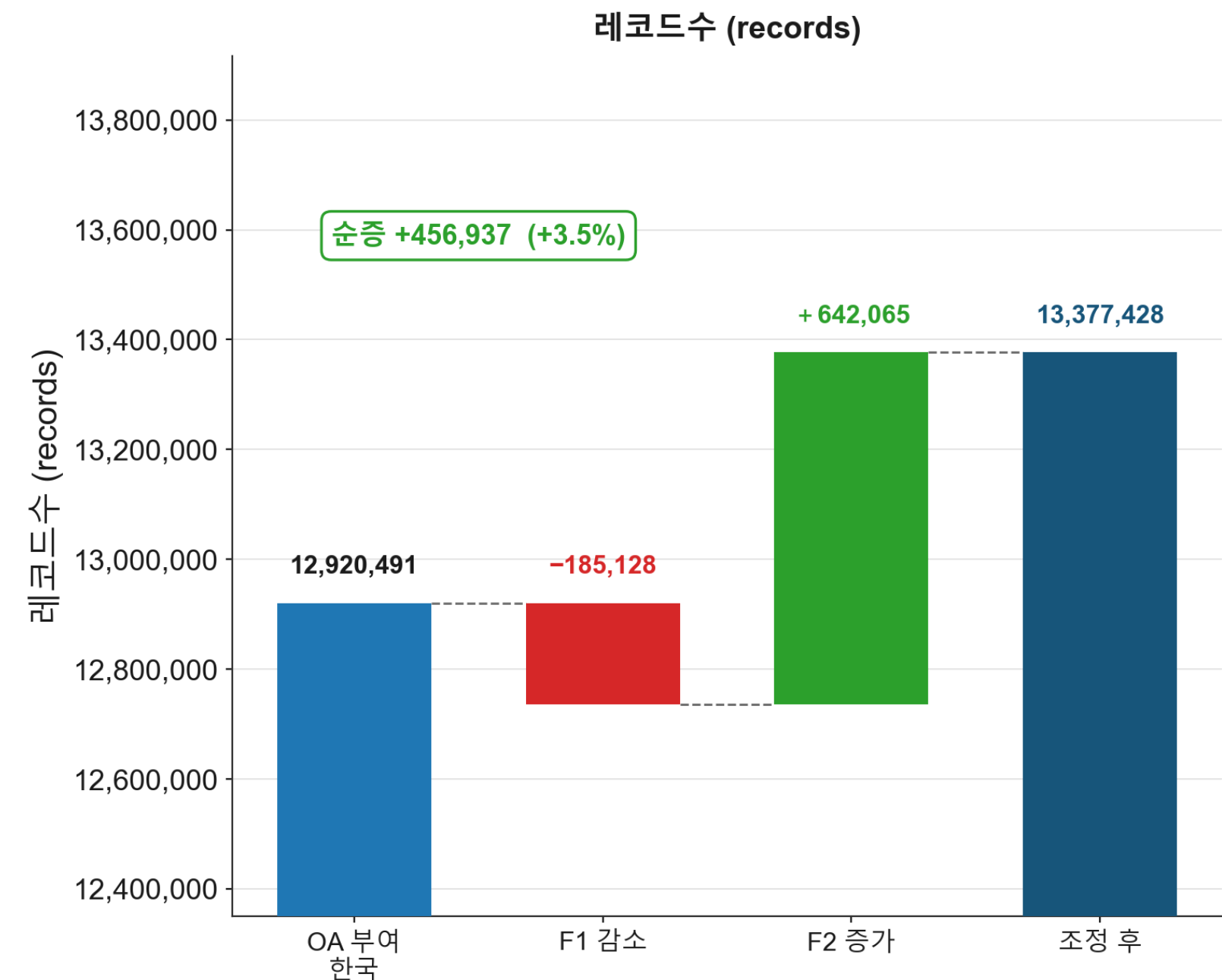
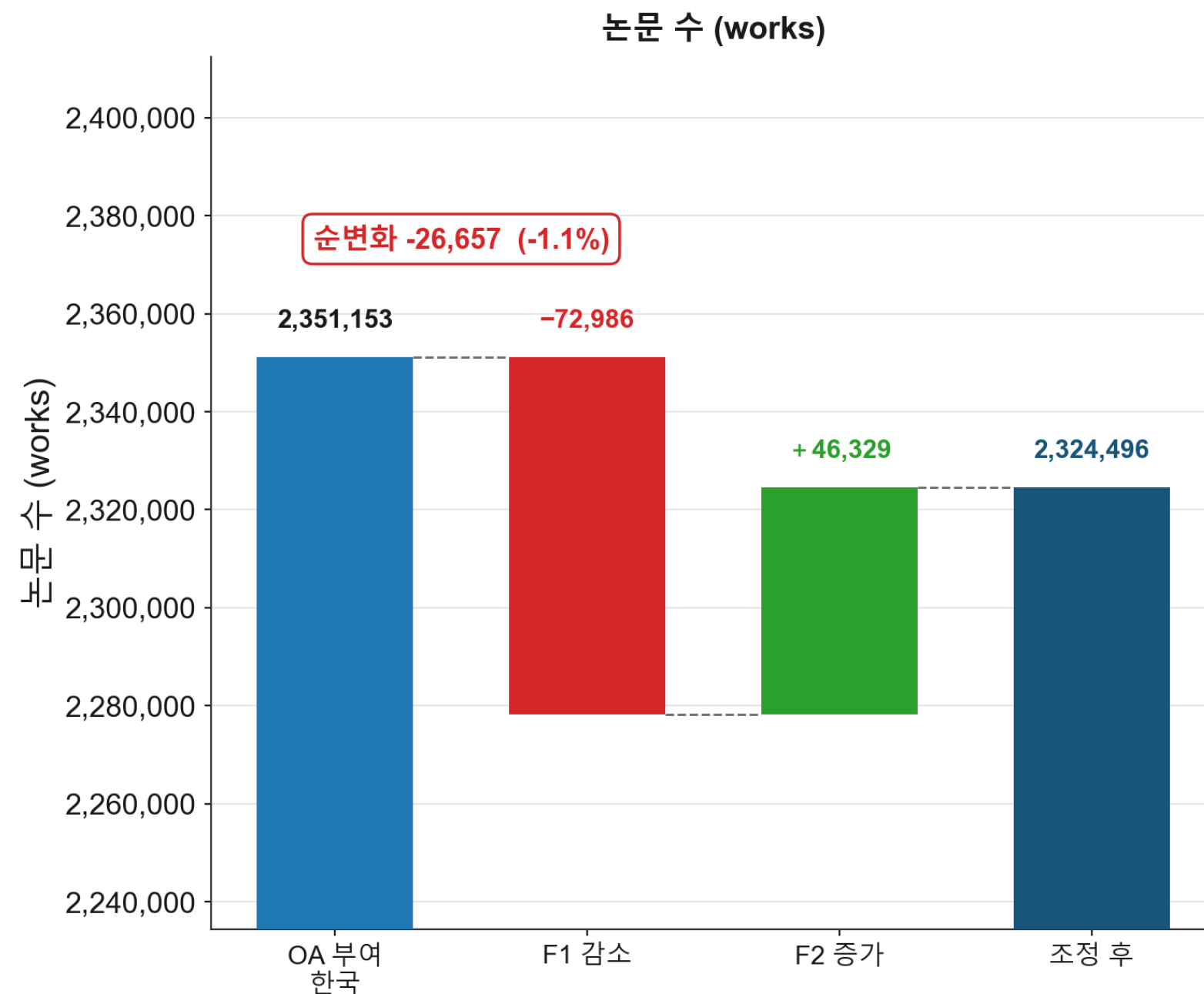
레코드수 (records) — 76.99만 전량 신규 (f1·f2a·f2b 배타적, 중복 0)



[F1+F2] 한국 기관은 어떻게 달라지는가?

F1로 외국 오부여를 제거하고 F2로 농친 한국 성과를 회수하면, 논문 수 기준 국가 가시성은 소폭 감소 반면 레코드 기준으로는 F2 회수 효과가 F1 제거분보다 커서, 한국 기관 연결 가능성은 오히려 증가함.

<OpenAlex 한국 기관 분류 교정 전후 (논문 & 레코드 수)>

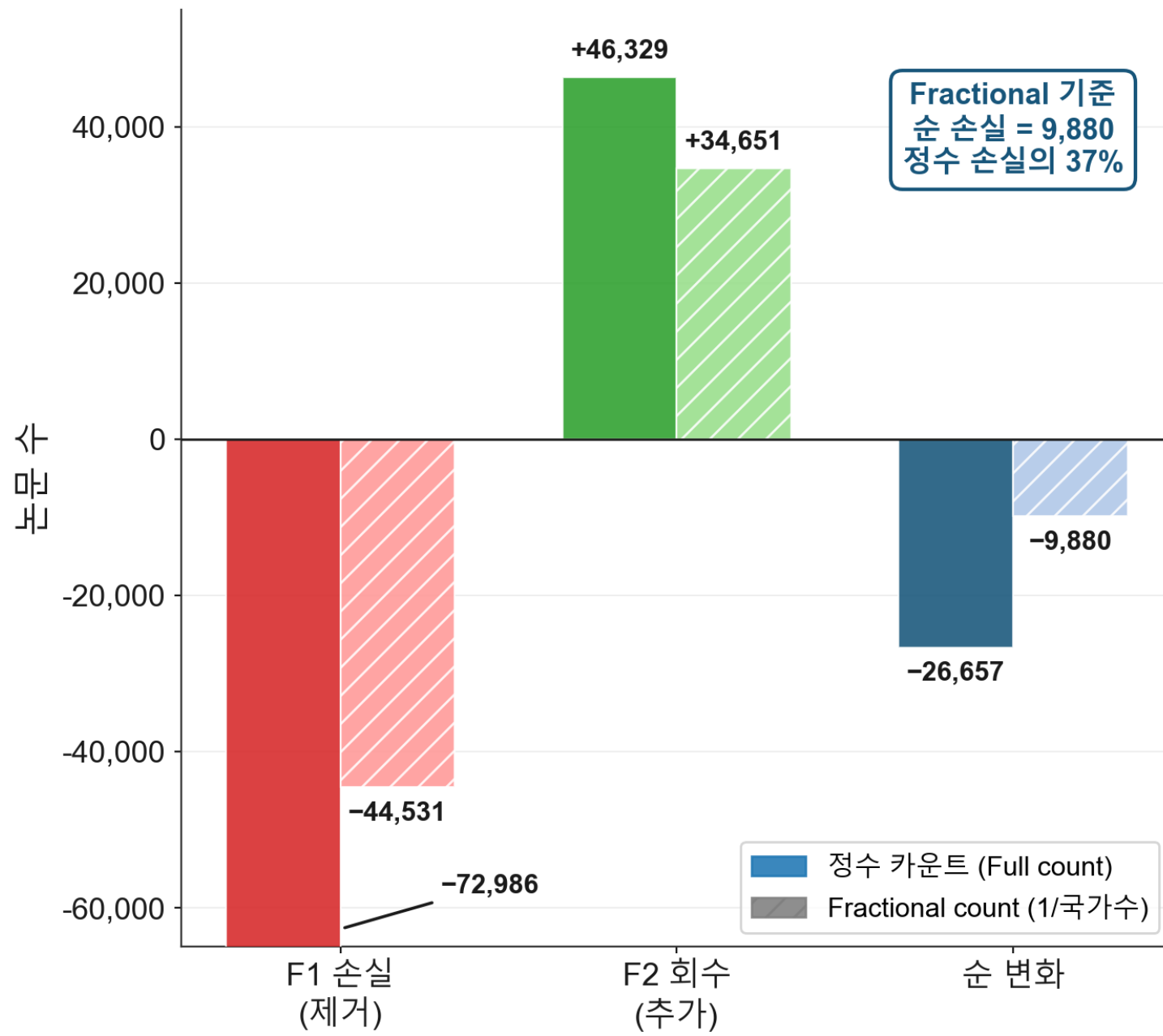


[F1+F2] 재분류 이후 한국 기관 가시성은 어떻게 달라지는가?

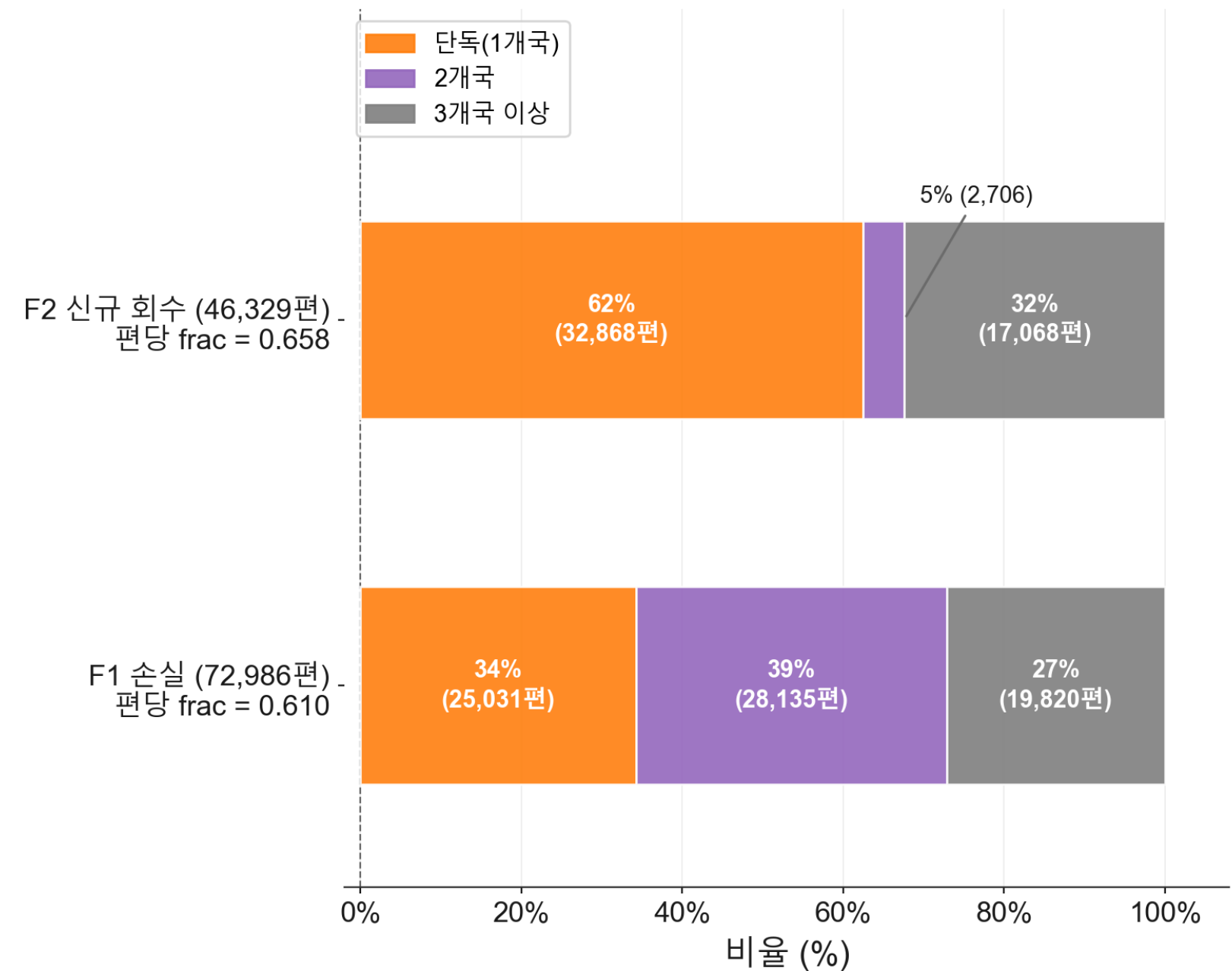
F1 제거분은 국제공저 비중이 높아 실제 기여도 감소는 제한적임.

<F1 손실 vs F2 회수 비교: 정수 계산법, 분수 계산법 적용>

① 정수 vs Fractional 순 변화 비교
→ 실질 손실은 정수의 37%에 불과

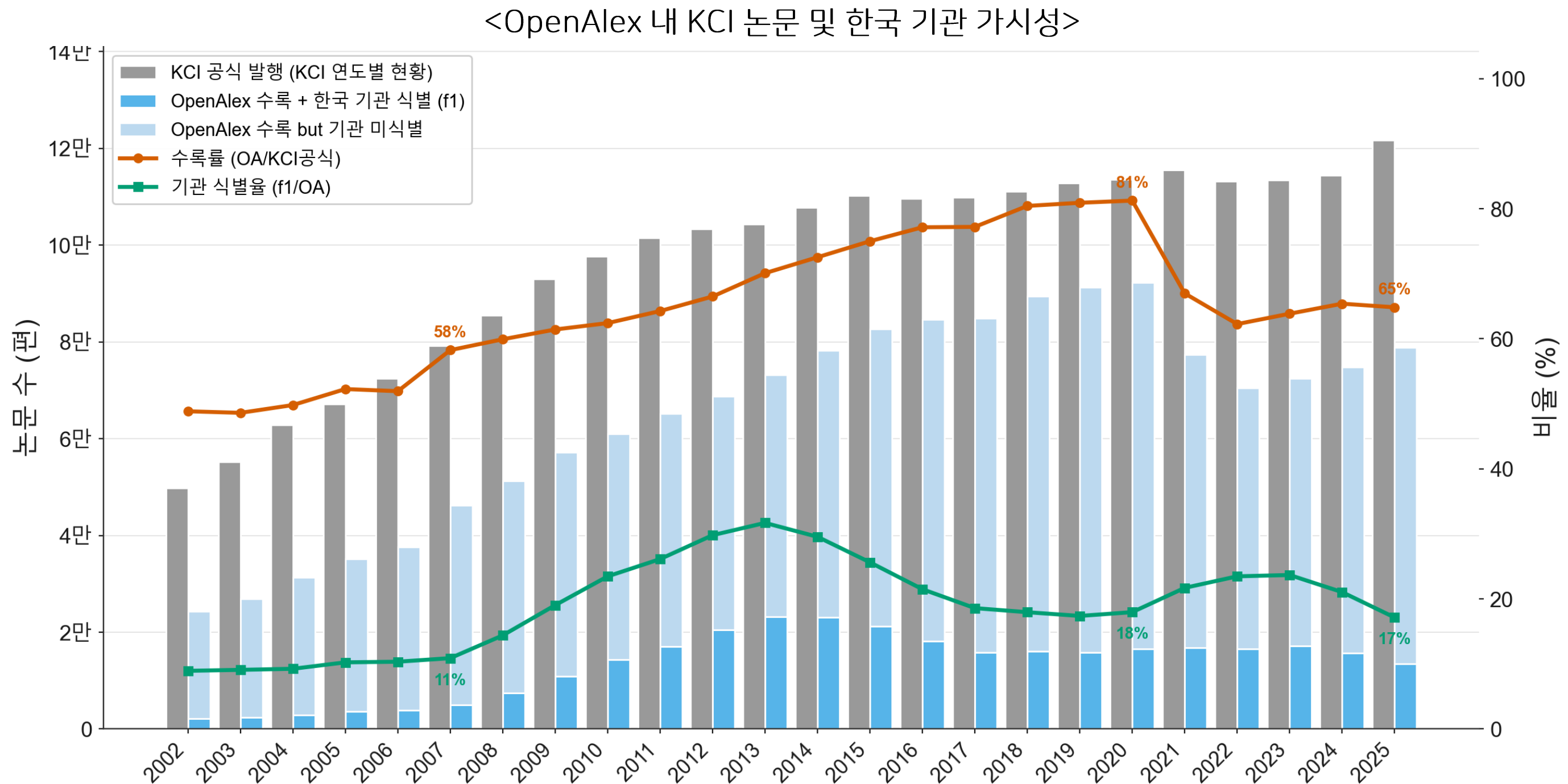


② 왜 fractional 손실이 더 작나?
→ FP 국제공저 66% vs F2 단독 62%



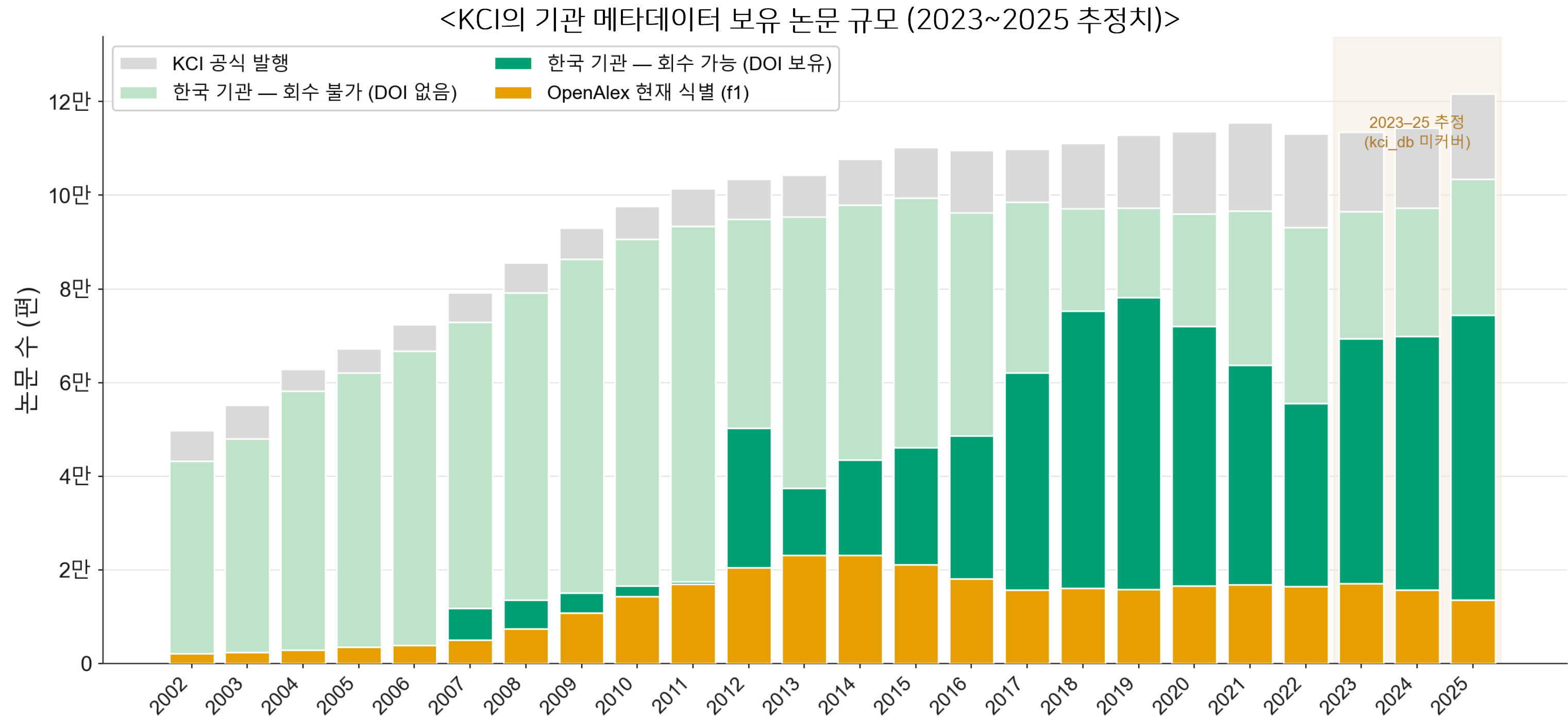
[F3: 채우기] OpenAlex 내 KCI 논문의 가시성 제한: '수록'과 '메타데이터'

OpenAlex에 들어오는 KCI 논문의 수록률은 상승하고 있지만, 수록에 이르기까지 시차가 존재함.
한국 기관이 식별되는 비중이 낮는데 소속정보에 대한 메타데이터 미수록(1,224,505건, 89.2%).



[F3: 채우기] KCI 메타데이터가 제대로 수록된다면 한국 기관 가시성은 증가할까?

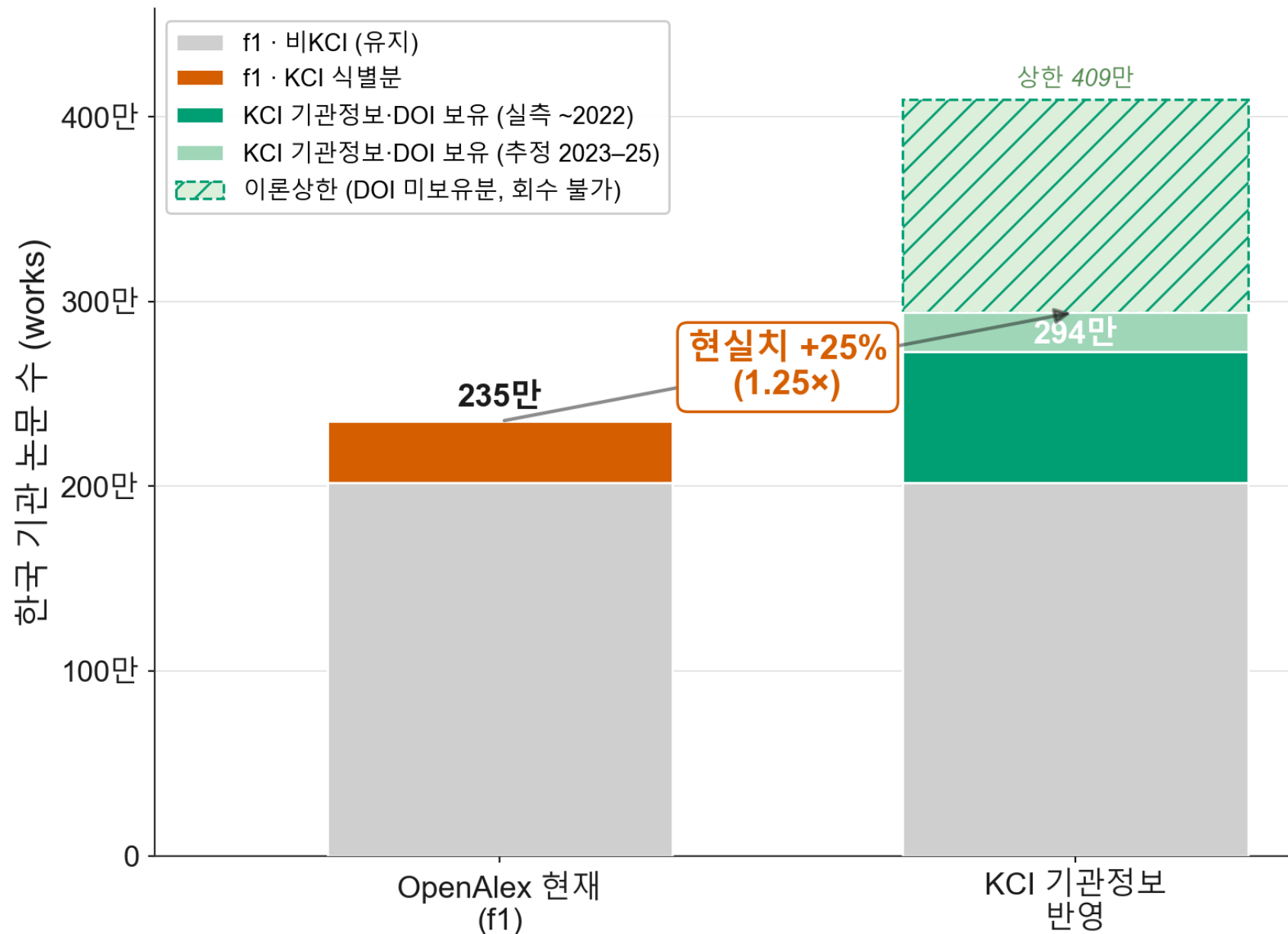
KCI 자체 데이터에는 한국 기관을 식별할 수 있는 메타데이터가 상당 부분 존재함.
이 정보가 Crossref-OpenAlex 경로로 더 빠르고 정확하게 전달되면, 한국 기관 가시성은 높아질 수 있음.



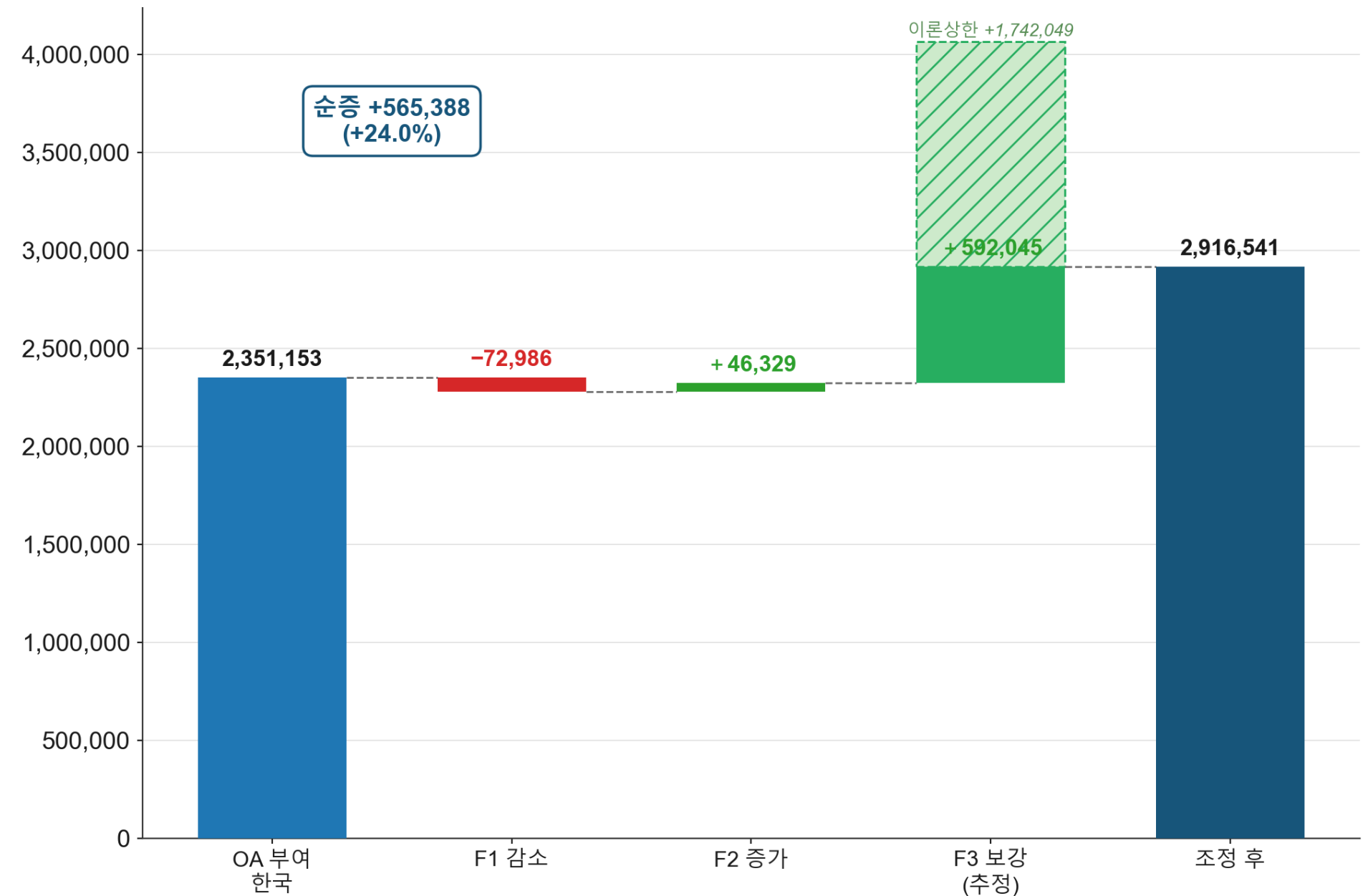
[F1 + F2 + F3] OpenAlex 한국 기관의 가시성 변화 예상

F3는 KCI 기관정보가 원천 메타데이터로 반영될 경우, 한국 기관 가시성이 얼마나 더 커질 수 있는지를 추정
F1은 잘못 잡힌 외국 오부여를 덜어내고, F2는 OpenAlex 안의 미연결 한국 후보를 회수함.

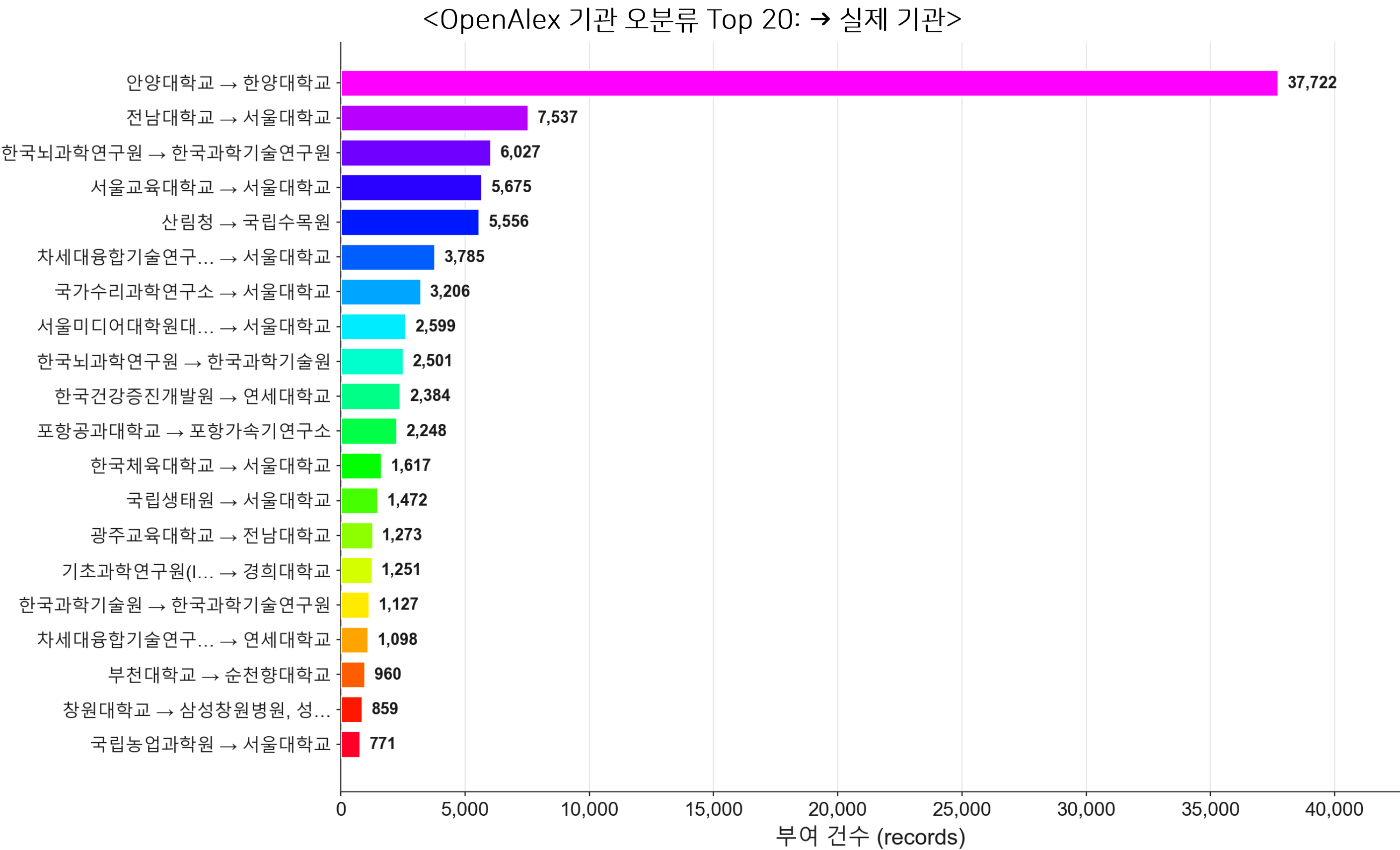
<KCI 기관 메타데이터 수록상황을 가정한 가시성 증가 효과>



<기관 재분류를 통한 한국 기관 논문 수 변화>

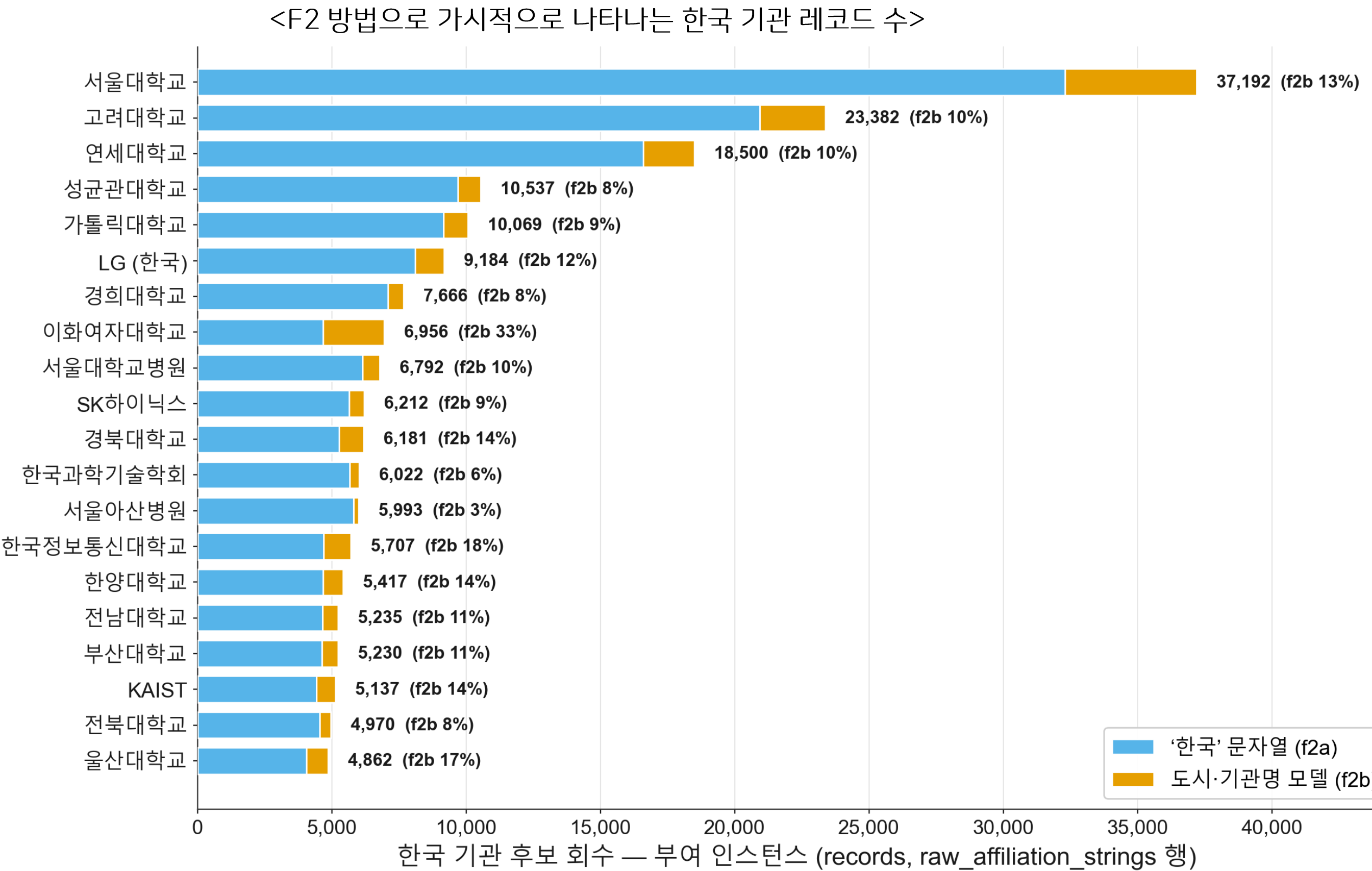


[기관 단위 변화1] Leiden Ranking에 영향을 미쳤던 오분류 건이 발견된다.



자료: OpenAlex 20260330 · 단위: 부여 건수(records) · 문자열에 실제기관명 명시 & OA부여명 부재 · 병원/의료원·계열(귀속단위)·AffilGood 자석 제외

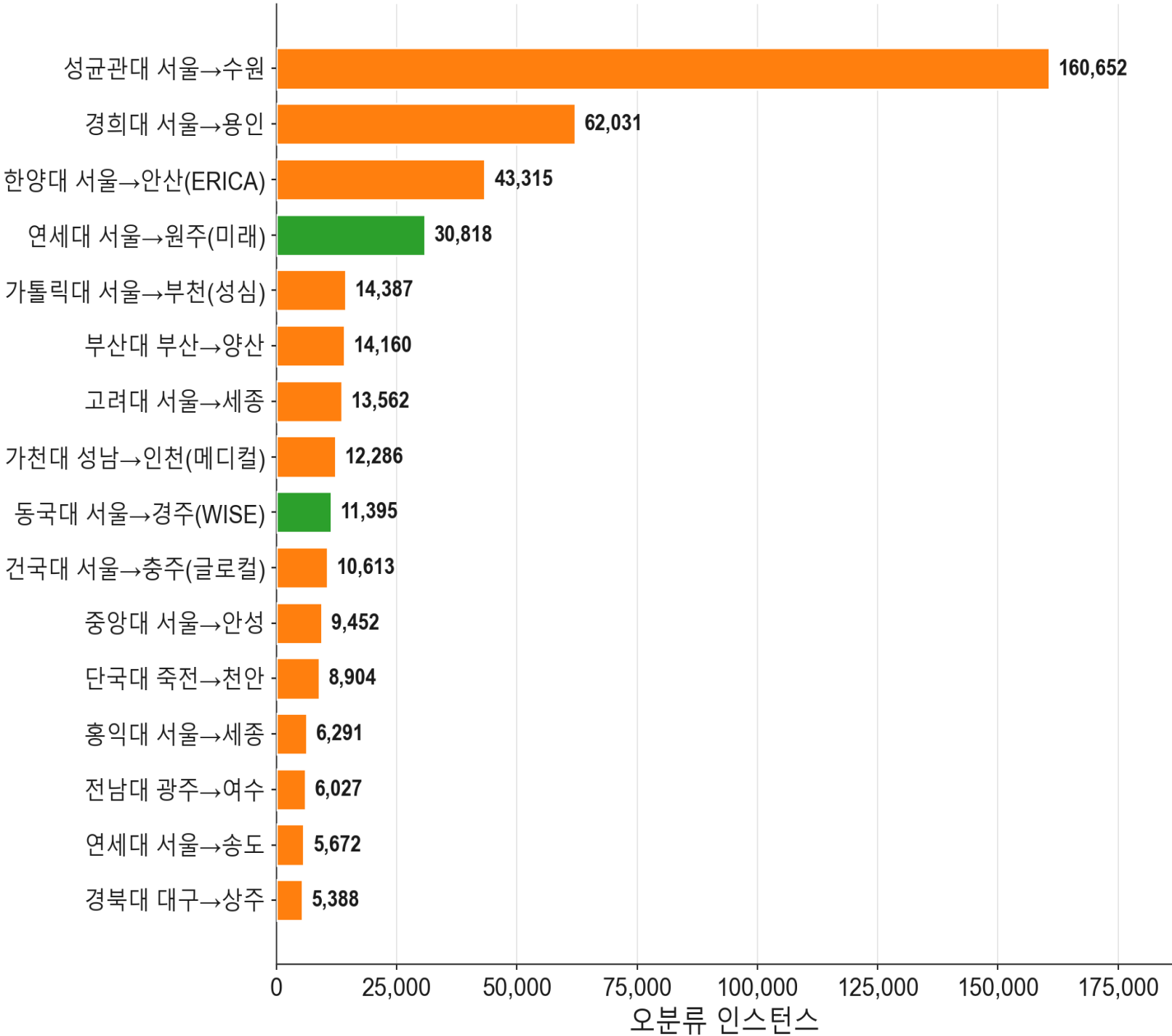
[기관 단위 변화2] F2를 통해 주요 한국 기관들 간의 미연결 레코드를 회수함



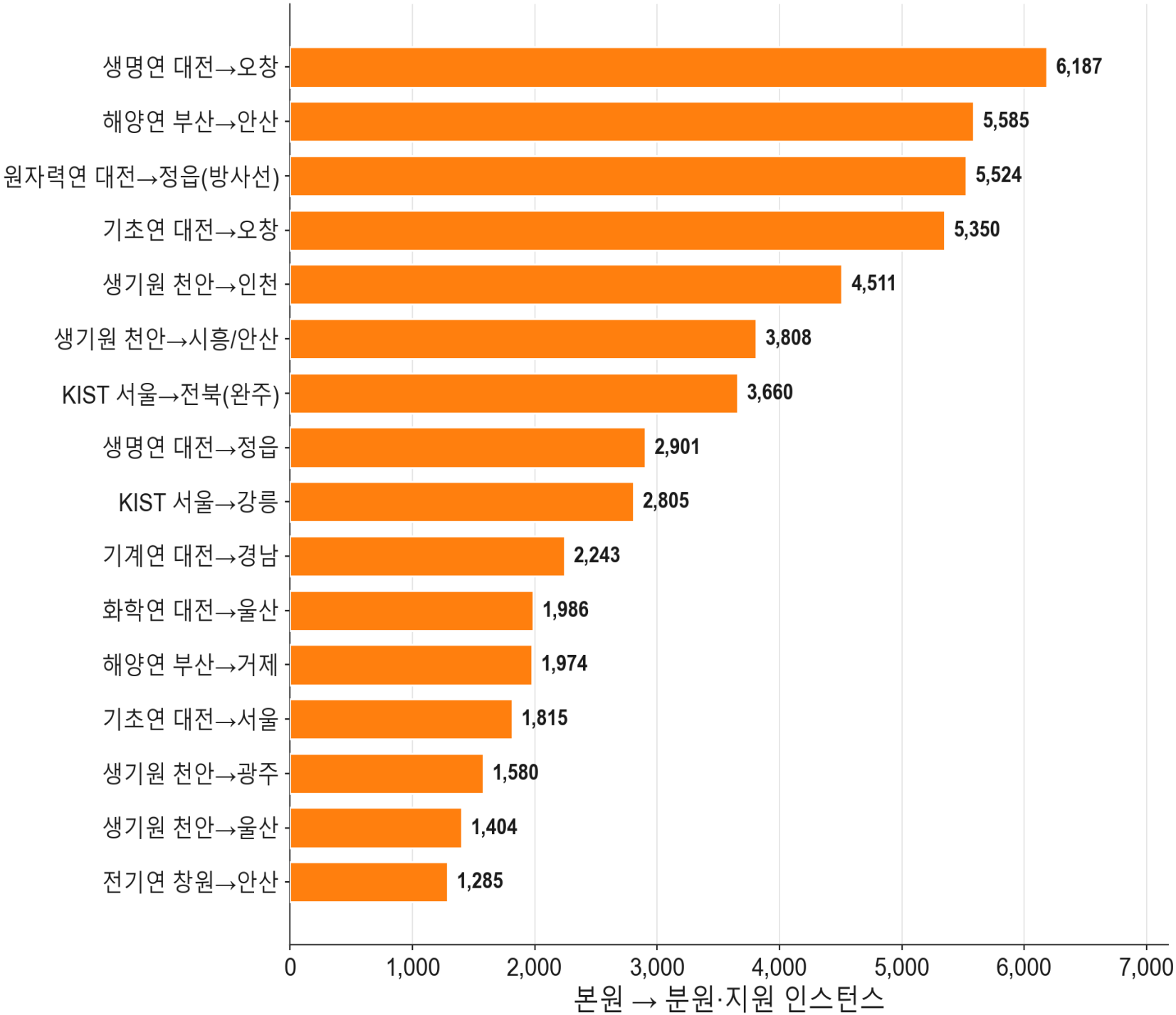
[기관 단위 변화3] 부모-자녀 관계 기관들의 분류는 어떻게 처리할 것인가?

<캠퍼스 분원을 구분 못 해 생기는 한국기관 귀속 오분류>
ROR 등록 + 부모-자식 관계 연결 필요(AffilGood + KISTI 지역 분류기)

① 대학 본교 → 분교 (16개 대학)



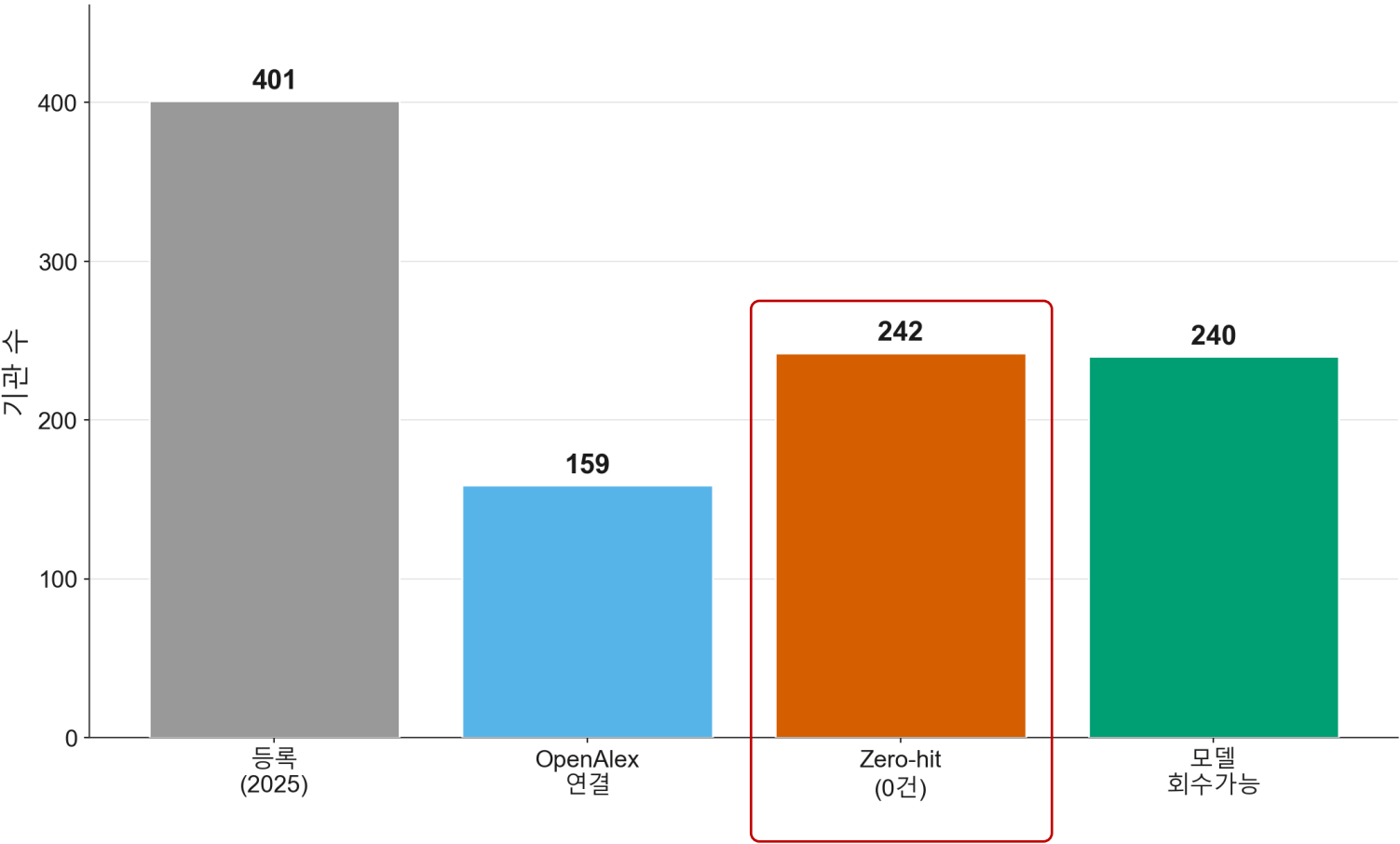
② 정부출연연 본원 → 분원·지원 (NST)



분원·분교 ROR 없음 → 신규 등록 필요 (등록 공백) ROR 있고 본원과 모자관계 연결됨 → 매칭만 고치면 됨 (연세 원주·동국 경주)

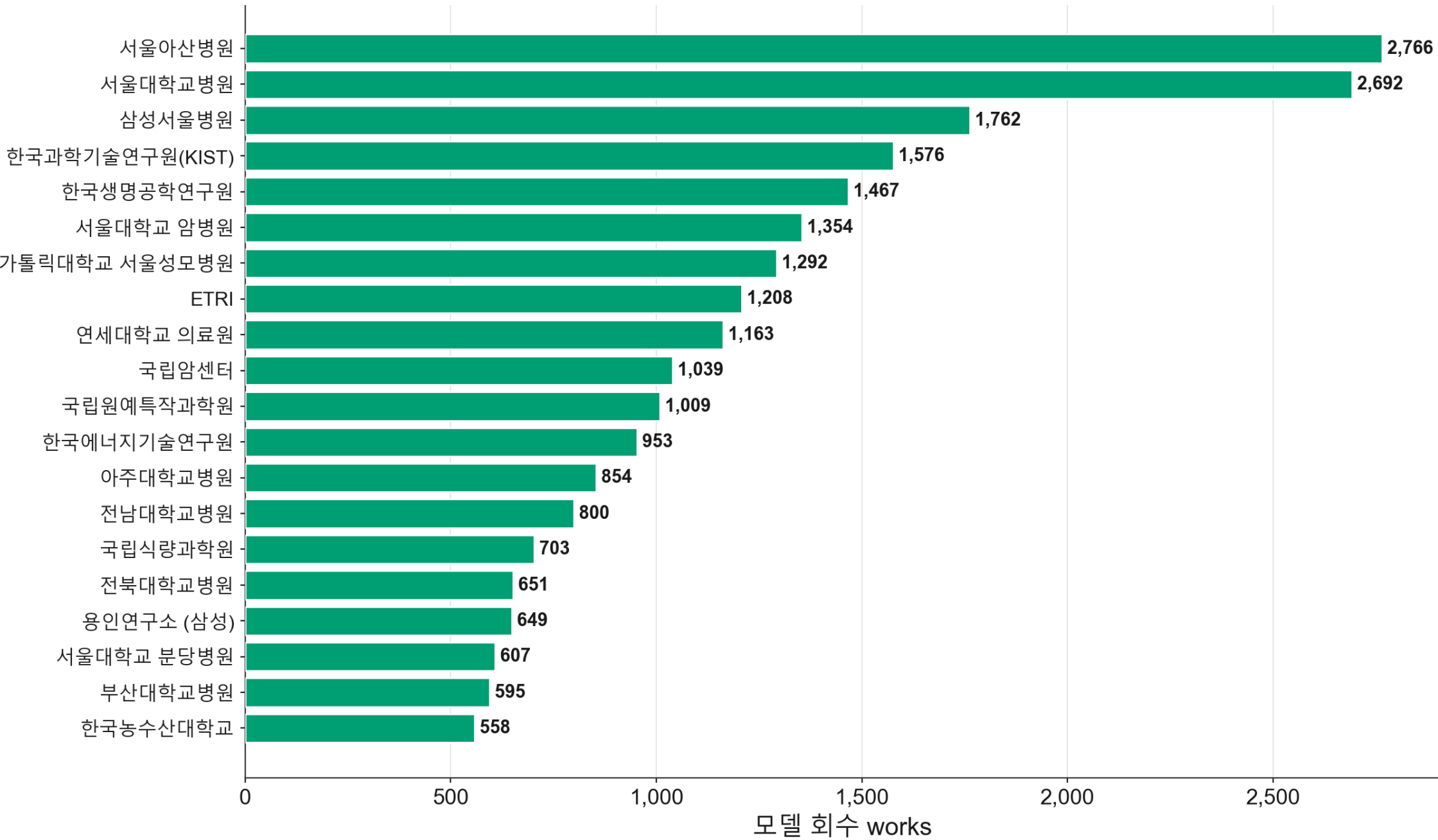
[기관 단위 변화4] ROR 신규 등록 기관들이 OpenAlex에서 식별되지 않고 있다.

<2025 KISTI ROR 신규등록 및 수정 기관의 연결 현황>



ROR 등록에서 그치지 않음.
기관 분류가 될 수 있도록...
학습 데이터 큐레이션 혹은 분류모델 개발이 필요함.,

<2025 KISTI ROR 신규등록 기관 중 AffilGood 모델로 가시화되는 Top 20기관>



CONCLUSION

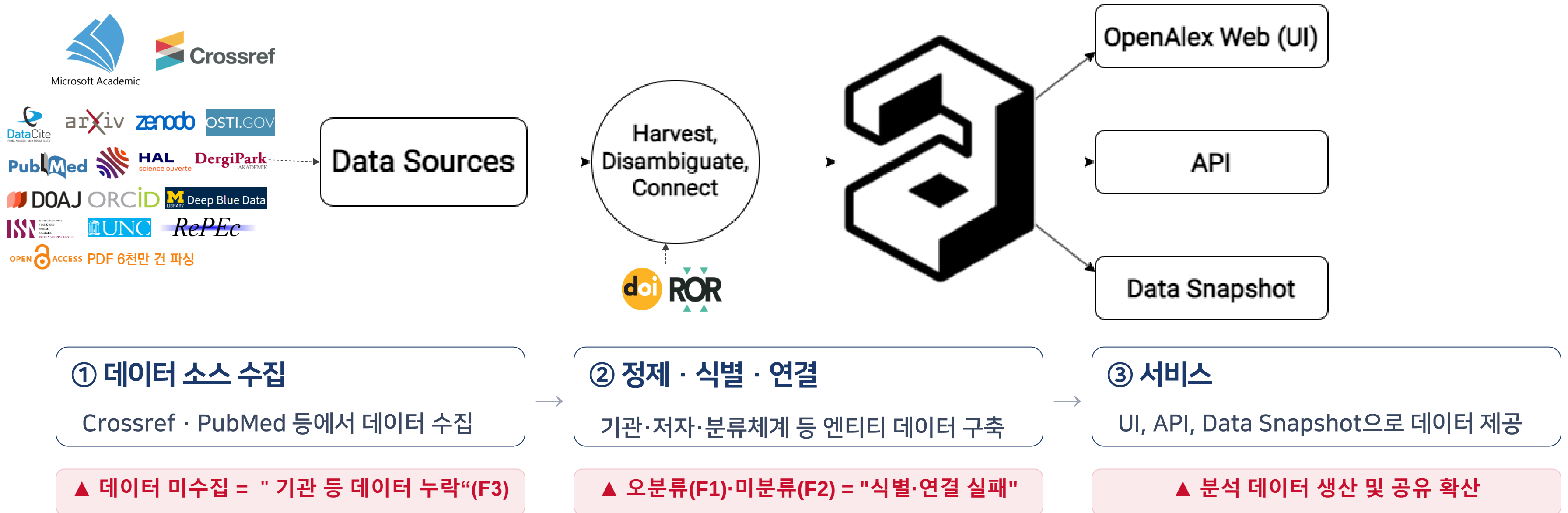
결론

프로슈머 지향 = “자유롭게 이용하고, 데이터 생산 및 개선 과정에 기여”

기관 단위 가시성은 세 가지 요소에 의해 제한되고 있다.

OpenAlex는 한국 문헌을 잘 식별하고 있지만... 오분류(F1), 미분류(F2)의 원인으로 국내 기관간 분류 등은 상당 부분 잘못되어 있으며, 데이터 수집·메타데이터 공백(F3)으로 포괄적인 한국 연구성과 분석은 어려움. 이 점은 연구자 이동성 분석에서 더 큰 문제를 야기할 수 있음.

<OpenAlex 서비스 구조와 구조적인 기관식별 문제 점검>



관측에서 자산으로 – 한국 기관 레지스트리 (OpenAlex & ROR 관리용)

한국 기관 가시성을 개선하기 위한 ‘OpenAlex & ROR 레지스트리’로서 연구기관 리스트 산출물 활용
2026년 ROR 신규 등록 추진

<한국 기관 가시성 개선을 위한 데이터셋과 관리 도구>

기관명·약어 ROR (자동완성)

출처(전체)

검토상태

ROR status

level

role

ROR 있음

병합

type

검색

초기화

2008건

활성필드: ROR 있음

신규 기관

출처 범례(중복 가능) — ROR 등록 KISTI 레지스트리 KCI KISTI 스코어보드 KISTI 모니터링 OpenAlex(affiliatgood) 보유한 출처만 참조로 표시됩니다.

한글명(NAME KO) ▲	영문명(NAME EN)	약어(ACRONYM)	유형(TYPE)	ROR STATUS(STATUS)	광역시(ADM1)	시군구(ADM2)	계층(LEVEL)	역할(ROLES)	출처(PROVENANCE) ①	ROR(ROR)
한반도국제대학원대학교	Korea University of Internation...	KUIS	education	active	Seoul		org	research	ROR 등록 KISTI 레지스트리	05cx42j02
한양대학교류마티스병원	Hanyang University Hospital f...		healthcare	active	Seoul		sub-org	research	ROR 등록 KISTI 레지스트리	02dd1bz43
해양수산과학기술진흥원	Korea Institute of Marine Scie...	KIMST	facility	active	Seoul		org	research	ROR 등록 KISTI 레지스트리	04cqyf93
행정중심복합도시건설청	National Agency for Administr...	NAACC	government	active	Daejeon		sub-org	research	ROR 등록 KISTI 레지스트리	00mt8kb26
강원특별자치도강릉의료원	Gangwon State Gangneung M...	GNMC	healthcare	active	Gangwon	Gangne...	org	research	ROR 등록 KISTI 레지스트리	014fwd296
강원특별자치도삼척의료원	Gangwon State Samcheok Me...	KSMC	healthcare	active	Gangwon	Samcheo...	org	research	ROR 등록 KISTI 레지스트리	003ntp62
강원특별자치도속초의료원	Gangwon State Sokcho Medic...		healthcare	active	Gangwon	Sokcho-si	org	research	ROR 등록 KISTI 레지스트리	03qy2cv56
강원특별자치도영월의료원	Gangwon State Yeongwol Me...		healthcare	active	Gangwon	Yeongwo...	org	research	ROR 등록 KISTI 레지스트리	0146j2x71

KISTI 데이터분석연구본부 active ROR ROR 016539177 OpenAlex 14412460305 분할 / 복제 병합 저장 되돌리기

k_org_016539177 · 출처 ROR 등록 KISTI 레지스트리 ① · level= sub-org · roles= research · trust=validated · OA=- · KCI=-

ROR 등록일 / 최종수정 스코어보드 수록 LLM 기반 정보 추출 기능 사용

KISTI WoS 스코어보드 2025 KISTI OpenAlex 스코어보드 2025

핵심 정보 — 기본·분류·식별자·지역·관계

기본정보

영문명(대표명칭) (ROR 영문명 기본)

한글명

KISTI 데이터분석연구본부 KISTI Research Division for Data Analysis

약어·별칭·과거명칭 (Enter 또는 ; 로 추가 · 여러 개 가능 · & 등 특수기호 보존)

설립연도

예:1971

한국과학기술정보연구원 데이터분석연구본부 × 한국과학기술정보연구원 데이터분석본부 × 약어·별칭·과거명칭 추가

분류

type (ROR v2)

☐ education ☐ funder ☐ healthcare ☐ company ☐ archive ☐ nonprofit ☐ government ☒ facility ☐ other

roles (분석 태그)

☒ research ☐ industry ☐ publisher ☐ funder

level

sub-org

source ①

spine — KISTI 등록적추

저장

계층 그래프 전신 후속 관련

맞춤 물리 고정 해제

KISTI 데이터분석연구본부 한국과학기술정보연구원

supersystem · org · sub-org · 상하위 · 계보 · 점선·흐림=inactive/withdrawn

<ROR 신규 등록을 위한 스프레드시트: 2025년 반영분>

Names in other languages (separate multiples with semicolon)	Name variations	Type of organization*	Year established	Parent org in ROR	Child org in ROR
Other versions of org name, e.g., previous name, short version (specify which language in)	Other versions of org name, e.g., previous name, short version (specify which language in)	Choose from dropdown	Year established if known (YYYY)	ROR ID of parent org	
Korean names		Parent-child relationships			
Variant names					
고려대학교 구로병원 (kr); 고대구로병원 (kr)		Facility			
고려대학교 안산병원 (kr); 고대안산병원 (kr)		Healthcare			Kyung Hee University Medical Center; https://ror.org/05x9xyq11
고려대학교 안암병원 (kr); 고대안암병원 (kr)		Healthcare	2018	https://ror.org/01vbmek33	
세브란스정신건강병원 (kr)	병원 (kr); Gwangju Severance Mental	Healthcare		https://ror.org/05x9xyq11	
기대목동병원 (kr); 이화여자대학교 목동병원 (kr)		Facility	2024	https://ror.org/01wpjm123	https://ror.org/037pna23 https://ror.org/04q2pxh42
원광대학교 산본병원 (kr)		Healthcare		https://ror.org/03vyywt80	
원광대학교 치과병원 (kr)		Healthcare	2022	https://ror.org/03exark86	
인제대학교 백종양의료원 (kr)		Healthcare	2025	https://ror.org/03exark86	
가톨릭중앙의료원 (kr); 가톨릭대학교 가톨릭중앙의료원 (kr)		Healthcare	2023	https://ror.org/03exark86	
가톨릭대학교은평성모병원 (kr); 은평성모병원 (kr)	Hospital (en); 가톨릭대학교 성바오로병	Healthcare	2024	https://ror.org/03exark86	
순천향대학교 구미병원 (kr)		Healthcare	2024	Hanmaeum Medical Center	
경희대학교한방병원 (kr)		Healthcare	1991	https://ror.org/01z4nt86	
관악대학교류마티스병원 (kr)	Center (kr)	Healthcare	2023	https://ror.org/01z4nt86	
연혁연구원 (kr); 한국전력공사 전력연구원 (kr)	KEPCO Research Institution (en)	Healthcare	2014	https://ror.org/04xt5aa77	
국립원예특작과학원 (kr)	농촌진흥청 원예연구소 (kr)	Healthcare	1983	https://ror.org/04s3c15	
중앙대학교의료원 (kr)	Chung-Ang University Medical Center (en)	Healthcare	1977	https://ror.org/01wieja96	
대구한의대학교 의료원 (kr)		Healthcare	1969	https://ror.org/044kp413	
동국대학교의료원 (kr)		Facility	1995	https://ror.org/02nk74404	
순천향대학교 중앙의료원 (kr)		Healthcare	1994	https://ror.org/05a15z872	
연남대학교치과병원 (kr)		Healthcare	1990	Dong-Eui Medical Center	
빛고을전남대학교병원 (kr)		Healthcare	1990	Dong-Eui Medical Center	
연남대학교어린이병원 (kr)		Education	1955		
중앙대학교 광명병원 (kr)		Healthcare	2019	https://ror.org/035r7hb75	
세종충남대학교병원 (kr)		Healthcare	2019	https://ror.org/035r7hb75	
동국대학교 경주병원 (kr)				https://qh.cauhs.or.kr	
동국대학교 일산하방병원 (kr)				https://www.cnush.co.kr/main/index.do	
동국대학교 분당하방병원 (kr)				https://qi.dumc.or.kr	
동국대학교 경주한의원 (kr)				http://www.dumc.or.kr/index02.jsp	
강남을지대학교병원 (kr)	Gangnam Eulji Medica				
기대서울병원 (kr); 이화여자대학교 서울병원 (kr)					

Partner:

Korea Institute of Science and Technology Information (KISTI)

ROR

ID 등록을 넘어 식별을 시켜야 가시화가 이루어진다.

한국을 대표하여 기관들을 ROR에 등록하여도, KISTI 외의 한국기관을 OpenAlex에 식별시키는 것은 제한적
→ 방안: OpenAlex와의 추가적인 논의, 매핑 데이터 공개(독일 KB), 학습셋 공개를 통한 OpenAlex 반영 요구

<OpenAlex 멤버 등급의 기관 큐레이션 시스템>

Affiliation Linking

Show affiliations that contain

and are linked to

Korea Institute of Science & Technology Information

3 affiliations selected

Link

Active Inactive All

Korea Institute of Science & Technology Information

KISTI National Supercomputing Center

Affiliation statement	Works count
☒ Korea Institute of Science and Technology Information	432
☐ Korea Institute of Science and Technology Information, Daejeon, Republic of Korea	345
☒ Korea Institute of Science & Technology Information	325
☒ Korea Institute of Science and Technology Information, Daejeon, South Korea	231
☐ Korea Institute of Science and Technology Information, Daejeon 305-806, Korea	227
☐ Korea Institute of Science and Technology Information, Daejeon 305-806	123
☐ Korea Institute of Science & Technology Information, Daejeon, South Korea	100

<데이터 공개 사례: 독일 KB 'OpenBIB'>

Address information

Disambiguation of address information is provided by the [Institute for Interdisciplinary Studies of Science](#) in Bielefeld.

Limitations: Only includes publications that are assigned to German institutions by the algorithm.

Mode A

Mode A contains all assignments of publications to currently existing institutions.

Allocation of documents to institutions (Mode A)

Data File: *kb_a_addr_inst.csv*

Field	Type	Description
kb_inst_id	INTEGER	The institution id associated with this publication
openalex_id	STRING	The OpenAlex id associated with this publication
address_full	TEXT	The address string found for this publication in OpenAlex
kb_sector_id	STRING	The sector id(s) associated with this publication
doi	STRING	The DOI associated with this publication
identifier	STRING	The internal identifier for this publication

<OpenAlex 기관식별 학습셋 구축 도구: 프랑스 MESR, 'Works-magnet'>

Works-magnet

Voir le fil d'Ariane

Affiliation name, ROR of your institution*

Press ENTER to search for several terms / expressions. If several, an OR operator is used.

Start year

2026

End year

2024

Client Id (to add a whole repository, in case of repository managed by your institution)

To find your client.id, please open the Datacite API link and replace "YOUR_DOI" by a DOI of your repository, then look for the value of the field *relationships.client.data.id*. Multiple values should be comma separated.

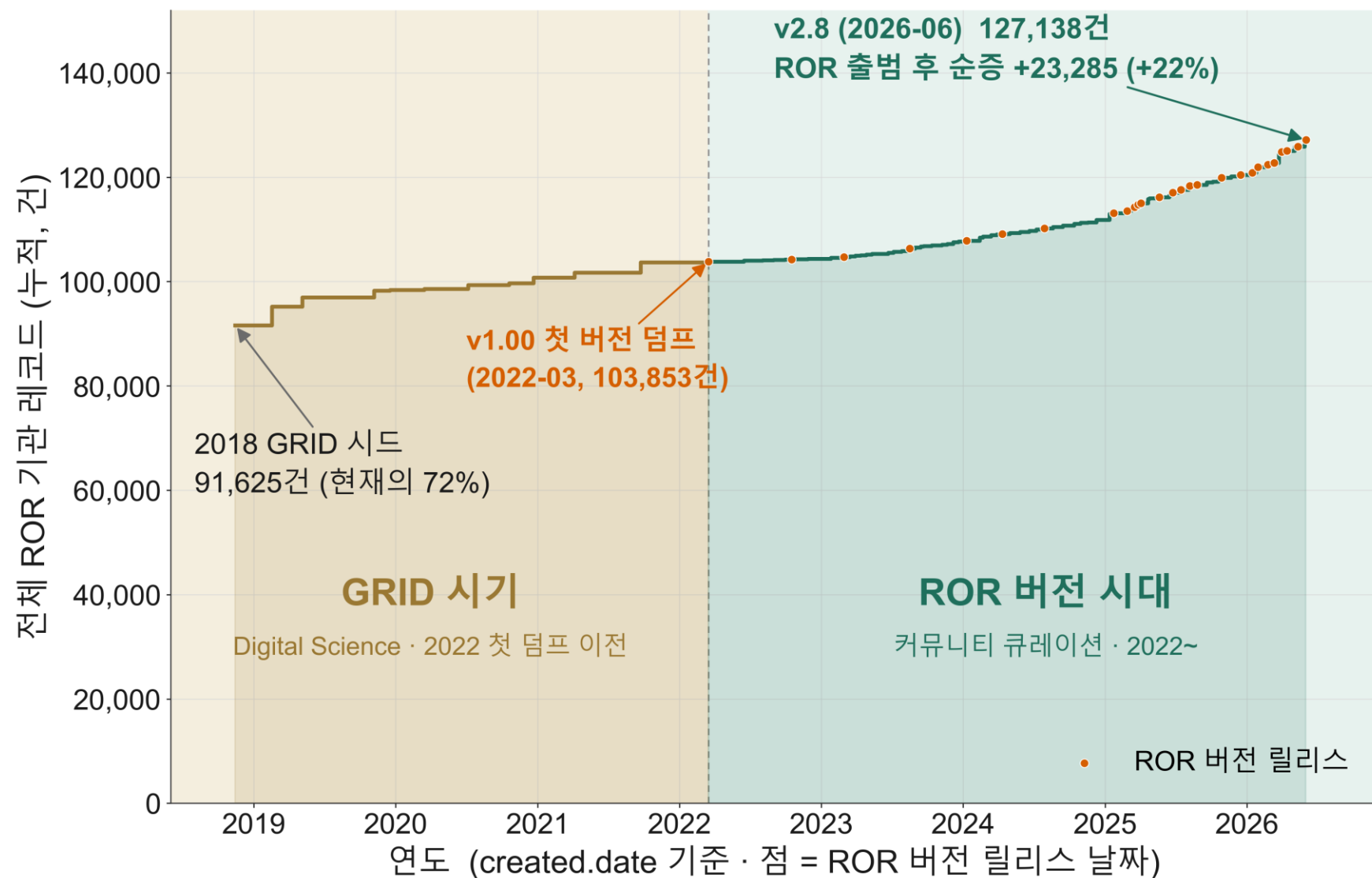
Clear search

Search datasets

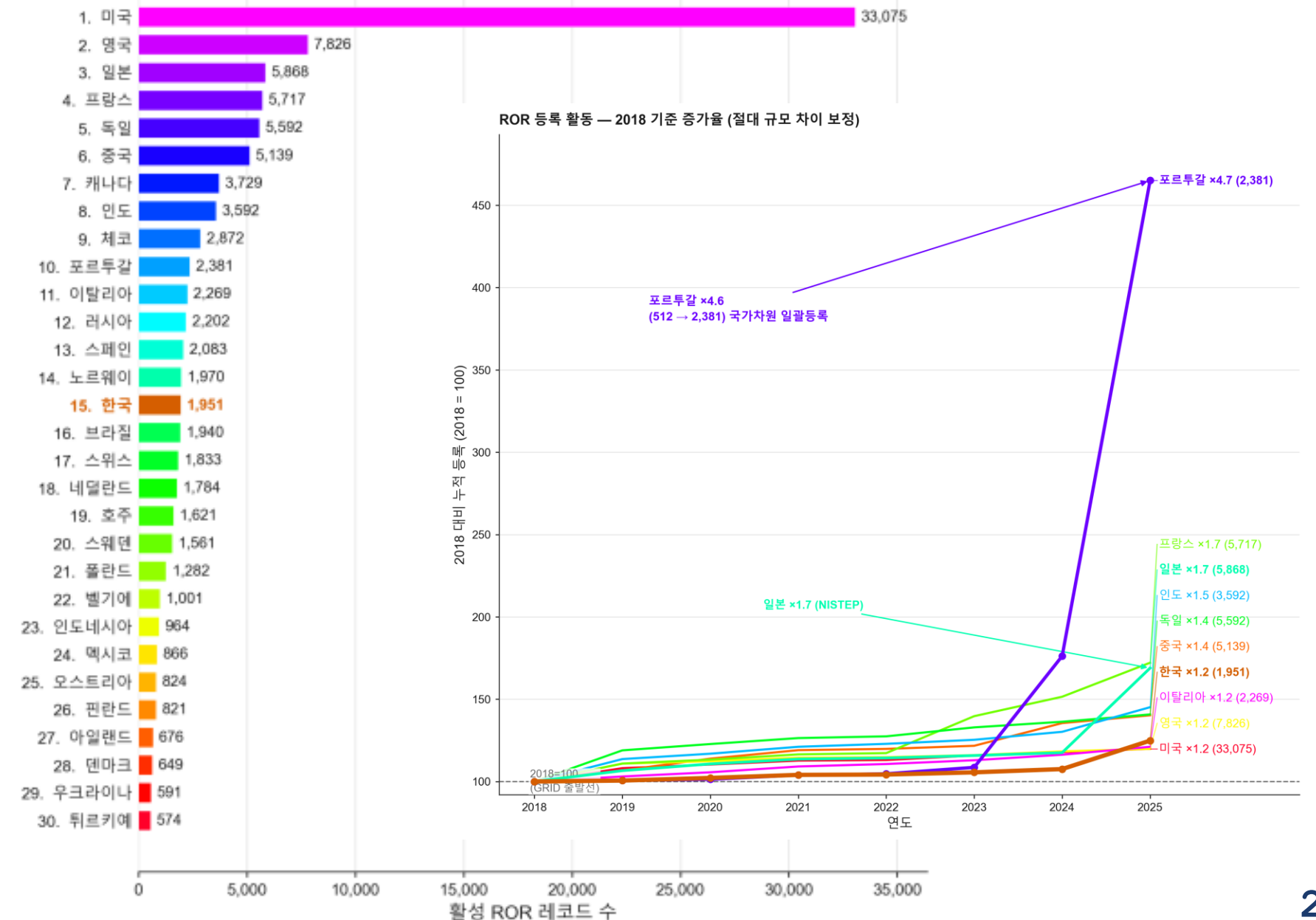
가시성 개선은 국가 PID 전략과 연결

일본은 연구성과 가시성 제고를 위해 ROR·ORCID 등 PID 체계 강화를 국가 전략 과제로 제시
중국·일본·프랑스의 ROR 등록 확대는 향후 Crossref·OpenAlex 편입 데이터 고도화와 맞물려 국가 R&D 분석 활용을 위한 기반 정비로 볼 수 있음.

<ROR>



<각국의 ROR 등록 현황 및 시계열 추이>



협력 기반 위의 프로슈머를 지향하며

한국 기관 가시성을 지속적으로 개선하려면, OpenAlex 내부의 기관 매칭만으로는 불충분
KCI → CrossRef → OpenAlex로 이어지는 데이터 파이프라인이 더욱 빠르고 정확해져야 하지 않을까?
수원지인 CrossRef 메타데이터의 품질을 개선하는 COMET 프로젝트 등에 참여

<COMET 조직>

Organisers

COMET is currently operated by a partnership of four organisations that provide financial and in-kind support and overarching strategy.

The organisers include a representative from each partner organisation and the core team responsible for day-to-day operations.

Advisors

COMET Organisers consult regularly with an advisory group who provide their expertise in governance, policy, technology, advocacy, funding, and capacity building in community-led initiatives.

<COMET 다국어 아티클 기관 파싱 개선 프로젝트>

Planned

Improve affiliations parsing of multilingual articles

Assessing current approaches to affiliations parsing and developing new methods for extracting accurate institutional information from a multilingual corpus. Piloting the approach with open-access articles from the PKP Beacon Journal.

Team

Name (Affiliation)	Role	Location
Dione Mentis (DataCite)	Project management	South Africa
Adam Buttrick (California Digital Library, CDL)	Organizer	United States
Person (Stanford University)	Development	United States
Kyle Demes (OpenAlex, OurResearch)	Advisory	Canada

“한국의 연구성과(metadata) 메타데이터 개선을 위해 함께 협력할 수 있는 프로젝트 아이디어가 있다면 언제든지 알려달라.”

<OpenAlex 펀딩 메타데이터 프로젝트>

Awards are now a first-class OpenAlex entity

14.8M

award records

6.7M

directly ingested from funders

45,640

funder entities

190

countries

Funder feeds
APIs · bulk files · scrapes · 990 filings

Ingest pipeline
9-step runbook, human-verified

Award records
amounts, dates, schemes, PIs

Linked to works
Crossref grant IDs + funder lists

Live in the API
refreshed daily

First funders workshop — London, April 2026

29 participants, 20 organizations, 11 countries

- National research councils, international funders, and charities
- Two days: state of the data, then breakouts on data needs, tools, sustainability, and scaling
- Report-out will be made publicly available this summer

Thank you

감사합니다

이정우 KISTI 글로벌R&D분석센터 과학계량연구팀
jungwoolee@kisti.re.kr

교차검증 및 판정 로직

