

INDEXLOGY : 인덱스학 가이드북

v0.2 Standard

인덱스는 단순한 숫자가 아니라, 세상을 측정하고 움직이는 '시스템'이다.

Index Anatomy (해부학)

1. 개념층 (Concept)

구성개념(Construct), 범위, 목적 정의

2. 측정층 (Measurement)

지표 묶음, 데이터 출처, 품질 관리

3. 수학적 (Math)

정규화, 가중치 부여, 합성 설계

4. 검증층 (Validation)

신뢰도/타당도, 강건성(Robustness)

5. 의미층 (Semantics)

선행/후행 관계, 대리성(Proxy) 등급

Index Taxonomy (분류학)

목적 벤치마킹, 진단, 성과책임

스케일 Macro, Meso, Micro

논리 Input → Output → Impact

데이터 공식통계, 행정, 설문, 흔적

합성 가중합, 기하평균, 문턱값

거버넌스 오픈, 블랙박스, 버전관리

시간형 선행(L), 후행(G), 동행(C)

대리성 P0(직접) ~ P3(모델기반)

Index Species Code

[PUR] - [SCL] - [LOG] - [DAT] -
[AGG] - [GOV] - [AI] - [TMP] -
[PRX]

국제 신뢰성 Stack

OECD/JRC

합성지표 핸드북 방법론 준수

IOSCO

금융 벤치마크 원칙(거버넌스/통제)

ISO Standards

9001(품질), 27001(보안), 20252(조사)

UN Principles

공식통계 원칙(투명성, 오남용 방지)

3-Track Strategy

Track A: Public

정책/연구용. 재현성과 투명성 중심.

Track B: Investment

투자/금융 연계. IOSCO 기반 통제 강화.

Track C: Perception

설문/평판 기반. ISO 20252 품질 준수.

용어 체계 (Hierarchy)

Measure (관측값)

관측된 원자료 (Raw Data)

Indicator (지표)

현상을 대표한다고 해석하는 측정치

INDEX (지수)

여러 지표를 합성한 비교 점수 체계

"지표가 목표가 되는 순간, 지표는 더 이상 좋은 지표가 아니다." (굿하트의 법칙)

인덱스는 살아있는 생태계
끊임없는 검증과 버전관리가
지수의 생명력입니다.

Leading & Lagging 루프

LEADING (선행 신호) → LAGGING (확정 성과)

설계 원칙:

- 선행지표: 조기경보 및 운영 조정
- 후행지표: 성과 확정 및 사후 정산
- 연결 가설의 정기적 검증 필수