

尹文涉¹⁾

< 1 >

분석레벨	응용 분야	분석대상 특허수의 규모	지표 예시
정책 지표	국별, 산업별 국제기술경쟁력 분석	1만개~수십만개	· Activity Index · CII 지표 · TS 지표
전략 지표	국가, 기업에 있어서 핵심기술영역 및 취약기술영역의 도출	500만개~수만개	· RTS 지표 · TRA 지표 · TCT 지표 등
전술 지표	특정기술분야에서 선두기업의 기술분석 및 M&A의 기회와 위협요인 사전감시	수십개~수천개	· Cluster node · High impact patent 등

1.

가

가
가가 가 가 가

가 가 가 가 가

가가 가

2.

가

가

가

가

가

가

가
homeadvantage 가

가
WIPO, EPO

가 가

, 2)

, 3) 가

, 4)

1)

가

1.

가

가

5.

가

가

가

6.

가

가

7.

IPC(International Patent Classification)

6

4

USPOC

6

USPOC

가

가

가

IPC

8.

31

가

9. CHI Research

CHI Research

2000

< 2 >

가

가

< 2 > CHI

지 표 명	산 출 방 법	지표의 의미
Activity Index (AI)	$\frac{\text{a national patents in product}}{\div \text{group patents by a nation}}$	전반적인 특허활동의 상대적 비교
Current Impact Index(CII)	$\frac{\text{citation count to a national patents}}{\div \text{Citation count to all patents}}$	특허의 질적수준 및 영향도
Total Technological Strength(TTS)	$\text{number of patents} \times \text{Current impact index}$	특허의 양적·질적수준의 종합적 지표
Relative Technological Strength(RTS)	$\frac{\text{Total Technological Strength}}{\div \text{world average TTS}}$	세계적 평균수준에 대한 상대적 기술수준
Technology Cycle Time(TCT)	median age of patents cited	기술수명주기상의 위치·특성
Science Linkage (SL)	average number of science papers cited	과학과 연계된 정도

가
가

가

[]

- 1) OECD(1994). Using patent data as science and technology indicators; patents manual, Paris
- 2) Daniele Archibugi(1992), "Patenting as an indicator of technological innovation; review", Science and Public Policy, 19(6), pp357~368.
- 3) Francis Narin et al.(1992), "Technology indicators in strategic planning", Science and Public Policy, 19(6), pp369~381

1) , (Tel: 02 - 250 - 3031)

