

문 의	정보고객지원국 정보고객정책과	과 장 현성훈 042-481-5460 사무관 신정대 042-481-5155
공공누리 공공지적물 자유이용허락	2015년 3월 3일(화) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 3월 2일(월) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

특허-산업 통계정보 하나로 묶어 분석할 수 있다!

- 특허청, 「산업(KSIC)-특허(IPC) 연계표」 구축 및 서비스 제공 -

- 특허청(청장 김영민)은 특허통계와 산업·경제관련통계를 연계하여 분석할 수 있도록 산업-특허 연계분석틀을 완성하고, 이를 3월부터 특허청 홈페이지(<http://www.kipo.go.kr>, ‘분류코드조회’)에 공개하며, 그에 따른 통계정보를 제공할 계획이라고 밝혔다.
- 기존의 특허관련 통계는 기술위주로 편제된 국제특허분류(IPC)를 사용하였고, 각종 산업·경제관련 통계는 한국표준산업분류(KSIC)를 사용함으로써 상호 연계분석이 어려웠으나,
- 이번에 산업-특허 연계표를 제공함으로써 특허통계와 경제·산업 통계간 연계분석이 가능하게 되어, 특허와 각종 경제 관련 통계에 대한 보다 종합적이고 심층적인 분석이 가능하게 되었다.

< 산업(KSIC)-특허(IPC) 연계 표 >

산업명	산업분류(KSIC [*])	특허분류(IPC ^{**})
식료품 제조업	C10(C1000)	A21D, A23B, A23C, A23D, A23F, A23G, A23J, A23K, A23L, A23P, C12J, C13B, C13C, C13D, C13F, C13J, C13K
음료 제조업	C11(C1100)	C12C, C12F, C12G, C12H
...		
컴퓨터 프로그래밍, 정보서비스업	J582, J62, J63(Z0000)	G06D, G06E, G06F, G06G, G06N, G06Q, G06T, G09C

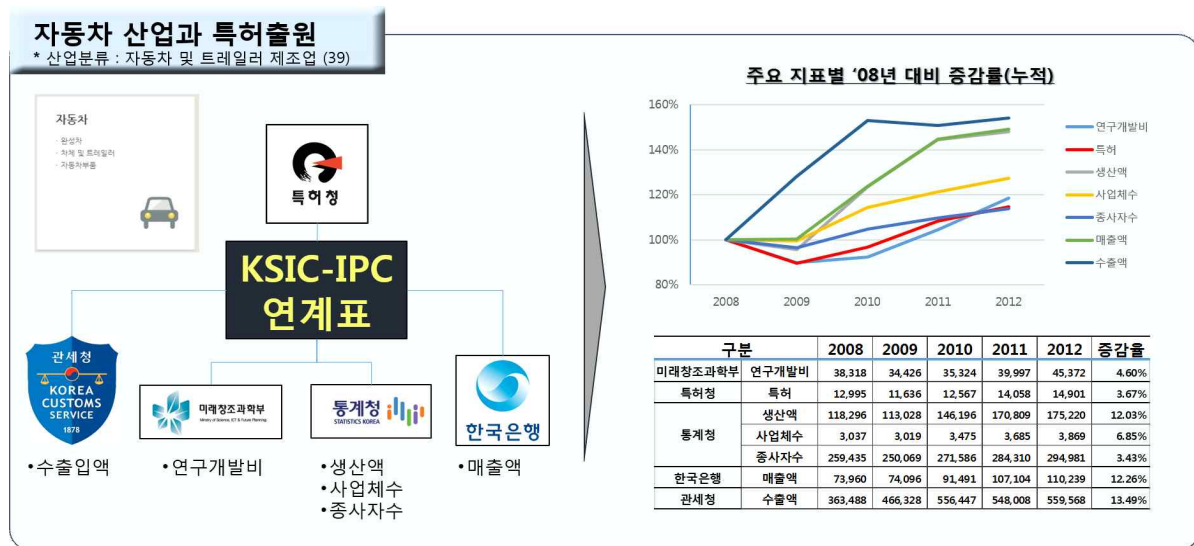
* KSIC(한국표준산업분류) : 통계청에서 경제,산업 등의 분석을 위해 제공하는 산업분야별 분류

** IPC(국제 특허분류) : 세계지식재산권기구(WIPO)에서 특허문헌의 효율적인 관리를 위해 제정한 국제적으로 특허분야에 통용되는 기술분야별 분류

- 연계표를 바탕으로 통계청에서 제공하고 있는 마이크로데이터*와 연계하여 특허와 산업, 경제, 인구 등과의 상관관계 및 영향도 분석 등 다양하게 활용 될 수 있을 것으로 예상된다.

* 마이크로데이터 : 사업체, 가구, 인구 및 농어가부문에 대해 총 40종 통계조사자료에 대해 서비스하고 있는 시스템, 한국표준산업분류(KSIC) 기준으로 산출 가능

**<지식재산 통계정보와 산업·경제 통계지표 연계·분석 예시>
(자동차 및 트레일러 제조업)**



- 장완호 정보고객지원국장은 “특허관련 정보를 경제관련 지표와 연계함으로써 지재권정보와 경제관련 정보에 대해 보다 심층적이고 효과적인 분석이 가능할 것으로 기대하고, 앞으로 상표와 디자인분야까지 연계범위를 확대하여 지식재산 통계정보의 활용성을 제고할 계획”이라고 밝혔다.

참고 1

산업(KSIC)-특허(IPC) 연계표 개요

□ 추진 배경

- 지식재산기반 경제시대에 특허를 중심으로 기업과 국민경제 활동에 대해 다각적으로 분석할 필요성 증대
- 생산·노동·R&D 등 경제지표가 집계되고 있는 한국표준산업 분류(KSIC)와 지식재산의 국제특허분류(IPC) 연계 필요성 증대

□ 지식재산과 경제·산업간 상호 연계표 구축

- 한국표준산업분류(KSIC) 제조업 중분류(16개), 제조업 소·세분류(39개) 및 중분류 병합(6개)하여 총 61개의 산업분류 상호 연계
 - 기초 제조업 16개 산업 분야*는 통계청에서 고시한 한국표준산업분류 중분류 기준을 적용하여 상호 연계
 - * C10 식료품제조업, C11 음료제조업, C12 담배제조업, C13 섬유제품 제조업 등
 - 제조업 분야 24개 중 8개의 핵심 분야*를 선정하여, 39개의 소분류로 확장하여 타 분야 통계정보 연계 활용부문 향상
 - * C20 화학물질 및 화학 제품 제조업, C26 전자부품 컴퓨터 영상 통신장비 제조업, C28 전기장비 제조업, C31 기타 운송장비 제조업 등
 - 농림·어업, 광업, 건설, 유틸리티(전기, 가스, 수도) 및 폐기물 처리, 정보서비스업 등 일부 산업분야를 병합(17개→ 6개)

※ '14년 wipo ipc분류 638개 중 1개(G99z:축정,산술,연산 등) 기타성격으로 분류제외

< 산업, 특허 분류 체계 개요 >

한국표준산업분류(KSIC)

- 국내 경제, 산업 등 다양한 분야의 통계 수집, 제표, 분석의 목적을 위해 통계 작성기관이 통일적으로 사용할 수 있도록 통계청에서 고시
 - 표준산업분류에 의해 산업 통계 작성 시 경제, 산업구조 및 산업 간 유기적 구성, 상관성의 비교·분석이 용이

※ 대분류(21개), 중분류(76개), 소분류(228개), 세분류(487개), 세세분류(1,145개)

국제특허분류(IPC)

- 특허문헌의 체계적인 분류, 검색, 배포 및 관리를 통하여 특허문헌을 효율적으로 활용할 수 있게 함으로써 기술개발을 촉진하기 위해 세계지식재산권 기구(WIPO)가 제정한 국제적으로 통용되는 기술분야별 분류기호

※ IPC(International Patent Classification) Sub_class (638개)

연계표 홈페이지 공개(안)



특허청 *희망의 새시대 지식재산 기반의 창조경제 구현*

[분문바로가기](#) |
 [HOME](#) |
 [사이트맵](#) |
 [ENGLISH](#)

사이토내검색 ▼ 검색어 입력 🔍

정보3.0 정보공개
열린마당
정보마당
정책마당
특허마당
특허청소개

정보마당

뉴스 및 공지

법령자료

간행물 · 특허청도서관

통계/동향/분석

산학연업무협약(MOU)

포상 및 행사

분류코드조회

선진특허분류(CPC)코드
국제특허분류(IPC)코드
상품분류코드
디자인분류코드
산업분류-특허연계

현재 위치 home > 정보마당 > 분류코드조회 > 선진특허분류(CPC)코드

분류코드조회

산업-특허 연계표

| 국민의 알권리를 위하여 더 많은 정보를 투명하게 공개하겠습니다.

▼ KSIC-IPC 연계표 다운로드

➤ **산업-특허 연계표**

생산·노동·R&D 등 경제지표가 집계되고 있는 한국표준산업분류(KSIC)와 특허통계의 집계기준인 국제특허분류(IPC)간 상호 연계를 위한 매칭표로 지재권 통계정보와 산업, 경제 정보의 상호 연계분석이 가능합니다.

< KSIC 산업분류 체계 개요 >

국내 경제, 산업 등 다양한 분야의 통계 수집, 제표, 분석의 목적을 위해
통계 작성기관이 통일적으로 사용할 수 있도록 통계청에서 고시
－ 표준산업분류에 의해 산업 통계 작성 시 경제, 산업구조 및 산업 간 유기적 구성, 상관성의 비교·분석이 용이
※ 대분류(21개), 중분류(76개), 소분류(228개), 세분류(487개), 미세분류(1,145개)

➤ **산업-특허 연계표 예시**

한국표준산업분류(KSIC)와 국제특허분류(IPC)의 상호 연계표를 제공합니다.

KSIC 산업분류 (61개)	IPC 국제특허분류 (637개)
식품 제조업	A21D, A23B, A23C, A23D, A23F, A23G, A23J, A23K, A23L, A23P, C12J, C13B, C13K
음료 제조업	C12C, C12F, C12B, C12H
...	...
컴퓨터프로그래밍 및 정보서비스업	G06D, G06E, G06F(G06F1, G06F3 제외), G06G, G06N, G06Q, G06T, G09C

➤ **관련 사이트**

- 통계청 통계누리 포털

사용자 만족도 조사 | 현재 페이지의 내용에 얼마나 만족하십니까?

○ 매우만족 ○ 만족 ○ 보통 ○ 불만족 ○ 매우불만족 **확인**

상담: 상담센터(1544-8080) | 담당부서: 특허심사기획과 | 담당자: 권민정 | 전화번호: 042-481-3580

뷰어 다운로드

일반문서

특허문서

특허고객 상담센터
1544-8080

규제개혁
규제개혁 안내 및 재언론담당

개인정보처리방침 | 저작권정책 | 이메일무단수집거부 | 웹사이트이용안내 | 특허사비신청장
개인정보침해신고

::부서 및 소속기관::
::관련사이트::

302-701 대전광역시 서구 청사로 189(둔산동) 정부대전청사 4동 COPYRIGHT © KIPO ALL RIGHTS RESERVED.
 [웹-컨텐츠보기](#) | [온라인메일](#) | [RSS](#)

※ 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr) “정보마당” → “분류코드조회” → “산업 (KSIC)-특허(IPC) 연계표” 참고