

특허청, 지식재산권 권리변동정보 5백만 건 개방한다

- 인공지능 학습용 데이터 7종, 일본 특허공보 한글 번역문도 순차적으로 개방 예정 -

특허청(청장 김완기)은 12. 12.(목)부터 국내에 보유한 특허 및 실용신안의 법적상태정보 약 500만 건을 지식재산권 특허정보 개방 플랫폼인 특허정보 활용서비스*(KIPRIS^{plus}*)를 통해 개방한다고 밝혔다.

* 국내·외 지식재산권 데이터를 대량으로 제공하는 서비스(plus.kipris.or.kr)

<지식재산권 출원에서 소멸까지 법적 변동 사항을 기록한 정보 약 500만 건 개방>

이번에 개방되는 법적상태정보는 지식재산권의 출원에서 소멸까지 모든 과정에서 발생한 법적 변동 사항을 기록한 정보다. 특허청은 1942년부터 현재까지의 데이터를 세계지식재산기구(WIPO)의 국제표준에 맞춰 가공하여 제공할 예정이다. [붙임 1]

기업 및 연구기관 등은 법적상태정보를 활용하여 특허에 대한 체계적 관리와 특허 분쟁에 대한 선제적 대응 등을 할 수 있어, 이번에 개방되는 법적상태 정보가 지식재산 경쟁력 강화를 위한 중요한 자원이 될 것으로 기대된다.

<인공지능 학습용 데이터 7종, 일본 특허공보 한글 번역문도 순차 개방 예정>

특허청은 민간의 지식재산 활용을 촉진하기 위해 다양한 데이터를 개방하고 있다. 올해는 권리자 변동 정보를 비롯한 7종*을 개방하였고, 내년에는 수요가 높은 인공지능 학습용 특허 데이터 7종과 일본 특허공보의 한글 번역문 1종을 순차적으로 대민에 공개할 예정이다.

* 표준화 특허공보 DB(4월), 권리자변동정보 DB 3종(5월), 중국 특허 한글번역문 DB(9월), 특허 협력조약-한국형 분류코드 연계 DB(10월), 법적상태정보 국제표준 DB(12월)

특허정보활용서비스(KIPRIS^{plus})는 특허청이 운영하는 공공 데이터 개방 플랫폼으로, 국내·외 13개국에서 발간한 지식재산권(특허, 실용신안, 상표, 디자인) 공보*와 특허 행정정보 등 총 126종의 데이터 상품을 파일 또는 공개 API(Open API**) 형태로 개방하고 있다. [붙임 2]

* 지식재산권 공보 : 지식재산권의 기술 내용을 공시하는 관보

** Open API(Open Application Programming Interface) : 표준화하여 구축된 데이터를 누구나 실시간으로 호출하여 다양한 정보서비스 개발에 활용할 수 있는 공개 인터페이스

특허청 이인수 산업재산정보국장은 “앞으로도 민간이 원하는 맞춤형 정보를 지속적으로 발굴하여 제공함으로써, 지식재산 정보가 적극 활용될 수 있도록 최선을 다할 것”이라며, “인공지능(AI) 기술을 활용하여 개방데이터의 품목을 확대하고, 데이터의 품질도 개선해 나갈 것”이라고 밝혔다.

※ 붙임 1. 법적상태정보 국제표준(ST.27) 데이터 개방 안내문
2. 특허정보활용서비스(KIPRIS^{plus}) 개요

담당 부서	산업재산정보국 산업재산데이터관리과	책임자	과 장	이동영 (042-481-5134)
		담당자	서기관	소재면 (042-481-5077)
		담당자	주무관	김성준 (042-481-5137)

특허 법적상태정보 국제표준(ST.27)

1. 개요

특허 및 실용신안의 출원에서부터 소멸까지의 전주기에 걸쳐 특허행정 업무에 따라 발생한 법적상태의 이력 정보를 국제표준을 준용하여 API 및 대용량(BULK)으로 제공합니다.

* 기존 특허 법적상태정보의 상태코드는 자체표준이었으나, 신규 법적상태정보는 WIPO ST.27을 준용하여 특허청 간 법적상태 정보를 효율적으로 교환하는 것을 목표로 함

2. 세부정보

특허청이 보유한 국내 특허 및 실용신안 데이터의 법적상태정보 이력을 민간에서 활용할 수 있도록 WIPO 국제표준(ST.27)을 준용하는 ST.96 XML에 수록하여 제공합니다.

<제공기간>

- 법적상태정보 국제표준 : 1942년 ~ 2024년 6월

<초기구축건수>

- 법적상태정보 국제표준 : 5,418,885건

메타 정보	분류체계	국내 IP데이터 > 행정정보 > 상태정보
	제공기관	특허청
	업데이트 주기	매주
	상품 개시일	2024년 12월
	태그	법적상태정보
세부 정보	서비스유형	벌크데이터, API
	데이터 제공기간	1942년 ~ 현재
	데이터 건수	5,418,885건
	데이터 제공방식	XML
	데이터 세부사항	법적상태정보 국제표준
	데이터 수수료	당해 연도: 682,516원 과거분 전체: 3,753,835원

데이터 예시

기본
정보

```

<pat:StatusEventData>
  <pat:StatusEventCode>
    <com:StateCode>A</com:StateCode>
    <com:PreviousStageCode>2</com:PreviousStageCode>
    <com:CurrentStageCode>2</com:CurrentStageCode>
    <pat:KeyEventCode>P10</pat:KeyEventCode>
    <pat:DetailedEventCode>P22</pat:DetailedEventCode>
    <pat:EventIndicatorCode>NAP</pat:EventIndicatorCode>
    <pat:NationalEventCode>X000</pat:NationalEventCode>
  </pat:StatusEventCode>
  <com:EventDate>2018-06-19</com:EventDate>
</pat:StatusEventData>
<pat:StatusEventData>
  <pat:StatusEventCode>
    <com:StateCode>A</com:StateCode>
    <com:PreviousStageCode>2</com:PreviousStageCode>
    <com:CurrentStageCode>2</com:CurrentStageCode>
    <pat:KeyEventCode>P10</pat:KeyEventCode>
    <pat:DetailedEventCode>P22</pat:DetailedEventCode>
    <pat:EventIndicatorCode>NAP</pat:EventIndicatorCode>
    <pat:NationalEventCode>X000</pat:NationalEventCode>
  </pat:StatusEventCode>
  <com:EventDate>2017-05-26</com:EventDate>
</pat:StatusEventData>
  
```

붙임 2

특허정보활용서비스(KIPRIS^{Plus}) 개요

□ 서비스 소개

- 특허청이 개방 중인 모든 IP 정보를 실시간으로 활용할 수 있는 ①벌크 데이터, ②Open API 방식의 정보제공 서비스



□ 데이터 제공 형태

- (벌크데이터) IP 정보를 대용량으로 일괄 제공하는 방식
- (Open API) 특허청 DB의 IP 정보를 네트워크 연계 기반으로 자체 DB 구축 없이 이용하는 방식

※ '23년 국내 공보, 행정, 부가 정보(9.3억 건), 해외 공보, 부가 정보(1.5억 건) 제공

□ 데이터 개방 실적(누적)

'22년(115종)	'23년(119종)	'24년(126종)
중한 특허 코퍼스 미국 권리자 변동정보 영한 특허 코퍼스 이스라엘 특허공보 유럽 특허 국문번역문	의약품 실험데이터 미국특허 국문번역문 베트남 특허공보 인도 특허공보	표준화 특허공보 국내외 권리자변동정보 3종 중국특허 한글번역문 CPC-KPC 분류코드 법적상태정보(특허·실용신안)

□ 활용 분야

구분	활용 기관	활용 목적
IP관리	특허법인, IP 관리기업, R&D 연구소	IP 고객관리 및 성과 관리에 활용
IP금융	은행, 신용보증기관, 금융 공사	기술 담보의 여신 및 금융심사에 활용
IP평가	기술 평가 전문기관, 평가 연구기관	(유망) 기술 평가 측정에 활용
IP거래	IP 거래 전문기관, 대학	권리 거래를 위한 중개에 활용
IP서비스	IP 번역기업, IP 정보서비스기업	번역 엔진 성능 향상에 활용, 신규 서비스 창출에 활용