


특허청 *혁신의 새시대*

**발명으로 만드는 일자리,
특허로 더하는 행복**



보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문의	정보고객지원국 정보시스템과	과 장 최일승 042-481-5099 사무관 임민섭 042-481-3568
	2016년 6월 27일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 6월 26일(일) 12시 이후 게재 바랍니다.	

특허청, 심사품질 제고를 위해 특허정보시스템 고도화 추진

- 스마트 상표 시스템, 하이브리드 검색 등 일부 심사업무 자동화 -

특허청(청장 최동규)은 업무 효율성 및 심사품질을 높이기 위한 노력의 일환으로 심사업무 수행을 위한 심사 시스템 및 심사관이 이용하는 검색시스템을 대폭 개선한다.

이번 시스템 개선은 상표심사 및 특실검색 업무 일부를 자동화 하여, 심사관이 형식적 오류 검토 및 선행기술조사에 투입하는 시간을 단축하고 심사관이 심사업무에 집중할 수 있는 환경을 마련하기 위한 것이다.

우선 ‘스마트 상표심사 시스템’ 개발을 통해 상표 심사업무를 효율화 한다. 이를 위해 심사관이 거절이유를 선택하면 적절한 표준 문구를 자동으로 작성해주는 ‘통지서 자동작성 기능’, 심사관이 작성한 통지서가 법령에서 정한 요건에 부합하는지를 점검하는 ‘통지서 오류방지 기능’ 및 과거 상품분류 데이터를 활용한 ‘상품분류 자동화 기능’ 등을 구축한다.

이러한 신규 기능을 통해, 심사관은 효과적으로 심사를 할 수 있을 뿐 아니라 통지서의 오류를 예방하여, 심사품질이 향상될 것으로 기대한다.

또한 특허 심사품질 향상을 위한 검색 정확도 향상을 위해 ‘특실 검색시스템’을 개선한다. 이번 시스템 개선에는 심사관이 선택한 검색 키워드로 검색한 검색 결과와 출원서 분석을 통해 시스템에서 자동으로 검색한 검색 결과를 종합하여 더욱 정확한 검색 결과를 제공해주는 하이브리드 검색 기능을 구현할 예정이다. 더불어, 특허 문헌 간 인용관계 구축 등 검색 정확도 및 편의성을 높이기 위한 다양한 기능들을 개발한다.

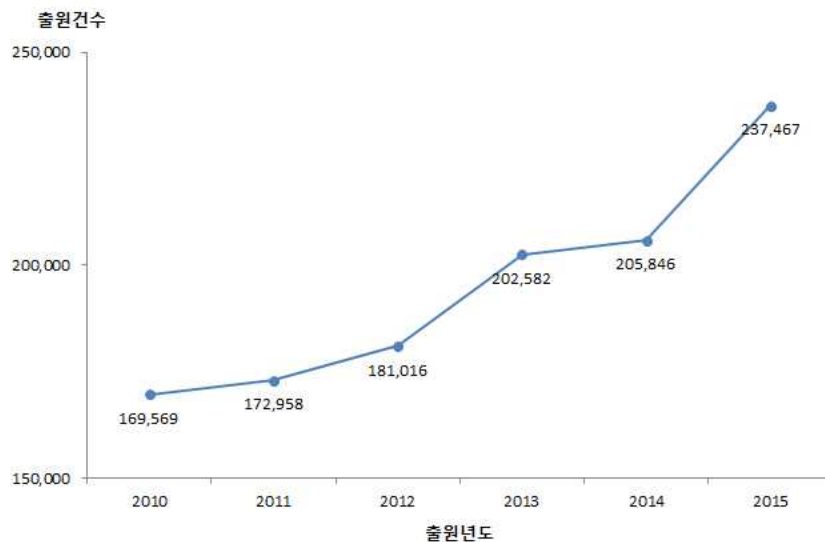
특허청 최일승 정보시스템과장은 “이번 특허정보시스템 고도화 사업은 특허청의 심사품질향상을 위한 노력의 일환이며, 앞으로도 IT를 활용하여 고품질의 특허행정서비스를 제공할 수 있도록 노력하겠다.”고 밝혔다.

붙임1 : 상표 심사시스템 고도화

□ 추진배경

- 상표출원 물량 증가 추세에 대응하고 상표심사 품질 향상 및 상표심사 효율성 제고를 위한 상표심사 시스템 개선 요구 증가
 - 표준화 되지 않은 심사점검표로 인한 기재방식의 혼잡, 반복 및 과다 작성으로 인한 심사효율 감소 해결 필요
 - 상품의 자동 및 수동 분류 기능강화와 상품분류를 연계한 검색을 통해 상표심사품질 향상 요구
 - 정보화 시스템을 활용한 상표 심사점검표 및 통지서 자동점검을 통해 상표심사 오류 최소화 필요
- ※ 상표 심사시스템 고도화는 제도개선에 따른 시스템 개발 및 고도화 사업(663백만원)에 포함되어 추진

<상표출원 증가 (다류)>



□ 주요 추진과제

- 상표심사 의견제출통지서 문안 표준화 및 자동화
 - 심사점검표 점검항목 중 심사관이 선택하고 입력한 의견제출 통지서의 거절이유에 해당하는 내용을 의견제출통지서 작성 시

이유부분에 자동 입력 기능 제공

- * 형식적 요건심사, 일반적 등록요건, 부등록요건 등 조문별 표준문안 제공
- 의견제출통지서 작성을 심사점검표에서 연계
- 표준문안 상용구DB 탑재

○ 상표심사 오류방지 시스템 구축

- 심사점검표 상에서 오류점검 항목 점검 및 변동 여부 자동 파악
- 변동 발생 및 오류 사항에 대한 심사관 알림

<오류점검 항목 예시 (안)>

구 분	오류점검 항목
법조항 오적용	선등록과 선출원 혼동(7-1-7 vs. 8-1)
	선등록 인용시 소멸여부 혼동(7-1-7 vs. 7-1-8)
	소멸 선원 인용시(7-1-8) 소멸사유 적용 혼동(존속기간만료와 무효·취소)
	등록원부 현재 권리상태 미확인으로 오인용(7-1-7 등)
	본인 선원 인용, 타인 동일자 출원 인용
	우선권 인정여부 미확인에 따른 오인용(8-1)
거절이유 미적용	사용의사 확인(3조) 누락 (예)자동차, 백화점업
	개인이 법인명의, 법인이 타법인 명의 출원 미확인(7-1-11)
	동일인 동일상표시 1상표1출원 미확인(10조)
통지서, 점검표	인용대상 지정상품, 선원 출원·등록번호 등 필수 기재 항목 누락
	빈 통지서 발송, 심사점검표 저장 누락
	판매·도소매 등(S20-)에 대한 상표-서비스표간 유사군 자동검색
기타	심사보류 사유(8-1, 심판계류 등) 미확인 상태에서 등록·거절결정
	정보제공에 대한 통지서, 거절예고통지서(10조) 등 중간서류 미발송

○ 심사이력 관리 시스템 도입

- (본인정보) 본인 심사 복기(復棋) 및 향후 심사 참고를 위한 정보 조회 및 검색 기능 제공
- (개인통계) 개인별 의견제출통지·거절결정 비율, 거절조항·기간별 비율, 전체 처리건과의 비교 결과 모니터링
- (즐거찾기) 우수 심사건, 심결·판례 건, 자기참조 건에 대한 즐겨 찾기 저장 및 재활용 기능

○ 상표 분류 시스템 고도화

- (키워드 분류) 유사군코드 자동부여되지 않은 지정상품을 대상으로 특정 단어(key words)에 의한 자동분류(1~5개) 후 분류담당 이관

- (수동분류DB) 상품분리기관에서 분류한 상품분류 중 모범납품 데이터를 DB화하여 자동분류 데이터로 활용
- (복수유사군 코드) 개별 상품에 대해 2개 이상의 유사군 코드 부여 및 관리(유사군자동부여배치, 지정상품조회, 지정상품관리 등 관련 화면을 식별하여 모두 적용) 및 포괄유사군코드를 복수 유사군 코드로 전환

○ 상품·서비스업 명칭 검색 DB 구축

- 상품·서비스업명 기준의 색인 데이터 구축
 - * 색인대상: 고시명칭, 유사명칭, 지정상품, 유사군코드 등
- 신규 구축된 색인데이터를 검색엔진과 연계 및 지정상품 기준의 검색 기능 구현
- 검색결과에서 유사군코드나 지정상품에 대해 수정요청을 할 수 있는 기능 구현
 - * 기존의 상표검색시스템의 오류 정정모으기 기능 참조 및 활용가능

○ 상표심사점검표 작성 표준화

- 점검항목을 체크리스트·자동입력·심사관 자유기재 등으로 구분하여 항목 표준화
- 심사관들의 작업 패턴 분석을 통해 화면구성, 아이콘 위치 등 동선 최적화 UI 설계
- 검색에서 전송한 참증자료를 심사관이 선등록, 선출원으로 구분하여 심사점검표 [검색결과]에 입력, 삭제 기능
- 참증자료 항목(등록번호, 출원번호, 권리자, 유사군코드, 기타)을 DB에 항목 별로 입력 후 조회(항목에 대한 정의는 현재 입력되고 있는 자료를 기준으로 식별)
- 상표검색 시스템 심사점검표 전송 시 참증자료 항목별로 저장

○ 상표·디자인 출원 및 심사처리 통계 모니터링 시스템 구축

- 상표·디자인 심사 관련 모니터링 범위를 출원 및 종결까지 확대
- 출원일 기준 심사처리현황 및 지정기간별 출원건에 대한 종결구분

및 심사진행 코드별 열람기능 구현

- 엑셀 피봇 테이블형태의 분석 기능 및 통계자료의 엑셀파일 다운로드 기능 제공

□ 기대효과

- 단순 반복 업무의 자동화 및 협업심사 지원, 상품분류 강화 등을 통한 상표심사 효율성 제고 및 상표심사 품질 향상

붙임2 : 차세대 심사관용 특허검색시스템 개발

□ 추진배경

- 심사품질 향상을 위해 선행기술조사의 중요성이 증대됨에 따라 **정확하고 다양하게 검색할 수 있는 특실검색시스템 구축 필요**
 - 지식재산 경쟁력 강화를 위해 심사 품질향상의 중요성은 더욱 커지고 있는 환경
 - 심사품질 향상의 핵심 요소인 선행기술조사를 효율적으로 수행하기 위해서는 고도화 사업을 통한 지속적인 검색시스템의 기능 개선이 필요

<차세대 특실검색시스템 개발>

- 사업기간 : '16.4.18 ~ '16.12.14
- 사업예산 : 355 백만원
- 계약방식 : 조달청을 통한 일반 경쟁입찰 및 협상에 의한 계약
- 사업특징 : 중소기업만 참여 (대기업 참여 제한 사업)

□ 주요 추진과제

- **정확한 검색환경 제공**을 통한 검색품질 강화
 - 인용 관계를 쉽게 파악할 수 있는 인용정보 그래프 제공
 - 기술분야별 심사관 검증을 통한 시소러스 DB 고도화
- **검색엔진 고도화**를 통한 검색정확도 개선
 - 키워드 및 문장 검색의 장점이 결합된 하이브리드 검색 구축
- 심사관 요구사항 반영으로 **검색 편의성 제고**
 - 패밀리 정보 색인 구축 및 분류통계 정보 확대
 - 상세보기의 스펙트럼 뷰(Spectrum View) 기능 고도화

□ 기대 효과

- **효율적이고 정확한 검색시스템 구축을 통해 심사품질 제고에 기여**
 - 하이브리드 검색 및 시소러스 DB 고도화를 통한 검색 정확도 및 효율 향상
 - 인용정보 그래프 제공, 패밀리정보·행정처분 색인 구축, 스펙트럼뷰 고도화 등 검색 편의성 향상을 통한 심사 품질 제고