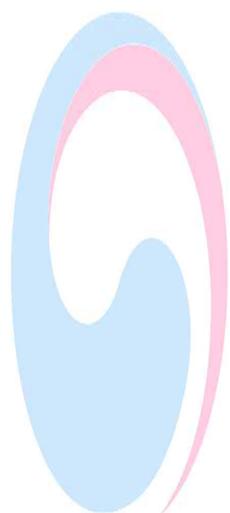


**2024년 한국형 혁신분류체계(KPC)  
구축 사업 과업지시서**



2024. 2.

**특 허 청  
특허심사총괄과**

# I

## 과업 개요

- 사업명 : “2024년 한국형 혁신분류체계(KPC) 구축 사업”
- 수행기간 : 계약체결일 ~ 2024.12.31.
- 소요예산 : 3,807,619,140원(부가세 포함)
- 사업수행 기관 및 계약 방식 : 한국특허기술진흥원 / 수의계약

### < 관련 법령 >

특허법 제58조(전문기관의 등록 등) ① 특허청장은 출원인이 특허출원할 때 필요하거나 특허출원을 심사(국제출원에 대한 국제조사 및 국제예비심사를 포함한다)할 때에 필요하다고 인정하면 제2항에 따른 전문기관에 미생물의 기탁·분양, 선행기술의 조사, 특허분류의 부여, 그 밖에 대통령령으로 정하는 업무를 의뢰할 수 있다.

③ 특허청장은 제1항의 업무를 효과적으로 수행하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 대통령령으로 정하는 전담기관으로 하여금 전문기관 업무에 대한 관리 및 평가에 관한 업무를 대행하게 할 수 있다.

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제26조(수의계약에 의할 수 있는 경우) ① 법 제7조제1항 단서에 따라 수의계약에 의할 수 있는 경우는 다음 각 호와 같다.

5. 제1호부터 제4호까지의 경우 외에 계약의 목적·성질 등에 비추어 경쟁에 따라 계약을 체결하는 것이 비효율적이라고 판단되는 경우로서 다음 각 목의 경우  
마. 다른 법령에 따라 국가사업을 위탁 또는 대행할 수 있는 자와 해당 사업에 대한 계약을 하는 경우

### □ 납품 결과물

- 사업수행계획서 (계약 체결일로부터 2주일 이내 공문서 제출)
- 사업수행 결과보고서
- 분류 결과 납품서 (KPC 관련 특허 분류 납품 현황)
- 국문/영문 KPC 분류표 및 국문 KPC 정의서

## II

# 주요 과업 내용

## 1

### 한국형 혁신분류체계(KPC) 설계 및 관리

#### 1.1 KPC 분류 체계 설계 및 개발

- 다양한 요구사항을 분석하여 KPC 도입 대상 분야를 선정
- KPC 분류 체계 개발
  - KPC에 주요 검색관점이 반영될 수 있도록 축적된 검색 노하우를 활용하여 심사관이 설계 기준 검토
  - 산업계 전문가의 자문을 통해 주요 출원분야의 의견 반영
  - 심사관의 세분화 요청 수요조사 및 심사관의 의견을 고려한 KPC 개발
- 국문/영문 KPC 분류표 제공
- KPC 분류 체계 관련 국문 정의서 및 검색 매뉴얼 제공
- KPC 분류체계 검증
  - 개발된 KPC 코드 검증을 위한 심사관 및 전문가 간담회 지원
    - 분류 코드의 유효성 및 활용도 등 검토하여 개선사항 반영
  - 설계된 KPC 분류 체계에 대한 실증적 검증
    - 신규 도입되는 KPC 기술 분야의 문헌에 대한 실증을 통해 KPC 설계안의 기술적 타당성 및 검색 효율성 검증 수행

## 1.2 한국형 녹색기술 특허 분류체계 개정 및 관리

- 한국형 녹색기술 특허 분류체계 개정
  - 녹색기술 동향 및 관련 분류체계(환경부 녹색분류체계 등) 개정 사항 반영하여 한국형 녹색기술 특허분류 체계 개정
  - 한국형 녹색기술 특허 분류 부여기준 및 기술설명서 개정·정비
- 한국형 녹색기술 특허분류 부여 모니터링 및 활용 방안 도출
  - 한국형 녹색기술 분류 부여 결과 모니터링을 통한 부여 적절성 분석 및 품질 검수

## 1.3 KPC 분류 체계 유지 및 관리

- IPC 및 CPC 개정 이력 검토 및 KPC 관련성 분석
  - IPC(년 1회) 및 CPC(년 4회)의 개정 이력 및 개정 현황 검토
  - IPC 및 CPC 개정 이력 및 현황을 기반으로 기존 KPC 및 도입 예정 KPC와의 관련성 분석
- KPC 분류 코드 및 정의서 개정
  - KPC의 부여 과정 및 검색 활용 과정에서의 KPC 활용성 증진을 위한 개선 사항을 수집하고 이를 기반으로 KPC 분류 코드 및 정의서 개정
  - IPC 및 CPC 개정 이력을 기반으로 KPC 분류 코드 및 정의서 개정 예정 KPC와의 관련성 분석
- 국내 특허분류 통합체계 구축
  - 신규출원 특허문헌에 부여되는 국내 특허분류 체계(KPC, 국가핵심기술 관련 코드 등) 통합 방안 마련 및 관리 지원

## 1.4 KPC 분류 업무 지원

- KPC to CPC concordance table 제공
- KPC의 개정에 따른 KPC 개정 이력 관리 및 신규 버전 배포

## 2.1 KPC 신규 분류

- 국내 신규 출원 특허문헌 대상 KPC 부여
  - 설계된 모든 KPC 코드(한국형 녹색기술 특허분류체계 포함)에 대해서 KPC 정의서 내의 분류 기준을 기반으로 모든 신규 출원 문헌을 검토하여 KPC 부여
  - 특허넷을 이용하여 신규출원 특허분류 수행

## 2.2 KPC 기존 문헌 분류

- 국내외 기술 문헌 대상 KPC 부여
  - 기존문헌분류 업무지원시스템을 이용하여 기존문헌분류 수행
  - KPC 기존문헌재분류 대상 코드에 대해서 KPC 정의서 내의 분류 기준을 기반으로 대상 문헌에 KPC 부여

### 3.1 특허 분류 품질 검증 인프라 구축

- 특허분류 부여문헌 대상 자체 샘플링 검수
  - KPC 신규 및 재분류 부여 결과를 샘플링하여 분류 품질 검수
- 특허 분류 품질 검증 전산 지원
  - 특허 분류 부여 결과 검증을 위한 시스템 구축
- KPC 분류 부여/검수 기준에 대한 외부 검증 수행
  - 분류 기준 확립을 위한 정의서에 대한 외부 전문가 자문 지원
    - 외부 기술 자문 위원회 구성 및 자문 수행
    - KPC 정의서 유지/관리
  - 특허 분류 검수 기준에 대한 기술적 자문 지원

### 3.2 분류원 및 조사원 교육, 간담회·워크숍 지원

- 특허분류 활용 방법 및 특허분류 정보 교류를 위한 이용자 교육 지원
- 특허분류 활용과 관련된 심사관 간담회 지원
  - 개발된 KPC 분류 코드에 대한 홍보 및 활용방법 등 안내
- 특허분류체계에 대한 분류원 및 조사원 대상 교육 지원
  - KPC 분류 코드 부여 및 활용 방법 등 안내
  - 분류 부여 난이도가 높은 최신 기술들에 대한 관련 기술 교육 지원

### 3.3 한국형 혁신분류체계(KPC) 활용성 제고를 위한 방안 마련

#### □ 국제표준화 대상 발굴

- 국내 산업 구조를 고려하여 KPC 설계안 중 국제 표준화 개정안 발굴
  - 세분화로 인해 산업 경쟁력 강화가 예상되는 기술 우위 분야 (반도체, 디스플레이 등) 위주로 국제표준화 추진

#### □ KPC 활용성 평가를 위한 지표 개발 및 활용

- 검색 효율성 제고 측면에서의 평가 지표 개발 및 활용
  - 세분화 적절성 및 부여율 검증
  - 실질적 심사 시간 단축으로 인한 심사효율 개선
- KPC 활용률 측면에서의 평가 지표 개발 및 활용
  - 실제 심사관, 조사원 검색식에서 KPC 코드의 활용률 도출

### Ⅲ

## 추진일정

구 분	주요 내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
KPC 설계 및 관리	KPC 분류 체계 설계 및 개발	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	한국형 녹색기술 특허분류체계 개정 및 관리	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	KPC 분류 체계 유지 및 관리	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	KPC 분류 업무 지원	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
한국형 혁신분류체계 (KPC) 부여	KPC 신규특허분류	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	KPC 기존문헌분류		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
특허분류 품질 제고 및 활용 방안 마련	특허 분류 품질 검증 인프라 구축	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	분류원 및 조사원 교육, 간담회·워크숍 지원			■			■			■			■
	특허분류 활용 방안 마련			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■