



튼튼한 지식재산 생태계,
기업성장 견인



보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	과 장 이선우 사무관 복상문	042-481-5931
	2015년 9월 11일(금) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 9월 10일(목) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

특허청, R&D 기관에 맞춤형 특허분석 지원한다.

- 전 산업분야 4천여개 핵심기술별 구축된 특허분석 정보 활용 -

특허청(청장 최동규)은 국가 특허전략 청사진 사업을 통해 구축한 18대 산업분야 3,941개 핵심기술에 대한 240만 건의 유효특허를 활용하여 정부·기업·대학·연구소 등의 R&D 계획 수립, 방향설정, 과제 발굴에 필요한 맞춤형 특허분석을 지원한다고 11일 밝혔다.

국가 특허전략 청사진 사업은 전문가들의 직관이나 경험에만 의존하여 미래 유망기술을 발굴하는 관행을 개선코자 추진된 사업으로, 2억 5천만 건의 특허 빅데이터를 분석하여 미래 먹거리 기술을 찾는다.

‘12년부터 ‘14년까지 12대 산업분야 총 130개의 미래 유망기술을 발굴하였다. 금년에도 6대 산업분야를 추진하고 연말에 특허관점의 미래 유망기술을 발표하여 정부와 민간 R&D에서 활용될 수 있도록 제공할 계획이다.

특히, 그간 청사진 구축 과정에서 18대 산업분야를 95개 대분류, 35개 중분류, 1,218개 소분류, 3,941개 핵심기술로 체계적으로 분류하고 총

240만 건의 유효특허* 정보를 확보하였다.

* 특허분류, 키워드 검색 등으로 확보한 1차 특허데이터에서 대상기술의 정의와의 부합성 및 관련성 등을 검토하여 정량·정성 특허분석이 가능하도록 정비된 특허데이터

이렇게 확보된 청사진 사업 유효특허는 특허관점의 부상기술 정보, 원천·핵심특허 확보 가능성, 국가별·기업별 중점 특허활동 동향 등 다양한 특허분석의 기초 자료로 쓰인다. R&D 계획 수립, 방향설정, 과제발굴 등을 위한 특허분석에 활용될 수 있다.

이를 위해 특허청은 작년부터 청사진 기술체계를 활용한 수요기관 맞춤형 특허분석 지원을 시작하였다. '14년에는 산업부·미래부의 3D 프린팅 전략기술 로드맵 수립 등 6개 과제의 맞춤형 특허분석을 시범 지원하였고, '15년 상반기에는 미래부와 협력하여 미래성장동력 13대 분야의 특허경쟁력도 분석하여 발표(7.23)하였다.

금년 하반기에도 맞춤형 특허분석을 추진할 계획으로 9월 8일부터 9월 22일까지 2주간 R&D 부처·전문기관, 산·학·연 등의 수요신청을 받는다. 수요신청 세부내용과 신청서식은 특허청(www.kipo.go.kr)과 한국 지식재산전략원(www.kipsi.re.kr) 홈페이지(공지사항)에서 확인할 수 있다.

특허청은 수요신청서를 토대로 특허분석 필요성·시급성 및 활용도 등을 평가하여 약 10개의 지원 과제를 선정 후 10월부터 맞춤형 특허분석을 진행하여 연말까지 최종 결과를 각 수요기관에 제공할 계획이다.

한편, 그간 구축된 특허전략 청사진 보고서, 맞춤형 특허분석 보고서, '15년 시범 구축한 정보통신미디어 분야 특허트랜드 보고서 등 자세한 청사진 보고서와 기술체계 등 상세한 자료는 e-특허나라 홈페이지(<http://www.patentmap.or.kr>)에서 열람할 수 있다.

참고 1

맞춤형 특허분석 수요조사 안내문(홈페이지 공지)

2015 국가 특허전략 청사진 구축 사업 맞춤형 특허분석 수요조사 안내

안녕하십니까? 귀하와 귀 기관에 무궁한 발전이 있기를 기원합니다.

특허청과 한국지식재산전략원에서는 특허분석을 기반으로 산업분야별 국가적 미래유망기술을 발굴하고 원천·핵심 특허를 선점하기 위한 「국가 특허전략 청사진 구축 사업」을 '12년부터 추진하여 금년까지 18대 산업분야 전체에 대한 1차 청사진 구축을 완료할 예정입니다.

국가 특허전략 청사진 구축 산업분야

① 정보통신미디어	'15년	⑦ 전력·원자력	'15년	⑬ 반도체	'15년
② 디스플레이	'15년	⑧ 농림수산물	'14년	⑭ 제조기반	'15년
③ LED·광	'14년	⑨ 신재생에너지	'14년	⑮ 육상수송	'15년
④ 산업융합	'13년	⑩ 에너지·자원	'13년	⑯ 부품	'14년
⑤ 로봇	'12년	⑪ 환경·기상	'13년	⑰ 해상·항공수송	'14년
⑥ 이동통신	'12년	⑫ 바이오	'12년	⑱ 소재	'13년

구축된 청사진 사업 결과는 매년 각 부처 및 연구기관에 제공되어 R&D 방향설정, 후보 기획과제도출, 중장기 투자 전략 수립 등에 활용되고 있으며, 특허청은 사업 결과의 활용도 제고를 위해 R&D부처와 기업·대학·출연연 등의 개별 목적에 맞는 맞춤형 특허분석을 추진하여 제공할 계획입니다. 상기 특허전략 청사진 구축 산업분야(18개)에 포함된 분야는 기존 특허분석 결과를 '재가공' 또는 '추가분석' 하여 제공하며, 포함되지 않는 특정 테마기술은 별도로 특허분석을 진행하여 제공할 예정입니다.

특허분석 지원을 희망하는 기관은 아래의 신청서를 작성하여 회신해 주시기 바랍니다. 본 조사는 통계법 제33조에 의거 일체의 비밀이 보장되고, 조사 목적 외에 다른 어떤 용도로도 사용하지 않습니다.

< 맞춤형 특허분석 수요조사 선정절차 >

수요조사 신청	~ 2015. 9. 22
↓	
선정평가(분석유형 결정)	2015. 9. 24
↓	
특허분석 진행	2015. 10월 ~ 2015. 12월
↓	
특허분석 보고서 제공	2015. 12월

- (제출기간) 2015. 9. 8(화) ~ 2015. 9. 22(화)
- (제출방법) 안내서에 첨부된 신청서(붙임2)를 작성하여 2015. 9. 22(화) 16:00까지 E-mail(ipview@kipsi.re.kr, bk1984@korea.kr) 또는 공문으로 제출
- (지원규모) 10개 과제 내외(특허청 예산으로 전액 지원 예정이나, 수요기관에서 일부 부담시 선정평가 우대)
- (선정기준) 활용목적, 특허분석 지원의 시급성 및 파급성, 소요비용 등을 고려
- (문의) 특허청 복상문 사무관 042-481-5931, 박병규 주무관 042-481-5173
한국지식재산전략원 황종환 그룹장 02-3287-4242, 윤다혜 연구원 02-3287-4295

'12~'14년 「국가 특허전략 청사진 구축 사업」의 최종보고서 및 '14~'15년 맞춤형 분석 보고서는 <http://www.patentmap.or.kr>에서 열람 가능하며, 보고서 신청서를 작성해 주시면(붙임3 사업안내 파일에 신청서 양식 포함) 전체 보고서 파일을 제공해 드리고 있습니다.

참고 2

맞춤형 특허분석 수요조사 신청서(홈페이지 공지)

2015 국가 특허전략 청사진 구축 사업 수요자 맞춤형 특허분석 수요조사 신청서

□ 일반사항

소속기관명		소속구분	① 정부 부처 ② 공공연(출연연,국-공립연) ③ 대학 ④ 국내기업 ⑤ 기타()
부서명		담당업무	① 연구기획 ② 연구개발 ③ 연구관리 ④ 기타()
성명		직위	
연락처		E-mail	

□ 세부사항

신청 기술 분야	※ 귀 기관에서 맞춤형 특허분석이 필요한 기술분야를 기재 ※ 붙임③의 사업개요, 붙임④의 기술체계(대분류, 중분류)를 참고하여 작성하되, 기술체계에 없는 기술 및 복수 기술 기재도 가능 (ex: 3D프린팅-장비 및 소재를 중심으로, 사물인터넷-디바이스,네트워크,플랫폼,보안기술 탄소섬유 기술(청사진 기술체계내 해당기술 없음) 등)	
신청기술의 특허분석 필요성 (중요성)	※ 신청 기술의 특허분석 시급성과 기술의 파급성을 가늠할 수 있도록 구체적으로 작성. 신청 기술의 R&D 사업명 및 책정 예산이 있을 경우 병기하고, 관련 자료가 있을 경우 첨부하여 신청 가능 (ex : '16년 과제 기획을 위한 후보 기획과제 도출을 위해 000 분야 특허분석이 필요 000분야 중장기 계획 수립을 위해 특허트랜드 분석이 필요 신규 R&D 사업 기획을 위한 후보 기술들간 상호 비교분석이 필요 000 기술에 대한 전세계 기술개발 현황을 특허관점에서 분석 필요 등)	
요청 사항	요청 분석 범위(복수 선택 가능)	☐ 주요 출원인 연도별 출원동향 ☐ 주요 출원인의 기술개발 IP 전략 ☐ 주요 기술의 국적별 출원동향 ☐ 기타()
	※ 특허의 정량적 분석에 사용되는 분석 지표(참고①)와 맞춤형 특허분석 보고서 샘플(참고②)을 참고하여 분석이 필요한 항목을 선택하여 기재 (참고①②에 한정되지 않고 실제 활용에 필요한 항목을 기재)	
결과 활용	분석결과물의 활용 목적	※ 분석 결과를 활용할 구체적인 사업명이나 특허분석의 용도를 기재
	분석결과물 필요 시기	※ '15년 12월 이내의 기간으로 기재하되, '16년에 활용할 예정으로 분석결과가 16년 상반기까지 제공되어도 무방한 경우는 '16년 상반기까지도 기재 가능 (ex '15. 11월, or '15.12월~'16.3월 사이 등)

□ 기타요청사항

※ 사업 내용 및 세부 작성 방법에 대한 문의사항이 있는 경우에는 특허청 및 한국지식재산전략원 사업 담당자에게 문의