

특허-비즈니스(IP-Biz) 하나로 서비스

2015. 8.



목차

1

서비스 개요

2

서비스 연계 현황



서비스 개요

I



IP·기술·시장·R&D영역을 포괄하는 대국민 통합 정보 서비스(https://ip-biz.kr)

- 특허청이 보유한 제품 단위의 지식재산 정보를 중심으로 타 정부부처 및 공공기관이 보유한 다양한 비즈니스 정보를 손쉽게 접근할 수 있는 통합정보채널
- 창업·중소기업에서 특허와 비즈니스 정보를 손쉽게 검색·수집하여, IP 포트폴리오 구축·자사의 R&D 방향 및 경쟁사 모니터링, 협력대상 발굴 등에 활용

The screenshot displays the IP-Biz service interface. On the left is a dark navigation sidebar with the logo and menu items: Home, 서비스 소개, IP-Biz 통합조회, 기업 맞춤형 보고서, 사용자 특허정보, 특허정보, 비즈니스 정보, and 사용문의/장애신고. The main content area features a search bar, a '특허동향' (Patent Trend) section with a bar chart comparing Samsung, Hyundai, and Apple, and two data dashboards: '특허 정보 데이터 현황' and '비즈니스 정보 현황'. The patent trend chart shows Samsung at 45%, Hyundai at 35%, and Apple at 5%. The business information dashboards use horizontal bar charts to show trends in technology, market, and R&D.

1. 특허동향

- 제품 분류체계 또는 키워드 검색결과로 도출된 특허들의 국가/기술분야/출원인별 현황과 표준화 활동현황 제공, 경쟁사 모니터링으로 자사의 R&D 방향 및 IP 포트폴리오 구축에 활용

특허동향

키워드: LED 검색

제품선택: led LED/OELD 일 dimming 조명 투명한 조명 구 선택

국가별 특허분석

LED > 국가별

유럽: 174,425건
일본: 280,836건
한국: 3

출원인별 특허분석

LED > 출원인별

상성전자주식회사 엘지디스플레이주식회사
상성에스디아이주식회사 엘지이노텍

분류별 특허분석

LED > 분류별

전기>전기기계/에너지 기구>광학
전기>오디오/영상기술 전기>원자

표준특허정보

LED > 출원인별

출원인 표준활동

QualcommInco ...
MotorolaMobi ...
InterDigital ...
NOKIACorpora ...
Ericsson
LGElectronic ...
SamsungElec ...

2. 거래기술

- 도입/판매/라이선스 희망기술정보 제공, 필요기술 조사에 대한 시간/비용 절감

The screenshot shows the IP-Biz homepage with a navigation menu on the left and a main content area. The main content area features a search bar, a laptop icon, and several data charts under the heading '특허 정보 데이터 현황'.

The screenshot shows the '거래기술' search interface. It includes a search bar with the text 'LED', a search button, and a filter section for '기간설정' (2001 ~ 2015) and '재검색어'. There is also a '검색' button and a '열기' dropdown menu.

'LED' 관련 거래 수 정보입니다. (45건) [더보기](#)

AMOLED용 고정세메탈마스크 증착 유가EL 제거기술
 기술분야 | 기계>기타특수기계 출처(자료제공기관) | 기술보증기금
 담당자 | 대전기술융합센터 기술융합1팀 (042-610-2272)
 중요키워드 | 유가EL > 고정세메탈마스크 > oled > 이온빔 > oled 형성 >

Flicker 및 Free Voltage 개선된 고효율 AC Direct LED Driver Module
 기술분야 | 전기>전기기계/에너지 출처(자료제공기관) | 기술보증기금
 담당자 | 서울기술융합센터 기술융합3팀 (02-2155-3656)
 중요키워드 | led > direct > driver > ac > led조명 제품 >

LED 방열 구조 및 태양전기 관련 기술
 기술분야 | 전기>전기기계/에너지 출처(자료제공기관) | 기술보증기금
 담당자 | 서울기술융합센터 기술융합2팀 (02-2155-3654)
 중요키워드 | led > 태양전기 > 거실등 > 아파트 주차장등 > 조명기기 >

'LED' 관련 공급기술 정보입니다. (1,440건) [더보기](#)

전해 커패시터 없는 LED 구동용 전원장치와 이의 120Hz 리플 저감기법(KR1020130075014)
 기술분야 | 전기>전기기계/에너지 출처(자료제공기관) | 기술은행(NTB)
 희망거래유형 | 기술매매, 라이선스, 기술지도, 보유기관(기술공급기관) | -

저가형 dsPIC를 이용한 LED 구동회로 개발(KR1020137030741)
 기술분야 | 가구>생물물질_분석, 화학>바이오기술 출처(자료제공기관) | 기술은행(NTB)
 희망거래유형 | 기술매매, 라이선스, 기술협력, 기술지도, 보유기관(기술공급기관) | IPCNB 도, M&A, 기타,

백색 LED와 그 제조방법(KR1020130060172)
 기술분야 | 전기>반도체 출처(자료제공기관) | 기술은행(NTB)
 희망거래유형 | 기술매매, 라이선스, 기술지도, 보유기관(기술공급기관) | -

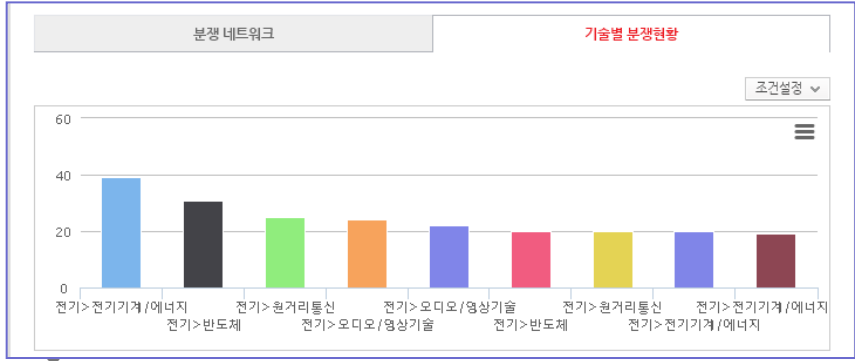
3. 분쟁정보

- 특허분쟁현황정보(판례, 국제IP분쟁현황) 제공, 시장의 경쟁상황 및 자사 분쟁 가능성의 파악을 통해 회피/방어전략 수립

The screenshot shows the IP-Biz portal homepage. At the top, there's a search bar with the text '특허정보' (Patent Information) and a search icon. Below the search bar, there are several navigation tabs: '특허정보' (Patent Information), '특허정보' (Patent Information), '특허정보' (Patent Information), '특허정보' (Patent Information), '특허정보' (Patent Information), '특허정보' (Patent Information), and '특허정보' (Patent Information). There are also several charts and graphs displayed on the page.

The screenshot shows the search results for 'LED' on the IP-Biz portal. The search bar contains the text 'LED' and a search icon. Below the search bar, there are several search results listed. The first result is for 'LED' with 83 items. The second result is for 'LED 및 형광 LED를 포함하는 하이브리드 백색 광원(HYBRID WHITE LIGHT SOURCE COMPRISING LED AND PHOSPHOR-LED)' with 587 items. The third result is for 'LED' with 13 items.

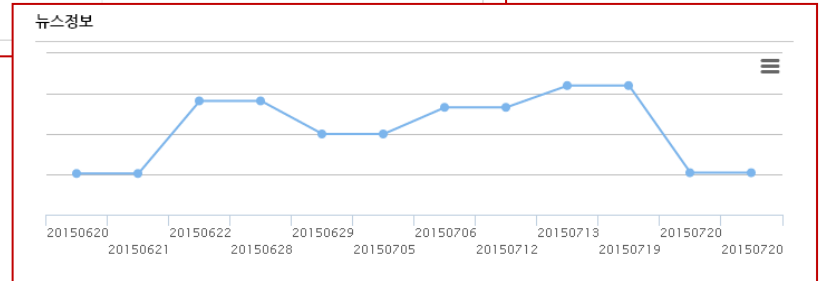
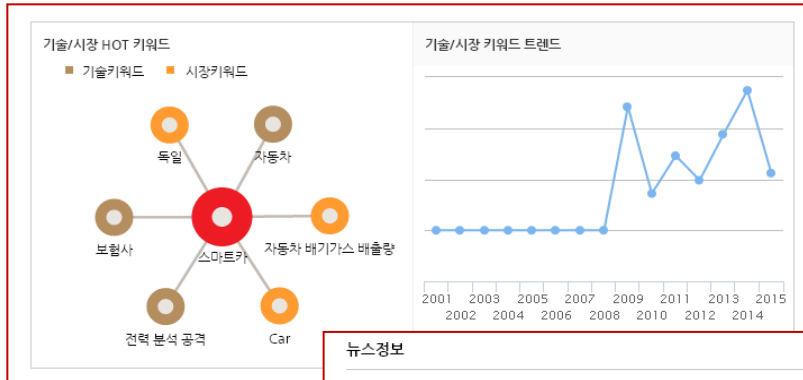
The screenshot shows a network diagram for 'LED' on the IP-Biz portal. The diagram is a hub-and-spoke model with 'LED' at the center. It is connected to several nodes, including 'Point of interest sp...', 'System, method, and...', 'Device for the arran...', and '/POSITIONAL CONTROL'. Each node is connected to multiple IP addresses, such as 3:13cv1880, 3:13cv03988, 3:13cv1881, and 3:13cv03988.



4. 기술/시장동향

- 기술/시장/정책동향 정보제공, 시장의 트렌드와 요구를 파악하여 비즈니스 기회 포착에 활용

The screenshot shows the IP-Biz portal interface. At the top, there's a search bar with the text '기술/시장동향' (Technology/Market Trend). Below it, there are several icons representing different categories: 특허정보 (Patent Information), 특허분석 (Patent Analysis), 특허전략 (Patent Strategy), 특허평가 (Patent Evaluation), 특허이벤트 (Patent Event), 특허교육 (Patent Education), 특허상담 (Patent Consultation), 특허금융 (Patent Finance), 특허보험 (Patent Insurance), 특허투자 (Patent Investment), 특허매각 (Patent Sale), 특허라이선스 (Patent Licensing), 특허제외권 (Patent Exemption), 특허침해 (Patent Infringement), 특허소송 (Patent Litigation), 특허중재 (Patent Arbitration), 특허조정 (Patent Mediation), 특허협정 (Patent Agreement), 특허분쟁 (Patent Dispute), 특허조정위원회 (Patent Mediation Committee), 특허분쟁조정위원회 (Patent Dispute Mediation Committee), 특허분쟁조정위원회 (Patent Dispute Mediation Committee).



The screenshot shows a search interface for '기술/시장 동향' (Technology/Market Trend). The search bar contains the text '스마트카' (Smart Car). There are search and refresh icons to the right of the search bar.

'스마트카' 관련 기술/시장정보입니다. (566건) 더보기

기술동향	3D Printed 전자소자 기반 그린스마트카드 Platform 기술개발
등록일	2014년
원문보유기관	한국전자통신연구원
출처	NDSL(KISTI)
기술동향	3D Printed 전자소자 기반 그린스마트카드 Platform 기술개발
등록일	2014년
원문보유기관	한국전자통신연구원
출처	NDSL(KISTI)
기술동향	ITS 운영 기반 교통모형 개선 연구 - 도로용량 증대효과 사례를 중심으로 -
등록일	2014년
원문보유기관	한국교통연구원
출처	NDSL(KISTI)
기술동향	주요 산업별 기업성장 패러다임 분석과 정책과제
등록일	2014년
원문보유기관	산업연구원
출처	NDSL(KISTI)

'스마트카' 관련 뉴스/소셜정보 검색결과입니다. (검색기간 : 20150620 ~ 20150720)

스마트카 시동거는 삼성...특허 등에 얽고 부품 '만지작'
 IM부문서 스마트폰 연동 개발 특허 3094개...구글, 애플 앞서 美 벤처기업 '빈리'에 72억 투자도 아시아투데이 김성미 기자 = 삼성전자가 스마트카 시장에 '어떻게' 발을 디딜지 주목된다. 당장 스마트카 사업에 뛰어들 계획은 없다고 ...
 등록일 | 2015. 06. 22 출처 | 지니

박 대통령 특별사면, '자기부정' 안되려면...
 ■ 방송 : CBS라디오 [이재웅의 아침뉴스] (7월 14일) ■ 채널 : 표준 FM 98.1 (07:00~07:30) ■ 진행 : 이재웅 앵커 헤드라인>헤드라인>
 ▶박근혜 대통령이 광복 70주년을 맞아 국가발전과 국민통합을 위한 사 ...
 등록일 | 2015. 07. 14 출처 | 지니

박 대통령 특별사면, '자기부정' 안되려면...
 [CBS노컷뉴스 김민수 기자] ■ 방송 : CBS라디오 [이재웅의 아침뉴스] (7월 14일) ■ 채널 : 표준 FM 98.1 (07:00~07:30) ■ 진행 : 이재웅 앵커 헤드라인>헤드라인>
 ▶박근혜 대통령이 광복 70주년을 맞아 ...

5. 유망기술

- 각 정부기관에서 제공하는 미래유망기술 및 국가 특허 전략 청사진 10대 유망기술 제공, 자사의 R&D 방향 설정 및 신사업 발굴에 활용

기술요요	IP환경	주요출원인 동향	IP관점의 R&D 기획트렌드
기술분류	LED/OLED 기반산업 >> LED 소자 >> 특이파장 LED		

기술요요	IP환경	주요출원인 동향	IP관점의 R&D 기획트렌드
기술정의 및 범위	출력 파장이 적외선(IR)인 LED를 구현하는 기술. 보안 및 감시 기구 기술, 피부 결함 진단		
기술흐름	<ul style="list-style-type: none"> 분석기간 전년에 걸쳐 주로 발명효율개선 관련 신특성 확보와 관련된 출원도 다수 증가 진행되고 있음. 신특성 향상과 관련하여 우물구조를 채택하거나 전극을 계조하는 기술을 적용하는 등의 내용의 출원이 집중적으로 적외선 LED 적용 구조, 반도체층 도핑제어 소반부터 균일하게 출원이 이루어지고 있으며, 기판표면처리에 대한 출원이 지속적으로 이루어지고 있으므로 적외선 LED의 기술과 		
출처	국가특허전략청 청사진 사업(한국전자산업진흥사업)		

기술요요	IP환경	주요출원인 동향	IP관점의 R&D 기획트렌드
IP 강역	장벽성 결과: 장벽성 높은 IP 진입 장벽도 분석 결과 TOP 10 출원인의 특허 인용 비율을 고려시 TOP 10 출원인에 의한 장벽은 보통 정도인 것으로 판단됨. 특히 장벽성 높은 특허는 국외 출원 비중이 높고, 장벽성 높은 특허는 보통이고 특허분쟁 위험도는 낮은		
집중영역	집중기술분야 (요약): 반도체층의 조성 제어 LED 신규기술분야 (요약): 적외선 LED의 성형에 관한 기술 국내장점분야 (요약): 적외선 LED의 수명을 증대시키는 기술		
공백영역	국내약점분야 (요약): 특장 발광 파장의 피키는 기술		
우승특허 확보가능성	유망성 결과: 유망성 높은 기술과 관련 지속된 현재까지 균일하게 출원이 이루어져서, 특히 반도체층 도핑제어는 2구간에서 출원이 수단 확장성 분석 결과, 다중양자우물구조 처리 등으로 핵심특허의 해결수단이 확장되고 있음		

부처/기관	구분	대분류	20대 전략분야	세부전략분야	전략제품	핵심기술
중소기업청/KEIT, KISTI	2013 중소기업 기술로드맵	녹색 제조분야	예코조명건축	예코조명	특수조명 시스템	고신뢰성내환경 수송기기 실내 및 표지용 LED 조명기술
중소기업청/KEIT	2013 중소기업 기술로드맵	첨단 융합분야	ICT 융합	차세대 통신	근거리무선 통신 시스템	LED-ID Reader, Tag를 통한 위치추적 기술

기술요요	IP환경	주요출원인 동향	IP관점의 R&D 기획트렌드
기술정의 및 범위	기술정의 및 범위		
기술흐름	기술흐름		
출처	출처		

기술요요	IP환경	주요출원인 동향	IP관점의 R&D 기획트렌드
기술정의 및 범위	기술정의 및 범위		
기술흐름	700°C 이상의 배기가스에 포함된 초미세먼지 및 먼지흡성...		
출처	PTFE플러를 필러기반수요자및출원 타블론 여과재 개발		
출처	출처		

6. 국가 R&D 정보

- 국가연구개발사업 과제 정보 제공, R&D 중복투자 방지, 연구동향 파악 및 협력대상 발굴에 활용

과제정보 더보기

나노 아키텍처 기반 질화물반도체-양자점 하이브리드 발광다이오드 연구
 수행년도 | - | 수행기관 | 전북대학교 | 연구책임자 | -
 출처 | 성과마루 (한국연구재단)

대 면적 나노 패턴을 이용한 OLED 광 추출 효율 향상
 수행년도 | - | 수행기관 | 경북대학교
 출처 | 성과마루 (한국연구재단)

동적 LED 조명시스템을 이용한 저탄소형 건강건축의 구현
 수행년도 | - | 수행기관 | 경북대학교
 출처 | 성과마루 (한국연구재단)

특허 기술동향조사 보고서 더보기

「그린광원(LED/태양전지 등) 폐자원으로부터 최소금속(Ga, In, Pb, Zn, Fe, Mg, Sn, Cu 등)으로부터 습식 복합 회수 공정을 통한 주석의
 발행년도 | 2013년 | 기술분야 | 기계·금속·건설

고효율 광수명 청색 인광 OLED 소자 기술 과제
 발행년도 | 2012년 | 기술분야 | 정보·통신

조명용 용액공정/진공증착 복합형 백색 OLED 소자 및 공정장비
 발행년도 | 2012년 | 기술분야 | 정보·통신

논문정보 더보기

NFC 브릿지 칩 설계 및 구현
 발행년도 | 2015년 | 발행기관 | 대한전자공학회

스마트카를 위한 차선변경 인식시스템
 발행년도 | 2015년 | 발행기관 | 제어로봇시스템학회

스마트카 특허분쟁 네트워크분석을 통한 특허분쟁예방에 관한 연구
 발행년도 | 2015년 | 발행기관 | 한국자동차공학회

연구보고서 더보기

고성능 고신뢰 RF MEMS Switch 기술개발
 발행년도 | 2015년 | 주관연구기관 | (주)기가레인 | 출처 | NDSL(KISTI)

미래재난환경에 대비 소방방재 R&D 로드맵 기획 연구-자연재해 분야
 발행년도 | 2015년 | 주관연구기관 | (주)트리마란 | 출처 | NDSL(KISTI)

미래재난환경에 대비 소방방재 R&D 로드맵 기획 연구-사회재난 분야
 발행년도 | 2015년 | 주관연구기관 | (주)트리마란 | 출처 | NDSL(KISTI)

7. 사용자 특허정보 등록현황

- 사용자가 검색한 특허정보를 저장, 관리할 수 있으며, 사용자가 보유중인 특허리스트를 판매 목적으로 업로드 기능을 제공

특허동향
지식재산 정보와 비즈니스 정보의 융합으로 찾아가는 정보 서비스를 제공합니다.

특허 동향, 특허정보, 기업가치, 분할정보, 기술/사업화, 유망기술, 국가R&D

특허 정보 데이터 현황 (데이터 수일정보)
특허정보, 기업가치, 분할정보, 융합정보

비즈니스 정보 현황 (데이터 수일정보)
기술융합정보, 시장융합정보, 유망기술정보, 국가R&D정보

공지사항
특허청, IP-Biz는 하나로 서비스 포털 사이트 정식 오픈
IP-Biz는 하나로 서비스 포털 오픈 안내

기업맞춤형 보고서 신청현황
기업명, 신청기술, 신청일자

사용자 특허정보 등록현황
기술명, 특허건수, 등록일, 유료/무료

민간 기업 상용 등록 현황
제목, 작성일, 조회수

방해 상선 3단계, LNG운반선 3단계, AMOLED 비열 리페어 관련 3단계

분석명: AMOLED 비열 리페어 관련

설명: 본 데이터는 IP-Biz 하나로 서비스를 통해 작성된 파일입니다. 관련 문의사항은 ysy454@kipsi.re.kr, 02-3287-4217 로 연락주시기 바랍니다.

공개여부: 공개 비공개

판매여부: 무료 유료

사용자 특허정보 등록현황

번호	ID	기술명	특허건수	등록일	등록현황	유료/무료
28	ysy454	방해 상선	13건	2015.07.16	데이터등록	무료
27	ysy454	LNG운반선	214건	2015.07.16	데이터등록	무료
26	ysy454	AMOLED 비열 리페어 관련	1211건	2015.05.26	데이터등록	무료
25	kevin	POCT	1201건	2015.07.22	데이터등록	유료

AMOLED 비열 리페어 관련 특허 정보입니다. 문의처 ysy454@kipsi.re.kr 02-3287-4217

8. 민간 기업 상품 등록 현황

- 민간 기업에서 보유하고 있는 정보를 판매 목적으로 홍보하는 공간이며, 공공 기관에서 추진하는 사업 정보를 안내하는 공간

민간 기업 상품 등록

IP-Biz 하나로 서비스 민간 기업 상품 등록 게시판입니다.

번호	제목	작성자	작성일	조회수
268	[SBA] 서울특별시 소상공인 아카데미 "섬머특강" 교육생 모집	libeari@sba.seoul.kr	2015.08.06	2
267	[SBA] 창작가 릴레이 특강안내	libeari@sba.seoul.kr	2015.08.06	2
266	[SBA] e-커머스드림 "청년장사꾼 프로젝트" 참가자모집	libeari@sba.seoul.kr	2015.08.06	6
265	[SBA] 내가 만드는 프리마켓 기획자 양성프로그램 참가자 모집	libeari@sba.seoul.kr	2015.08.06	7
264	[창업]2015년 콘텐츠 스타트업 리그 참가자 모집	bhj4871@naver.com	2015.08.05	4
263	[창업]2015년 농산물 직거래 신사업 창업 지원계획 공고	bhj4871@naver.com	2015.08.05	4
262	[교육]계5차 표준경영·중소기업 표준전문가 교육생 모집	bhj4871@naver.com	2015.08.05	4
261	[펀드]'15년 글로벌 스마트시티 실증단지 조성사업 신규과제 모집공고	bhj4871@naver.com	2015.08.05	3
260	[교육][중소기업연수원] 중소기업 해외마케팅 지원시책 활용실무 교육 안내	bhj4871@naver.com	2015.08.05	6
259	[펀드]중진공, 미래성장 가능성 높은 중소기업 '이익공유형 대졸' 신청 접수	bhj4871@naver.com	2015.08.05	8

11 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>

작성하기



서비스 연계 현황

II



○ 유관기관별 콘텐츠 연계 현황

특허정보 (IP)

<p>국내외 특허정보 약 4300 만건</p> 	<p>제품중심의 IP정보 약 20 만건 스마트카, LED</p> 	<p>표준정보 약 2 만건</p> 	<p>지식재산권 분쟁정보 약 2 만건</p> 	<p>IP관점의 R&D기획정보 약 3 천건</p> 
<p>[정보제공기관]</p>  <p>(한국특허정보원)</p>	<p>[정보제공기관]</p>  <p>(한국지식재산전략원)</p>	<p>[정보제공기관]</p>  <p>(한국지식재산전략원)</p>	<p>[정보제공기관]</p>  <p>(한국지식재산보호협회)</p>	<p>[정보제공기관]</p>  <p>(한국지식재산전략원)</p>

시장 / 기술 정보 (Biz & Tech.)

<p>국가R&D과제 약 45 만건</p> 	<p>기업정보 약 19 만건</p> 	<p>거래기술정보 약 6 만건</p> 	<p>유망기술 약 2 만건</p> 	<p>기술 및 시장동향 약 150 만건</p> 
<p>[정보제공기관]</p>  <p>(한국과학기술정보연구원)</p>  <p>(한국연구재단)</p>	<p>[정보제공기관]</p>  <p>(대한상공회의소)</p>	<p>[정보제공기관]</p>   <p>(연구성과 (한국산업기술진흥원) 실용화진흥원)</p>   <p>(한국발명진흥회) (기술보증기금)</p>	<p>[정보제공기관]</p> <p>국가 특허전략 청사진 (한국지식재산전략원)</p>   <p>(한국산업기술진흥원) (중소기업청)</p>	<p>[정보제공기관]</p>  <p>(한국과학기술정보연구원)</p>  <p>(한국무역협회)</p>

감사합니다.

한국지식재산전략원
윤순영 주임연구원

02-3287-4217

ysy454@kipsi.re.kr

