



# IP-Biz

<https://ip-biz.kr>

## 하나로 서비스

IP-Biz 하나로 서비스는  
Chrome의 최신버전에  
최적화 되어 있습니다.

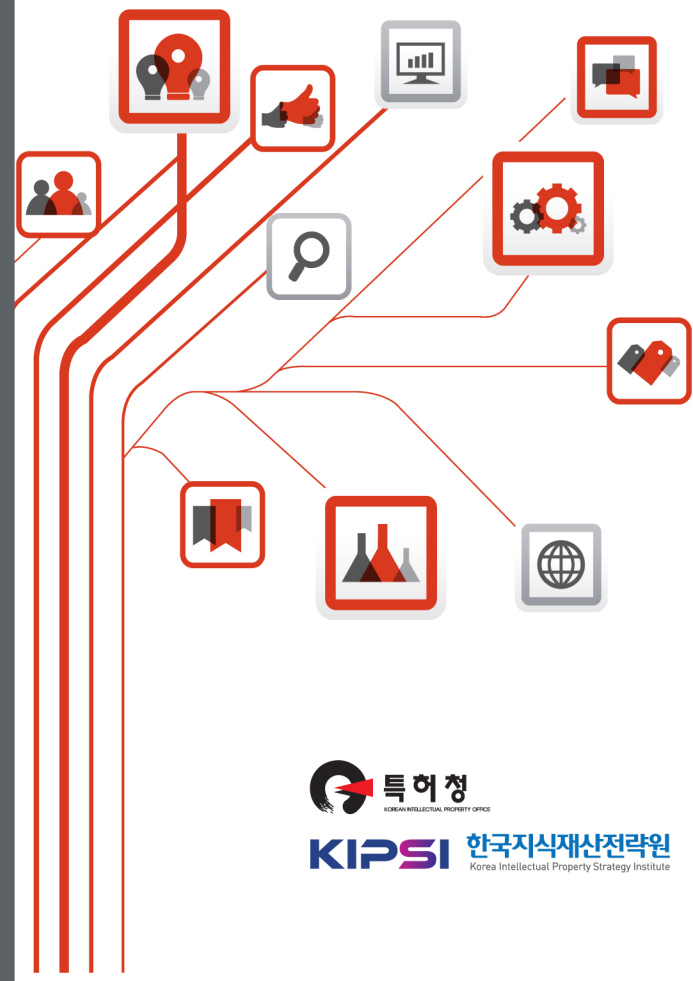
**KIPSI** 한국지식재산전략원  
Korea Intellectual Property Strategy Institute

서울시 강남구 테헤란로 131(역삼동 647-9) 한국지식재산센터 8층  
T. 02-3287-4217 www.kipsi.re.kr

# IP-Biz

## 하나로 서비스

<https://ip-biz.kr>



**특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**KIPSI** 한국지식재산전략원  
Korea Intellectual Property Strategy Institute

## IP-Biz 하나로 서비스란?

특허권이 보유한 제품 중심의 지식재산권 정보와 기술·시장·기업·R&D 등의 비즈니스 정보를 손쉽게 접근 할 수 있는 통합정보채널입니다.

## WHY,

## IP-Biz 하나로 서비스인가?

지금까지 특허와 비즈니스 정보를 개별적으로 사이트마다 검색·수집을 해야 하는 어려움이 있었습니다.

IP-Biz 하나로 서비스를 이용하면, 다양한 특허 및 비즈니스 정보를 손쉽게 검색·수집 하여 국내외 시장분석, 경쟁기업 분석, R&D 전략수립 등에 활용 가능합니다.

## IP-Biz 하나로 서비스의 주요서비스

### 특허 정보 데이터 현황 (특허정보 6종을 보유)

- ▶ 제품별 특허정보
- ▶ 특허기술동향조사보고서
- ▶ 유망기술정보
- ▶ 특허기술거래정보
- ▶ 표준특허정보
- ▶ 특허분쟁정보

### 비즈니스 정보 현황 (비즈니스 정보 5종을 보유)

- ▶ 시장동향정보
- ▶ 기술동향정보
- ▶ 기업정보
- ▶ 국가R&D정보
- ▶ 거래기술정보

IP-Biz 하나로 서비스는  
Chrome의 최신버전에 최적화 되어 있습니다.



# 특허동향



제품 분류체계 또는 키워드 검색결과로 도출된 특허들의 국가/출원인별/기술분야별 현황과 표준화 현황 제공

특허동향
🔍

키워드
  제품선락
  상품연격특허

led | LED/OELD 용 | 육상 수송용 용 | 지능형 조명계 | 선택

**국가별 특허분석**

지능형 조명계어 기술 > 국가별

국가	특허건수
한국	428건
미국	1,005건
일본	1,422건
유럽	496건

**현황**

한국	428건
미국	1,005건
일본	1,422건
유럽	496건

'지능형 조명계어 기술' 와 관련된 특허정보 있습니다. [더보기](#) | 전체보기

**특허 등록** 운전자 보조 시스템 및 운전자 보조 시스템의 제어 방법(DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OF DRIVER ASSISTANCE SYSTEM)

출원번호 | KR1020120152194    등록번호 | 1014412093000    공개번호 | 1020140082340  
 출원일자 | 2012-12-24    등록일자 | 2014-09-05    공개일자 | 2014-07-02  
 IPC | B60W 40/105, B60W 30/08  
 출원인 | **경주대학교 산학협력단**

# 특허분쟁정보



특허분쟁현황정보 (판례, 국제IP분쟁동향) 제공

분쟁정보
🔍

디스플레이 🔍

분쟁 네트워크

기술별 분쟁현황

조건설정 ▼

'디스플레이' 관련 분쟁정보 있습니다. (99건) [더보기](#)

**분쟁기술** : 선택적으로 픽셀에 전류를 발생시켜 디스플레이에 이미지를 만드는 회로(PDP 등에서 사용) US198900338111 의 분쟁

사건년도(판결/사건발생) | 2006년    분쟁국가 | 미국    사건번호 | 185 Fed. Appx. 958  
 기술분야 | 전기)오디오/영상기술, 화확)재료/금속학

**분쟁기술** : 플라즈마 패널 디스플레이 제조 기술 US198600911396 의 분쟁

사건년도(판결/사건발생) | 2004년    분쟁국가 | 미국    사건번호 | 374 F.3d 1098  
 기술분야 | 전기)전기계/에너지

# 거래 기술



도입/판매/라이선스 희망기술정보 제공, 필요기술 조사에 대한 시간/비용 절감, 개방형 혁신의 파트너 발굴에 활용

거래기술
🔍

기간설정: 2001 ~ 2015

검색

**\*스마트\* 관련 거래 수요 정보입니다. (50건)**

---

**웨어러블 디바이스에 적용 가능한 고성능 글꼴도 소자 기술**  
 기술분야: 전기>오디오/영상기술    출처: 기술보유기업  
 담당자: 서울기술융합센터 기술융합1팀 (02-2155-3653)  
 중요키워드: [물건](#) | [스마트고글](#) | [스마트보청기](#) | [웨어러블](#) | [고글](#)

---

**스마트폰과 디지털 사이니지의 연동을 통해 위치기반으로 정보 푸시 기술**  
 기술분야: 전기>디지털통신    출처: 기술보유기업  
 담당자: 서울기술융합센터 기술융합2팀 (02-2155-3656)  
 중요키워드: [위치기반](#) | [사이니지](#) | [디지털사이니지](#) | [광고서비스](#) | [터치연고](#)

---

**스마트폰 수신을 개선 케이스**  
 기술분야: 전기>원거리통신    출처: 기술보유기업  
 담당자: 서울기술융합센터 기술융합4팀 (02-2155-3654)  
 중요키워드: [스마트폰](#) | [수신](#) | [전동지하동통신](#) | [개선 케이스](#) | [스마트폰수신](#)

---

**\*스마트\* 관련 공급기술 정보입니다. (822건)**

---

**스마트 카드 연동장치 및 방법(KR1020100057621)**  
 기술분야: 전기>컴퓨터기술, 전기>전자상거래    출처: IP-Market(한국발명진흥회)  
 희망거래유형: -    보유기관: -

---

**안전도메인을 보안엔진 구현기술(KR1020110080381)**  
 기술분야: 전기>컴퓨터기술    출처: 미래기술마당(COMPA)  
 희망거래유형: -    보유기관: 소프트웨어자산뱅크

# 기술/시장 동향



기술/시장/정책동향 및 뉴스정보 제공

기술/시장 동향
🔍

기술/시장 정보 이슈분석    [월별\(6개월\)](#)    [기준일: 20150327](#)    [검색](#)

2015년 03월	2015년 02월	2015년 01월	2014년 12월
1. breast cancer	1. 적용 분야	1. 한강 적용	1. 한국 기업
2. cancer patients	2. 데이터 전송	2. 유전자 발현	2. 반응 메커니즘
3. confidence intervals	3. 에너지 절약	3. 계조 공강	3. 억제 효과
4. 영남대학교 의과대학	4. proposed scheme	4. 비용 절감	4. 치환기 효과
5. mean age	5. 무선 센서	5. 시작을 제작	5. 전년 대비
6. risk factors	6. 컴퓨터 시뮬레이션	6. 응용 가능	6. 가수분해 반응
7. present study	7. 다중 경로	7. 다량 생산	7. 계산 결과
8. thin films	8. 다중 사용자	8. 원가 절감	8. 중학교 과학
9. cervical cancer	9. 패킷 손실	9. 사용자 인터페이스	9. 자리 리간도
10. logistic regression	10. 채널 환경	10. 생산 공강	10. mechanical properties

**기술/시장 HOT 키워드**

■ 기술키워드    ■ 시장키워드

**기술/시장 키워드 트렌드**

# 유망기술



각 정부기관에서 제공하는 미래유망기술 정보제공/국가 특허 전략 청사진 10대 유망기술 및 100대 후보유망기술수록

유망기술
🔍

🔍

▶ 산업분야별 기술체계도 보기 ▶

IP관정의 유망기술
부처별 유망기술 현황

산업분류	인간 맞춤형 제조기술
바이오(3)	초음파 영상기술
이동통신(5)	합체라이브리의 수합기술
산업융합(7)	
에너지자원(2)	
소재(16)	
로봇(1)	

기술개요
IP현황
주요출원인 현황
IP관정의 R&D 기획트렌드

**공백영역**

인간 맞춤형은 인간 원자에게 직접적으로 적용하기가 용이하기 때문에 약물로서 상업성이 매우 높음. - 치료용 인간 맞춤형은 높은 상업성에 비해 특허건수가 저조한 편임. - 인간 맞춤형의 경우, 단순한 합체와 같이 인간 합체를 대량으로 생산하는 기술이 확립되어 있지 않아 아직까지는 제조가 용이하지 않기 때문에 인간 맞춤형 대량 생산 방법 등에 대한 인프라 기술이 필요하며, 이에 대한 선점 기회도 있음. - 골격기술로는 (i) 다양한 합체에 대한 다양한 인간 합체, (ii) 기능이 개량된 인간 합체, (iii) 인간 합체를 제조하는 다양한 기반 기술, (iv) 인간 합체를 대량생산하기 위한 다양한 요소 기술 개발, (v) 합체의 효능을 향상시키기 위한 이종특이항체(bispecific antibody)와 antibody-drug conjugate 제조 기술을 응용한 인간합체 제조 기술에 집중하는 기술 등이 있음.

**특허관정 종합의견**

인간 맞춤형에 대한 한국인의 특허는 한국에 1건만 있는 것으로 비추어, 인간 맞춤형 제조기술에 대한 한국에서의 연구개발은 극히 저조하여 부가 가치 및 파급효과가 큰 주력 인간합체에 대한 연구개발이 절실히 필요함.

**기술관정 종합의견**

(1990년대) 패시 디스플레이 기술 - 화질개선 마우스 이용 기술 - 리튬용 디스플레이 기술 (2000년~2005년) 양치료용 인간합체 - 몸속질환, 면역질환 치료용 인간화 합체 (2006년 이후) 인간합체 기술개발 저조 - 기관지 질환 치료용 인간화 합체 개발

# 국가 R&D



국가연구개발사업 과제정보/수행기관 및 관련특허동향 정보 제공

국가 R&D정보
🔍

🔍

▶ 기관구분 ▶

기관구분

부산대학교(69)
경북대학교(76)
한양대학교(66)
한국전자통신연구원(74)
경희대학교(76)
연세대학교(90)
고려대학교(64)
한국과학기술원(213)
서울대학교(99)
한국생산기술연구원(72)

**'디스플레이' 연관 키워드 & 주요 수행기관**

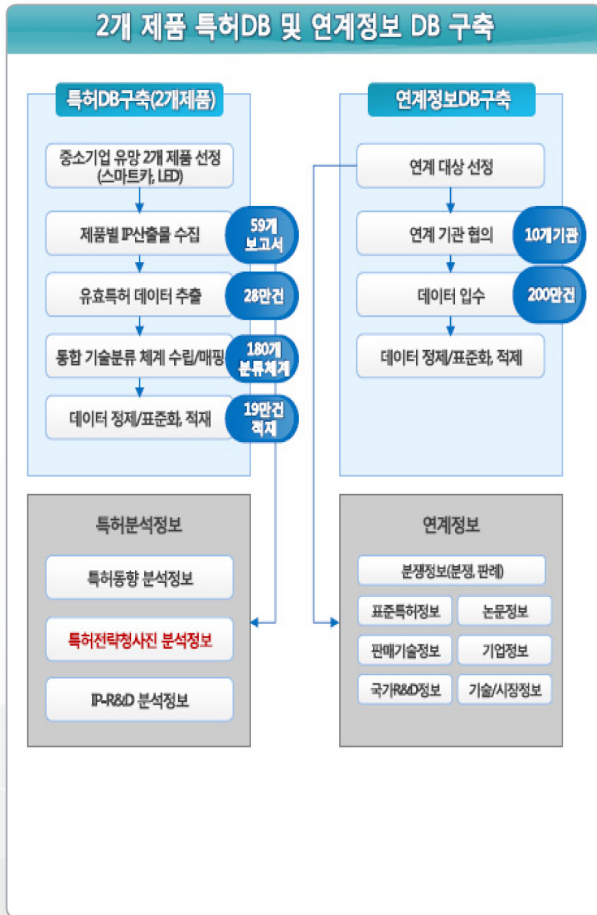
■ 중요 키워드
 ■ 중요 수행기관

**'디스플레이' 키워드 트렌드**

**디스플레이 연관과제 주요 수행기관** (더보기)

한국과학기술원	서울대학교	연세대학교
<p><b>고신뢰성 산화물 반도체 소제 개발을 이용한 고성능 능동형 투명전자소자 구현 연구</b></p> <p>수행년도   -   수행기관   한국과학기술원   연구책임자   -</p> <p>출처   성곡마루 (한국연구재단)</p>		
<p><b>고속 R&amp;D 장비 및 POC 제작을 위한 MEMS 기술</b></p> <p>수행년도   -   수행기관   한국과학기술원   연구책임자   -</p> <p>출처   성곡마루 (한국연구재단)</p>		
<p><b>유/무기 반도체 기반 복합형 CMOS 기술 개발을 통한 고신뢰도, 초저가 유연성 전자기술 구현</b></p> <p>수행년도   -   수행기관   한국과학기술원   연구책임자   -</p> <p>출처   성곡마루 (한국연구재단)</p>		

## IP-Biz 하나로 서비스 구축 현황 (2015. 4. 기준)



## IP-Biz 하나로 서비스 연계 콘텐츠·기관 현황 (2015. 4. 기준)

▶ 서비스대상 콘텐츠

지식재산권 분쟁정보 약 2만 건 	[정보제공기관] <b>IP-NAVI</b> 한국지식재산보호협회	기술 및 시장동향 약 150만 건 	[정보제공기관] <b>NDSL</b> 한국과학기술정보연구원 <b>TradeNAVI</b> 한국무역협회
표준특허정보 약 2만 건 	[정보제공기관] <b>표준특허센터</b> 한국지식재산전략원	유망기술 약 2만 건 	[정보제공기관] 국가 특허전략 창사진 한국지식재산전략원 신기술 포드뷰 기술 포드뷰 중소기업 한국산업기술진흥원 중소기업진흥공사
제품중심의 IP정보 약 20만 건 스마트카, LED 	[정보제공기관] <b>특허나라</b> 한국지식재산전략원	거래기술정보 약 6만 건 	[정보제공기관] 허가 기술마당 연구개발용특허진흥원 한국산업기술진흥원 <b>NIB</b> IPMarket KIBO Tech-Bridge 제1차 국가기술개발사업 한국발명진흥회 기술보증기금
국내외 특허정보 약 4300만 건 	[정보제공기관] <b>KIRIS Plus</b> 한국특허정보원	기업정보 약 19만 건 	[정보제공기관] <b>KORCHAM BIZ</b> 대한상공회의소
IP관점의 R&D기획정보 약 3만 건 	[정보제공기관] <b>특허나라</b> 한국지식재산전략원	국가R&D과제 약 45만 건 	[정보제공기관] <b>NIS</b> 한국과학기술정보연구원 <b>NRF 성과마루</b> 한국연구재단