



한국연구재단 NRF-TCC 화면 사용자 가이드

- 기업 및 기술 수요자용 -

2026. 6. 14



1) 메인 화면

NRF-TCC 플랫폼
한국연구재단 기술사업화 센터(TCC, Technology Commercialization Center)는 「대학 창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE 3.0) 사업」의 성공적인 수행과 기술사업화 협업을 위해 전국의 BRIDGE 3.0 사업 참여 30개 대학과 비참여 대학, 민간 기술사업화 기관들이 참여하는 기술이전·사업화 정보 공유 및 협업 플랫폼입니다.

1. **기술명, 발명자, 대학명 키워드 기반 검색 (예: 배터리, 서울대)**
AI 약식검색
관심 분야에 대해서 단어 기준으로 입력해주세요.

2. **NRF-TCC 기술 AI 상세 매칭**
필요한 기술을 문장으로 설명하세요 - AI가 가장 알맞은 특허를 추천하여 특허를 추천합니다.
필요한 기술을 최대한 자세하게 적을수록 정확한 특허를 찾을 수 있습니다.
AI로 특허 찾기

3. **수요기업 기술도입 상담신청**
대학 기술정보 관리 시스템
대학 전담인력 교육지원 시스템
공지사항
+ More

4. **기술이전·사업화 기술 정보**
5. **대학 국가전략기술 정보**

Home 플랫폼 소개 기술이전·사업화 기술 정보 대학 국가전략기술 정보 IP 수익화 프로그램 정보 공지·알림 대학 정보 서비스

1. AI 약식 검색

- 기술명, 발명자, 대학명을 자유롭게 입력하고 엔터로 검색하면 필터링을 통한 AI가 특허를 추천합니다. [예시 입력: '배터리', '서울대', '리튬이온']

2. AI 기술 상세 매칭

- 수요 기업이 찾고 있는 기술을 문장으로 입력하면 NRF-TCC AI가 가장 알맞는 특허 후보를 추천합니다. [기술 적합, 시장성, 실용성 등 4차원 스코어링 적용]

3. 기술도입 상담신청

- 플랫폼 추천 기술 외에 도입 희망 기술이 있으실 경우 '신청하기' 버튼을 클릭하여 자세한 내용을 작성하여 별도로 신청할 수 있습니다.

4. 기술이전 사업화 기술 정보

- 국내 주요 67개 대학이 보유한 기술 이전 및 사업화 희망 특허기술에 대한 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

5. 대학 국가전략기술 정보

- 국내 대학 국가전략기술 약 37만여건에 대해 전략기술분야별 현황 및 목록을 확인할 수 있습니다.



2) 기술이전 사업화 대상 기술

Home > 기술이전·사업화 정보

기술이전·사업화 대상 기술

The screenshot shows the KIPRIS website interface for searching technology transfer and commercialization targets. The search bar at the top includes filters for '전라기술 분류1 전체' (All Jeolla Technology Classification 1), '전라기술 분류2 전체' (All Jeolla Technology Classification 2), and '기술보유 대학 전체' (All Technology Holding Universities). A search input field contains '기술명 검색' (Search by Technology Name). Below the search bar, a grid of search results is displayed, each card showing a university logo, a title, a unique identification number, and a '상세' (Details) button. A dropdown menu is open over the '기술보유 대학 전체' filter, listing various universities and their respective counts: 충남대학교 (145건), 고려대학교 (119건), 가톨릭대학교 (75건), 인제대학교 (38건), and 성균관대학교 (36건).

1. 정렬, 필터 영역

- 특허 등록순, 출원순, 조회순으로 정렬/필터링하여 기술이전/사업화 희망 특허 기술을 확인할 수 있습니다.

2. 특허 제목 검색

- 특허명 전체 또는 키워드로 검색할 수 있습니다.

3. 드롭다운 필터

- 기술 분야별 IPC 13대 분류 및 하위 세부 분야와 국내 대학별 특허를 확인할 수 있습니다.



3) 국가전략기술 목록

Home > 대학 국가전략기술 정보

국가전략기술 목록

The screenshot shows the website interface for the National Strategic Technology List. It features a search bar at the top with a total count of 370,646 items. Below the search bar are several filter buttons: '전략기술 분류1 전체' (1), '전략기술 분류2 전체' (2), '기관 유형 (대학교·정부출연연구소)' (3), and '기술명 검색'. The main content area displays a grid of technology cards, each with a title, a diagram, and a brief description. The cards include:

- 수신단 누화잡음 제거장치 (Received signal noise reduction device)
- 병렬-직렬 결합기 및 병렬-직렬 결합기를 포함하는 전력 증폭 회로 (Parallel-series combiner and power amplifier circuit)
- 대추나무새순추출물을 유효성분으로 함유하는 화장료 조성물 (Cosmetic composition containing effective components of chestnut bud extract)
- 블랙 지주 스페이서를 포함하는 카본블랙을 이용한 광대역 광서터 (Broadband light emitter using carbon black)
- 핀 어레이 그리퍼 및 이를 이용한 머니플레이터 (Pin array gripper and manipulator)
- 이중 블랙 실린트를 포함하는 카본블랙을 이용한 광대역 광서터 (Broadband light emitter using carbon black with double black cylinders)
- 시축각 기반의 청각 장애인 학습 방법 및 이를 위한 장치 (Learning method for hearing-impaired based on azimuth angle and device)
- 전자 장치 및 그의 내적 함수 암호화 및 복호화 방법 (Encryption and decryption method for electronic devices)

1. 정렬, 필터 영역

- 특히 등록순, 출원순, 조회순으로 정렬/필터링하여 국가전략기술을 확인할 수 있습니다. (보유 기관별 보유 특허 수 확인 가능합니다.)

2. 기술명 검색

- 찾고자 하는 특허 기술명을 입력할 수 있습니다. (문장, 핵심 키워드, 기관으로도 검색 가능합니다.)

3. 드롭다운 필터

- 국가전략기술분야별 IPC 13대 분류 및 하위 세부 분야, 기관별 보유 특허 확인 가능합니다.



4) 특허 상세 페이지 표기



1 [수신단 누화잡음 제거장치](#)
 Device for Removing cross-talk noise at far end
 서울과학기술대학교 산학협력단 장 박홍준, 김호준 <> 9 [기술도입 상담신청](#) [시기술 요약서](#)

2

요약
 본 발명은 각 채널 당 하나씩의 필터를 사용함으로써, 반사에 의한 손실을 최소화 하고, 복수의 필터를 사용하였을 때 발생하는 소자 값들의 부정합 및 기생 정전용량에 의한 특성 변화를 최소화 할 수 있는 수신단 누화잡음 제거 수신기를 제안한다. 상기 누화잡음 제거장치는, 복수의 채널을 각각 통과한 복수의 누화잡음 전송신호에 포함된 고주파 성분을 제거하여 고주파 누화잡음을 제거신호를 생성하는 저역통과필터 및 상기 누화잡음 전송신호 및 상기 고주파 누화잡음을 제거신호를 이용하여 수신단 누화잡음을 모방하고, 모방한 수신단 누화잡음을 이용하여 상기 누화잡음 전송신호에 포함된 누화잡음을 제거한 최종 누화잡음 제거신호를 생성하는 누화잡음 제거기를 포함한다.

대표 도면

△ R&D 프로젝트 개인기초연구

△ 심판 위험 분석 심판 이력 없음

[목록으로 가기](#)

전략기술 분류: 차세대 통신 J1

특허 강도 지표: 14 청구항, 12 인용, 0 패용리, 3 권리이전

출원번호: 10-2024-0011500 KIPRIS
 출원일: 2024-01-25
 공개번호:
 공개일:
 공고번호: 2025-04-08
 등록번호: 10-2793-7470000
 등록일: 2025-04-04

현재 상태: 등록료납부

IPC 코드: H04L 25/08; H03M 1/66; H03K 5/24

대리인: 이철희
 심사관: 황철규

원문 보기: [KIPRIS 원문](#)

1. 특허명과 보유기관명 확인

- 해당 특허 도입 희망 시, 기술 도입 상담신청을 클릭하여 세부내용 작성 및 제출이 가능합니다.

2. 특허 메타 정보

- 전략기술 분류, 특허강도지표, 특허 출원/등록/공개번호(일자포함), 현재 상태 및 KIPRIS 원문 보기를 제공합니다.



5) 특허 기술 도입(판매) 신청

Home > 기술이전·사업화 정보
기술도입 신청

기술도입 상담 절차

상담이 접수되면, 대학이 대상 기술을 선별하여 기업에 정보 제공 후, 기술도입 상담을 진행합니다.

① 상담신청(기업) → ② 수요공유(전국 대학) → ③ 기술정보 제공(대학→기업) → ④ 기업-대학 상담

© 한국연구재단 기술사업화센터 서울대 본리사 Email: ytseo@nrf.re.kr Tel: 042-869-6409

1. 수요기술 정보

수요기술명
수요기술의 명칭을 적어주세요. ✓

전략기술 분류1 전략기술 분류2
전략기술 분류1 선택 전략기술 분류2 선택

2. 활용 계획

기술도입 후 활용계획을 간략하게 적어주세요. ✓

수요내용

수요기술 내용을 자세히 적어주세요. ✓

3. 담당자 정보

담당자명 직위
담당자명 직위 ✓

전화번호 이메일
010-1234-5678 abc@abc.com ✓

회사 정보

회사명 대표자명
회사명 대표자명 ✓

주요제품
주요제품 및 서비스를 적어주세요. ✓

매출액(백만원) 기준연도(매출액)
백만원 단위, 숫자만 입력 2023 ✓

홈페이지
홈페이지 주소

개인정보 취급방침

1. 개인정보의 처리 목적
한국연구재단 기술사업화센터는 이용자 확인을 위한 목적으로 귀하의 개인정보를 수집·이용하고 있습니다. 수집방법에 따른 구체
적인 수집 및 이용목적은 다음과 같습니다.
- (목적) 기술도입 상담신청 신청자 본인 확인과 수요기업의 기술 매칭을 위한 정보 수집

2. 처리하는 개인정보의 항목
한국연구재단 기술사업화센터의 서비스 제공을 위하여 필요한 최소한의 범위 내에서 아래와 같이 개인정보를 수집하고 있으며, 보
관 기간은 승낙일로부터 1년입니다.
- 성명, 소속기관, 소속부서, 직위, 전화번호, 이메일주소

개인정보 취급방침 동의 ✓

신청하기

1. 수요 기술명

- 핵심 키워드를 활용하여 도입희망 및 찾고자 하는 기술명을 정확한 문장으로 작성할 수 있습니다.

2. 활용 계획 및 수요 내용

- AI 특허 기술 매칭 알고리즘의 신뢰도 향상 및 정확한 수요 매칭을 위해 구체적인 수요 내용을 작성하고, 기술 도입 후 활용 방향에 대해 간략히 서술할 수 있습니다.

3. 담당자 및 회사 정보

- 연구소 등 R&D 및 유관 부서 담당자, 회사 정보 입력, 수요 관리 및 최신 기술 정보 제공을 위해 담당자 연락처를 필수로 기재해야 합니다.



감사합니다.