

# 포스텍-포스코케미칼 산학일체연구센터

---



# 설립 취지 및 목표

**포스코케미칼**의 에너지/화학소재 분야 선도기술 및 전문 연구인력 확보

**포스텍**의 에너지/화학소재 분야 연구역량 강화 및 인력양성

**포스텍-포스코케미칼 산학일체연구센터**

에너지소재 및 화학소재의 안정적 연구기반 마련

이차전지소재  
연구개발

탄소소재  
연구개발

화학소재  
연구개발

인력양성

산학제 파견생  
산학제 장학생

# 센터 운영 사항

## 설립 목적

- ◆ 포스코케미칼과의 산학협력 강화를 목적으로 포스텍-포스코케미칼 산학일체 연구센터 설립

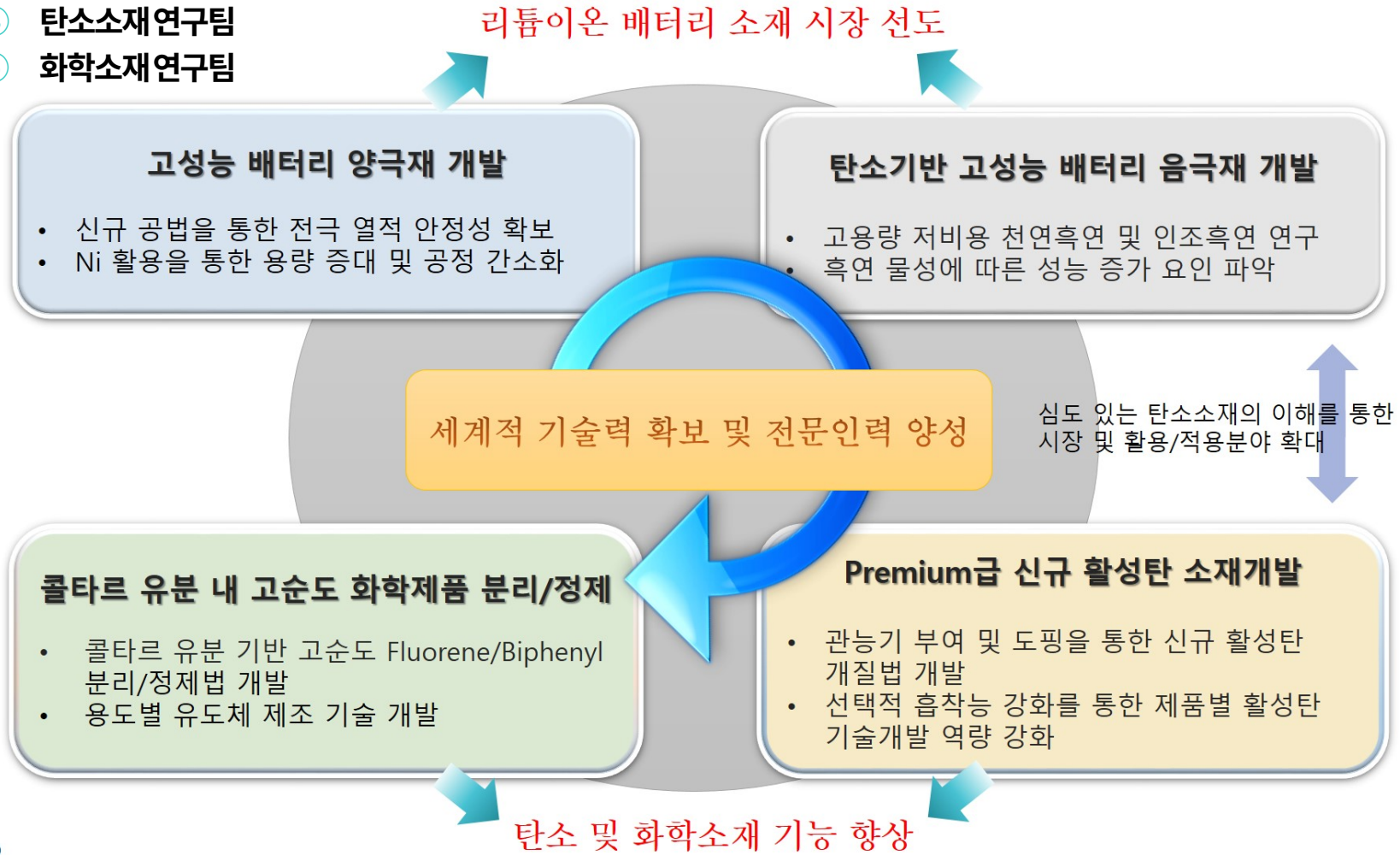
## 센터 운영 내용

- ◆ 센터명: 포스텍-포스코케미칼 산학일체 연구센터
- ◆ 센터장: 김원배 교수 (화학공학과)
- ◆ 참여교수:
  - 화학공학과 교수
  - 신소재공학과 교수
  - 화학과/환경공학부 등 관련 학과 관련 연구자들 추가 참여 계획
- ◆ 운영기간: 2019년 05월 01일 ~ 2024년 04월 31일 (1단계)
  - 1단계 추진 후, 2단계 연장은 추후 상호 협의
- ◆ 주요 협력분야
  - 공동연구분야: 2차전지/에너지소재 및 탄소/화학소재 분야 산학과제 발굴 (뒤 참조)
  - 인력교류 및 인력양성
    - ◆ 센터 전담 산학일체교수: 포스코케미칼에서 추천하는 산학일체교수 1명 채용 (필요시)
    - ◆ 연구원 파견: 공동 연구원을 포스텍 및 포스코케미칼에 장/단기적으로 파견 및 협력 연구 수행
    - ◆ 전문인력양성을 위한 포스코케미칼 대상 중/단기 교육 프로그램 운영
    - ◆ 포스코케미칼 산학제 파견생 교육 및 산학제 장학생 선발

# 공동연구 분야 및 산학과제 발굴

## □ 공동연구 분야 (센터내 4개 연구팀 구성)

- ① 2차전지 양극재 연구팀
- ② 2차전지 음극재 연구팀
- ③ 탄소소재 연구팀
- ④ 화학소재 연구팀



# 공동연구 분야 및 산학과제 발굴

---

## □ 산학과제 발굴 (1차년도)

- ◆ 2차전지양극재 개발과제
- ◆ 탄소소재 개발과제
- ◆ 석탄화학소재 개발과제

## □ 산학과제 계속 진행 및 신규 발굴 (2차년도 이후)

- ◆ 4개 연구팀 계속 과제 협의
- ◆ 매년 협의를 통해 포스코케미칼 Needs에 맞춘 신규 산학과제 발굴

# 산학 장학생 모집 (석사/박사)

## □ 목적

- ◆ 포스텍-포스코케미칼 산학일체센터를 통한 탄소케미칼 연구 활성화 및 전문인력 양성

## □ 운영

- ◆ 모집 분야: 탄소소재, 에너지 저장 소재
- ◆ 지원 대상: 포스텍 화학공학과 대학원 입학 희망자 및 대학원생
- ◆ 지원 자격:
  - 2022년 8월 이내 학위 취득 예정자
  - 남성의 경우, 입사일 기준 병역필 또는 면제자
  - 의무근무기간: 3년
- ◆ 지원 혜택:
  - 등록금 전액 지원 및 학기별 장학금 지원
  - 학위 취득 후 당사 연구원 입사
- ◆ 지원서 접수
  - 접수 방법: 포스텍-포스코케미칼 산학일체연구센터 지도교수 추천
    - ◆ 포스텍 화학공학과 김원배교수 ([kimwb@postech.ac.kr](mailto:kimwb@postech.ac.kr) / 054-279-2397)
    - ◆ 포스텍 화학공학과 윤용주교수 ([yjyun@postech.ac.kr](mailto:yjyun@postech.ac.kr) / 054-279-2398)
- ◆ 선발 절차
  - 접수 및 산학센터연구센터 교수 추천 → 1차 실무면접 → 2차 임원면접 → 최종선정