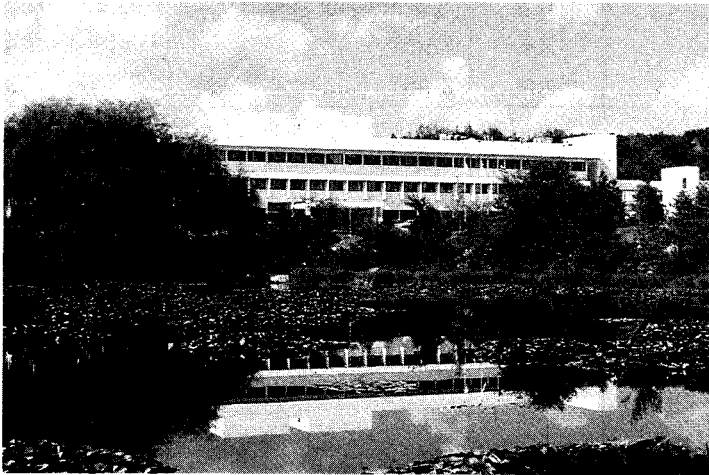


## 한국화학연구소(고분자화학연구부)

소재지 : 충남 대전시 유성구 장동 100

전화 : (042) 821-7114

F A X : (042) 861-7022



한국화학연구소(Korea Research Institute of Chemical Technology, KRRICT)는 화학공업과 관련되는 과학기술 및 경제성에 관한 조사, 시험, 첨단 연구를 통하여 산업계에 그 성과를 보급함으로써 국내 화학 공업 분야의 산업 기술 향상에 기여함을 그 목적으로 1976년 설립되었다. 화학연구소는 현재 유기화학 제1연구부, 유기화학 제2연구부, 고분자화학연구부, 무기재료연구부, 촉매연구부, 화학공학연구부, 공업화학연구부, 응용생물연구부와 안정성연구센터등 8개 연구부서와 1개 연구센터로 구성되어 화학 관련 분야의 연구를 수행하고 있다.

고분자화학연구부에서는 전도성, 의료용, 분리막 분야의 고기능성 고분자와 엔지니어링 플라스틱, 복합재료 분야의 고성능 고분자 신소재 개발 연구를 중점적으로 수행함과 동시에 국내의 고분자 업계가 당면하고 있는 고분자 소재의 국산화를 위한 제반 기술적인 문제점을 해결하기 위한 연구를 수행하여 많은 성과를 얻고 있다. 또한 산·학·연 공동연구 및 국제공동 연구를 통해 미래지향적 첨단 기초 연구도 활발히 진행하고 있다. 고분자화학연구부는 5개 연구실에 박사급 15명을 포함 총 연구인력 50여명으로 구성되어 있고 각 실별 연구 인력과 연구 분야는 표에 나타나 있다.

표. 각 연구실별 박사 연구 인력 및 주요 연구 분야

연구실	연구인력	학 위 취 득 대 학	실별 주요 연구 분야
고분자 제1연구실 - 광전특성 고분자 연구	이서봉 <sup>1</sup> 장지영 이명훈 이창진	미국 Univ. of Cincinnati 미국 Univ. of Michigan KAIST 미국 Univ. of Minnesota	· 전도성 고분자 · Plastic foams · 내열성 고분자 · 수용성 코팅 · 무기계 고분자
고분자 제2연구실 - 고성능 고분자 연구	최길영 <sup>1</sup> 박인환 이광섭 이재홍 이미혜	KAIST 충남대 독일 Freiburg 대학 KAIST KAIST	· 내열성 고분자 · 고강도 및 광전특성 고분자 · 고분자 블렌드 · 이온성 고분자
고분자 제3연구실 - 의료용 고분자 연구	이해방 <sup>1,2</sup> 이진호 육순홍	미국 Univ. of Utah 미국 Univ. of Utah KAIST	· 생체 적합성 고분자 · 인공장기(인공혈관) · 약물전달체계(DDS) · 의료용품 · 고분자 표면 처리
고분자 제4연구실 - 고분자 복합재료 연구	이재락	프랑스 Compiègne 기술공대	· 고내열 열경화성 복합재료 · 탄소/탄소 복합재료 · 열가소성 복합재료 · 보강섬유 및 매트릭스수지 미세구조
분리소재연구실 - 분리 기능성 고분자 연구	이규호 <sup>1</sup> (신규1명)	미국 Univ. of Iowa	· 초순수 제조용 분리막 · 신규 복합막 · 신소재 무기 투과막 · 기체 투과막

<sup>1</sup>연구실장, <sup>2</sup>연구부장