

한화중합화학 중앙연구소

연구소장 : 김영순

소재지 : 대전광역시 유성구 신성동 6번지 (우)305-345

전 화 : (042) 865-6400

F A X : (042) 861-2611



1. 개 요

한화중합화학의 기술중심인 중앙연구소는 1979년 대덕연구단지에 설립된 이래 1994년 연구본동을 건설하여 지금까지 이르고 있다.

한화중합화학중앙연구소는 실험실 및 모든 사무실에 근거리 통신망 구축을 비롯하여 MASS, NMR, SEM, IR, XRD 등 500여종의 최첨단 분석 및 가공설비를 구비하고 있으며, CAD, CAE 등의 자동화설비를 갖추고 있다. 또한, 국제화·정보화 추세에 발맞추어 연구개발 활동 및 R&D Management에 필요한 국내외 각종 정보의 수집, 가공, 분석 및 유통이라는 체계적인 정보제공 체계를 갖추었으며, 국내외 데이터뱅크, 인터넷 등의 정보활용 극대화를 위한 정보 네트워크를 구축하고 있다.

한화중합화학중앙연구소에서는 PE, PVC, PP, EVA 제품의 Base Resin 설계 및 제품 최적화를 통해 품질 극대화를 이뤄가고 있으며, 특수고분자, 전자재료 및 고분자 유도체 등의 고부가가치 제품개발을 통해 경쟁력 있는 기술을 개발하고 있다. 또한, 화성분야에서는 석유화학 공정기술의 수직, 수평계열화를 위해 나프타 분해 공정의 연구에서 고분자 합성공정 및 제품 생산라인까지 전공정의 체계화 및 효율적인 단위 공정을 연구하고

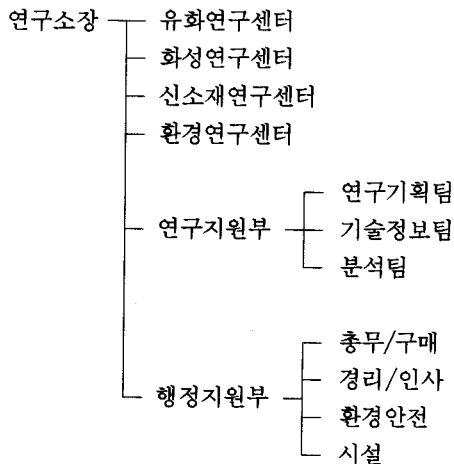
있다. 이외에도 촉매, 코팅, 전극, 전해조, 에너지 효율화 및 신소재분야의 세계적 수준의 연구개발을 계속하고 있다. 환경기술 분야에서는 폐수 및 용수처리기술개발, 폐기물 재활용 및 처리기술개발, 청정기술개발, 미생물 균주개발, 에너지 절감기술을 개발하고 있다.

한화종합화학중앙연구소는 “보광성수지개발” 등 3건의 장영실상을 수상하였으며, “초임계수 산화법을 이용한 폐수처리 기술” 등 7건의 국산신기술(KT) 인증마크를 획득하였다. 이러한 기술적 성공을 바탕으로 1997년에는 환경경영 ISO-14001 인증을 받는데 성공하였다.

고객만족을 위한 한화종합화학중앙연구소의 고객제일주의는 고객의 무한한 잠재력을 발굴하여 고객과 더불어 발전하는 사회를 이룩하려는 기업경영 철학이다. 21세기 기술자립의 달성이란 원대한 목표로 미래지향적 세계 최고 수준의 기술개발에 최선을 다하는 한화종합화학중앙연구소는 현재와 미래의 온 세상 모든 사람들에게 기쁨과 편안을 드리기 위해 최선의 노력을 다하고 있다.

2. 조직 및 연구분야

· 조 직



· 연구분야

부 서 명	연 구 분 야
유화연구센터	PE, PP, NCC
화성연구센터	PVC, CA, EDC/VCM/ECH, 화학공정
신소재연구센터	전기전자재료, 기능성 신소재
환경연구센터	수질, 토양, 폐기물, 청정기술

3. 시 설

부 지(83,000평)－대지 : 64,000평, 임야 : 19,000평

건 물(연면적 13,800평)－연구본동 : 7,700평, Pilot 6개동 및 기타 시설물 : 6,100평

주요장비－최첨단 분석기기/물성시험기/가공기기/Pilot 등