

한국화학연구원 R&D현황 및 화학산업발전전략

고영주*

한국화학연구원 미래전략본부장

(yjko@kRICT.re.kr*)

한국화학연구원은 화학 및 관련 융복합 분야의 원천기술 개발과 기술 이전을 통한 화학산업의 경쟁력 강화 및 국가 신성장산업 창출, 화학관련 정책 기획 및 공공인프라서비스를 주요 임무로 하는 국내 유일의 화학분야 전문 정부출연연구기관이다. 친환경 화학공정 기술, 고부가가치 녹색화학소재, 질환치료 신물질 도출, 녹색융합화학기술 등 4대 분야에 연구역량을 집중하고 글로벌화 및 산학연 협력 확대, 정도경영 조직문화 정착 및 화학대중화, 녹색화학 성과창출형 R&D 시스템 구축, 수요맞춤형 기술사업화 시스템 구축 등 4개 기관운영분야 혁신을 통해 2014년까지 세계일등화학기술 16건 개발, Global Top 그룹 5개 육성을 목표로 하고 있으며 2020년까지 세계 5대 녹색화학강국을 실현하는데 크게 기여하면서 국가화학산업을 선도하는 세계 일류 공공연구기관으로서의 비전 실현을 위해 노력하고 있다.

최근 전세계적인 환경 문제 및 에너지위기, 국내의 산업 경쟁력 강화 및 일자리 창출, 고령화 및 질병 등의 문제에 대한 국가적 차원의 해결을 위해 환경 및 인간 친화적인 녹색화학의 필요성이 더욱 커지고 있고 많은 선진국들이 화학산업 및 화학 R&D에 대한 투자를 확대하면서 시스템을 혁신하고 있다. 한국화학연구원은 4대 연구분야 집중 전략과 기관운영 혁신을 통해 화학산업의 녹색화를 위한 원천기술을 개발하고 미래화학산업의 발전 전략을 수립하고 추진하는 과정에도 중요한 역할을 담당하고 있다.