



최길영

한국화학연구원 연구위원 겸 중소기업지원단장/신뢰성평가센터장

- 1971.3~1975.2 서울대학교 공과대학 응용화학과(공학사)
- 1975.3~1977.2 한국과학기술원 화학과(이학석사)
- 1980.3~1983.2 한국과학기술원 화학과(이학박사)
- 2007.3~2008.2 고려대학교 행정대학원 최고관리과정 수료
- 1975.1~1980.2 제일모직(주) 기획조사실 사원/제일합섬(주) 기술연구소 연구원
- 2002.1~2002.12 SPE Korea 회장
- 2005.4~2008.2 과총 학술진흥위원회 이학부문 위원
- 2006.3~2010.8 한국과학기술원 생명화학공학과 겸임교수
- 2007.8~2009.8 교육과학기술부 우수연구집단사업추진위원회 위원
- 2010.1~2010.12 한국고분자학회 회장
- 1983.4~현재 한국화학연구원 책임연구원/연구위원/신뢰성평가센터장/중소기업지원단장, 고성능고분자연구실장/화학소재1팀장/화학소재연구단장 역임

수상내역 및 주요업적 :

최길영 박사는 지금까지 15건의 고분자 관련 우수한 신기술을 연구개발하여 산업계에 기술이전·상업화하는 크나큰 성과를 이룩하였다. 즉, 호남석유화학(주)에 기술이전 상업화한 <접착성 폴리올레핀 수지> 및 <직접도장이 가능한 폴리올레핀계 범퍼재료>, 대립H&L(주)에 이전·실용화된 <내열부품 성형용 PI 수지제조 및 성형기술>, SKC(주)에 이전한 <PI 필름용 전구체 제조 및 필름 제조기술> 등이 대표적인 실용화 사례이다. 또한 최길영 박사는 왕성한 연구개발 활동으로 국외특허 등록 51건 포함한 총 154건의 특허를 국내외에 등록하였을 뿐만 아니라 SCI 논문 54편을 포함한 112편의 우수한 논문을 국내외의 저명한 학술지에 게재하였다. 그리고 기초·초청강연 19회를 포함한 71회의 국제학술회의 발표 등 총382회의 국내외 학술회의에서의 논문발표를 행하였다. 또한 KAIST, 고려대, 충남대, 한남대, 전북대 등 다수의 대학에서 다년간 겸임교수로서 활동하면서 강의 및 논문지도를 통한 후진 양성에도 이바지 하였다.

최길영 박사는 대형국가연구개발사업의 기획 및 총괄 책임자로서도 중요한 역할을 수행해 왔다. 즉, 1992년부터 과학기술부의 G-7 선도기술 개발사업인 <고온구조용 고분자 개발연구>, 1999년에는 산업자원부 <부품소재 기술개발 5개년 계획-화학소재분야>를, 2000년에는 지식경제부 중기거점사업인 <고분자전구체를 이용한 고성능 신물질 개발연구>와 <부품소재신뢰성향상사업-화학소재 부문>의 기획과 사업책임자를 맡아서 성공적으로 수행하였다. 최길영 박사는 연구개발 뿐만 아니라 국내산업계의 제품의 내구성 향상과 평가방법 정립, 불량발생 원인규명 과 해결책 제시를 위해서도 많은 활동을 해 왔다. 이를 위해 한국화학연구원에 신뢰성평가센터를 설립하고 지금까지 신뢰성평가기준(국가규격) 24건 제정, 신뢰성 인증평가 50여 건, 고장분석 지원 110여 건, 신규 평가기법개발 보급 19건과 같이 현장 밀착형 기업지원을 이끌고 있다. 특히, 취약한 중소기업의 체계적인 지원을 위해 2009년 한국화학연구원 중소기업지원단장을 맡아서 <중소기업 Techno-doctor 지원 사업>등을 추진하고 있으며, 보다 긴밀한 유대관계 유지를 위해 <중소기업 한마음 협의회>를 발족시키기도 하였다.

이와 같은 최길영 박사의 고분자학계, 연구계 및 산업계 간의 실질적인 상호협력 증진과 기술 활용성 제고에 기여한 탁월한 업적을 인정받아 2011년도 <롯데산학협력상>을 수상하였다.

- <수상> 1986. 12 우수연구개발상(과학기술처)
- 1990. 12 연구개발상(과학기술처)
- 1991. 4. 국민포장(대한민국 정부)
- 2002. 4. 과학기술훈장 진보장(대한민국 정부)