

## 한국화학연구원 부설 안전성평가연구소 센서분야 Post-doc. 채용

### [기관소개]

한국화학연구원 부설 안전성평가연구소(Korea Institute of Toxicology)

KIT는 국민건강과 안전사회 실현을 위한 글로벌 독성연구기관으로써, 경남분소에서는 각종 유해화학물질이 환경에 유입되었을 때 유해화학물질이 환경생태계에 미치는 영향을 연구하고 있습니다. 환경생태계 오염과 위해로부터 신속한 대응을 위해 다양한 환경매체에 노출된 유해물질을 실시간 모니터링 가능한 고성능 스마트 센서를 기반으로 미래변화 대응형 환경독성평가 혁신기술 개발에 주력을 다하고 있습니다.

### [상세채용분야 및 인원]

- 채용인원, 1명
- 관련전공: 화학, 화공, 재료, 전기전자, 의공학 관련 전공
- 우대사항: 전기화학/나노바이오 센서 개발 및 3D 프린팅 기술 개발 경력자 우대
- 연수분야: 신규유해화학물질 모니터링을 위한 스마트 유연 센서 개발 연구  
(<https://scholar.google.com/citations?user=zS-XK1IAAAJ&hl=en&oi=ao>)

### [제출서류]

- 응시원서, 자기소개서, 경력기술서, 학위논문요약서 및 연구실적 목록 (전산입력)

### [접수기간 및 문의]

- 접수기간: **2021.07.08. (목) ~ 2021.07.25. (일) 까지**
- 신청방법: 연구소 채용사이트(<https://recruit.kitox.re.kr>)
- 문 의 처 : 안전성평가연구소 인재개발팀 인사담당자  
(☎ 042-610-8132 / 이메일 : [job@kitox.re.kr](mailto:job@kitox.re.kr))

### [지원자격]

- 임용기준일 기준 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자

### [근무조건]

- 계약기간: 박사학위 취득 후 5년 이내까지)1년 단위 계약)
- 연 봉: 박사학위 취득 이후 경력에 따라 차등 지급
- 후생복지: 4대보험, 퇴직금, 복지카드, 가족수당, 학자금 등
- 근무지: 진주 (기숙사, 식사 제공)

### [전형단계 및 일정]

- 서류심사 2021.08.03까지
- 세미나발표 및 면접심사 2021.08.17까지
- 임용 2021.9월 중

## Postdoc Position for smart sensor at Korea Institute of Toxicology

Employer	Korea Institute of Toxicology ( <a href="https://kitox.re.kr">https://kitox.re.kr</a> )
Location	Jinju, Gyeongnamdo (South Korea)
Start date	Sep. 1. 2021
Posted	July 08. 2021 ~ July 25. 2021
Discipline	Material Science and Engineering, Chemical Engineering, Chemistry (Chemical sensor)
Position Type	Full Time
Organization Type	National Laboratory
Job Type	Postdoc.

KIT is a global toxicity research institute for the realization of a public health and safety society. Gyeongnam Branch focuses on developing innovative technologies for environmental toxicity assessment to respond to future changes based on high-performance smart sensors capable of real-time monitoring of hazardous substances exposed to various environmental media.

A postdoctoral position is available in **the Environmental Fate & Exposure Research Group at Korea Institute of Toxicology, KIT**. The research for this position will focus on development of flexible smart sensor to real-time detect hazardous materials exposed to various environmental media.

(<https://scholar.google.com/citations?user=zS-XK1IAAAJ&hl=en&oi=ao>)

Applicants should have a recent Ph.D. in chemistry, chemical engineering, material science and engineering, or a related field, and have demonstrated research productivity through primary publications in peer-reviewed journals.

Research experience in 3D printing technology and development of electrochemical sensor, nanosensor, biosensor, and flexible sensor to detect hazardous materials such as heavy metals, EDCs, VOCs, Nitro compounds, etc. is preferred.

### Apply for postdoctoral researcher

- Submit the application documents to [https://recruit.kitox.re.kr/recruit\\_info3/user\\_index/id/3022](https://recruit.kitox.re.kr/recruit_info3/user_index/id/3022) between July 8, 2021 and July 25, 2021 (If you have question about the application method, feel free to contact [job@kitox.re.kr](mailto:job@kitox.re.kr) or [sungmi.jung@kitox.re.kr](mailto:sungmi.jung@kitox.re.kr))

### - Application Documents Required

1. Application form
2. Resume
3. CV
4. Degrees and transcripts (after the announcement of acceptance)
5. Experience(service) certificate (after the announcement of acceptance)