

**2022 한·독 순환경제 컨퍼런스에 초대합니다.**

## 한국과 독일에서의 순환경제: 전기차 배터리의 재사용 및 재활용

배터리는 전 세계적으로 청정 에너지로의 전환에 매우 중요합니다. 전기 자동차의 배터리와 산업용 배터리 모두에 대한 글로벌 배터리 수요가 전 세계적으로 급증함에 따라 안전하고 순환적이며 지속 가능한 배터리의 가치 사슬이 그 어느 때보다 중요해지고 있습니다. 원료는 제한적이며 추출 및 정제는 환경 비용과 관련이 있습니다. 따라서 배터리 생산의 환경 및 경제적 영향을 완화하려면 광물 추출 조건을 제어하고 에너지 사용 및 화학 폐기물을 최소화하며 재사용 및 재활용을 극대화해야 합니다. 마찬가지로 가치 사슬에 따른 높은 사회적 표준을 준수하여야 합니다.

대형 전기차 및 산업용 배터리의 재활용 및 재사용은 글로벌 차원의 배터리 가치사슬의 지속가능성과 경쟁력을 확보하는 매우 중요한 역할을 할 것입니다. 이러한 맥락에서 저희는 이번 컨퍼런스를 통해 한국, 독일 및 EU의 정책과 전략에 대해 논의하고 기업 및 기관의 실제적용 사례와 향후 계획을 통해 서로에게서 배우고, 더 많은 협력 아이디어를 교환하고자 합니다.

### 컨퍼런스 일정 및 장소

- 일시: 2022년 7월 20일 (수), 15:30 – 18:00 (18:00 이후 네트워크 디너)
- 장소: 서울 콘래드 호텔 (스튜디오 룸) & 온라인 참여 가능
- 행사 언어: 한·영 통시통역 제공
- 참가비: 없음
- 주관: 주한독일대사관, 한독상공회의소

## 컨퍼런스 프로그램

15:30 – 15:35 **개회**

*좌장: 김영규 교수, 경북대학교*

15:35 – 15:40 **환영사**

- *Michael Reiffenstuel, 주한독일대사*
- *Mr. Holger Gerrmann, 한독상공회의소 회장*

15:40 – 15:50 **축사**

- *마재정 과장, 대한민국 환경부 자원순환국 자원재활용과*

15:50 – 16:00 **기조연설**

online

- *전기차 배터리에 대한 순환적 접근*  
*Dr. (Ms.) Anika Neitz-Regett, 뮌헨 에너지경제연구소자원 및 기후보호 본부장*

### 세션 1: 법적 기준, 양자 협력기회 및 도전

16:00 – 16:30 **한국, 독일 및 유럽의 현황**

- *나은균 부장, 한국환경공단 환경성보장처 미래폐자원부*
- *Dr. Tim Schulze, 독일연방경제기후보호부 전기차 정책관*

online

- *질의 응답*

### 세션 2: 프로젝트 적용 사례 및 협력 가능성

16:30 – 16:50 **한국과 독일의 협력 가능성**

online

- *Ms. Flérida Regueira-Cortizo, 독일무역투자진흥처 환경기술 부장*
- *ReLioS – 리튬이온 배터리 시스템의 재사용 및 재활용을 위한 한독 네트워크*  
*Mr. Carl-Ernst Forchert, i-vector Innovationsmanagement GmbH 사장*  
*Ms. Angela Blume, i-vector Innovationsmanagement GmbH 프로젝트 매니저*

16:50 – 17:20 **한국 기업의 프로젝트 사례 및 협력 가능성 발표**

- 배터리 순환경제를 위한 전기차 배터리의 수리 및 제조 사업  
*김형경 과장, (주)CORN*
- 한국에서의 전기차 배터리 리사이클링  
*염광현 이사, 성일하이텍(주)*
- *질의 응답*

17:20 – 17:50 **독일 기업의 프로젝트 사례 및 협력 가능성 발표**

online

- 재생 에너지 저장시스템을 위한 배터리 재사용  
*Mr. Kevin Krauß, E-저장 프로젝트 매니저*  
*ERLOS Produktion und Montagen GmbH 사*
- *Mr. Federico Diaz Betancourt, 지속가능 사업 배터리 셀 유닛장*  
*Volkswagen Group*
- 리튬이온 배터리의 안전한 취급: 테스트 및 솔루션  
*Mr. Florian Kabitzke, 배터리 안전제품 개발 엔지니어*  
*Stöbich Technology GmbH*
- *질의 응답*

17:50 – 18:00 **정리 및 폐회**

*좌장: 김영규 교수, 경북대학교*

18:00 – 19:30 **네트워크 디너**