

미래를 위한 지구과학



The Geological Society



지구과학자들은 UN의 지속가능 발전 목표 및 유해한 기후 변화에 관한 파리협정을 기반으로, 또는 환경을 보호하고 모두에게 필수적인 자원에 대한 이용 가능성을 보장하기 위한 다양한 정책을 통해 미래 사회에 대한 과제를 해결하는 데 결정적인 역할을 할 것입니다.

지구과학자들은 다음과 같은 사항에서 중요한 역할을 합니다:

- 깨끗하고, 지속가능한 수자원 확보에 대한 접근성 보장
- 태양광 및 풍력과 같은 녹색 기술에 필요한 필수 광물의 탐사 및 추출
- 지열 에너지 활용과 안전한 인프라 개발, 탄소 포집 및 저장 기술을 가능하게 하기 위한 지표면 아래에 대한 이해
- 과거의 기후를 이해하고 가능한 미래의 기후 변화를 모델링하며 환경, 생태, 자연 재해에 대한 기후 영향을 이해함으로써 기후 변화를 늦추고, 정부 정책에 영향력 행사

지속가능발전목표



런던 지질 학회는 지속가능발전목표를 지원합니다.

행성 지질학

GIS (지리 정보 시스템) 및 원격탐사

빙하학 고기후학

지형학

수력발전

재생 에너지

원자력 에너지

환경/자연경관 보호

오염된 토지 환경지구화학

침식 관리

해양학

탄소 포집 및 저장

탄화수소

에너지 저장 (가스, 수소, 압축공기)

오염된 지하수

방사성 폐기물의 매립*

지열 에너지

수문지질학

토목 지질학

과학기술정책 비정부기관

과학 대중화 및 커뮤니케이션

박물관 큐레이션

고생물학

중양역

학교 교육

탄소 포집 및 저장

지질재해 완화

지진학

배터리 기술

광업 및 광물 자원

주요 광물

*최소 깊이200m (미터)

*특별한 과학적 관심의 사이트