

## CONTENTS

### 연구논문

방사성추적자를 이용한 자연정화시설내 산성광산배수 유동특성 연구 ..... 223

정성희 · 문진호 · 박장근 · 박제현 · 지승은

국내 저품위 사문석광으로부터 니켈 회수를 위한 황산 배소-수침출 연구 ..... 233

이지인 · 이수경 · 서주범 · 박태준 · 한성수

포항 수소 특화단지 조성에 따른 지역경제 파급효과 분석 연구 ..... 245

조수민 · 진태영

### 총설

폐플라스틱 기계적 재활용 공정 기술의 동향과 적용성 고찰 ..... 259

이한솔 · 이훈

# JOURNAL OF THE KOREAN SOCIETY OF MINERAL AND ENERGY RESOURCES ENGINEERS

Vol. 63, No. 2 April 2026

## CONTENTS

### PAPERS

- Flow Characteristics in a Passive Treatment System for AMD Using a Radiotracer ..... 223  
*Sung-hee Jung, Jinho Moon, Janguen Park, Jayhyun Park and Seung-eun Ji*

- Study on Sulfuric Acid Roasting–Water Leaching for Nickel Recovery from  
Low-Grade Domestic Serpentine Ore ..... 233  
*Jiin Lee, Sugyeong Lee, Joobeom Seo, Taejun Park and Seongsoo Han*

- Study on the Regional Economic Ripple Effects of Establishing the Pohang Hydrogen  
Specialized Complex ..... 245  
*Sumin Cho and Taeyoung Jin*

### GENERAL REMARKS

- Mechanical Recycling of Plastic Waste: Recent Trends and Applicability ..... 259  
*Hansol Lee and Hoon Lee*