

สารบัญ

บทความนำ

บทบาทของกรรมการทรัพยากรธรรมชาติในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทย 3

บทความรับเชิญ

การวางแผนเมืองท่องเที่ยว 33

New Techniques in Mining Pollution Control : Japanese Case 41

การพัฒนาแหล่งค่าหินในประเทศไทย 47

The Complexity of Offshore Gas Projects 54

บริษัท ยูโนแอดดิฯ กับการพัฒนาแหล่งกําชธรมชาติในอ่าวไทย 68

การพัฒนาวัสดุคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง 77

ทองคำ 82

วัสดุชาติ 100

บทความ

ภาคที่ 1 นโยบายและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

บทบาทของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในการสนับสนุน และพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่ 109

การปรับโครงสร้างการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติเพื่อเป็นฐานอุตสาหกรรม 112

ภาคที่ 2 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ

บทวิเคราะห์สถานการณ์การใช้แร่และทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทย 117

A Cost-Benefit Case for Encouraging Gold Exploration in Thailand 148

ภาคที่ 3 สิ่งแวดล้อมเหมืองแร่

เหมืองแร่กับปัญหาสิ่งแวดล้อม 159

ภาคที่ 4 ปีโตรเลียมและค่าหิน

Monte Carlo Simulation กับการคำนวณปริมาณสารอย่าง 163

การป้องกันการผุกร่อนของหินส่องผลิตภัณฑ์ปีโตรเลียม 176

Application of Simple Drilling Method to Use in Anthracite Exploration

การนำวิธีการเจาะอย่างเข้มมาใช้ในการสำรวจแหล่งแร่และแหล่งทรัพยากร 189

The Application of Nucleonic Control Systems in Coal Industry 193

ห้องเจาะแนวระโนดมิคิใหม่ของห้องลุมผลิต (Horizontal Well for Petroleum Production) 207

โปรแกรมติดตั้งอุปกรณ์การสูบน้ำมัน 218

ความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติของค่าหินและค่า HGI 234

ภาคที่ 5 วงจรแร่คิบูกและกลุ่มแร่ทรายาก

สมการของคลื่นในการแตกหักของหิน Wave Equations in Rock Fragmentation 253

ศักยภาพของแร่เอิร์ทในแอ่งเชียงใหม่

Rare Earth Mineral Potential in Chiang Mai Basin 271

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเรือขุดแร่คิบูก 286

ความรู้เรื่อง “พิวเทอร์”	318
The Design of Pipe Line for Conveying the Mixture of Water, Slime and Sand	322
✓ การวิจัยการแยกแร่ในโกรไอล์ต้อจากแร่ตินกุกและแร่เชอร์กอน	332
✓ การแต่งแร่ด้วยเครื่องแยกแร่ไฟฟ้าแรงสูงให้มีประสิทธิภาพ	342
ภาคที่ 6 วงจรแร่โลหะและโลหะมีค่า	
✓ รายงานสรุปการศึกษาเบื้องต้น การกระจายตัวของกลุ่มธาตุแพลทินัมในกลุ่มหินเมพิก-อัลตราเมพิกน้ำ-อุตสาหกรรม	353
✓ การแยกโลหะนิเกลออกจากสารละลายแทกเมียมชั้นเฟท	368
✓ Upgrading of Iron for Electroceramics Raw Material	374
✓ การเตรียมพลาวดิโตรออกไฮค์จากแร่พลาวดิ โดยกระบวนการไฮโตรเมทัลเลอร์จี	386
ภาคที่ 7 แร่อุตสาหกรรมและรัตนชาติ	
A Closer Look to Local Raw Material for Potential Use in Glass Industry	395
✓ วิทยาแร่-เงินเปรียบเทียบระหว่างคินชาวเตโอลินดินจากระนองและปราจีนบุรี (Mineralogical Contrast of the Crude Kaolins from Ranong and Prachinburi).....	408
✓ การออกแบบสร้างไฮโตริไซโคลนเพื่องานแต่งคินชาวเกรทกระดาษ	428
✓ การเลียนแบบบางจารถอยแร่ฟลูออิร์ต	443
✓ การแยกแร่เฟลค์สปาร์ โดยใช้เทคนิคของเครื่องแยกแร่แม่เหล็กความเข้มสูงและการถอยแร่	452
✓ การถอยแร่เฟลค์สปาร์เพื่ออุตสาหกรรมเชรามิค	463
การศึกษาประสิทธิภาพในการดำเนินงานของการทำเหมืองแร่ตินกุกของไทย ในปี 2526-2530	474
The International Tin Crisis: Dynamics of Structural Change in the Tin Mining Industry of Thailand and its Implications	480

การประชุมวิชาการเหมืองแร่
ครั้งที่ ๓

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

เลขหน้า ๖๒๒
๙๕๖
๙๕๓๒
เลขทะเบียน ๕๓๗๒
วันที่ ๑๙ /๖.๗.๑๓๒

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักงานอุดมศึกษา กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110003977

ระหว่าง วันที่ ๒๕ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๓๒
ณ โรงแรมรอยัลคลิฟบีช พัทยา