

	หน้า
บทนำ	๑
ประโยชน์	๑
แหล่งผลิตและปริมาณแร่สำรอง	๒
การผลิตและการบริโภค	๖
กรณีศึกษา	๙
การกำเนิดของแหล่งแร่	๙
แร่โอปัทม์ในประเทศไทย	๑๒
แหล่งแร่โอปัทม์ในประเทศไทย	๑๗
ตำบลวังจี้ว อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร	๒๓
ตำบลหนองกลับ อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์	๒๓
อำเภอเมือง-อำเภอรังสะพุง จังหวัดเลย	๒๔
ตำบลไชยคราม อำเภอกอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๓๗
ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๔๒
ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	๔๕
เอกสารอ้างอิง	๔๘

ตารางประกอบ

	หน้า
ตารางที่ ๑ แสดงปริมาณแร่สำรองของยิปซัมทั่วโลก	๓
ตารางที่ ๒ แสดงการผลิตยิปซัมของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก	๔
ตารางที่ ๓ แสดงราคาของยิปซัม ตั้งแต่ปี ๒๔๘๘-๒๔๑๘	๔
ตารางที่ ๔ แสดงแนวโน้ม ความต้องการในการใช้ยิปซัม ปี ๒๔๑๖ และ ๒๔๔๓	๘
ตารางที่ ๕ แสดงแนวโน้มการใช้ประโยชน์ของยิปซัมในรูปต่าง ๆ ปี ๒๔๑๖ และ ๒๔๔๓	๘
ตารางที่ ๖ แสดงการผลิตยิปซัมในประเทศไทย ตั้งแต่ พ.ศ.๒๔๑๕-๒๔๑๘	๑๔
ตารางที่ ๗ แสดงการส่งออกและการใช้แร่ยิปซัมในประเทศไทย	๑๕
ตารางที่ ๘ แสดงที่ตั้งแหล่งแร่ยิปซัมในประเทศไทย	๒๐
ตารางที่ ๙ แสดงปริมาณแร่สำรองของยิปซัมในประเทศไทย	๒๒
ตารางที่ ๑๐ แสดงผลวิเคราะห์ทางเคมีของยิปซัม อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย	๓๐
ตารางที่ ๑๑ แสดงที่ตั้งหลุมเจาะในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งพบยิปซัม- แอนไฮไดรต์ เป็นชั้นหนากว่า ๕๐ ฟุต	๓๓
ตารางที่ ๑๒ แสดงที่ตั้งหลุมเจาะน้ำบาดาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งพบยิปซัม-แอนไฮไดรต์	๓๔

รูปประกอบ

		หน้า
รูปที่ ๑	แสดงการผลิตยิปซั่มทั่วโลก ปี ๒๔๙๗-๒๕๑๗	๗
รูปที่ ๒	แสดงการบริโภคยิปซั่มในสหรัฐอเมริกา ปี ๒๔๙๗-๒๕๑๗	๗
รูปที่ ๓	แสดงการผลิต การส่งออก การใช้แร่ภายในประเทศ ตั้งแต่ปี ๒๕๐๔-๒๕๑๔	๑๖
รูปที่ ๔	แสดงที่ตั้งแหล่งแร่ยิปซั่มในประเทศไทย	๑๔
รูปที่ ๕	แสดงที่ตั้งบริเวณแหล่งแร่ยิปซั่ม ตำบลหนองกลับ อำเภอนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ และตำบลวังจี้ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร	๒๗
รูปที่ ๖	แสดงเขตประทานบัตรแหล่งแร่ยิปซั่ม อำเภอนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ และ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร	๒๔
รูปที่ ๗	แสดงรูปตัดขวางของแหล่งแร่ยิปซั่ม-แอนไฮไดรต์ อำเภอรังสะพุง จังหวัดเลย	๓๑
รูปที่ ๘	แสดงที่ตั้งแหล่งแร่ยิปซั่ม บริเวณอำเภอมือง และอำเภอรังสะพุง จังหวัดเลย	๓๒
รูปที่ ๙	แสดงที่ตั้งบริเวณแหล่งแร่ยิปซั่ม เขาน้ำขี้บ อำเภอกอนลักษ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๔๑
รูปที่ ๑๐	แสดงที่ตั้งแหล่งแร่ยิปซั่ม ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๔๔
รูปที่ ๑๑	แผนที่แสดงแหล่งแร่ยิปซั่ม อำเภอรุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	๔๗