

อีกหลายประเทศ คือ สหรัฐอเมริกา เยอรมันตะวันตก สหภาพโซเวียต และอินเดีย แหล่งแร่ที่สำคัญมีปริมาณแร่สำรองดังนี้

แหล่งแร่ในตุรกีที่มีปริมาณแร่สำรองประมาณ	๔ ล้านตัน
แหล่งแร่ในกรีกมีปริมาณแร่สำรองประมาณ	๑.๔ ล้านตัน
แหล่งแร่ในประเทศอื่น ๆ มีปริมาณแร่สำรองไม่มากนัก เช่น	
- สหรัฐอเมริกา ที่ Peekskill, N.Y	๖๐๐,๐๐๐ ตัน

นอกจากนั้นยังพบที่ Massachusetts, North Carolina, Virginia และ Pennsylvania แต่ไม่มีรายงานว่ามีปริมาณหรือคุณภาพสูงหรือต่ำเพียงใด

- เยอรมันตะวันตกพบในรัฐบาวาเรีย แต่ถูกขุดขึ้นมาใช้ประโยชน์เกือบหมดสิ้นแล้ว

- สหภาพโซเวียต พบหลายแห่ง แต่ส่วนใหญ่ไม่ได้รายงานว่ามีปริมาณแร่สำรองมากนักเพียงใด เพราะเป็นแร่คุณภาพต่ำ

- อินเดีย พบปนอยู่กับสินแร่เหล็ก เมื่อถลุงแร่เหล็กจะทำให้ตะกอนมีปริมาณอลูมิน่าสูง จึงเอาตะกอนนี้ออกจำหน่ายเป็น เอม เมอร์รี่เทียมที่มีคุณภาพต่ำกว่าที่เกิดโดยตรงจากธรรมชาติ เอม เมอร์รี่ที่ผลิตขึ้นโดยวิธีนี้ยังมีอีกหลายประเทศ เช่น เนเธอร์แลนด์ อังกฤษ อิตาลี และ เยอรมันตะวันตก นอกจากนี้ยังไม่มีรายงานว่ามีแหล่งแร่เอม เมอร์รี่ในที่อื่น ๆ ของโลก

สรุปข้อคิด เห็น และ เสนอแนะ

เป็นที่หวังได้ว่าในอนาคตอันใกล้นี้ ประเทศไทยจะได้มีการพัฒนาแหล่งแร่ที่พบใหม่ทั้งสองชนิด คือ เอม เมอร์รี่ และ ซิลลิมาไนท์ ผลิตขึ้นมาใช้ในอุตสาหกรรม ทำสิ่งขัดถู และ อิฐทนไฟอย่างแน่นอน ทั้งนี้เพราะคุณสมบัติทางกายภาพของแร่ดังกล่าวแล้ว เหมาะสมเพียงพอที่จะใช้กับอุตสาหกรรมดังกล่าวได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การผลิตเครื่องสีข้าวที่พอกด้วยเอม เมอร์รี่แล้วปั่นด้วยกำลังไฟฟ้า กำลังเป็นที่นิยมแพร่หลายได้ถูกผลิตขึ้นมาใช้แทนเครื่องสีประเภทเก่าเพิ่มมากขึ้นทุกที เมื่อถึงเวลาที่ประเทศไทยได้ผลิตเอม เมอร์รี่ขึ้นมาใช้ได้แล้ว การสั่งซื้อแร่จำนวนมากจากต่างประเทศจะถูกตัดทอนไป ทำให้รัฐประหยัดเงินได้เป็นจำนวนมาก ในทำนองเดียวกัน อุตสาหกรรมการทำอิฐทนไฟชนิดทนความร้อนสูง ก็กำลังเจริญก้าวหน้าเพิ่มขึ้นตามลำดับ ประเทศยังต้องสั่งซื้อแร่ ซิลลิมาไนท์มาใช้เป็นจำนวนมาก

มากเช่นเดียวกัน อีกประการหนึ่งแร่ซิลลิมาไนท์และคินสิแดงในบริเวณแหล่งแร่ยังนำมาใช้เป็นส่วนผสมทำปูนซีเมนต์ได้ดีอีกด้วย ทั้งนี้เพราะมีปริมาณร้อยละของ อลูมิน่า (Al_2O_3) และ เหล็กออกไซด์ (Fe_2O_3) สูง และมี ซิลิกา (SiO_2) ต่ำกว่าคินดินดาน (shale) ที่ใช้เป็นส่วนผสมของปูนซีเมนต์ทั่ว ๆ ไป ส่วนประกอบทั้ง ๓ ชนิดที่กล่าวนี้สามารถนำไปแก่ ซิลิกา โมดูลัส (silica modulus) ของปูนซีเมนต์ให้อูไนแกนต์ ๒.๕ - ๒.๗ ได้ดียิ่ง น่าจะผลิตขึ้นมาป้อนโรงงานปูนซีเมนต์ในจังหวัดสระบุรีได้ สำหรับกาเหนด (garnet) ก็สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมประเภทสิ่งชักดูที่มีคุณภาพรองลงมาได้ดีเช่นเดียวกัน สำหรับหินอ่อน (marble) และหินขัดสีสีดำเนื้อแน่นในบริเวณแหล่งแร่ก็น่าจะนำมาพัฒนาทำเป็นหินขัด หินเกล็ด จำหน่ายได้ ข้อคิดเห็นที่จะเสนอแนะในที่นี้เกี่ยวกับการกำเนิดหินอัคนีชนิดต่าง ๆ ที่เกิดแทรกซ้อนเข้ามาในหินชั้นมากมายหลายชนิดในบริเวณตอนใต้ของที่ราบสูงโคราช เป็นเหตุให้หน้าจะมีแร่มีค่าอื่น ๆ หลบซ่อนอยู่มากมาย เช่น แร่เหล็ก ทองคำ พลอยตระกูลต่าง ๆ เฟลสปาร์และหินขาว เป็นต้น เพื่อเป็นแนวทางในการหาแร่ดังกล่าวนี้จึงน่าจะส่งเสริมให้มีการบินสำรวจธรณีฟิสิกส์ทางอากาศ โดยรับด้วยชั้น ข้อมูลต่าง ๆ ที่จะได้รับจากการบินสำรวจจะมีค่ามหาศาลสำหรับใช้ในการสำรวจแร่ภาคพื้นดิน เพื่อหาแร่ต่าง ๆ ต่อไป