

ภาคตะวันออกของประเทศซึ่งประกอบด้วยจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง
 จันทบุรี และตราด มีเทือกเขาที่ประกอบด้วยหินอัคนีพวกหินแกรนิตและแกรโนโคอไรท์หลายแห่ง เทือกเขา
 เหล่านี้ได้แก่ เทือกเขาเขี้ยว ในจังหวัดชลบุรี เทือกเขาชะเมาในจังหวัดระยอง เทือกเขาเกล็ด เขา
 สอยดาว เขาพระบาทและเขาสระบาป ในจังหวัดจันทบุรี เทือกเขาชะมูน เขาใหญ่ในเขตคิศจังหวัด
 ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง และจันทบุรี นอกจากนี้หินแกรนิตยังโผล่เป็นพื้นฐานรองรับหินชั้นอยู่ตามบริเวณ
 อ่าวไทย ตั้งแต่เขตอำเภอบางละมุง และอำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี อำเภอเมือง และอำเภอบ้านค่าย
 จังหวัดระยอง หินเหล่านี้จะเป็นต้นกำเนิดให้แร่แบไรท์เกิดขึ้นได้ไม่มากนักน้อย อยางไรก็ตามยังมี
 แหล่งแร่ใหญ่ ๆ ในภาคนี้ของประเทศ เพราะยังมิได้สำรวจค้นหาแหล่งแร่กันอย่างจริงจัง มีพบแหล่งแร่
 ขนาดเล็กอยู่เพียงแห่งเดียวคือแหล่งแร่เขาพลูตาหลวง อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี

- แหล่งแร่ เขาพลูตาหลวงอำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี

ที่ตั้ง

ตั้งอยู่ใกล้ถนนสุขุมวิท ห่างจากอำเภอสัตตหีบไปทางทิศตะวันออกประมาณ ๑๐ กม. หรือตั้งอยู่
 ติดกับสี่แยกระหว่างถนนสุขุมวิทกับถนนสายสัตหีบ - โคราช และตั้งอยู่ในแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๖,๐๐๐

แผนที่ 47P บ้านบางสะพาน ที่ตำแหน่งกริด ๑๐๒/๐๕๔

EE20

ธรณีวิทยาแหล่งแร่

เขาพลูตาหลวงประกอบด้วยหิน slaty shale และ carbonaceous shale มี quarry
 ติดกับเส้นทางสายสัตหีบ - โคราช ที่ quarry นี้จะพบ lens ของแร่แบไรท์ อยู่ในเนื้อหินที่กล่าวแล้ว
 ขนาดของ lens แต่ละจุดโผล่ให้เห็นกว้างยาวประมาณ ๒ ตารางฟุต อยู่ ๒ - ๓ แห่งในพื้นที่ประมาณ ๑๐
 ตารางฟุต เนื้อแร่มีสีเทาเข้ม และแตกเป็นก้อนมีคินเหนียวแทรกอยู่ระหว่างก้อนแร่ ขนาดของแร่แต่ละก้อนโต
 ไม่เกิน ๒ นิ้ว ปริมาณแร่สำรองน้อยมาก และความบริสุทธิ์ของเนื้อยังไม่ได้วิเคราะห์

หมายเหตุ ถ้าหากมีการตักหินออกจาก quarry ออกไปอีก ก้อนแร่แบไรท์อาจจะติดไปด้วย

การคมนาคม

อยู่ติดกับถนนสุขุมวิท ตัดกับถนนสายสีหีบ - โคราซ ห่างจากอำเภอสีหีบไป
ทางทิศตะวันออกประมาณ ๑๐ กม.

เมื่อได้พบแหล่งแร่เล็ก ๆ แห่งนี้แล้ว อากุลลาวไควาหินแกรนิตในบริเวณภาคตะวันออกเฉียง
ก็ให้แร่แบไรท์เช่นเดียวกัน และจะเป็นเสมือนแนวทางให้พบแหล่งแร่แบไรท์แห่งอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป