

การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้ เป็นการขอทำเหมืองลึกลงไปกว่าเดิม โดยมีการออกแบบให้มีการทำเหมืองถึงระดับ 130 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากเดิมที่ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองถึงระดับ 160 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ (Open Cut & Open Pit) แบบขั้นบันได (Benching method) ควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา มีพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 85-2-33 ไร่ มีปริมาณสำรองแหล่งแร่หินปูนที่สามารถทำเหมืองได้ 8,027,900 เมตริกตัน พื้นที่ทำเหมืองยังคงอยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดิม มีการเว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองจากขอบเขตประทานบัตรในระยะ 10 เมตร ตลอดแนวเขตประทานบัตร

แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่นี้ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรเหมืองแร่ และ ผอ. สรข.6 แล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับระเบียบ กพร.พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้ เป็นการบริหารจัดการใช้ทรัพยากรแร่ที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า มีความเหมาะสม สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ และลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ของพื้นที่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากที่ได้ประเมินไว้แล้ว เห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2540 หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/783 และกำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองโดยให้หนังสือประทานบัตรถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่ออนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว

### 3. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 มาตราที่ 51/5 เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบและพัฒนาระบบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตที่ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแล้ว จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอย่างน้อยปีละ ครั้ง

แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่นี้ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรเหมืองแร่ และ ผอ. สรข.6 แล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับระเบียบ กพร.พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้ เป็นการบริหารจัดการใช้ทรัพยากรแร่ที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า มีความเหมาะสม สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ และลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ของพื้นที่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากที่ได้ประเมินไว้แล้ว เห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2540 หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/783 และกำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองโดยให้หนังสือประทานบัตรถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่ออนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว

ซึ่งโครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยตลอดอายุประทานบัตร ในครั้งนี้ได้ดำเนินการ ในวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัด ฝุ่นละออง ระดับเสียง และระดับความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหิน ที่จุดตรวจวัดที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แก่ ที่ วัดเบญจคีรี , โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ และ บ้านบ่อวงค์ (ปัจจุบัน ได้ย้ายจุดตรวจวัดออกไปใกล้กับจุดตรวจวัดเดิม เป็นระยะทางประมาณ 20 เมตร เนื่องจากตำแหน่งบ้านเดิม มีการขายที่ดินให้กับประทานบัตรที่ 32426/16409 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 32427/16410 เพื่อทำทางเข้าออกให้กับประทานบัตร ของโรงโม่หินดังกล่าว ดังภาพที่ 2) จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567

#### 4 แผนผังโครงการทำเหมืองโดยสังเขป

##### ธรณีวิทยาแหล่งแร่ของพื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 32426/16409

หินที่พบในพื้นที่ประทานบัตรเป็นหินปูนแบบชั้นบางถึงชั้นหนา (Thin to Massive limestone) และเป็นหินปูนเนื้อละเอียด เนื้อหินสดีมีสีเทา จัดให้อยู่ในหมวดหินเขาขาด (Kho Khad formation) มีอายุอยู่ในช่วงตอนกลางยุคเพอร์เมียน (Middle Permian) แสดงลักษณะเป็นชั้นมีความหนาปานกลางถึงชั้นหนาโดยมีความหนาแต่ละชั้นประมาณ 20-150 เซนติเมตร จนถึงมวลหนา ลักษณะของเนื้อหินปูนส่วนใหญ่เป็นชนิดเนื้อละเอียด (Micrite) ถือเป็นชนิด (grainstone) และมีลักษณะ packstone เป็นส่วนน้อย บางส่วนเป็นหินปูนตกผลึกใหม่ (Recrystallise limestone) โดยพบเฉพาะในบริเวณที่เนื้อหินมีการผูกพันน้อย

ปัจจุบันมีการทำเหมืองลึกลงไปจนถึงที่ระดับความสูง 160 เมตร (รทก.) ซึ่งเป็นระดับความลึกสูงสุดที่ได้ออกแบบแผนผังการทำเหมืองไว้ เนื่องจากลักษณะการวางตัวในทิศตะวันออก-ตะวันตก และมุมเอียงเทของชั้นหินไปทางทิศเหนือ ประมาณ 40-50 องศา โดยพบชั้นหินปูนชั้นบางสลับชั้นหนาตั้งแต่ตอนใต้สุดของประทานบัตรจนถึงชั้นที่อ่อนกว่าซึ่งอยู่ทางทิศเหนือสุดของพื้นที่ประทานบัตร แสดงว่าชั้นหินปูนมีความต่อเนื่องดี ไม่มีหินชนิดอื่นมาแทรกสลับ และมีความต่อเนื่องลึกลงไปจากระดับบ่อเหมืองแร่ต่ำสุดในปัจจุบัน จึงคำนวณที่ระดับความลึกลงไปอีก 30 เมตร หรือที่ระดับความสูง 130 เมตร (รทก.)

##### ธรณีวิทยาโครงสร้างของพื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 32426/16409

บริเวณพื้นที่ประทานบัตรมีลักษณะเป็นภูเขาหินปูนซึ่งวางตัวต่อเนื่องกันเป็นแนวเทือกเขา โดยการวางตัวของชั้นหินโดยทั่วไปอยู่ในทิศทางเกือบตะวันออก-ตะวันตก มีมุมเอียงเทประมาณ 40-50 องศาไปทางทิศเหนือ พบรอยแตกโดยทั่วไปในชั้นหินและมีสายแร่แคลไซต์เข้ามาเติมเป็นบางส่วน ไม่พบแนวรอยเลื่อนที่ชัดเจนในพื้นที่