

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30210/15398 โครงการทำเหมืองแร่บิซซิมและแอนไฮโดรต์ ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีเนื้อที่ 138-3-02 ไร่ สถานภาพเริ่มต้นในขณะนั้น เป็น บริษัท หาดใหญ่บิซซิม จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำขอประทานบัตรที่ 2/2542 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 23286/15106 (ปัจจุบันสิ้นอายุแล้ว) นำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่เพื่อพิจารณา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ในการประชุมครั้งที่ 11/2543 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2543 ตามหนังสือที่ วว 0804/10541 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2543 โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบ คำขอประทานบัตรแปลงนี้ มีเงื่อนไขรายละเอียดดังเอกสารแนบ 1 และกรมทรัพยากรธรณีได้อนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30210/15398 มีอายุ 15 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2543 ถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2558

ช่วงปี พ.ศ.2552 บริษัท เบญจพรอุตสาหกรรม จำกัด ได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่บิซซิมและแอนไฮโดรต์ ซึ่งร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30210/15398 ของ บริษัท หาดใหญ่บิซซิม จำกัด เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณา และได้รับการเห็นชอบเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2552 โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง มีเงื่อนไขรายละเอียดดังเอกสารแนบ 1 และมีการโอนประทานบัตรจาก บริษัท หาดใหญ่บิซซิม จำกัด ให้แก่ บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2556

ต่อมาเมื่อประทานบัตรใกล้สิ้นอายุ บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ผู้ถือประทานบัตรได้ยื่นเรื่องขอต่ออายุประทานบัตรมาตามขั้นตอนที่ทางราชการกำหนด เป็นคำขอต่ออายุที่ 1/2557 ชนิดแร่บิซซิมและแอนไฮโดรต์ โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาให้ต่ออายุประทานบัตรออกไปอีก 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2558 ถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2568 และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรแปลงดังกล่าว มีเงื่อนไขรายละเอียดดังเอกสารแนบ 1 และเมื่อเปิดการทำเหมืองเป็นต้นมา บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด ในฐานะผู้ถือประทานบัตร ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด และได้มอบหมายให้ทางหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมล่าสุดที่ส่วนราชการกำหนดเป็นกรอบแนวทางการตรวจสอบเงื่อนไขมาตรการและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามตำแหน่งและพารามิเตอร์ที่กำหนด โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2568 ซึ่งจะนำเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยนำเสนอรายละเอียดของโครงการในหัวข้อถัดไป

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1) ชื่อโครงการ	โครงการทำเหมืองชนิดแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์
2) สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3) ขนาดพื้นที่โครงการ	เนื้อที่ 138-3-02 ไร่
4) ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด
5) สถานที่ติดต่อ	หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6) อายุประทานบัตร	15 ปี เริ่มตั้งแต่ 16 ตุลาคม 2558 ถึง 15 ตุลาคม 2568

1.3 รายละเอียดของโครงการ

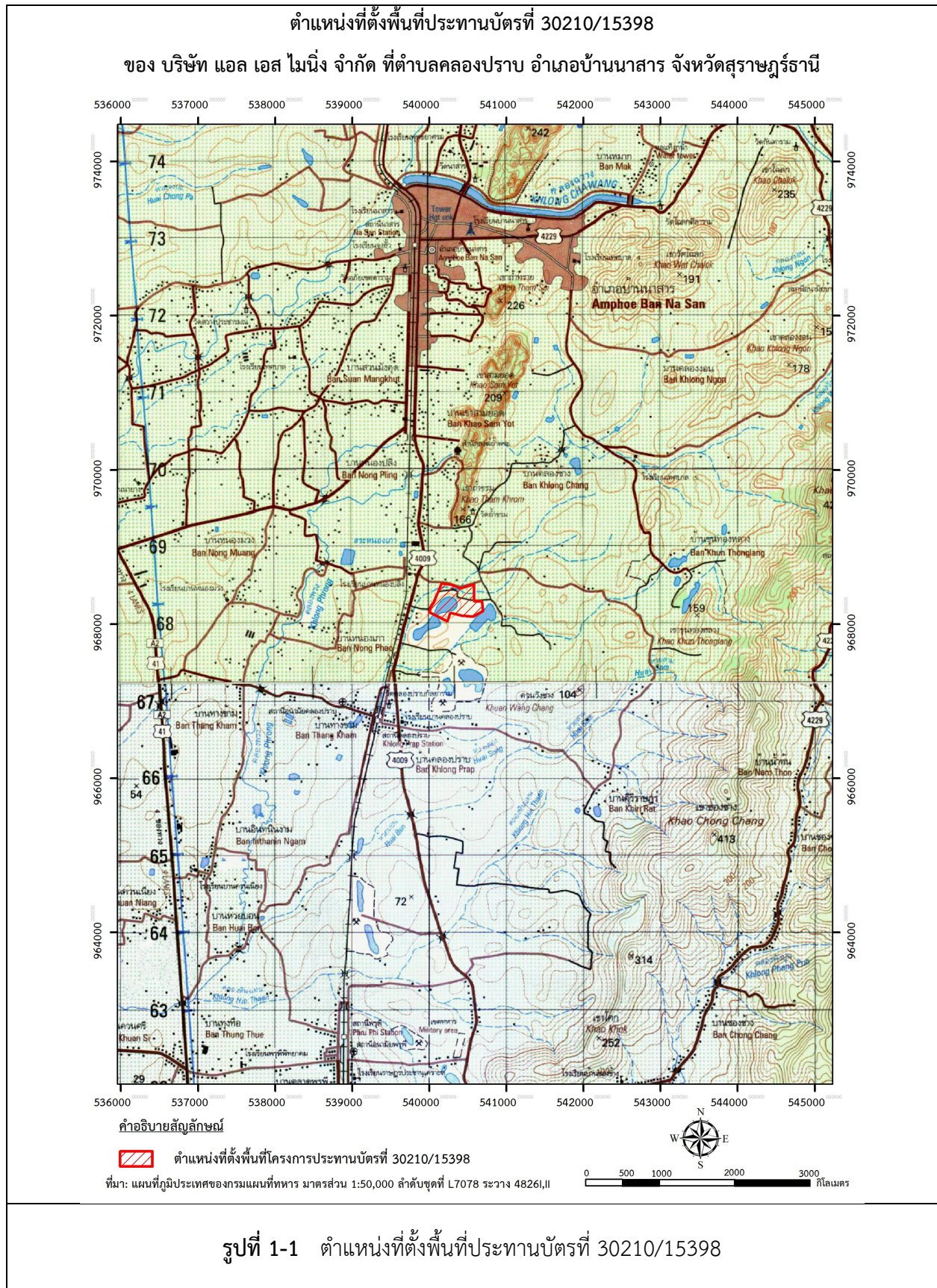
1.3.1 ตำแหน่งที่ตั้ง

พื้นที่ประทานบัตรที่ 30210/15398 มีจุดที่ตั้งตามแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวัง 4826 I, II อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 540,000 - 540,700 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 968,000 - 968,500 เหนือ ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีเนื้อที่ 138-3-02 ไร่ มีตำแหน่งที่ตั้งแสดงดังรูปที่ 1-1

1.3.2 สภาพพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

พื้นที่ประทานบัตรที่ 30210/15398 ลักษณะภูมิประเทศในเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่ยังไม่มีการทำเหมืองมาก่อนส่วนใหญ่จะเป็นที่ราบ มีความลาดเอียงต่ำ ส่วนบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง ขนาดเนื้อที่ประมาณ 69 ไร่ อยู่ลึกกว่าระดับเดิมประมาณ 30-35 เมตร สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ที่ใช้ในการเกษตรกรรมเป็นสวนยางพารา ปาล์ม และสวนผลไม้ ส่วนบริเวณใกล้เคียงโดยรอบจะมีลักษณะดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับพื้นที่ประทานบัตรที่ 3028/15536 ของบริษัท เบจพรอูตสาหกรรม จำกัด
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรม (ยางพารา) และบ่อเหมืองเก่า บริษัท วานิช ยิปซัม จำกัด
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรม (ยางพารา) พื้นที่สวนผลไม้
ทิศใต้	ติดต่อกับพื้นที่ประทานบัตรที่ 23166/14026 และ 23191/14297 ของ หจก.วิวิไมนิ่ง (สิ้นอายุแล้ว) และประทานบัตรที่ 23286/15106 ของบริษัทฯ (สิ้นอายุแล้ว)



1.3.4 การทำเหมืองแร่ของโครงการ

การทำเหมืองแร่ของโครงการจะเป็นลักษณะเหมืองแบบ Open Pit Mining เปิดบ่อเหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได (Benching Method) ลีกลงไปเป็นชั้นๆ จากระดับพื้นที่ขอบบ่อเหมืองในลักษณะขั้นบันได ให้มีความสูงชั้นละ 10 เมตร และ 5 เมตร โดยชั้นบันไดที่มีความสูง 10 เมตร จะกำหนดความกว้างไม่น้อยกว่า 5.3 เมตร ส่วนชั้นบันไดที่มีความสูง 5 เมตร จะกำหนดความกว้างไม่น้อยกว่า 2.6 เมตร ออกแบบให้หน้าเหมืองที่อยู่ระหว่างการผลิตแร่มีหน้า Bench เอียงประมาณ 75-80 องศา โดยควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองอยู่ในช่วง 56-60 องศา และจะทำการเจาะระเบิดผลิตแร่ด้วยเครื่องเจาะระเบิดแบบ Air Track หรือ Hydraulic crawler drill ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ 3.0 นิ้ว เพื่อให้การระเบิดมีความปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะบ้านเรือนราษฎรทางทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ โดยการระเบิดหินจะใช้ Dynamic ร่วมกับ AN-FO เป็นวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 66 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และทำการระเบิดได้ไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร แร่ที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะถูกนำไปทำการบดย่อย คัดขนาดโดยใช้รอกแบคโฮ ตักขึ้นรถบรรทุกส่งไป ยังโรงแต่งแร่ที่ตั้งอยู่ในเขตประทานบัตรต่อไป

1.3.5 มาตรการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

- จัดให้มีการปฐมพยาบาลขั้นต้น และมีรถพยาบาลสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลได้ตลอดเวลา
- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัยและส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานภายในเขตเหมืองแร่
- มีอุปกรณ์ป้องกันภัยที่เหมาะสม สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจมีอันตราย เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เครื่องป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ป้องกันตา อุปกรณ์ป้องกันหู เป็นต้น
- จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยแก่คนงาน และผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ
- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด

1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ เป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว รวมถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบการเห็นชอบให้ต่ออายุประทานบัตรที่ 30210/15398 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำหรับการดำเนินการในครั้งนี้เป็นดำเนินการในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2568 โดยได้เข้าทำการตรวจสอบเก็บข้อมูลพร้อมทั้งทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยได้นำเสนอผลการดำเนินการไว้ในบทต่อไปของรายงานฯ ฉบับนี้