

## บทที่ 1

### บทนำ

---

#### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการเหมืองแร่หินโกลด์ไมด์ ประทานบัตรเลขที่ 23993/16162 (สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2544) ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ครีเอทีฟ มินerals จำกัด) ซึ่งโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.2/4026 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2553 (ดังภาคผนวกที่ 1) และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจึงได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการเห็นชอบในรายงาน

#### 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

##### 1.2.1 รายละเอียดโครงการ

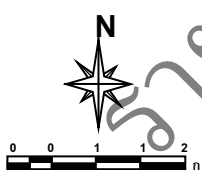
1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินโกลด์ไมด์ ประทานบัตรเลขที่ 23993/16162 (สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2544) ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ครีเอทีฟ มินerals จำกัด)
2. เจ้าของโครงการ บริษัท ครีเอทีฟ มินerals จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ (รูปที่ 1-1)
4. ขนาดพื้นที่โครงการ มีพื้นที่ 42-0-27 ไร่
5. โครงการได้รับอนุญาต ตั้งแต่วันที่ 16 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 15 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2579 มีอายุประทานบัตร 20 ปี

##### 1.2.2 สถานที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ

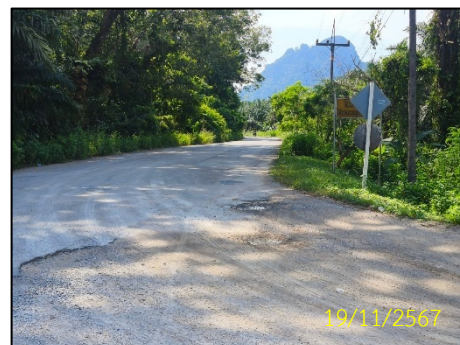
ประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารบก มาตราส่วน 1 : 50,000 ลำดับชุดที่ L7017 ระวาง 4725 IV ซึ่งตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ลักษณะภูมิประเทศของคำขอเป็นพื้นที่ราบ มีระดับความสูงของพื้นที่ ประมาณ 40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางเนื้อที่ 42-0-27 ไร่

### 1.2.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร

คำขอประทานบัตรตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของอำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ การเดินทางเข้าสู่พื้นที่ทำได้โดยใช้ทางหลวงหมายเลข 4 ช่วงกระบี่-พังงา ประมาณ 36 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายตามถนนของกรมโยธาธิการสายบ้านในหยวนแซก-บ้านไหนหนึ่งอีกประมาณ 4 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่เส้นทางเข้าพื้นที่โครงการ



ที่มา : ดัดแปลงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth, 2022



ถนนทางเข้าโครงการ

รูปที่ 1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

### 1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ

#### 1.3.1 แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก๊สผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขและการดำเนินการเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

#### 1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะเป็นการตรวจวัดคุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, แรงสั่นสะเทือน และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำหรับการตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก๊สผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการเห็นชอบในรายงานฯ โดยมีแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ตรวจวัด   | ระยะเวลาการตรวจวัด   | สถานีตรวจวัด  |
|--------------------|---|--|---|
| 1. คุณภาพอากาศ     | - ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)<br>เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง   | - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน<br>จำนวน 1 ครั้งและในช่วงเดือนพฤศจิกายน - มกราคม<br>จำนวน 1 ครั้ง | 1. ชุมชนบ้านศิริวงศ์<br>2. ชุมชนบ้านนาเหนือ<br>3. โรงเรียนบ้านโนนยวน<br>4. บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ |
| 2. ระดับเสียง      | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)<br>เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง   | - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน<br>จำนวน 1 ครั้งและในช่วงเดือนพฤศจิกายน - มกราคม<br>จำนวน 1 ครั้ง | 1. ชุมชนบ้านศิริวงศ์<br>2. ชุมชนบ้านนาเหนือ<br>3. โรงเรียนบ้านโนนยวน<br>4. บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ |
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ความสั่นสะเทือน (Vibration) โดยการตรวจค่าความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัด<br>อากาศจากการระเบิด หน้าเหมืองของโครงการ  | - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน<br>จำนวน 1 ครั้งและในช่วงเดือนพฤศจิกายน - มกราคม<br>จำนวน 1 ครั้ง | 1. ชุมชนบ้านศิริวงศ์<br>2. ถ้ำคลัง  |
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน | - pH<br>- Turbidity<br>- Total Suspended Solids (SS)<br>- Total Dissolved Solids (TDS)<br>- Total Hardness<br>- Sulfate<br>- Total Iron (Fe)<br>- Arsenic (As)<br>- Cadmium (Cd)<br>- Lead (Pb) | - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน<br>จำนวน 1 ครั้งและในช่วงเดือนพฤศจิกายน - มกราคม<br>จำนวน 1 ครั้ง | 1. น้ำบ่อต้นบ้านศิริวงศ์<br>2. น้ำบ่อต้นบ้านนาเหนือ   |

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ตรวจวัด   | ระยะเวลาการตรวจวัด   | สถานีตรวจวัด            |
|--------------------|---|--|-------------------------|
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Turbidity</li> <li>- Total Suspended Solids (SS)</li> <li>- Total Dissolved Solids (TDS)</li> <li>- Total Hardness</li> <li>- Sulfate</li> <li>- Total Iron (Fe)</li> <li>- Arsenic (As)</li> <li>- Cadmium (Cd)</li> <li>- Lead (Pb)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน</li> <li>จำนวน 1 ครั้งและในช่วงเดือนพฤศจิกายน - มกราคม</li> <li>จำนวน 1 ครั้ง</li> </ul> | - น้ำบาดาลบ้านคิ่วรังค์ |