

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ

1.2.4 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด ได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 6/2559 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยกำหนดให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/5372 ลงวันที่ 30 เมษายน 2561 ดังเอกสารแนบ 1 โดยทางโครงการได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33641/16394 มีอายุประทานบัตร 11 ปี ตั้งแต่วันที่ 4 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 3 ตุลาคม 2573 ดังเอกสารแนบ 2

ดังนั้น บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เห็นชอบรายงาน

### 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

#### 1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ	บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
ขนาดที่ตั้งโครงการ	เนื้อที่ 72-0-04 ไร่
โครงการผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ	วันที่ 24 เมษายน 2561
โครงการได้รับอนุญาต	เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 3 ตุลาคม 2573 รวมอายุประทานบัตร 11 ปี
ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่	33641/16394

### 1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

พื้นที่ประทานบัตรที่ 33641/16394 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5638 II (อำเภอบราสาท) อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 323000E ถึง 324000E และเส้นกริดแนวนอนที่ 163000N ถึง 1632000N ดังรูปที่ 1-1 โดยพื้นที่ดังกล่าวตั้งอยู่ในเขตชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5B ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่กรรมสิทธิ์โฉนดที่ดินของบุคคลอื่นทั้งหมด จำนวน 7 แปลง ซึ่งได้รับความยินยอมจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินให้ขอประทานบัตรทับที่ดินบริเวณดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### 1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ราบ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่าและบางส่วนใช้เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ทำนา) บริเวณพื้นที่โครงการเป็นส่วนหนึ่งของที่ราบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของเขาพนมสวาย โดยพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากเขาพนมสวายไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1.2 กิโลเมตร พื้นที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางโดยเฉลี่ยประมาณ 160 เมตร ดังรูปที่ 1-2

### 1.2.4 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง

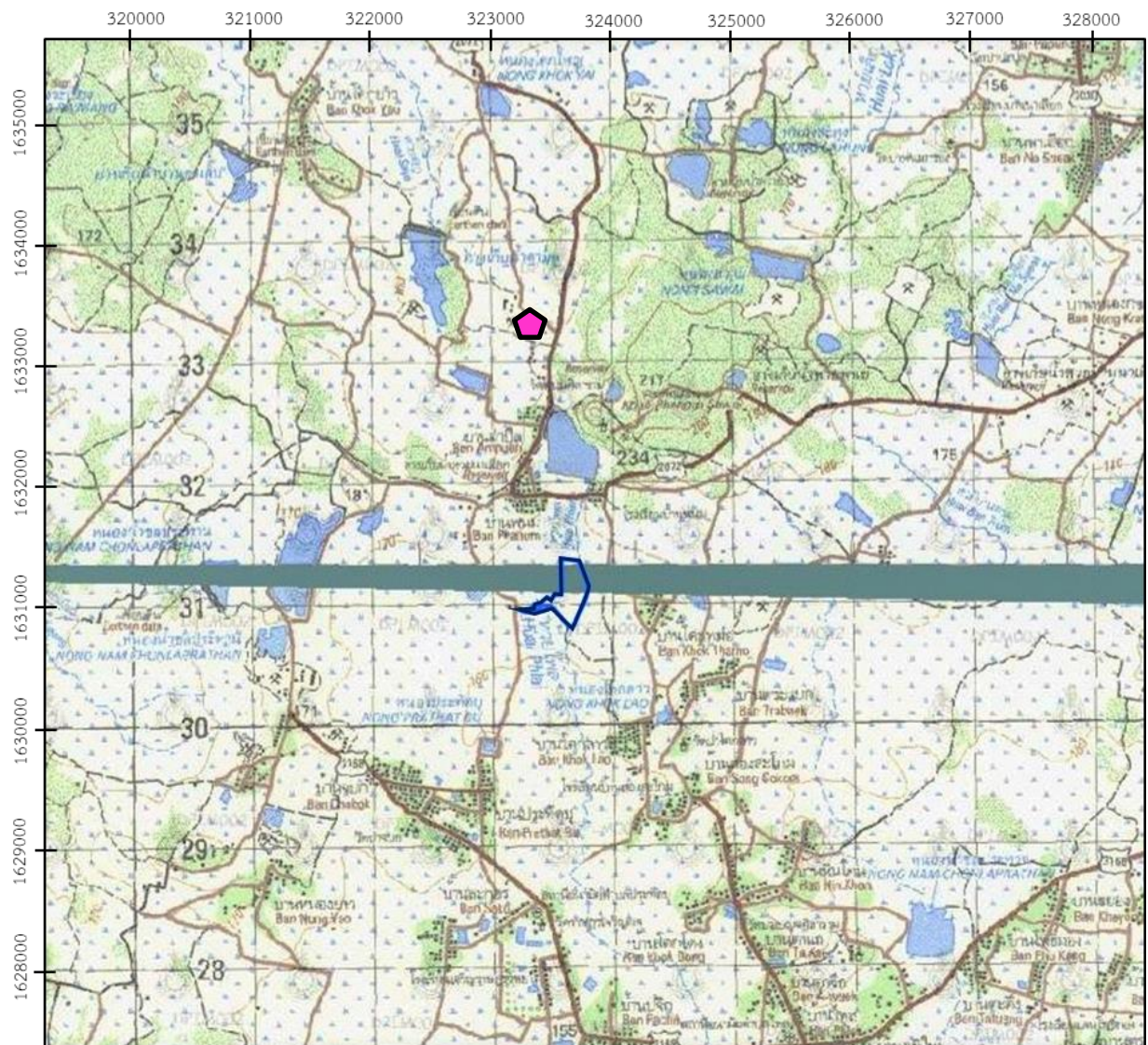
#### 1) การใช้ประโยชน์ที่ดินข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ

การใช้ประโยชน์ที่ดินข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 2 กิโลเมตร และ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลจากที่ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ของกรมแผนที่ทหาร ระวัง 5638 I,II (ระบบภูมิสารสนเทศ กพร., <http://webgis.go.th>) ประกอบด้วย ห้วยอ่างเก็บน้ำ วัด เส้นทางคมนาคม ชุมชน และประทานบัตรใกล้เคียง

#### 2) การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ทั้งหมด 72-0-4 ไร่ การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่ประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง เช่น พื้นที่เก็บกองแร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บ่อตกตะกอน ค้นดิน และร่องระบายน้ำ ดังรูปที่ 1-2

รูปที่ 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



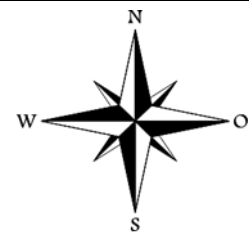
สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการประทุนบัตรที่ 33641/16394



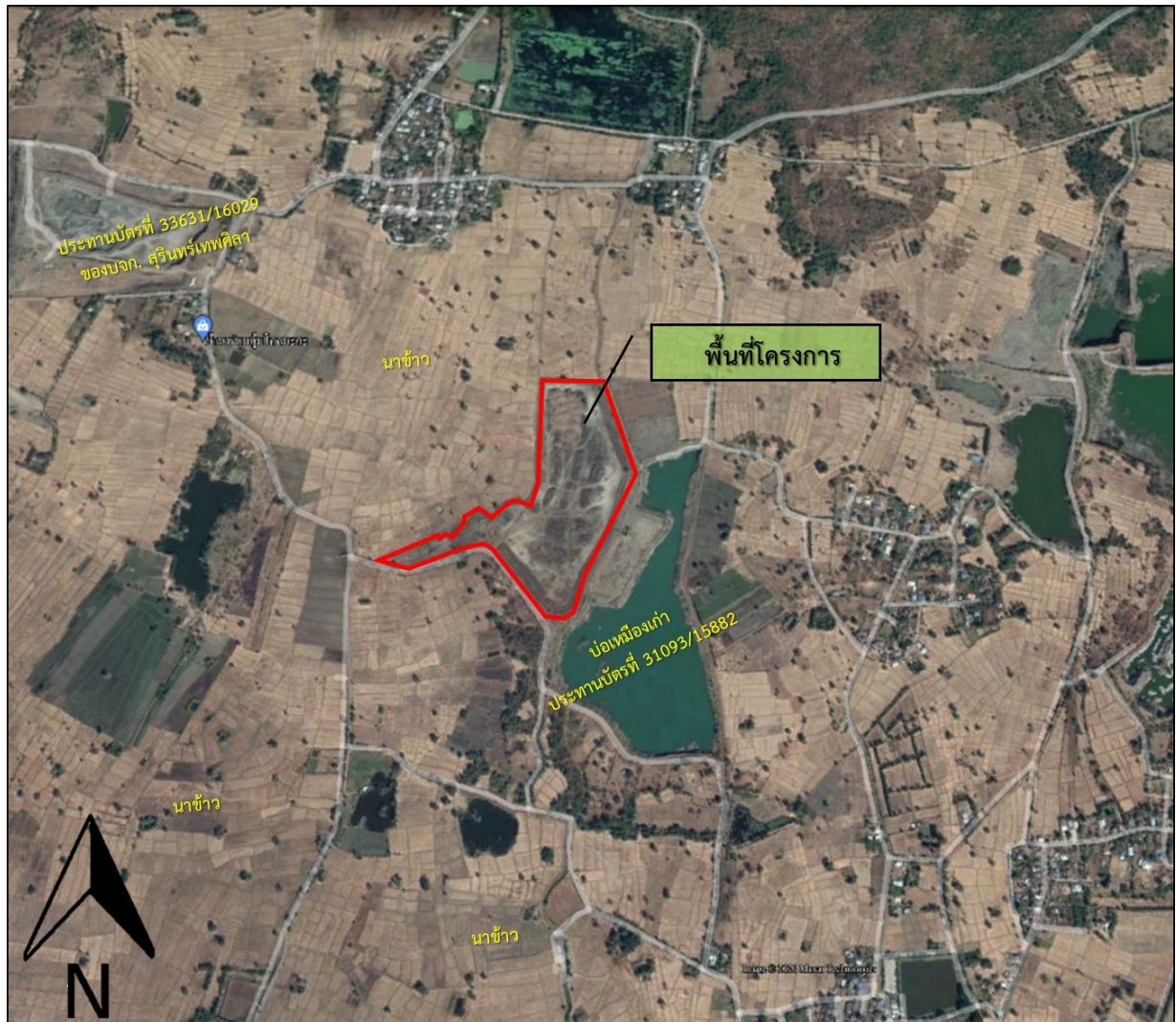
โรงไม้หินของโครงการ



0 0.5 1.0 2.0 กม.

ที่มา : กรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5638 II (อำเภอปราสาท)

## รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง



### สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการประตวนบัตรที่ 33641/16394  
ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด



หน้าเหมืองปัจจุบัน



แนวเส้นทางทำเหมือง



พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



บ่อรับน้ำ (Sump) ขุมเหมือง

ที่มา : ภาพถ่ายดาวเทียมจากโปรแกรม Google Earth Pro (2564)

### 1.2.5 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางด้วยรถยนต์จากจังหวัดสุรินทร์ไปตามทางหลวงหมายเลข 214 อำเภอสุรินทร์-อำเภอปราสาท ลงไปทางทิศใต้ เมื่อถึงหลักกิโลเมตรที่ 14 ให้เลี้ยวขวาไปใช้เส้นทางเข้าวนอุทยานแห่งชาติเขาพนมสวายตามทางหลวงหมายเลข 2072 เป็นระยะทาง 8 กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายไปใช้เส้นทางลูกรังอีกประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1-3

### 1.2.6 กิจกรรมของโครงการ

#### 1) การออกแบบการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการจะใช้วิธีการทำเหมืองแบบเหมืองหาบ (Open pit) แบบขั้นบันได (Benching method) โดยทำเหมืองตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงระดับความสูงประมาณ 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีความลึกของบ่อเหมืองสุดท้ายประมาณ 18 เมตร จากระดับผิวดิน โดยมีพื้นที่ทำเหมืองรวมประมาณ 50 ไร่ กำหนดเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ไม่น้อยกว่า 20 เมตร พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองห่างจากร่องระบายน้ำสาธารณประโยชน์ไม่น้อยกว่า 20 เมตร และเว้นระยะห่างในการทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่คำขอฯ ไม่น้อยกว่า 10 เมตร

#### 2) แผนการทำเหมือง

การทำเหมืองจะเริ่มทำเหมืองบริเวณหมายอักษร ห และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปตามลูกศร → โดยทำเหมืองลดลงมาเรื่อยๆ จนกระทั่งถึงระดับความสูงที่ 142 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พร้อมทั้งออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันไดโดยมีความสูงของแต่ละขั้นบันไดประมาณ 2 เมตร และ 8 เมตร มีความกว้างของแต่ละขั้นบันไดไม่น้อยกว่าความสูงของขั้นบันได โดยกำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ดังรูปที่ 1-4

#### 3) การเจาะระเบิดและการใช้วัตถุระเบิดสำหรับการผลิต

การระเบิดเพื่อผลิตหินบะซอลต์โดยวิธีเหมืองหาบจะใช้วิธีการระเบิดจากหน้าเหมืองแบบขั้นบันได (Benching) โดยใช้เครื่องเจาะแบบ Top Hammer ชนิด Hydraulic และ Air Track ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว เจาะระเบิดในแนวตั้งจากแนวราบประมาณ 90 องศา โดยจะเจาะระเบิดลึกประมาณ 9.0 เมตร ระยะห่างระหว่างรูเจาะ (Spacing) ประมาณ 3.0 เมตร ระยะต่ำกว่าพื้น (Sub-drill) ประมาณ 1.0 เมตร ระยะอัดปัดรู (Stemming) ประมาณ 2.5 เมตร วางรูเจาะแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า (Square Pattern) จำนวนรูเจาะระเบิดแต่ละครั้งประมาณ 30 หลุม (3 แถว แถวละ 10 หลุม) ปริมาณหินบะซอลต์ที่ระเบิดได้ต่อรูเจาะประมาณ 57.6 ลูกบาศก์เมตรต่อรูเจาะ ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดต่อรูเจาะประมาณ 24 กิโลกรัมต่อรู โดยประกอบด้วยแท่งดินระเบิดชนิดอิมัลชัน (Emulsion) จำนวน 1 แท่ง หรือ 1 กิโลกรัม คิดเป็นปริมาณ Primer ประมาณ 4.3% ของ AN-FO ส่วนที่เหลือเป็น AN-FO ซึ่งเป็นส่วนผสมระหว่างปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรทกับน้ำมันดีเซลในอัตรา 94 : 6 โดยน้ำหนัก กำหนดการจุดระเบิดมากที่สุดไม่เกิน 73.2 กิโลกรัมต่อจันทะถ่วง หรือ 3 รูเจาะต่อจันทะถ่วง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แสดงรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิดในงานผลิตหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ข้อมูลการเจาะระเบิด	เครื่องเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอกเจาะ 3 นิ้ว
1. เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (นิ้ว)	3
2. ความสูงหน้าเหมือง (เมตร)	8
3. ความลึกรูเจาะ (เมตร)	9.0
4. ระยะ Burden (เมตร)	2.4
5. ระยะ Spacing (เมตร)	3.0
6. ระยะ Stemming (เมตร)	2.5
7. ระยะ Column Change (เมตร)	6.5
8. จำนวน Emulsion ต่อรู (กิโลกรัม/เมตร)	1.0
9. จำนวน AN-FO ต่อรู (กิโลกรัม/รูระเบิด)	23.4
10. ปริมาตรหินระเบิดได้ต่อรู (กิโลกรัม/รูระเบิด)	57.6
11. ปริมาตรวัตถุระเบิดต่อ(กิโลกรัม/รูระเบิด)	73.2
12. Sub drill (เมตร)	1.0
13. Power Factor (กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	0.42

ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

#### 4) การแต่งแร่

หินบะซอลต์ที่ผลิตได้จะนำไปยังโรงโม่หินของ บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการห่างออกไปประมาณ 2 กิโลเมตร ตามใบอนุญาตทะเบียนโรงงานที่ 3-3(1)-2/39 สร.

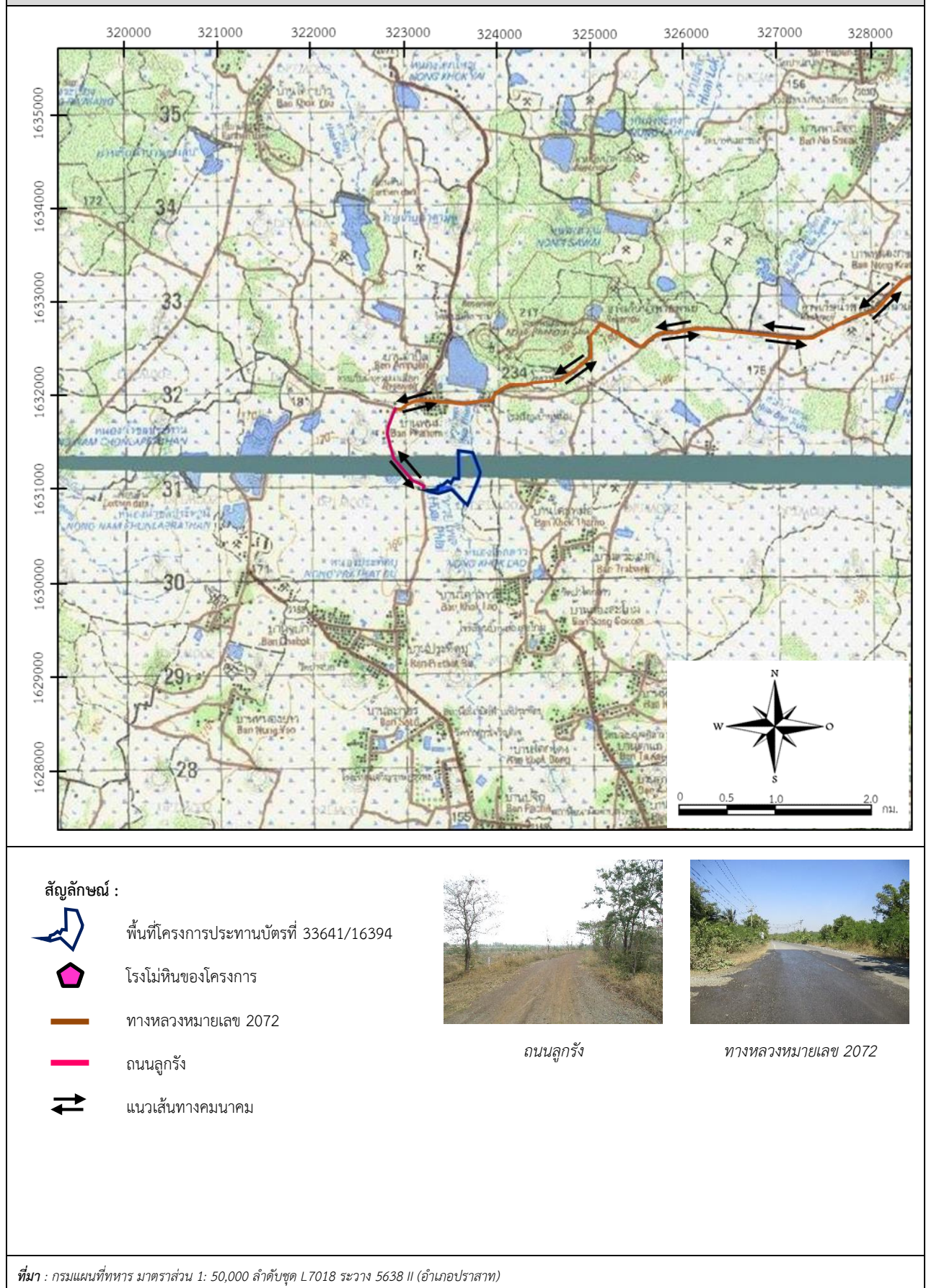
#### 5) การเก็บกองเปลือกดินเศษหินจากการทำเหมือง

เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองที่เกิดขึ้นในช่วงแรกของการทำเหมืองจะนำไปเก็บกองยังบริเวณหมายเลข ด ส่วนที่เกิดจากการทำเหมืองในช่วงต่อไปจะนำไปถมกลับยังบ่เหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

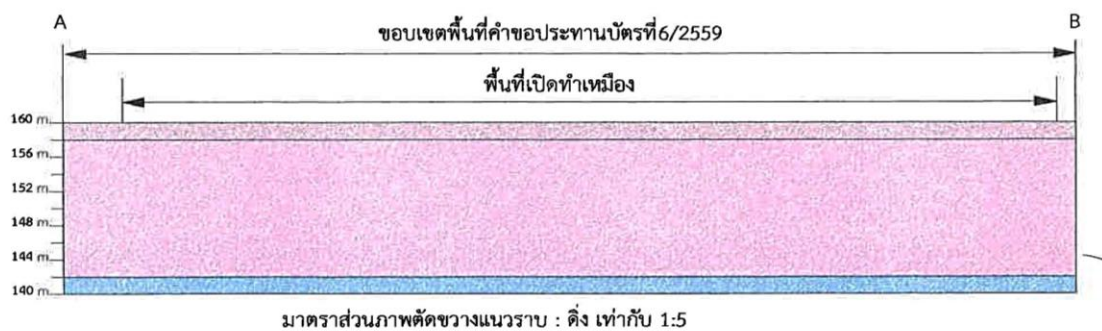
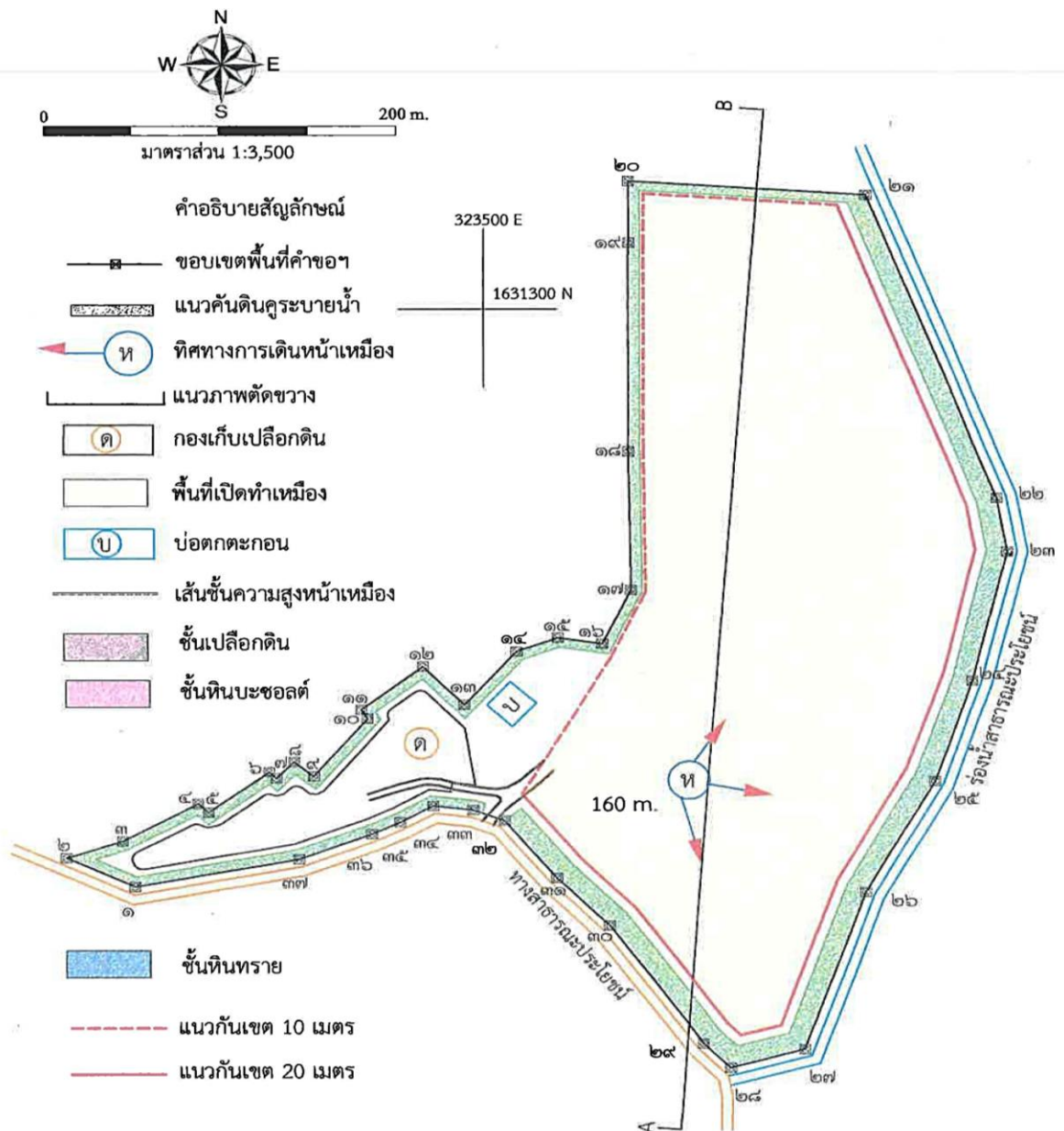
#### 6) การทำเหมืองใกล้ทางหลวง ทางสาธารณะและทางน้ำสาธารณะ

บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใกล้ร่องน้ำสาธารณะและถนนสาธารณะในระยะ 300 เมตร และอยู่ใกล้แหล่งโบราณคดีบ้านพนม ในระยะ 650 เมตร โดยทางโครงการกำหนดเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองใกล้กับทางและร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ในระยะ 20 เมตร รวมทั้งเว้นห่างจากของเขตพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งไม่ใกล้กับทางน้ำสาธารณะประโยชน์ในระยะ 10 เมตร

รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางคมนาคมขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ



## รูปที่ 1-4 แสดงแผนผังการทำเหมือง



ที่มา: แผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด

## 7) มาตรการรักษาความปลอดภัย และส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้งที่
- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และสุขาที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตเหมืองแร่
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าป้องกันภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา เครื่องป้องกันเสียง เป็นต้น
- จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหว เช่น บริเวณ สายพานพื้นเฟือง เป็นต้น
- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ.2535) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด
- จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงาน ผู้ควบคุมการทำงานเป็นประจำ
- กำหนดให้พนักงานควบคุมเครื่องจักรปฏิบัติงานในห้องควบคุมเครื่องจักรเพื่อลดผลกระทบจากเสียงเครื่องยนต์

## 1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33641/16394 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลประทัดบุ อำเภอบรบือ จังหวัด สุรินทร์ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

### 1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สุรินทร์รุ่งนกร จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนดไว้ดังเอกสารแนบ 1 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### 1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/5372 ลงวันที่ 30 เมษายน 2561 แสดงดังตารางที่ 1-2 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## ตารางที่ 1-2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ และเดือน กันยายน	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำนักงานโรงงานไม่หินของโครงการ</li> <li>บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ไกลที่สุดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</li> <li>บ้านประทัดบุ</li> <li>บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ไกลที่สุดด้านทิศตะวันตก</li> </ol>
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ และเดือน กันยายน	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำนักงานโรงงานไม่หินของโครงการ</li> <li>บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ไกลที่สุดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</li> <li>บ้านประทัดบุ</li> <li>บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ไกลที่สุดด้านทิศตะวันตก</li> </ol>
3. ค่าความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเร็วอนุภาค</li> <li>ค่าความถี่</li> <li>ค่าการขจัด</li> <li>แรงอัดอากาศ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ และเดือน กันยายน	<ol style="list-style-type: none"> <li>บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ไกลที่สุดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</li> <li>บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ไกลที่สุดด้านทิศตะวันตก</li> </ol>
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>ปริมาณตะกอนแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids)</li> <li>ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)</li> <li>ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)</li> <li>เหล็กทั้งหมด (Total Iron)</li> <li>สารหนู (Arsenic)</li> <li>แคดเมียม (Cadmium)</li> <li>ตะกั่ว (Lead)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์และเดือน กันยายน	<ol style="list-style-type: none"> <li>บ่อดักตะกอนของโครงการ</li> <li>บ่อบาดาลบ้านพนม</li> </ol>

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 33641/16394 ของบริษัท สุรินทร์รุ่งนคร จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/5372 ลงวันที่ 30 เมษายน 2561

หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ :

สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งอยู่บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ อยู่ห่างจากพื้นที่ประทานบัตรไปทางทิศเหนือประมาณ 2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงมี กิจกรรมการโม่ บด ย่อยหิน และมีรั้วหินสูง

2. บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนม) หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 500 เมตร :

สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนบ้านพนมห่างจากพื้นที่ประทานบัตรไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นชุมชนที่พักอาศัย

3. บ้านประตูปุ :

สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งอยู่ภายในชุมชนบ้านประตูปุ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1.8 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย

4. บ้านเรือนราษฎร (บ้านพนมหลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันตก) :

สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนบ้านพนม ห่างจากพื้นที่ประทานบัตรไปทางด้านทิศตะวันตกประมาณ 0.8 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นชุมชนที่พักตะวันออกเฉียงเหนืออาศัย

5. บ่อตกตะกอนของโครงการ :

เป็นบ่อรับน้ำภายในพื้นที่โครงการ

6. บ่อบาดาลบ้านพนม :

เป็นบ่อบาดาลในชุมชนบ้านพนมห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 0.8 กิโลเมตร