

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ สำหรับการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

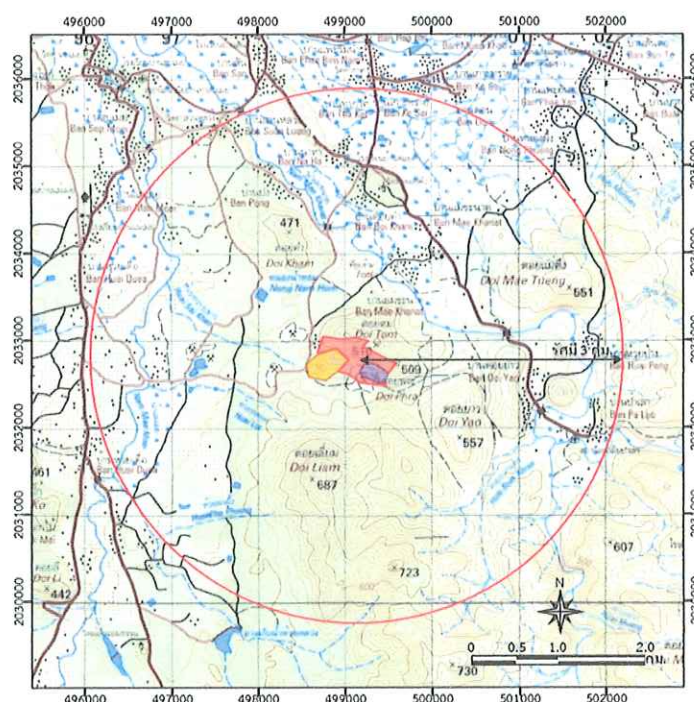
ในพื้นที่ที่ขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ฟลูออไรต์ และแร่พลวง

ของ บริษัท เทพนิธิฟลูออไรท์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 4/2557 ในพื้นที่ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

1. วิธีการทำเหมือง

โครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 118-3-36 ไร่ พบ สายแร่ฟลูออไรต์ปรากฏอยู่ในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 4/2557 จำนวน 3 บริเวณ จึงออกแบบทำเหมืองทั้งหมด 3 บริเวณ พื้นที่ทำเหมืองขนาด 35-2-33 ไร่ การทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ดำเนินการผลิตแร่แบบขั้นบันได (Benching method) เริ่มจากบริเวณอักษร “ห₁” (สายแร่ ORE1 และ ORE2) ในบริเวณสายแร่ที่ 1 และ 2 ทำเหมืองแร่ฟลูออไรต์ และแร่พลวง โดยจะดำเนินการขยายความกว้างของหน้า Bench แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามทิศทางลูกศรชี้ $\Rightarrow$ ความสูงแต่ละชั้นหน้าเหมืองไม่ให้สูงเกิน 5 ม. ความกว้างของแต่ละชั้นกว้างไม่น้อยกว่า 5 ม. ควบคุมความลาดชันสุดท้าย (Overall slope) ของหน้าเหมืองไม่เกินกว่า 45 องศา จากนั้นทำการเปิดหน้าเหมืองบริเวณ “ห₂” (สายแร่ ORE3) คือสายแร่ที่ 3 เริ่มต้นเปิดการทำเหมืองโดยใช้รถแทรกเตอร์ดันดิน ตัดถนนขึ้นสู่ยอดเขาที่ระดับความสูงประมาณ 460 ม.(รทก.) เพื่อใช้เป็นเส้นทางในการที่จะขึ้นไปทำเหมือง แล้วทำการปรับสภาพพื้นที่บริเวณที่จะเปิดการทำเหมืองใหม่ให้มีพื้นที่อย่างเหมาะสม โดยควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไว้ไม่เกิน 63.4 องศา การขยายหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ฟลูออไรต์ และแร่พลวง จะดำเนินการตามแผนการเปิดหน้าเหมืองแต่ละปี จนสุดท้ายจะได้หน้าเหมืองอยู่ที่บริเวณตอนกลางค่อนข้างมาทางทิศใต้



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ (คำขอประทานบัตรที่ 4/2557
ของบริษัท เทพนิธิฟลูออไรท์ จำกัด)



ประทานบัตรที่ 25923/16310 ของบริษัท ยูนิเวอร์เซลมาายน์ จำกัด
(อายุประทานบัตร 28 สิงหาคม 2560 – 27 สิงหาคม 2571 พื้นที่ 60-2-87 ไร่)

พื้นที่โรงแต่งแร่ใบอนุญาตเลขที่ 1/2558

รัศมี 3 กิโลเมตร (กม.)

รูปแผนที่แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ ของบริษัท เทพนิธิฟลูออไรท์ จำกัด

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

พื้นที่โครงการทั้งหมด 118-3-36 ไร่ มีพื้นที่ทำเหมือง ขนาด 35-2-33 ไร่ ส่วนพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ขนาด 22-0-53 ไร่ บ่อดักตะกอน ขนาด 2-1-00 ไร่ พื้นที่จัดสร้างคันทำนบกั้นดินและร่องระบายน้ำ ขนาด 1-0-55 ไร่ สำนักงานและบ้านพัก ขนาด 3-1-21 ไร่ อาคารเก็บวัตถุระเบิด ขนาด 0-1-46 ไร่ พื้นที่เว้นการทำเหมือง (BUFFER ZONE) ขนาด 4-3-0 ไร่ พื้นที่เก็บกองแร่และคัดแร่ ขนาด 1-0-0 ไร่ และพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ ขนาด 48-1-28 ไร่

3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของโครงการ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา การสื่อสารและโทรคมนาคม เป็นต้น ดังนี้

1) ระบบไฟฟ้า

โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

2) ระบบน้ำประปา

ภายในกระบวนการผลิตแร่จะไม่มีการใช้น้ำแต่อย่างใด จะมีเพียงการใช้น้ำเพื่อฉีดพรมบริเวณเส้นทางลำเลียงในเขตเหมืองแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเท่านั้น โดยโครงการจะใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนของโครงการ

3) ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม

เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์สาธารณะ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร จะมีเพียงบางส่วนที่ใช้การสื่อสารทางไปรษณีย์ ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้มีประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

4) ระบบการคมนาคม

การคมนาคมภายในออกสู่ภายนอกโครงการจะใช้เส้นทางที่เชื่อมต่อกับทางหลวงชนบทหมายเลข ลพ. 6042 และทางหลวงชนบทหมายเลข ลพ. 4010 เป็นถนนสายหลัก

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

1) ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

การทำเหมืองของโครงการระยะเวลา 11 ปี จะมีการผลิตแร่พลูมไรต์ ประมาณ 153,790 เมตริกตัน และแร่พลวงประมาณ 7,690 เมตริกตัน คิดเป็นมูลค่ารวม 968,108,050 บาท จากพิกัดค่าภาคหลวงแร่ คิดเป็นเงิน 74,434,360 บาท โดยจะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 หรือประมาณ 44,660,616 บาท และเงินจำนวนนี้จะถูกจัดสรรให้องค์การบริหารส่วนตำบลหาซุมเงิน จำนวน 14,886,872 บาท อบต. และเทศบาลอื่นในจังหวัดลำพูน จำนวน 7,443,436 บาท อบต. และเทศบาลอื่นๆ จำนวน 7,443,436 บาท และอบจ.ลำพูน จำนวน 14,886,872 บาท ส่วนผลประโยชน์ต่อรัฐ ค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้นจำนวน 74,434,360 บาท โดยร้อยละ 40 ของค่าภาคหลวงแร่จะตกเป็นของรัฐเท่ากับ 29,773,744 บาท

2) การจัดตั้งกองทุน

กำหนดให้มีกองทุนที่เกี่ยวข้องกับชุมชนทั้งสิ้น 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ก่อให้เกิดการพัฒนาชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง รายละเอียดดังนี้

(1) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรให้นำเงินเข้า จำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยแรงแฉินหินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตันของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี

(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่คำขอฯ และใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไป เช่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพอากาศ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนอาจจะมีปัญหาจากฝุ่นละออง ปัญหาจากเสียงและความสั่นสะเทือน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

ฝุ่นละออง : การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะเกิดจากกระบวนการทำเหมือง การแต่งแร่ และการขนส่งแร่เป็นหลัก ทางบริษัทฯ จะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงแต่งแร่ และเส้นทางขนส่งแร่ กำหนดนำน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มีมิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ และตรวจสอบดูแลโรงแต่งแร่ให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่คำขอฯ และโรงแต่งแร่ ให้เจริญเติบโตและช่วยกรองฝุ่นละออง หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลงจะปลูกทดแทนทันที

เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว : ทางโครงการจะต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบในด้านต่าง ๆ โดยต้องดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ติดตาม สภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน กำหนดระยะเวลาการเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันการตื่นตกใจ ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตุระบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ

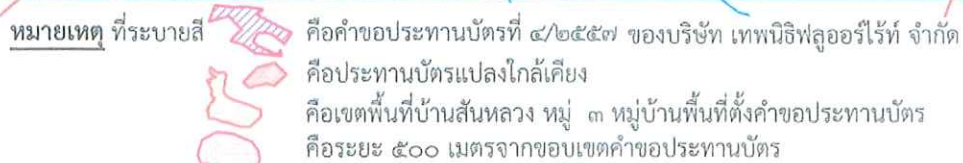
อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ : ออกแบบให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากกิจกรรมการทำเหมือง และไม่ให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นประจำ

เศรษฐกิจ-สังคม : จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการกองทุนฯ ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณชุมชน และพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีความเสี่ยงต่าง ๆ

หมู่ที่ ๓ ตำบลทาชูเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัด ลำพูน

493 494 495 496 497 498 499 500 501



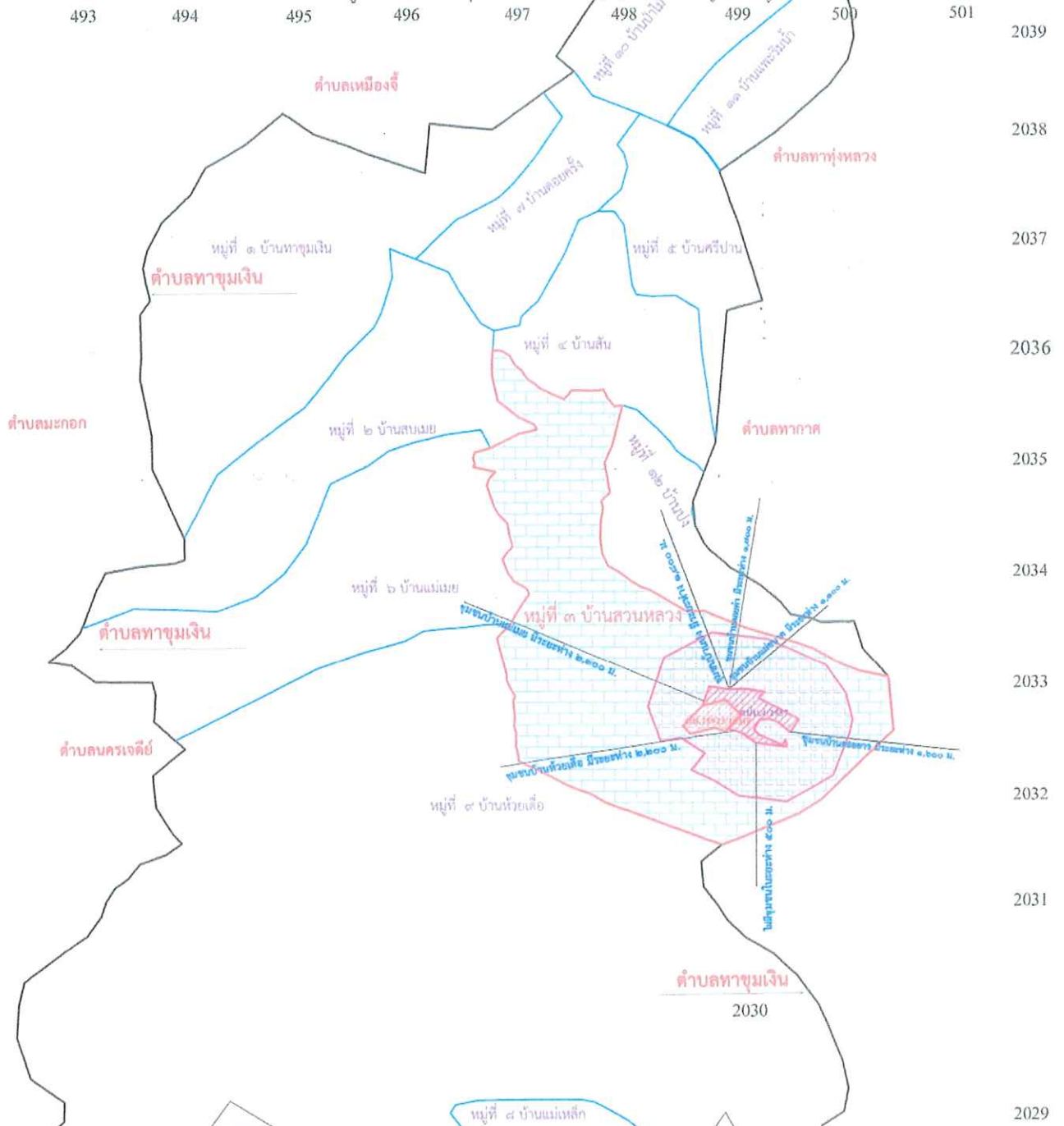
ลายมือชื่อ ผู้ตรวจ

(นายโสภณ สุรภี)

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประกอบการตรวจสอบ
เพื่อการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในระยะ ๕๐๐ เมตร จากเขตคำขอประทานบัตร
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๗ ของบริษัท เทพนิจฟลูออไรท์ จำกัด

หมู่ที่ ๓ ตำบลหาขุมเงิน อำเภอมะนัง จังหวัด ลำพูน ลำดับชุด L 7018 ระวาง 4745 - I



หมายเหตุ ที่ระบายนี้นี้ คือคำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๗ ของบริษัท เทพนิจฟลูออไรท์ จำกัด
คือประทานบัตรแปลงใกล้เคียง
คือเขตพื้นที่บ้านสันหลวง หมู่ ๓ หมู่บ้านพื้นที่ตั้งคำขอประทานบัตร
คือระยะ ๕๐๐ เมตรจากขอบเขตคำขอประทานบัตร

ลายมือชื่อ **ธินา แสนวิไล** ผู้เขียน/ ผู้แทน

(นายธินา แสนวิไล)

นายช่างรังวัดปฏิบัติการ

ลายมือชื่อ **สุรภี** ผู้ตรวจ

(นายสุรภี สุรภี)

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่