

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ ชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

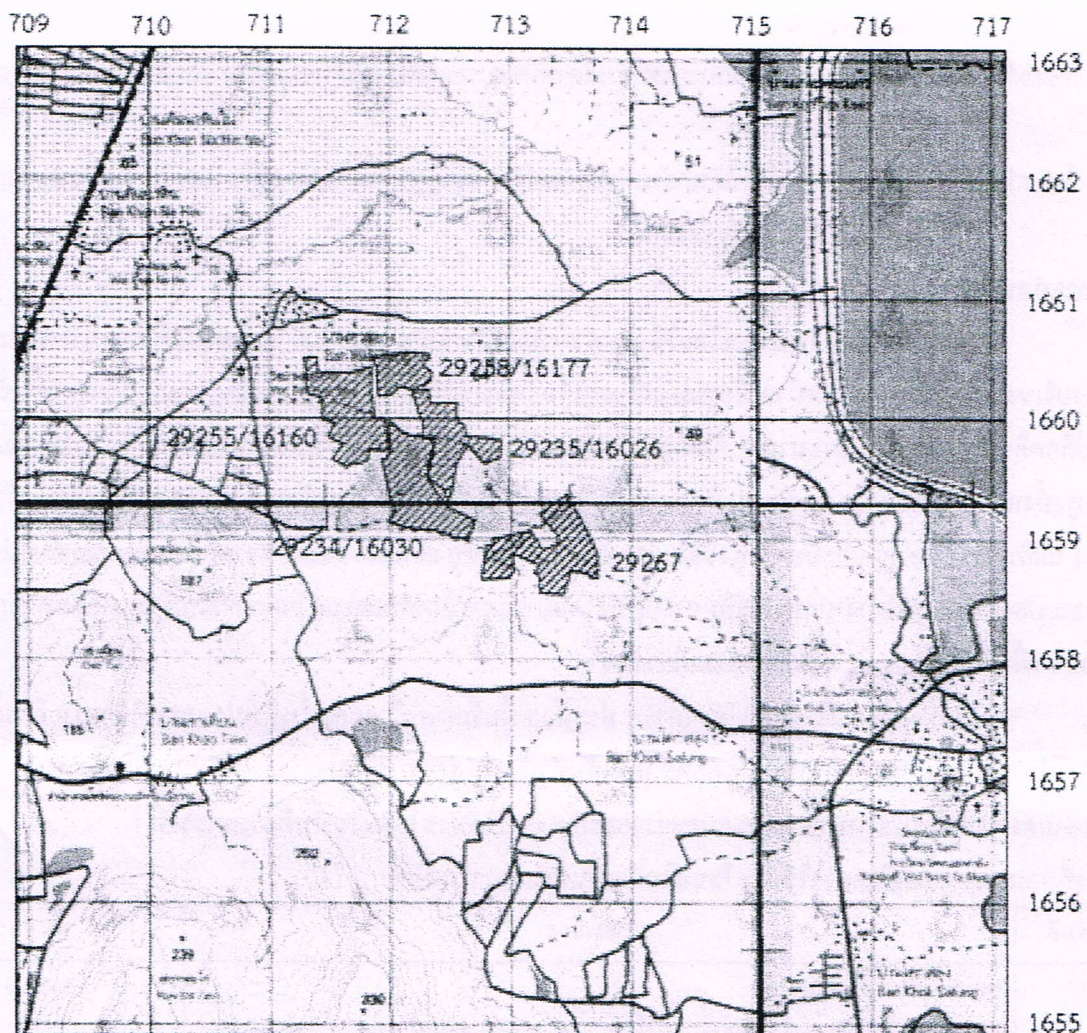
คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 29267

ของ บริษัท สุวาทิ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด

ท้องที่หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

1.รายละเอียดของโครงการ

พื้นที่โครงการมีตำแหน่งที่ตั้งปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1 : 50,000 ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5138 I (อำเภอพัฒนานิคม) และระวัง 5139 II (อำเภอสระโบสถ์) ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล (U.T.M.) แนวนอน (เหนือ) 1658000 - 1659500 เมตร แนวตั้ง (ตะวันออก) 712500 - 714000 เมตร (รูปที่ 1 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการและหมู่เหมืองใกล้เคียง) โดยพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ ตามประมวลกฎหมายที่ดินประเภทโฉนดที่ดินเดิมทั้งแปลง จำนวน 9 แปลง อยู่ในเขตการปกครองท้องที่ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ซึ่ง บริษัท สุวาทิ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด ได้ยื่นคำขอทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2560 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 29267 อยู่ในเขตท้องที่หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีเนื้อที่ทั้งหมด 236 ไร่ 2 งาน 25 ตารางวา



หมายเหตุ : แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวัง 5139 II, 5138 I

ที่ระบายสี (เส้นทึบ) คือคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๐ หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒๙๒๖๗

ที่ระบายสี (เส้นประ) คือประทานบัตรแปลงใกล้เคียง ดังนี้

๑. ประทานบัตรที่ ๒๙๒๓๔/๑๖๐๓๐ ของบริษัท บูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
๒. ประทานบัตรที่ ๒๙๒๕๕/๑๖๑๖๐ ของบริษัท สุวาทิ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด
๓. ประทานบัตรที่ ๒๙๒๕๘/๑๖๑๗๗ ของบริษัท จันทรวงษ์ จำกัด
๔. ประทานบัตรที่ ๒๙๒๓๕/๑๖๐๒๖ ของบริษัท สุวาทิ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด

รูปที่ 1 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการและหมู่เหมืองใกล้เคียง

1.1 ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบลุ่มบริเวณกว้าง ไม่เคยผ่านการทำเหมืองแร่มาก่อน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีการปลูกพืชไร่ พืชสวน เช่น มันสำปะหลัง และทำนาข้าว เป็นต้น มีระดับความสูงของพื้นที่เฉลี่ยประมาณ 54 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL) และมีความลาดเอียงเล็กน้อยจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก บริเวณทิศเหนือและทิศใต้มีทางสาธารณะประโยชน์ติดขอบเขตพื้นที่โครงการ และบริเวณตอนกลางมีทางสาธารณะประโยชน์พาดผ่านสองเส้นทาง คือ ทางสาธารณะประโยชน์บ้านห้วยยางไปบ้านโคกสูง และทางสาธารณะประโยชน์บ้านห้วยยางไปพื้นที่ทำเกษตรกรรม ซึ่งพาดผ่านในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปทิศตะวันออกเฉียงใต้ และบริเวณทิศใต้พื้นที่โครงการมีลำห้วยไหลผ่านจากทางทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก

1.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

- ทิศเหนือ เป็นพื้นที่ราบ เป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ตามประมวลกฎหมายที่ดินของผู้อื่นและเป็นพื้นที่เกษตรกรรม เช่น ไร่มันสำปะหลัง เป็นต้น
- ทิศใต้ เป็นพื้นที่ราบ เป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ตามประมวลกฎหมายที่ดินของผู้อื่น และเป็นพื้นที่เกษตรกรรม เช่น นาข้าว และไร่มันสำปะหลัง เป็นต้น
- ทิศตะวันออก เป็นพื้นที่ราบ เป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ตามประมวลกฎหมายที่ดินของผู้อื่น และเป็นพื้นที่เกษตรกรรม เช่น ไร่มันสำปะหลัง เป็นต้น
- ทิศตะวันตก เป็นพื้นที่ราบ เป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ตามประมวลกฎหมายที่ดินของผู้อื่น และเป็นพื้นที่เกษตรกรรม เช่น นาข้าว และไร่มันสำปะหลัง เป็นต้น

2.วิธีการทำเหมือง

การออกแบบการทำเหมืองโดยวิธีการทำเหมืองเปิด(Surface Mining) ในเขตพื้นที่โครงการฯ แปลงนี้ เป็นการทำให้เหมืองบริเวณพื้นที่ราบการเดินหน้าเหมืองจะดำเนินการในลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching method) ลงทางดิ่ง ขั้นแรกทำการขุดเปิดเปลือกดินความลึกเฉลี่ยประมาณ 1.5 เมตรจะถึงชั้นแร่ดินซีเมนต์และชั้นแร่ดินซีเมนต์มีความหนาประมาณ 13.5 เมตร รวมความสูงทั้งหมดของบ่อเหมืองจะมีความลึกประมาณ 15 เมตร จากพื้นราบ โดยให้ความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall slope) ไม่เกินกว่า 38 องศา และมีความสูงของแต่ละขั้นบันไดไม่ให้สูงเกินกว่า 3 เมตร ความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อความปลอดภัยในการทำงานและถือเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนด

3.ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวข้อง

การใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการฯ ประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่ที่ประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง เช่น พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บ่อคัดตะกอน คันทำนบดิน ร่องระบายน้ำ และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากเขตประทานบัตร ซึ่งจะแสดงรายละเอียดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดการใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ประทานบัตร

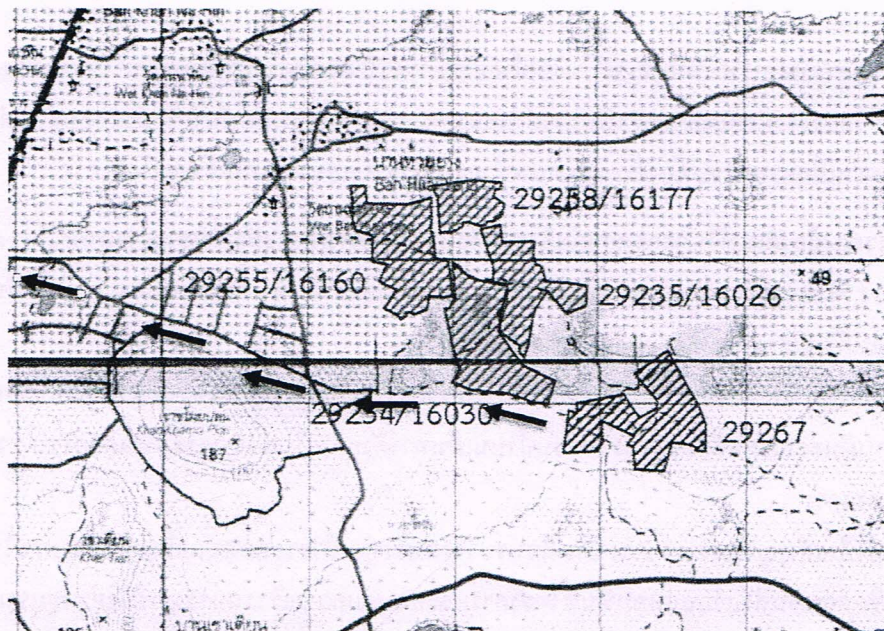
ลำดับที่	รายละเอียด	พื้นที่ รวม(ไร่)
1.	ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง พื้นที่บริเวณอักษร "ห1" เนื้อที่ 31,712 ตร.เมตร (หรือ 19-3-28 ไร่) พื้นที่บริเวณอักษร "ห2" เนื้อที่ 92,725 ตร.เมตร (หรือ 57-3-81 ไร่) พื้นที่บริเวณอักษร "ห3" เนื้อที่ 22,668 ตร.เมตร (หรือ 14-0-67 ไร่) พื้นที่บริเวณอักษร "ห4" เนื้อที่ 42,924 ตร.เมตร (หรือ 26-3-31 ไร่)	118-3-7 ไร่
2.	บ่อคัดตะกอน อักษร "บ1" เนื้อที่ 1-1-65 ไร่ อักษร "บ2" เนื้อที่ 0-2-00 ไร่ อักษร "บ3" เนื้อที่ 0-2-00 ไร่ อักษร "บ4" เนื้อที่ 0-2-00 ไร่ อักษร "บ5" เนื้อที่ 0-2-00 ไร่	"บ1"อยู่ในเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ "บ2" ถึง "บ5" อยู่ในพื้นที่บ่อเหมืองรวมพื้นที่ 1-1-65 ไร่

ลำดับที่	รายละเอียด	พื้นที่รวม(ไร่)
3.	กองเปลือกดิน	9-0-42 ไร่
4.	ร่องระบายน้ำและคันทำนบดิน	16-1-0 ไร่
5.	พื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร โดยรอบตามแนวเขตเหมืองแร่ และพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามทางสาธารณะ	85-0-11 ไร่
6.	พื้นที่ใช้ประโยชน์อื่นๆ	6-0-0 ไร่
	รวม	236-2-25

4. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

4.1 การคมนาคมขนส่ง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะมีการใช้สาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่นสำหรับการคมนาคมขนส่ง คือ การประกอบกิจการเหมืองแร่จะใช้เส้นทางขนส่งแร่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการฯ โดยเป็นเส้นทางสำหรับขนส่งสำหรับกลุ่มเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการฯ โดยจะไม่มีการขนส่งผ่านแหล่งชุมชนในพื้นที่แต่อย่างใด (รายละเอียดตารางภาพที่ 2)



รูปที่ 2 แสดงการคมนาคมขนส่งแร่

4.2 ระบบไฟฟ้า

เนื่องจากโครงการฯ ดำเนินประกอบกิจการเหมืองแร่ชนิดดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ซึ่งกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองไม่มีกิจกรรมในการทำเหมืองที่จะต้องใช้ไฟฟ้าในการทำเหมืองแต่อย่างใดก็ตาม ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่โครงการฯมาจากการใช้ไฟฟ้าจากอาคารสำนักงาน ซึ่งจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของอำเภอพัฒนานิคม

4.3 ระบบน้ำประปา

เนื่องจากในกระบวนการผลิตแร่ของโครงการฯจะไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำเพื่อฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่จะเกิดจากการขนส่ง โดยน้ำที่ใช้ฉีดพรมเส้นทางนั้นมาจากน้ำจากบ่อดักตะกอนของพื้นที่ของโครงการฯ

5. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

5.1 ผลประโยชน์จากค่าภาคหลวงแร่

โดยมูลค่าแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ในพื้นที่โครงการฯ ตามราคาประกาศ ในการจัดเก็บค่าภาคหลวงแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดให้แร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ราคาเมตริกตันละ 90 บาท ค่าภาคหลวงเมตริกตันละ 3.6 บาทประกาศ ณ วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2550

มูลค่าแร่ทั้งหมด	=	363,402,000	บาท
ค่าภาคหลวงแร่ทั้งหมด	=	14,536,000	บาท

5.2 ผลประโยชน์จากกองทุน

1. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยจะนำเงินเข้าโครงการก่อนเปิดการทำเหมืองและนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตลอดอายุประทานบัตร โดยคิดเป็นเงิน 500,000 บาทต่อปี ซึ่งการบริหารจัดการเงินกองทุนบริหารเงินผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานสาธารณสุข ตัวแทนเจ้าของโครงการ

2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยจะนำเงินเข้าโครงการก่อนเปิดการทำเหมืองและนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตลอดอายุประทานบัตร โดยคิดเป็นเงิน 200,000 บาทต่อปี ซึ่งการบริหารจัดการเงินกองทุนบริหารเงินผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานสาธารณสุข ตัวแทนเจ้าของโครงการ

3. กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ โดยจะนำเงินเข้าโครงการก่อนเปิดการทำเหมืองและนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตลอดอายุประทานบัตร โดยคิดเป็นเงินตามจำนวนพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ โดยจะรายงานผลการดำเนินการผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานสาธารณสุข ตัวแทนเจ้าของโครงการ

6. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

1. ผู้คนละออง ที่เกิดจากกิจกรรมในการขุดหรือดักแร่ การขนส่งแร่ในพื้นที่หน้าเหมืองและนอกพื้นที่โครงการฯ ซึ่งจะมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

1.1 สร้างเส้นทางขนส่งแร่สายหลักภายในพื้นที่โครงการให้เป็นถนนลูกรังหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่าเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง พร้อมจัดรถราดพรมน้ำบนเส้นทางดังกล่าวในช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม รวมทั้งจัดทำที่ล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ

1.2 จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น และใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มีคติด่อนขนส่งแร่ก่อนนอกพื้นที่โครงการและควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรัง

1.3 การขนส่งแร่ให้ทำได้เฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. จนถึงเวลา 17.00 น. โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่นักเรียนเดินทางไปและกลับโรงเรียน ถ้าจะขนส่งแร่เกินเวลาที่กำหนดไว้จะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหาย หรืออันตรายต่อชุมชนด้วย

1.4 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย ในบรรยากาศ (PM10) ในรอบ 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม ตามจุดตรวจวัดที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

2. เสี่ยงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมในการทำเหมือง ซึ่งจะมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม คือ

1. การทำเหมืองให้ทำได้เฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. จนถึงเวลา 17.00 น. ถ้าจะดำเนินกิจกรรมนอกเวลาที่กำหนดไว้จะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญความเสียหายหรืออันตรายต่อชุมชนด้วย

2. ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม ตามจุดตรวจวัดที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด