

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
คำขอประทานบัตรที่ 13/2557 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30464

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาแม่ทะ
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 30391/15282

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หาญกิตติชัย

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

1. วิธีการทำเหมือง

การทำเหมืองจะทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) มีลักษณะเป็นชั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงของแต่ละชั้นหน้าเหมืองไม่ให้สูงเกินกว่า 10 เมตร และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าความสูง เพื่อควบคุมความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกินกว่า 45 องศา โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองก่อนถึงเขตคำขอประทานบัตรและคำขอต่ออายุประทานบัตร ระยะ 10 เมตร ทุกด้าน ยกเว้นด้านที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โดยใช้เครื่องจักรกลหนัก ประกอบด้วย รถขุดตักแบคโฮ รถแทรกเตอร์ รถดักล้อยาง รถบรรทุกสิบล้อ และการเจาะระเบิดใช้รถเจาะไฮดรอลิคขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอกเจาะ 3 นิ้ว ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

คำขอประทานบัตรที่ 13/2557 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30464 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาแม่ทะ มีเนื้อที่ 119 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 30391/15282 มีเนื้อที่ 299 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา รวม 2 แปลง มีเนื้อที่ 419 ไร่ 3 งาน 7 ตารางวา ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ซึ่งได้รับการประกาศกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ชื่อแหล่งหินดอยเวียงเหาะ ดอยผาวิ ดอยห้าหัวเมือง ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 26 กันยายน 2539 โดยนายสนธยา คุณปลื้ม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาการแทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาง เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ (ป่าโซน E) อยู่ในชั้นลุ่มน้ำที่ 3 (CL3) เกือบเต็มทั้งแปลง ยกเว้นพื้นที่ราบบางส่วนทางด้านทิศเหนือของพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร อยู่ในชั้นลุ่มน้ำที่ 4 (CL4) ลักษณะพื้นที่คำขอประทานบัตรเป็นที่ราบบนภูเขา พื้นที่เนินเขาและไหล่เขา มีทิศทางลาดเอียงไปทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ มีระดับความสูงที่จุดสูงสุดบริเวณยอดเขาทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ความสูงประมาณ 496 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง และมีจุดต่ำสุดอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ความสูงประมาณ 445 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง

โครงการฯ ได้วางแผนใช้พื้นที่คำขอประทานบัตรเกือบทั้งแปลง สำหรับทำเหมืองเพื่อผลิตแร่ โดยเว้นพื้นที่กันเขตระยะ 10 เมตร ด้านที่ไม่ได้ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน พื้นที่จัดสร้างบ่อตกตะกอน และคั่นทำนบและร่องระบายน้ำ ส่วนพื้นที่ตั้งสำนักงาน บ้านพัก โรงซ่อม เครื่องซัง โรงไม้หิน คลังเก็บวัตถุดิบ และที่เก็บกองเปลือกหิน ใช้ร่วมกันกับพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร ดังตารางต่อไปนี้

ตารางแสดงการใช้พื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

ลำดับที่	การใช้ประโยชน์พื้นที่	จำนวนเนื้อที่ที่ใช้	
		เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (%)
1	พื้นที่ทำเหมืองแร่ของคำขอประทานบัตรที่ 13/2557	111 – 0 – 00	26.44
	พื้นที่ทำเหมืองแร่ของประทานบัตรที่ 30391/15282	220 – 0 – 00	52.41
	รวมพื้นที่ทำเหมืองแร่ร่วมแผนผังโครงการฯ	331 – 0 – 00	78.85
2	พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน	6 – 0 – 00	1.43
3	พื้นที่ตั้งโรงโม่หิน	50 – 0 – 00	11.91
4	พื้นที่ตั้งสำนักงาน/บ้านพัก/โรงซ่อม/เครื่องจักร	15 – 0 – 00	3.57
5	อาคารเก็บวัตถุดิบ	1 – 0 – 00	0.24
6	บ่อดักตะกอน	3 – 2 – 25	0.85
7	คันทำนบและร่องระบายน้ำ	3 – 1 – 50	0.81
8	ถนนภายในพื้นที่โครงการ	4 – 2 – 00	1.07
9	พื้นที่ใช้สอยอื่นๆ	5 – 1 – 32	1.27
รวม		419 – 3 – 07	100

3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคของท้องถิ่น เนื่องจากหำงฯ ได้จัดสร้างระบบสาธารณูปโภคขึ้นใช้เอง เช่น

- ระบบไฟฟ้า จากสายส่งกระแสไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม

- ระบบน้ำประปา จากบ่อน้ำบาดาล และบ่อเก็บน้ำหน้าเหมือง เพราะกระบวนการทำเหมือง จะไม่มีการใช้น้ำแต่อย่างใด จะมีเพียงการใช้น้ำเพื่อฉีดพรมบริเวณเส้นทางการขนส่งในเขตเหมืองแร่ และการอุปโภคบริโภค

- ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ใช้ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคมที่มีอยู่เดิม จึงไม่มีผลกระทบต่อให้บริการของประชาชน

- ระบบการคมนาคม ใช้ถนนตามแนวเส้นทางการขนส่งที่มีอยู่เดิม เป็นเส้นทางจากโรงโม่หิน เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 (ลำปาง – เด่นชัย) ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ใช้ร่วมกับประชาชน อาจจะทำให้มีรถบรรทุกหินเพิ่มมากขึ้น

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการท่าเหมือง

- การจ้างแรงงานภายในท้องถิ่น
- ค่าภาคหลวงแร่ให้แก่ท้องถิ่น
- การจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- การช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ เช่น ด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา และด้านการกุศล

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

5.1 การระเบิดหิน

- การเจาะระเบิดใช้รถเจาะไฮดรอลิค ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอกเจาะ 3 นิ้ว ซึ่งมีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดมากับรถเจาะ
- ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิด ให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 52 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

- ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร เปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร และติดตั้งป้ายเตือนบอกระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางให้ผู้สัญจรไปมามองเห็นชัดเจน

5.2 การขนส่งแร่

- ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งอย่างน้อยวันละ 2 - 3 ครั้ง หรือในช่วงฤดูแล้งให้ฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3 - 4 ครั้ง และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ
- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน
- รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ โดยการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด
- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และกรณีที่มีประชาชนได้รับอุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งแร่จะยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรม
- หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่จะรับผิดชอบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที

ทั้งนี้ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งทาง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาแม่ทะ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว