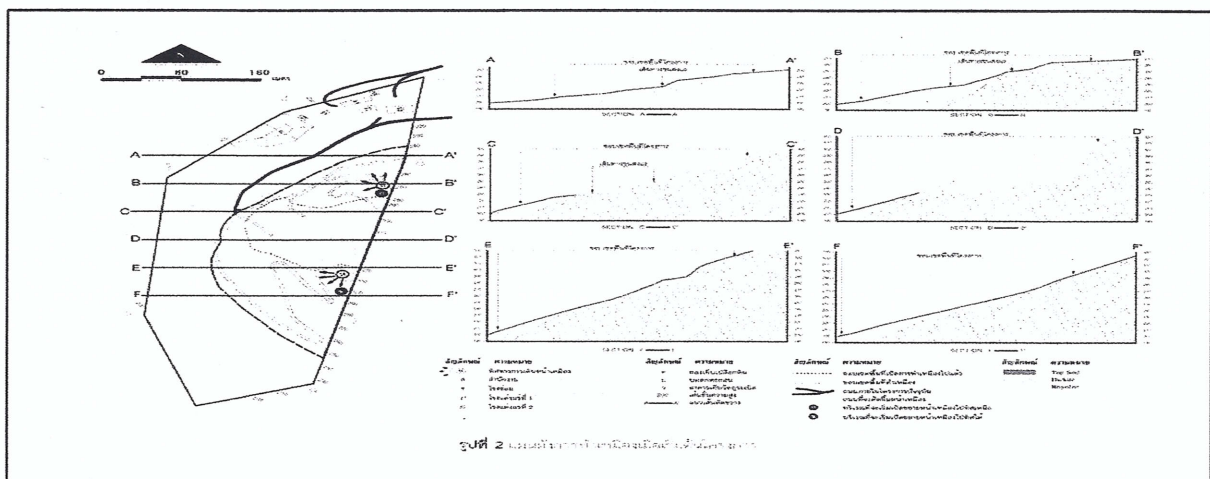


โครงการเหมืองแร่ดีบุกคำขอประทานบัตรที่ 1/2548 ของบริษัท ภัทรเจริญไมนิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

พื้นที่โครงการคำขอประทานบัตรที่ 1/2548
เป็นการขอประทานบัตรทับพื้นที่เดิม
(ประทานบัตรที่ 19984/13302 มีอายุ 25 ปี)
สิ้นอายุเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2550) ตั้งอยู่หมู่
ที่ 10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัด
สระบุรี มีเนื้อที่ทั้งสิ้น 63-2-99 ไร่



ทางบริษัทมีการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ (Open Cut) ในลักษณะชั้นบันได (Benching Method) มีการใช้วัตถุระเบิดเข้าช่วยในการเปิดทำเหมือง และพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตประทานบัตรมาแล้วตั้งแต่ปี 2525 มีพื้นที่เปิดทำเหมืองไปแล้วประมาณ 12 ไร่ โดยการออกแบบการทำเหมืองของโครงการจะขยายพื้นที่จากหน้าเหมืองเดิมไปทางทิศเหนือและทิศใต้ ซึ่งจะมีพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมืองทั้งสิ้นประมาณ 25 ไร่ ทางโครงการจะออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบชั้นบันได โดยมีความสูงของแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน 5 เมตร มีความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 เมตร โดยกำหนดความลาดชันรวมของหน้าเหมือง (Overall slope) ไม่เกิน 45 องศา ซึ่งหน้าเหมืองมีความปลอดภัยเพียงพอที่จะไม่เกิดการถล่มหรือทรุดตัว จนเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สิน



3. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

- พื้นที่ที่จะเปิดการทำเหมือง มีพื้นที่ประมาณ 25 ไร่
- พื้นที่เพื่อกิจกรรมการแต่งแร่ ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ และลานกองแร่ พื้นที่สิ่งปลูกสร้างต่างๆ เช่น สำนักงาน โรงซ่อม และอาคารเก็บวัตถุดิบ เป็นต้น พื้นที่รวมประมาณ 36.2 ไร่
- พื้นที่กองเก็บเปลือกดิน มีพื้นที่ประมาณ 2.5 ไร่ พร้อมบ่อดักตะกอน

4. การใช้แหล่งทรัพยากร และสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

4.1 ไฟฟ้า

โครงการได้รับการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเฉพาะในส่วน of โครงการเอง ซึ่งมีได้ส่งผลกระทบต่อการใช้กระแสไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด

4.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้

ปัจจุบันโครงการใช้น้ำประปาที่มาจากระบบประปาในชุมชนใกล้เคียง ซึ่งมีทั้งระบบประปาที่มาจากน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน โดยการใช้ของโครงการมิได้ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชน เนื่องจากการทำเหมืองแร่มิได้ใช้น้ำแต่อย่างใด แต่อาจจะใช้น้ำในการฉีดพรมถนน และใช้ในระบบสเปรย์น้ำของโรงแต่งแร่ ซึ่งได้จากบ่อบาดาลและบ่อดักตะกอนภายในโครงการ

ส่วนแหล่งน้ำดื่ม โครงการได้จัดหาน้ำดื่มที่เป็นน้ำดื่มบรรจุขวดและถังจากผู้ประกอบการเอกชนในพื้นที่ใกล้เคียง

4.3 เส้นทางคมนาคม

การขนส่งแร่และการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยโครงการได้ใช้ถนนลูกรัง ระยะทางประมาณ 200 เมตร จากพื้นที่หน้าเหมืองและพื้นที่สำนักงานเพื่อสัญจรออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3222 (แก่งคอย-บ้านนา) ซึ่งถนนลูกรังดังกล่าวเป็นเส้นทางที่โครงการจัดสร้างขึ้นเพื่อใช้ในการลำเลียงแร่ และไม่ส่งผลกระทบต่อสัญจรของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด

5. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

การทำเหมืองแร่ของโครงการ จะส่งผลให้ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นได้รับผลประโยชน์โดยตรง ได้แก่ การจ้างงาน การประกอบการค้าขาย สร้างอาชีพ สร้างรายได้ การดูแลช่วยเหลือชุมชน การสนับสนุนทางด้านการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมของหมู่บ้าน การสนับสนุนด้านการแพทย์และการพัฒนาชุมชนโดยกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ที่บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้น ทั้งนี้บริษัทฯ ยังต้องมีการจ่ายค่าภาคหลวงแร่เข้ารัฐเป็นประจำทุกเดือนซึ่งเงินส่วนนี้จะถูกแบ่งมาเป็นงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นและชุมชนใกล้เคียงอีกด้วย

6. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

ฝุ่น: ส่วนใหญ่เกิดจากเส้นทางขนส่งเป็นหลัก บริษัทฯ จะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำวิ่งรดน้ำบริเวณขนส่งและบริเวณที่มีกิจกรรมการทำเหมืองต่อเนื่องเพื่อช่วยลดฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการและคอยทำความสะอาดถนนคอนกรีต ถนนลาดยางโดยการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอ

เสียง : ส่วนใหญ่เป็นผลจากการระเบิด ซึ่งโครงการจะควบคุมการใช้วัตถุระเบิดทั้งระบบรวมถึงลดปริมาณ และจำกัดจำนวนระเบิดในแต่ละครั้งลง โดยระเบิดแค่เพียงวันละ ๑ ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

แรงสั่นสะเทือน : ส่วนใหญ่เป็นผลจากการระเบิดเช่นกัน โครงการจะดำเนินการระเบิดโดยใช้ก๊อปชนิดถ่วงเวลาการระเบิดทั้งบนรูและกันรู เพื่อลดปริมาณการจุดต่อครั้งให้น้อยที่สุด อีกทั้งพยายามหลีกเลี่ยงการหันทิศทางการระเบิดไปทางกลุ่มบ้านเรือนเพื่อลดปัญหาให้เหลือน้อยที่สุด

หินปลิวจากการระเบิด : ไม่มีปัญหาสำหรับโครงการนี้ เนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองห่างจากหมู่บ้านและสำหรับปัญหาเรื่องน้ำชุมชนไม่มีนัยสำคัญสำหรับโครงการนี้ เนื่องจากการทำเหมืองไม่มีการใช้น้ำ มีเพียงการรดน้ำดับฝุ่นถนนตามเส้นทางลำเลียงเท่านั้น ส่วนน้ำที่เกิดจากน้ำฝนที่ตกลงในชุมชนเหมืองก็จะดำเนินการใช้เครื่องสูบน้ำระบายออกสู่ทางน้ำสาธารณะต่อไป

การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง : กำหนดให้มีแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองต่อเนื่องจากแผนดำเนินงานเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืน และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง

7. แนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

7.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

1. ปลุกไม้ยืนต้นเสริมเพิ่มเติมบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ขึ้นสู่หน้าเหมือง เพื่อเป็นตัวกรองฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่
2. ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ขึ้นสู่หน้าเหมือง โดยการบดอัดแน่นหินคลุก และปรับผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
3. ปรับปรุงวัสดุปิดคลุมด้านข้างอาคารโรงแต่งแร่ โดยใช้วัสดุที่มีความคงทนแข็งแรง และทำการปิดคลุมให้มิดชิด สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
4. รถบรรทุกทุกคันที่ขนส่งแร่ออกจากโรงแต่งแร่ จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่
5. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทั้งในสภาพบรรทุกและสภาพรเปล่า (ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3222)

7.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว

1. กำหนดให้มีการทำเหมืองและการแต่งแร่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงกิจกรรมต่างๆ ในเวลากลางคืน
2. กำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 26.8 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และทำการจุดระเบิดด้วยก๊อปไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา เพื่อลดผลกระทบจากการระเบิด
3. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง ต้องมีสัญญาณธงและสัญญาณเสียงเตือนก่อนการระเบิดให้มองเห็นและได้ยินในรัศมี 500 เมตร

4. เก็บเศษหินขนาดเล็กละออกจากหน้างานด้านบนของหน้าระเบิด ก่อนการระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน

5. จัดให้มีวิศวกรควบคุมเหมืองหรือผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมการเจาะรูระเบิด และการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และเกิดผลกระทบน้อยที่สุด

6. กรณีมีข้อร้องเรียนจากการใช้วัตถุระเบิด ต้องให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตรวจสอบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งทางโครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม

7.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเกษตรกรรม

หากพบว่าการทำงานเหมืองแร่ของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำงานเหมืองชั่วคราว และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีทราบโดยทันที เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการจะต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม

7.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม

1. แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนและแสดงความคิดเห็นไว้ในสถานที่ที่ประชาชนบ้านตาตชัยศรี บ้านชะอม บ้านหนองแห่น และบ้านบำรุงธรรม เข้าถึงได้ง่าย เช่น ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน เป็นต้น พร้อมทั้งหมั่นไปเปิดกล่องรับเรื่องร้องเรียนอย่างสม่ำเสมอ

3. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสม เพื่อช่วยเหลือในด้านต่างๆ เช่น ด้านการศึกษา ด้านอาชีพเสริม ด้านระบบสาธารณสุข โภค ด้านสาธารณสุข และด้านศาสนา เป็นต้น

4. จ้างแรงงานในท้องถิ่นมาทำงานให้มากที่สุด โดยพิจารณาตามความเหมาะสมและความชำนาญ ในอัตราค่าแรงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์เรื่องการจ้างงานให้ประชาชนรับทราบ

7.5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข

จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในเดือนแรกของทุกๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงโครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด