



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๑๒ ๓๗๕๓ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๒๒

ที่ อก ๐๕๐๖/๒๕๕๓

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน (ขอเพิ่มชนิดแร่ดินขาว) สำหรับประทานบัตรที่

๓๒๖๕๕/๑๖๐๔๐ ของบริษัท ทรัพย์อิฐ จำกัด

เรียน ผอ.สรข.๗

ตามที่ สรข.๗ ได้มีหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๗/๔๑๑ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๓ ส่งรายงานแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง (ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๕๓) เพื่อประกอบการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน (ขอเพิ่มชนิดแร่ดินขาว) สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๖๕๕/๑๖๐๔๐ โครงการเหมืองแร่เหล็ก ของบริษัท ทรัพย์อิฐ จำกัด ที่ตำบลหนองรี อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ได้ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่า เดิม สรข.๗ ได้มีหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๗/๒๕๔ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๕๓ ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนประกอบการขอเพิ่มชนิดแร่ดินขาวของประทานบัตรดังกล่าว ให้ กบส. พิจารณาดำเนินการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม โดย กบส. พิจารณาแล้วขอให้ สรข.๗ แจ้งผู้ถือประทานบัตรจัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป และ สรข.๗ ได้ส่งแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนด้วยแล้ว ซึ่งสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

๑. ประทานบัตรที่ ๓๒๖๕๕/๑๖๐๔๐ ของบริษัท ทรัพย์อิฐ จำกัด มีอายุ ๒๕ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๐ สิ้นอายุวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๗๕ มีเนื้อที่ ๑๔๑ - ๒ - ๕๙ ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๔ เป็นพื้นที่เอกสารสิทธิประเภท นส.๓ นส.๓ข และ นส.๓ก ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส ๑๐๐๙/๒/๘๖๑๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๕

๒. พื้นที่โครงการมีสภาพภูมิประเทศลาดเอียงลงไปทางด้านทิศตะวันออก โดยบริเวณที่มีระดับสูงสุดอยู่บริเวณเนินเขาทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่ ระหว่างหุบดหลักฐานที่ ๑๐ และ ๑๑ ที่ระดับความสูง ๑๖๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และลาดลงไปสู่ระดับต่ำที่สุดบริเวณที่ราบในหุบเขาแคบ ๆ ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ ที่ระดับความสูง ๑๔๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

๓. การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนในครั้งนี้เป็นการขอเพิ่มชนิดแร่ดินขาว และปรับเปลี่ยนการออกแบบการทำเหมือง รวมทั้งปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์พื้นที่บางส่วน ดังนี้

๓.๑ การขอเพิ่มชนิดแร่ดินขาว โดยการทำเหมืองจะใช้วิธีขุดตักเป็นลักษณะขั้นบันได ไม่มีการใช้วัตถุระเบิด และมีการเพิ่มพื้นที่เปิดการทำเหมืองแร่ดินขาวอีก ๑ แห่ง เนื้อที่ประมาณ ๑๒ - ๑ - ๑๖ ไร่ อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งตามแผนผังโครงการเดิมเป็นพื้นที่ตั้งโรงแต่งแร่เหล็ก และมีพื้นที่เปิดการทำเหมืองแร่เหล็ก อยู่บริเวณตอนกลางไปทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ๑ แห่ง เนื้อที่ประมาณ ๕๓ ไร่ โดยยังคงมีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง ความลึกของบ่อเหมือง ขั้นบันไดของหน้าเหมือง มีความกว้าง ความสูง และความลาดชันรวม (Overall Slope) เป็นไปตามแผนผังโครงการเดิม

สำเนาถูกต้อง

ศิริวิทย์

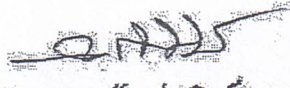
๓.๒ การเพิ่ม

(นายศิริวิทย์ ภูมิริน)

๓.๒ การเพิ่มชุดเครื่องมือแบบเคลื่อนที่ได้สำหรับแต่งแร่ดินขาว ซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ทำเหมืองแร่ดินขาวบริเวณหมายเลข "๓๒" และมีการย้ายตำแหน่งที่ตั้งของโรงแต่งแร่เหล็ก ที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการเนื่องจากเปลี่ยนเป็นพื้นที่ทำเหมืองแร่ดินขาว มาอยู่ในบริเวณพื้นที่เก็บกองดินและเศษหินบริเวณหมู่หลักฐานที่ ๕-๙ หมายเลข "๓๑" โดยปรับลดขนาดของพื้นที่เก็บกองดินและเศษหินบางส่วน เหลือพื้นที่เก็บกองดินและเศษหิน หมายเลข "๓" ทั้งหมดของโครงการประมาณ ๒๘ - ๐ - ๘๑ ไร่ จากเดิมมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ ๓๕ ไร่ ซึ่งเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการทำเหมืองจะนำไปเก็บกองยังพื้นที่เก็บกองดินและเศษหิน และจะนำไปถมกลับในพื้นที่บ่อเหมืองแร่เหล็ก

กบส. พิจารณาแล้ว เห็นว่า แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรเหมืองแร่ และ ผอ.สรข.๗ แล้วเห็นว่า มีความถูกต้องสอดคล้องกับพื้นที่ และถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง (ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๓) มีความสอดคล้องกับแผนการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลง โดยมีการแจกแจงรายละเอียดแผนการดำเนินงาน และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่เป็นรายปี และการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการครั้งนี้ สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมตามหนังสือ สผ. ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๘๖๑๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๕ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


(นายอนุ กัลลปรัทธิย์)
ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

ศิริชัย

(นายศิริวิทย์ ภูมิริน)

วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
ประกอบารขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง (ขอเพิ่มชนิดแร่ดินขาว)
สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๖๕๕/๑๖๐๔๐
ของบริษัท ทรัพย์อิฐ จำกัด
ชนิดแร่เหล็กและแร่ดินขาว
ที่ตำบลหนองรี อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

๑. ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ ๕๐ เมตร จากแนวลำห้วยอิมคลิม ที่ผ่านใกล้พื้นที่โครงการในแนวหลักหมุดที่ ๑๗ - ๑ และจากแนวเส้นทางสาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการตามแนวหลักหมุดที่ ๑๑ - ๑๓ และตัดผ่านพื้นที่โครงการไปยังหมุดหลักฐานที่ ๕-๖ สำหรับแนวเขตประทานบัตรด้านอื่น ๆ ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร

๒. จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และแนวเว้นระยะการทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ โดยบริเวณขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรืออื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๓. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่เหล็กและแร่ดินขาวตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ (ฉบับที่ขอเพิ่มชนิดแร่ดินขาว) เปิดหน้าเหมืองในลักษณะแบบชันบันได โดยให้ความกว้างของชันบันได ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร ความสูงไม่เกิน ๕ เมตร และรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย โดยออกแบบการทำเหมืองแร่ดินขาวจะใช้วิธีขุดตักเป็นลักษณะชันบันไดโดยจะไม่มีการใช้วัตถุระเบิดแต่อย่างใด ส่วนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองแร่เหล็กให้ปฏิบัติตามมาตรการที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้เดิม

๔. ให้จัดสร้างคันทำนบดินตามแนวขอบประทานบัตรตั้งแต่บริเวณแนวหลักหมุดที่ ๑๕ ลงมาทางด้านทิศใต้ จนถึงแนวหลักหมุดที่ ๘ ทางด้านทิศตะวันตก บริเวณลานกองแร่ และรอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดินในเขตพื้นที่โครงการ โดยคันทำนบมีลักษณะพื้นที่หน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างที่ฐาน ๔.๐ เมตร สูง ๑.๐ เมตร ขอบคันด้านบนกว้าง ๒.๐ เมตร เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการ

๕. ให้จัดสร้างร่องระบายน้ำให้มีขนาดความกว้างด้านบน ๑.๕ เมตร ความกว้างด้านล่าง ๐.๗๕ เมตร และลึก ๑.๐ เมตร ความลาดเอียงประมาณ ๕ องศา รอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ลานกองแร่ และจากพื้นที่โรงแต่งแร่ โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและขุดลอกตะกอนดินในร่องระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๖. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณหมายอักษร "บ" จำนวน ๓ บ่อ โดยให้แต่ละบ่อมีขนาด ๔๐x๔๐x๖ เมตร ซึ่งมีเนื้อที่รวมประมาณ ๓ - ๒ - ๖๕ ไร่ เพื่อรองรับน้ำชะล้างบริเวณพื้นที่ทำเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองของโครงการ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนเป็นประจำ หรือหากพบว่าปริมาณตะกอนสะสมมากกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ รวมทั้งให้ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ให้ใช้สารเร่งการตกตะกอน เช่น สารส้ม (Alum) และ PAC (Poly Aluminium Chloride) เป็นต้น ในบ่อดักตะกอนที่รองรับน้ำจากหน้าเหมืองแร่ดินขาว และหากบ่อดักตะกอนไม่สามารถรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอ และน้ำขุ่นข้น ยังไม่สามารถตกตะกอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ปรับพื้นที่ขุมเหมืองแร่ดินขาวเพื่อใช้เป็นพื้นที่รับน้ำเพิ่มเติม

๗. ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการพัฒนาพื้นที่และเปิดการทำเหมืองในช่วงแรกไปจัดทำแนวคันดินของพื้นที่โครงการ และนำไปปรับพื้นที่ใช้ประโยชน์บริเวณต่าง ๆ ของโครงการ ส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ให้นำไปเก็บกองยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณหมายอักษร "ด" จำนวน ๓ บริเวณ ซึ่งมีเนื้อที่รวมกันประมาณ ๒๘ - ๐ - ๕๑ ไร่ โดยการเก็บกองเปลือกดินให้ทำการเก็บกองในลักษณะชันบันไดให้มีความสูงชันละ

๕ เมตร ...

๕ เมตร ให้มีความลาดชันด้านหน้าไม่เกิน ๔๕ องศา ทำการบดอัดให้แน่น จากนั้นทำการปลูกพืชคลุมดิน บริเวณไหล่กองดินและลานที่ราบด้านหน้าบนกองดิน รวมทั้งสร้างคูระบายน้ำล้อมรอบ เพื่อรองรับน้ำจาก กองเปลือกดินให้ไหลลงสู่บ่อตกตะกอน ทั้งนี้ เมื่อทำเหมืองไประยะเวลาหนึ่ง มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองซึ่งไม่มี กิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อไปแล้วให้นำเศษดิน เศษหินไปถมกลับในพื้นที่บ่อเหมืองแร่เล็ก

๘. โรงแต่งแร่ของโครงการ จะต้องมียุทธศาสตร์ป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ โดยการจัดทำ เป็นระบบปิด มีการติดตั้งวัสดุปิดคลุมบริเวณยังรับแร่ เครื่องบดย่อยแร่ (Jaw crusher) ตะแกรงสั่นคัดขนาด และสายพานลำเลียงแร่ พร้อมทั้งติดตั้งระบบสปาร์กน้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่น และจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ และเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ดำเนินการ โดยให้นำประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงไม้ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ มาปฏิบัติในการ ดูแลรักษาสสิ่งแวดลอมด้วย

๙. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าเหมือง ที่กองแร่ เส้นทางขนส่งแร่ และเส้นทางขนส่งแร่ ประมาณวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพ ภูมิอากาศ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานกวาดถนนวันละ ๑ ครั้ง และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

๑๐. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๐.๑ บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง เช่น พื้นที่ว่างภายใน โครงการ พื้นที่คันทำนบ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น

๑๐.๒ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องไถดิน/บึง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

๑๐.๓ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได ให้ทำการฟื้นฟูไปพร้อม ๆ กับการทำเหมือง โดยให้ทำการปรับแต่งชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและมีความปลอดภัย และทำการขุดหลุมหรือร่อง และนำเปลือกดิน มาใส่หลุมหรือร่อง และพื้นที่ชั้นบันไดดังกล่าว พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว เพื่อให้มี สภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๑๐.๔ บริเวณบ่อเหมืองแร่ดินขาวให้ปรับสภาพพื้นที่ที่มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และสร้าง คันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมืองที่อยู่สูงกว่าระดับกักเก็บน้ำในอนาคตและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๐.๕ บริเวณบ่อเหมืองแร่เล็กให้ทยอยนำเปลือกดินและเศษหินมาถมกลับ พร้อมทั้ง ทำการปรับสภาพพื้นที่แล้วจึงทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว

ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก ๓ ปี โดยมี รายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๑. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง ออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า ๑ เดือน และดำเนินการปลูก ต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้

สำเนาถูกต้อง

วิรัตน์

(นายศิริวิทย์ ภูมิริน)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม ๒๕๖๓