

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาผลการขอต่ออายุประทานบัตร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออนุประทานบัตรที่ ๒/๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๓๓๐๐๔/๕๕๓๖)
ของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์
ขปัดแร่ฟอสฟอรัส

ที่ตำบลกรงชิง อำเภอบึงนาราง จังหวัดนครราชสีมา

๑. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองให้พื้นที่ทางการระเบิด
เข้าหาเขตพื้นที่ประทานบัตร และเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน
๓๐ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๔ เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ ๘๐-๘๕ องศา และความลาดชันสุดท้ายของ
หน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา

๒. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๕๕ กิโลกรัม/จังหวัด โดยทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง
ในช่วงเวลาประมาณ ๐๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องมือเจาะระเบิดแทน
โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตร จากจุดระเบิด และ
ให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการ
ระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไป
ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบราชการกำหนด

๓. เลือกดินเศษหินจากการทำเหมืองให้ดำเนินการ ดังนี้

- ๑) จัดเก็บบริเวณที่เป็นกองเปลือกดินเศษหินที่อักษร "คด" ซึ่งมีพื้นที่ ๗๖ ไร่ โดยเก็บ
กองเป็นชั้น ๆ ละ ๕ เมตร
- ๒) นำมาถมกลับบริเวณบ่อเหมืองเก่า ทด ("คบ") ซึ่งมีพื้นที่ ๒๙.๗ ไร่ และเก็บกอง
เพิ่มเติมเป็นชั้น ๆ ละ ๕ เมตร โดยมีความลาดชัน ๒๗ องศา
- ๓) นำมาจัดทำเป็นคันทำบดดินเพื่อสร้างปอดักตะกอนบนภูเขา บริเวณห้วย
อักษร "บ" พื้นที่ ๒.๔ ไร่

ทั้งนี้ ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นต้นไม้บริเวณที่เป็นกองเปลือกดิน และแนวคันดิน
เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของกองเปลือกดินและแนวคันดินดังกล่าว

๔. ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง "คด" เพื่อรองรับน้ำจาก
หน้าเหมือง และให้นำน้ำจากบ่อรองรับน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบาย
น้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกจากพื้นที่ให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่
ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น

๕. ให้จัดทำคูระบายน้ำบริเวณตอนล่างของหน้าเหมือง "คบ" ขนาดด้านบนกว้าง ๑.๒
เมตร ลึก ๑.๒ เมตร เพื่อรองรับน้ำชะล้างจากหน้าเหมืองพร้อมทั้งจัดทำคันกั้นดิน เพื่อควบคุมการ
ระบายน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้ในบริเวณห้วยอักษร "บ" และ
หากตะกอนสะสมมากเกินต้องทำการขุดลอกเพื่อให้บ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำใช้งานได้อย่างมี
ประสิทธิภาพและให้นำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่

๖. ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรม
ของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา สาธารณูปโภค
สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

๗. จัดให้มี...



ที่ ก ๐๕๐๘/๖๖๓

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ณ พระรามที่ ๒ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
ของต่ออนุประทานบัตร ของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ที่ นศ ๐๐๓๗(๒)/๕๕๓๖ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออนุประทานบัตรที่
๒/๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๓๓๐๐๔/๕๕๓๖) ของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ส่งรายงานการศึกษา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออนุประทานบัตรที่ ๒/๕๕๔ (ประทานบัตรที่
๓๓๐๐๔/๕๕๓๖) ของทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์ ชนิดแร่ฟอสฟอรัส ที่ตำบลกรงชิง อำเภอบึงนาราง จังหวัด
นครราชสีมา ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ ความและยึดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
ดังกล่าวตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถืออนุประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๓๐๐๔/๖๐๖๖
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๖ และมาตรการฯ ที่กำหนดใหม่ให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองที่จะดำเนินการต่อไป
ในการต่ออนุประทานบัตรดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุญาตให้อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
ดำเนินการต่อไปด้วย จะขอคุณยิ่ง

โดยกรม ☒ ส่งพิจารณา ☐ ส่งพิจารณา
☒ เพื่อพิจารณา ☐ เพื่อพิจารณา

๑๐. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองแล้วไปปลูกทำเหมือง ดังนี้
๑๐.๑ บริเวณที่ไม่ใช่ใช้ปลูกทำเหมืองแล้วและกิจการเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้และปลูกต้นไม้ได้เร็วขึ้น
๑๐.๒ บริเวณพื้นที่ที่ไม่ได้ใช้ปลูกทำเหมืองแล้วและกิจการเกี่ยวเนื่อง ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นดิน แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ทิ้งหินหรือไม้ไผ่ไว้บริเวณที่ทำการทำเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ตามเอกสารแนบ ๑๐.๓ บริเวณพื้นที่ที่ขุดทำเหมืองแล้วเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพบ่อให้มีความปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือล้นลงตามถนน พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมือง เพื่อบกบังการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่และปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้ไผ่ไว้ที่ริมบ่อเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพังทลายและการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจการต่าง ๆ ทุกบริเวณ ๑๐.๔ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและปลูกพืชคลุมดินแล้ว และที่ใช้ในกิจการต่าง ๆ ทุกบริเวณ หากไม่มีการรื้ออายุประเทงานบ่อเหมือง ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ได้เร็วขึ้นเพื่อคืนสภาพป่าไว้

ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองเพื่อให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี และทุก ๑ ปี ในช่วงอายุประเทงานบ่อเหมือง ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ขุดอายุประเทงานบ่อเหมืองแร่รายละเอียดของการดำเนินการและแผนงานดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่เข้ามา

๑๑. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ที่ประเทงานบ่อเหมืองแล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประเทงานบ่อเหมืองไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๒. ผู้ถือประเทงานบ่อเหมืองต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบกำกับดูแลมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๓. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือสุขภาพอนามัยได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประเทงานบ่อเหมืองจะต้องยุติการดำเนินการตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๔. หากผู้ถือประเทงานบ่อเหมืองมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการห้ามเหมือง หรือการดำเนินการเกี่ยวเนื่องที่แสดงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๕. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าไม่พบร่องรอยโบราณคดี ผู้ถือประเทงานบ่อเหมืองจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

ส่วนการบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สิงหาคม ๒๕๖๐

๗. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติงานมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองรับทราบโดยการติดประกาศในพื้นที่ซึ่งตั้งอยู่หรือการบริการส่วนด้านสิทธิหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๘. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้
๘.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่เหมือง ในอัตราปีละ ๓๙,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ดื้อพื้นที่ในแต่ละปี เพื่อใช้หรือการดำเนินการด้านมลพิษพื้นที่ซึ่งผ่านการทำเหมืองแล้ว

๘.๒ กองทุนเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย ในอัตราปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ที่เหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ

๘.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในอัตราปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมลพิษพื้นที่ซึ่งชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่ที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่ที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของกองทุนดังกล่าวให้คณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประเทงานบ่อเหมือง ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๙. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้

๙.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-๑๐) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บ้านบึง (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) และบ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) ปีละ ๒ ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤษภาคม-กันยายน ของทุกปี

๙.๒ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq ๒๔ hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บ้านบึง (ทิศตะวันตกเฉียงใต้) และบ้านเขาเหล็ก (วัดภูเขาเหล็ก) ปีละ ๒ ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤษภาคม-กันยายน ของทุกปี

๙.๓ ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน ๓ สถานี ได้แก่ คลองนาคีดำ (ก่อนไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ) คลองนาคีดำ (หลังไหลเข้าใกล้พื้นที่โครงการ) และคลองกัน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กรวม (Total iron) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) และตะกั่ว (Lead) ปีละ ๒ ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤษภาคม-กันยายน ของทุกปี

ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดหน้าเมืองสำหรับทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์

