

แร่โพแทช คืออะไร

แร่โพแทช เป็นแร่สำคัญชนิดหนึ่งที่มีองค์ประกอบสำคัญคือ ธาตุโพแทสเซียม (Potassium; K) ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นแม่ปุ๋ยโพแทสเซียม และผลิตปุ๋ยสูตรผสม N:P:K (ไนโตรเจน : ฟอสฟอรัส : โพแทสเซียม) ที่มีสัดส่วนของธาตุอาหารตามที่พืชต้องการ ปัจจุบันประเทศไทยมีการนำเข้าแม่ปุ๋ยโพแทสเซียมประมาณปีละ 8 แสนตัน คิดเป็นมูลค่าประมาณ 8 พันล้านบาท และปุ๋ยสูตรผสมอีกประมาณ 8 แสนตัน เพื่อใช้ในการเพาะปลูกข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ผัก และผลไม้

โครงการเหมืองแร่โพแทช จ.อุดรธานี

บริษัท เอเชีย แปซิฟิก โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ยื่นคำขอประทานบัตรเพื่อการทำเหมืองแร่ใต้ดินชนิดแร่โพแทช ในท้องที่ อ.เมืองอุดรธานี และ อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.อุดรธานี ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 26,446 ไร่ เพื่อผลิตแร่โพแทชประมาณ 33 ล้านตัน

ปัจจุบันโครงการได้รับใบอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองใต้ดินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

การมีส่วนร่วมของชุมชนกับการพัฒนาเหมืองแร่โพแทช

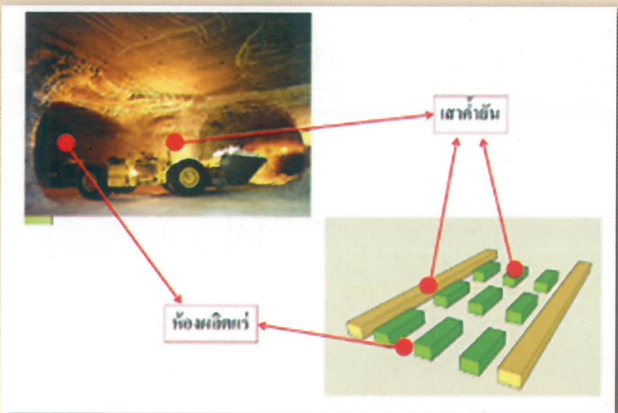
ประชาชนที่มีที่อยู่อาศัยหรือเป็นเจ้าของที่ดินในพื้นที่เขตคำขอประทานบัตรมีสิทธิตามกฎหมายของพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 ในการเป็นผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งมีสิทธิในการได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนผู้มีส่วนได้เสียและผู้มีสิทธิตรวจสอบการทำเหมือง เพื่อแสดงความคิดเห็นต่อโครงการและตรวจสอบโครงการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ตามกฎหมาย ทั้งนี้รายได้จากการพัฒนาเหมืองแร่โพแทชบางส่วนจะถูกกระจายลงสู่ท้องถิ่นซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการโดยตรงทั้งในรูปกองทุนและค่าภาคหลวง



การประชุมรับฟังความคิดเห็นของผูมีส่วนได้เสียและประชาชนผู้สนใจ

วิธีการทำเหมืองของโครงการ

จะใช้วิธีการทำเหมืองใต้ดินแบบห้องสลับเสาค้ำยัน ซึ่งจะนำแร่ออกมาบางส่วน และเหลือบางส่วนทิ้งไว้เพื่อเป็นเสาค้ำยันเพดานเหมือง โดยเกลือที่ได้จากการแต่งแร่จะถูกถกมกลบลงมาในห้องผลิตแร่ ส่งผลให้โครงสร้างใต้ดินมีเสถียรภาพและแข็งแรงกว่าการทำเหมืองใต้ดินแบบอื่นและไม่มีการถกมกลบ



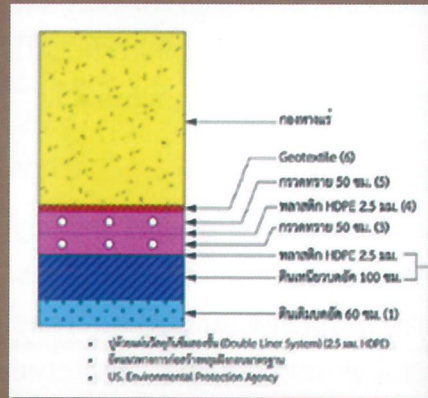
การทำเหมืองใต้ดินแบบห้องสลับเสาค้ำยัน

ข้อกังวลและมาตรการป้องกันผลกระทบ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้รวบรวมข้อกังวลและข้อสงสัยต่างๆ ที่เกิดขึ้นพร้อมมีวิธีการป้องกันผลกระทบที่ได้มาตรฐานและได้รับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. การจัดการกองเกลือและน้ำเค็ม?

พื้นที่กองเกลือจะต้องปูแผ่นยางความหนาแน่นสูงเพื่อกั้นน้ำซึมและติดตั้งระบบตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำเกลือรอบบริเวณกองเกลือและบ่อน้ำเค็มของโครงการ น้ำเค็มจะถูกนำไปใช้ใหม่ในกระบวนการแต่งแร่ และผสมกับเกลือเพื่อถกมกลบในช่องว่างใต้ดินเพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของเหมืองใต้ดินและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เมื่อสิ้นอายุประทานบัตรแล้วจะต้องไม่มีกองเกลือคงเหลืออยู่ในโครงการ



ภาพตัดขวางระบบกันซึมของพื้นที่กองทางแร่

2. การฟุ้งกระจายของฝุ่นเกลือ?

เกลือที่เกิดจากการพัฒนาโครงการจะจับตัวกันเป็นผลึกแข็งไม่เกิดการฟุ้งกระจาย จึงไม่จำเป็นต้องปิดคลุม ทั้งนี้ทางโครงการต้องติดตั้งเครื่องดักฝุ่นชนิดตุ้บกรอง รวมถึงปลูกต้นไม้เชิงสูงรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวกันชน

3. การป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ?

การคำนวณปริมาณน้ำฝนและพื้นที่รองรับน้ำคำนวณจากสถิติปริมาณน้ำฝนที่ตกหนักสูงสุดต่อวันในรอบหลายร้อยปีซึ่งบ่อน้ำและพื้นที่รองรับน้ำของโครงการต้องสามารถรองรับปริมาณน้ำดังกล่าวได้ติดต่อกันหลายวัน เพื่อป้องกันน้ำท่วมและการชะละลายของเกลือของน้ำฝน

4. การใช้น้ำในกระบวนการพัฒนาเหมือง?

จะใช้น้ำจากบ่อน้ำในพื้นที่โครงการกระบวนการแต่งแร่ทั้งหมดโดยไม่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ สำหรับน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของพนักงานในโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค

5. การทำเหมืองส่งผลต่อระบบน้ำใต้ดิน?

ระดับน้ำใต้ดินที่ชุมชนใช้มีระดับความลึกที่ 5-40 เมตร จากผิวดิน แต่ระดับความลึกของการทำเหมืองใต้ดินจะอยู่ที่มากกว่า 200 เมตร จากผิวดิน ระดับการทำเหมืองดังกล่าวจึงไม่ส่งผลกระทบต่อระบบน้ำใต้ดินที่ชุมชนใช้

6. การทรุดตัวของผิวดิน?

การออกแบบการทำเหมืองให้ความสำคัญกับการป้องกันการทรุดตัวของผิวดินในพื้นที่โครงการ โดยจะต้องออกแบบตามหลักวิศวกรรมเหมืองแร่และถมเกลือกลับลงไป มีค่าการทรุดตัวที่ยอมรับได้ตามหลักวิชาการ ที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างผิวดิน และต้องติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการทรุดตัวของผิวดิน ซึ่งการออกแบบของโครงการเหมืองแร่โพแทชจังหวัดอุดรธานี ผ่านการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องแล้ว

7. การขนส่งเกลือจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายสู่ถนนและชุมชน?

การขนส่งแร่จะต้องขนส่งโดยบรรทุกในตู้คอนเทนเนอร์ที่ปิดมิดชิดและมีระบบล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ

การดำเนินการของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดิน น้ำ อากาศ สุขภาพของประชาชน ฯลฯ ในบริเวณพื้นที่ที่ขอประทานบัตร เพื่อวิเคราะห์หาสารต่าง ๆ ไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนได้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมือง และได้มีการส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว ซึ่งข้อมูลพื้นฐานนี้จะสามารถใช้เปรียบเทียบกับข้อมูลในอนาคต เมื่อมีผลกระทบจากการทำเหมืองเกิดขึ้นได้



การเก็บตัวอย่างดินและน้ำเพื่อวิเคราะห์หาสารต่าง ๆ

กองทุนต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นเมื่อบริษัทฯ ได้รับอนุญาตประทานบัตร

- เพื่าระวังสุขภาพ 100 ล้านบาท
- พัฒนาคมนาคมรอบพื้นที่เหมืองแร่ 300 ล้านบาท
- ค่าตอบแทนพิเศษแก่เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่ประทานบัตร 1,200 ล้านบาท
- เงินช่วยเหลือครัวเรือนในเขตพื้นที่ประทานบัตร 1,040 ล้านบาท
- ประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคคุณภาพชีวิต 100 ล้านบาท
- ทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน 60 ล้านบาท
- ช่วยเหลือค่าปุ๋ยเกษตรกรในพื้นที่ประทานบัตร 100 ล้านบาท
- สวัสดิการชุมชน 200 ล้านบาท



โครงการเหมืองแร่โพแทช จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี
กระทรวงอุตสาหกรรม