



บริษัท ไทยคาลิ จำกัด

333 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

โทรศัพท์ : 044-001018 / 097-0042609

● เกี่ยวกับบริษัท

บริษัท ไทยคาลิ จำกัด เป็นบริษัทสำรวจขุดเจาะและพัฒนาเหมืองแร่โพแทชในระดับภูมิภาคด้วยวิธีการทำเหมืองใต้ดิน โดยนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ดำเนินการขุดเจาะและแต่งแร่เพื่อนำทรัพยากรธรรมชาติแร่โพแทชในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยมาผลิตเป็นปุ๋ยโพแทสเซียม (Muriate of Potash) สำหรับใช้ในภาคเกษตรกรรม ก่อตั้งบริษัท เมื่อปี พ.ศ. 2551

● สถานที่ตั้งโครงการและพื้นที่ดำเนินการ

- โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา โดยมีขนาดพื้นที่โครงการประมาณ 900 ไร่ ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่แปลงประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตจำนวนรวม 900 ไร่

● กำลังการผลิตและแผนการผลิต

- สถานะปัจจุบัน: อยู่ระหว่างการเตรียมการก่อสร้าง ซึ่งจะใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 3-4 ปี
- กำลังการผลิตระยะที่ 1: 134,000 ตันต่อปี / กำลังการผลิตระยะที่ 2: 300,000 ตันต่อปี
- แผนการผลิต: คาดว่าจะเริ่มการผลิตในไตรมาส 4 ปี พ.ศ.2571

● ประโยชน์ของโครงการต่อเศรษฐกิจไทย

- ช่วยให้ประเทศไทยสามารถผลิตโพแทชได้เอง ลดการนำเข้าปุ๋ยโพแทชจากต่างประเทศ ซึ่งปัจจุบันมีการนำเข้าปุ๋ยโพแทชเฉลี่ยปีละ 800,000 ตัน คิดเป็นมูลค่ากว่า 10,000 ล้านบาทต่อปี
- เสริมความมั่นคงทางเศรษฐกิจจากการผลิตปุ๋ยใช้ได้เองในประเทศ
- ช่วยสร้างงานในท้องถิ่นและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบ

● การดำเนินงานเพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง

- มีมาตรการป้องกันผลกระทบของชุมชนรอบข้างตามข้อกำหนดของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) จำนวน 11 รายการ ดังนี้
 - 1) คุณภาพอากาศ
 - 2) เสียง
 - 3) ความสั่นสะเทือน
 - 4) คุณภาพน้ำผิวดิน
 - 5) อุทกวิทยาหน้าใต้ดิน
 - 6) คุณภาพน้ำใต้ดิน
 - 7) ทรัพยากรดิน
 - 8) นิเวศวิทยาทางน้ำ
 - 9) การทรุดตัวของพื้นดิน
 - 10) เศรษฐกิจ-สังคม
 - 11) สาธารณสุข



บริษัท ไทยคาลิ จำกัด

333 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

โทรศัพท์ : 044-001018 / 097-0042609

- มาตรการหลักในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น
 - มาตรการด้านคุณภาพอากาศ: ระบบการขนส่งและการลำเลียงแร่ทั้งหมดเป็นระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบกักเก็บฝุ่นตามมาตรฐานสากล
 - การจัดการน้ำ: ใช้หลักการ Zero Discharge ไม่มีการปล่อยน้ำจากกระบวนการผลิตออกนอกโครงการ และมีการกักเก็บน้ำฝนในบ่อที่ปูด้วยแผ่นพลาสติกกันซึมคุณภาพสูง (HDPE)
 - การควบคุมเสียงและแรงสั่นสะเทือน: ใช้มาตรการลดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการทำเหมือง โดยมีการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง
 - การจัดการทางแร่: ทางแร่ที่ได้จากกระบวนการผลิตจะถูกนำมามากลับในช่องว่างเหมืองใต้ดิน และปฏิบัติตามมาตรการของ EIA อย่างเคร่งครัด
 - การมีส่วนร่วมของชุมชน: มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและความโปร่งใสในการดำเนินโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาทางเทคนิค
 - บริษัท DMT GmbH & Co จากประเทศเยอรมนีเป็นที่ปรึกษาโครงการซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการทำเหมืองใต้ดิน ประสบการณ์กว่า 150 ปี และมีผลงานในกว่า 30 ประเทศทั่วโลก โดย DMT GmbH & Co เป็นบริษัทในเครือ TÜV NORD ซึ่งเชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานสากล
- บริษัทผู้รับเหมากลาง
 - บริษัท China Coal No.3 Mine Construction (Group) Corporation Limited (CCMC) จากประเทศจีน มีประสบการณ์ในการก่อสร้างอุโมงค์และเหมืองใต้ดินมากกว่า 60 ปี
 - ปัจจุบันมีโครงการก่อสร้างเหมืองแร่โพแทชในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและสาธารณรัฐคองโก
- เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ
 - โครงการใช้เทคโนโลยีการทำเหมืองแบบห้องสลับเสาค้ำยัน (Room and Pillar) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่นิยมใช้ทั่วโลก เนื่องจากมีความปลอดภัยสูง ช่วยป้องกันการทรุดตัวและมีประสิทธิภาพในการลำเลียงแร่เข้าสู่กระบวนการผลิตปุ๋ย
- การทำงานร่วมกับชุมชน
 - บริษัทได้จัดตั้งกองทุนมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจากชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นเข้าร่วม เพื่อพัฒนาโครงการที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิต เช่น การศึกษา สาธารณสุขและการพัฒนาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ

คุณชูพงษ์ วิเศษจินดาวัฒน์

ผู้จัดการทั่วไป

โทร: 081-8672695

อีเมล: info@thaikali.co.th