

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการโรงแต่งแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
สำหรับคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



เจ้าของโครงการ มีได้มอบอำนาจให้
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-9 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail : abenengineering@gmail.com

เล่มที่ 2/2

ธันวาคม 2568

สารบัญภาคผนวก

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก	หน้า
ภาคผนวก ก : เอกสารรับรอง/ตรวจสอบข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
ภาคผนวก ก-1	สำเนาคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ก-1
ภาคผนวก ก-2	การขอความอนุเคราะห์การตรวจสอบเขตชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ก-3
ภาคผนวก ก-3	รายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองทับกวาง ก-13
ภาคผนวก ก-4	รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ ก-22
ภาคผนวก ก-5	คำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าฯ และรายงานผลการตรวจสอบป่า (คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567)
ภาคผนวก ก-5.1	คำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 (ป.84-1) ก-33
ภาคผนวก ก-5.2	รายงานผลการตรวจสอบป่า ป.84-2 ก-36
ภาคผนวก ก-6	ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 (ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บกองมูลดินทราย นอกเขตประทานบัตรที่ 1/2567) ป.84-4 ก-48
ภาคผนวก ก-7	ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 (ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บกองมูลดินทราย นอกเขตประทานบัตรที่ 2/2567) ป.84-4 ก-52
ภาคผนวก ก-8	สำเนาหนังสือผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ก-8.1	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี ตามสำเนาหนังสือที่ สบ 0017.1(3)/6852 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 ก-56
ภาคผนวก ก-8.2	ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอแก่งคอย ตามสำเนาหนังสือที่ สบ 0218/156 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 ก-58
ภาคผนวก ก-8.3	ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอมวกเหล็ก ตามสำเนาหนังสือที่ สบ 0918/2203 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567 ก-59
ภาคผนวก ก-8.4	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ตามสำเนาหนังสือที่ สบ 0014.2/793 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 ก-60
ภาคผนวก ก-8.5	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ตามสำเนาหนังสือที่ สบ0034(4)/2193 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2568 ก-61
ภาคผนวก ข : แผนผังและวิธีการแต่งแร่สำหรับคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์	ข-1
ภาคผนวก ค : ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ค-1

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	หน้า
ภาคผนวก ง : รายชื่อพรรณไม้ และรายชื่อสัตว์ป่า	
ภาคผนวก ง-1 รายชื่อทรัพยากรป่าไม้ทุติยภูมิ	ง-1
ภาคผนวก ง-2 รายชื่อพรรณไม้	ง-4
ภาคผนวก ง-3 รายชื่อสัตว์ป่า	ง-8
ภาคผนวก จ : เอกสารที่ใช้ประกอบการศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและผลการศึกษา	
ภาคผนวก จ-1 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น	จ-1
ภาคผนวก จ-2 เอกสารประชาสัมพันธ์การรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ	จ-7
ภาคผนวก จ-3 แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุมต่อร่างข้อเสนอโครงการ	จ-46
ภาคผนวก จ-4 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1	
ภาคผนวก จ-4.1 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 1 ในวันที่ 20 เมษายน 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	จ-53
ภาคผนวก จ-4.2 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 2 ในวันที่ 21 เมษายน 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	จ-81
ภาคผนวก จ-4.3 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 3 ในวันที่ 22 เมษายน 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	จ-96
ภาคผนวก จ-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1	จ-120
ภาคผนวก จ-6 แบบสำรวจความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ	จ-129
ภาคผนวก จ-7 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ	
ภาคผนวก จ-7.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นแยกตามกลุ่มเป้าหมายต่อร่างข้อเสนอโครงการ	จ-156
ภาคผนวก จ-7.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนร้อยละมากกว่า 0.5 ถึง 1.5 กม. ต่อร่างข้อเสนอโครงการ	จ-179
ภาคผนวก จ-7.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนร้อยละมากกว่า 1.5 ถึง 3.0 กม. ต่อร่างข้อเสนอโครงการ	จ-207
ภาคผนวก จ-8 เอกสารประชาสัมพันธ์การรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ	จ-240
ภาคผนวก จ-9 แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุมต่อร่างมาตรการฯ	จ-277
ภาคผนวก จ-10 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2	
ภาคผนวก จ-10.1 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 7 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	จ-286
ภาคผนวก จ-10.2 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 2 ในวันอังคารที่ 8 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน (ศูนย์ฝึกอาชีพฯ) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	จ-319

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	หน้า
ภาคผนวก จ-10.3 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 3 ในวันพุธที่ 9 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	จ-335
ภาคผนวก จ-11 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2	
ภาคผนวก จ-11.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุม เวทีที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 7 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	จ-367
ภาคผนวก จ-11.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุม เวทีที่ 2 ในวันอังคารที่ 8 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน (ศูนย์ฝึกอาชีพฯ) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	จ-377
ภาคผนวก จ-11.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุม เวทีที่ 3 ในวันพุธที่ 9 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	จ-387
ภาคผนวก จ-12 แบบสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ	จ-397
ภาคผนวก จ-13 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ	
ภาคผนวก จ-13.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนร้อยละมากกว่า 0.5 ถึง 1.5 กม. ต่อร่างมาตรการฯ	จ-415
ภาคผนวก จ-13.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนร้อยละมากกว่า 1.5 ถึง 3.0 กม. ต่อร่างมาตรการฯ	จ-426

ภาคผนวก ก
เอกสารรับรอง/ตรวจสอบข้อมูล
จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1
สำเนาคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

บันทึกของเจ้าหน้าที่

๑. รายการจดทะเบียนคำขอและค่าธรรมเนียม

๑.๑ ได้จดทะเบียนเป็นคำขอที่ 312567 ลงวันที่ 26 เดือน ๙.๓. พ.ศ. 2567
เวลา.....น.

ลายมือชื่อ.....

(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมประจำท้องที่

๑.๒ รายการคำนวณค่าธรรมเนียมที่ยื่นคำขอต้องชำระพร้อมกับการยื่นคำขอ

(๑) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตแต่งแร่ เป็นเงิน 5,000 บาท
(๒) ค่าธรรมเนียมรายปี เป็นเงิน 1,000 บาท
รวมเป็นเงิน 6,000 บาท

ลายมือชื่อ.....

ผู้คำนวณ

(.....)

ตำแหน่ง

นายช่างรังวัดชำนาญงาน

(๓) ค่าธรรมเนียมที่ยื่นคำขอต้องชำระทั้งสิ้น จำนวน 6,000 บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

หกพันบาทถ้วน

ตามใบเสร็จรับเงินที่ 3932/078 ลงวันที่ 26 เดือน ๙.๓. พ.ศ. 2567

ลายมือชื่อ.....

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(.....)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๒. ค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ จำนวน.....บาท

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ตามใบเสร็จรับเงินที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลายมือชื่อ.....

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(.....)

๓. บันทึกการออกใบอนุญาตแต่งแร่/การต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่

๓.๑ ได้มีการออกใบอนุญาตแต่งแร่ที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

มีอายุ.....ปี และได้ตรวจสอบการชำระค่าธรรมเนียมถูกต้องครบถ้วนแล้ว จึงได้มอบใบอนุญาต

แต่งแร่ให้ผู้ยื่นคำขอ เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

๓.๒ ผู้ยื่นคำขอได้รับการต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ที่.....ออกไปอีก.....ปี

นับตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

และได้ตรวจสอบการชำระค่าธรรมเนียมถูกต้องครบถ้วนแล้ว จึงได้มอบใบอนุญาตแต่งแร่ให้ผู้ยื่นคำขอ

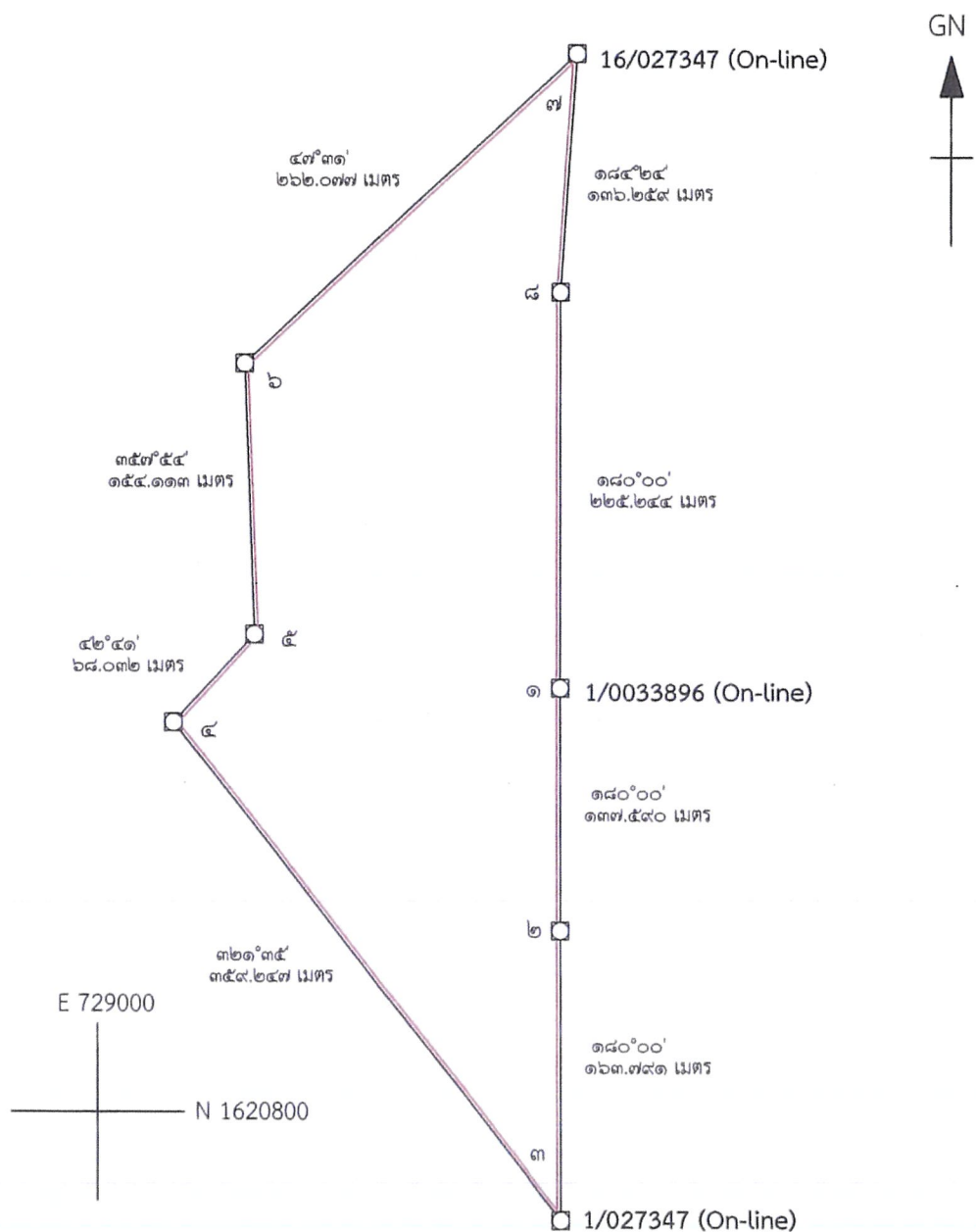
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลายมือชื่อ.....

(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมประจำท้องที่/พนักงานเจ้าหน้าที่

แผนที่ประกอบการเขียน
คำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ หมายเลขหลักหมายเลขแต่งแร่ที่ ๐๐๓๓๘๙๖
ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5238 III



เนื้อที่ ๕๓ ไร่ ๐ งาน ๗๘ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐

หมายเหตุ : - คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าไม้เดิมทั้งแปลง และอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ , ๓ และ ๓ บี

ผู้เขียน/ตรวจ
นายช่างรังวัดชำนาญงาน

ภาคผนวก ก-2

การขอความอนุเคราะห์การตรวจสอบเขตชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ



ที่ ทส ๑๐๐๘.๖/ ๑๑๕๙๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง การขอความอนุเคราะห์การตรวจสอบเขตชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ R1389/06/2568

ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ

๒. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘ เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนด
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่น ๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอความอนุเคราะห์
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ บริเวณพื้นที่
โครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับใบอนุญาต
แต่งแร่ ที่ ๓/๒๕๖๗ ของบริษัท ทีพีโอ โพลี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบล
มิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบพื้นที่โครงการ
ตามข้อมูลที่ได้รับกับแผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘
เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำ
ป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่น ๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) แล้ว
พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ปี พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ และพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๓ โดยมีแผนที่
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดิน
ในเขตลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ

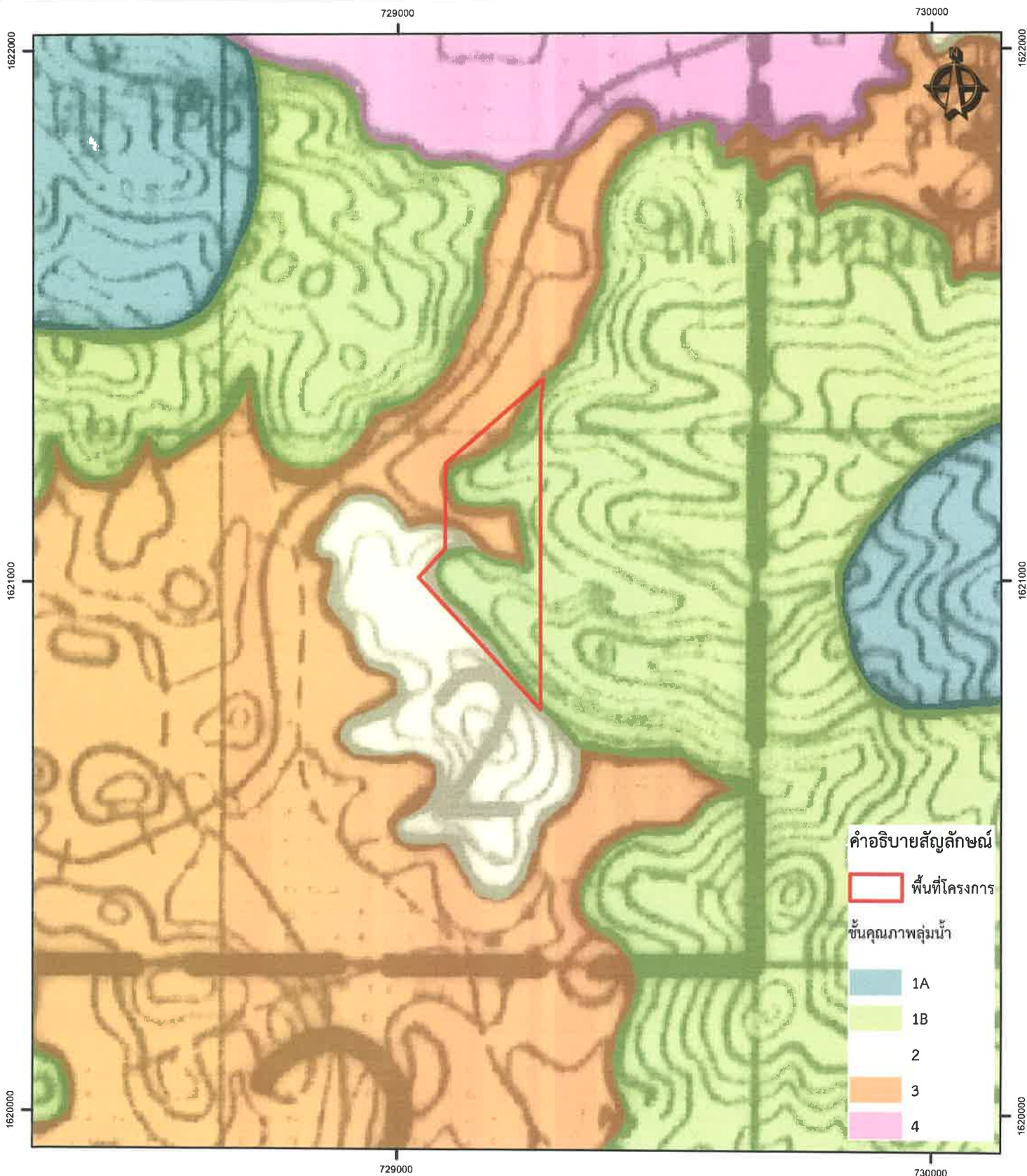
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

cc: strategy.sarabun@onep.go.th

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



แผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538
 เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก
 และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่น ๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)
 โครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
 สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลี จำกัด (มหาชน)
 ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ผู้ตรวจสอบ: [Redacted]
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
 9 มิถุนายน 2568
 ผู้รับรอง: [Redacted]
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 9 มิถุนายน 2568

มติคณะรัฐมนตรี

เรื่อง

มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง
การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง
และลุ่มน้ำป่าสัก
และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่น ๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)
(21 กุมภาพันธ์ 2538)

(สำเนา)

ที่ นร 0202/2069

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

28 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลางและลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออก เฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ด่วนที่สุด ที่ วว 0803/12184 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2536
2. หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0803/16720 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2537
3. หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ด่วนที่สุด ที่ วว 0208/1278 ลงวันที่ 31 มกราคม 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือกระทรวงกลาโหม ด่วนมาก ที่ กท 0100/693
ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2536
2. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0407/37496
ลงวันที่ 20 กันยายน 2536
3. สำเนาหนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ 0712.06/14459
ลงวันที่ 6 กันยายน 2536
4. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ที่ คค 0207/8962
ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2536
5. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0221/49840
ลงวันที่ 14 กันยายน 2536
6. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ด่วนที่สุด ที่ อก 0201/3908
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2536
7. สำเนาหนังสือสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ด่วนมาก ที่ นร
1206/7384 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2536

ตามที่ได้เสนอเรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) ไปเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ นั้น

กระทรวงกลาโหม กระทรวงการคลัง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม และสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ได้ส่งมาพร้อมนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 ลงมติเห็นชอบมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเสนอ โดยให้รับข้อสังเกตของคณะรัฐมนตรีไปพิจารณาด้วย ดังนี้

1. พื้นที่ที่เป็นที่ตั้งชุมชน หรือราษฎรได้ครอบครองอยู่ก่อนเป็นการถาวรแล้ว และพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งสถานที่ราชการ เช่น โรงเรียนและวัด สมควรพิจารณาเพื่อกันพื้นที่เหล่านั้นออก
2. พื้นที่ที่ทางราชการได้ใช้ประโยชน์ หรือรัฐได้อนุญาตให้ประชาชนเข้าใช้ประโยชน์ หรือรัฐมีข้อผูกพันกับเอกชนไว้แล้ว ควรมีมาตรการผ่อนผันยกเว้น เพื่อประโยชน์เกี่ยวกับความมั่นคงและเศรษฐกิจ
3. ในกรณีที่จำเป็นต้องอพยพราษฎรออกจากพื้นที่ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ควรให้ความสำคัญกับการเตรียมการอพยพ โดยต้องจัดที่ดินซึ่งราษฎรสามารถทำกิน และมีสิ่งสาธารณูปโภคไม่น้อยกว่าพื้นที่เดิม

จึงเรียนยืนยันมา ได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

กองการประชุมคณะรัฐมนตรี

โทร. 2800391

โทรสาร. 2826355

ข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำ ภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

1. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ

1.1 ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ไม่ให้มีการใช้พื้นที่ในทุกกรณี ทั้งนี้ เพื่อรักษาไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารอย่างแท้จริง

1.2 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องบำรุงรักษาป่าธรรมชาติที่มีอยู่และระงับการอนุญาตทำไม้โดยเด็ดขาด และให้ดำเนินการป้องกันและปราบปรามการลักลอบตัดไม้ทำลายป่าอย่างเข้มงวดกวดขัน

1.3 บริเวณพื้นที่ใดที่ได้กำหนดเป็นลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ ไว้แล้ว หากภายหลังสำรวจพบว่าเป็นที่รกร้างว่างเปล่า หรือป่าที่ถูกทำลาย ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปลูกป่าทดแทนและระงับการอนุญาตการทำไม้โดยเด็ดขาด

1.4 พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ซึ่งเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติหรือป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้จำแนกเป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวร ถ้ามีราษฎรบุกรุกใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้ดำเนินการ ดังนี้

1.4.1 กรณีที่ราษฎรบุกรุกก่อน พ.ศ. 2531 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการควบคุมมิให้มีการขยายขอบเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่เพิ่มขึ้น และดำเนินการโยกย้ายราษฎรภายในเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งจัดหาพื้นที่ทำกินในพื้นที่อื่นให้กับราษฎรเหล่านั้นด้วย

1.4.2 กรณีที่ราษฎรบุกรุกตั้งแต่ พ.ศ. 2531 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการโยกย้ายราษฎรเหล่านั้นออกจากพื้นที่โดยเร็ว

1.5 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการต่างๆ โดยถูกต้องตามกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เมื่อสันนิษฐานสัมพันธ์กับทางราชการแล้ว ไม่ให้มีการต่ออายุใบอนุญาตอีก เว้นแต่กรณีที่เป็นนโยบายของรัฐบาล

1.6 กรณีที่แหล่งแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และหินประดับชนิดหินอ่อนและหินแกรนิต ซึ่งรัฐมีข้อผูกพันเป็นประธานบัตร หรือพื้นที่ที่ได้รับความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแล้ว ก่อนคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกับการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก จักต้องดำเนินการ ดังนี้

1.6.1 เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอย่างเคร่งครัด

1.6.2 ในส่วนของเส้นทางเข้าพื้นที่โครงการ ให้ใช้เส้นทางเดิมที่มีอยู่แล้ว สำหรับพื้นที่ที่จำเป็นต้องสร้างเส้นทางใหม่ ให้ก่อสร้างเป็นเส้นทางลาลองโดยถางพื้นที่ป่ากว้างไม่เกิน 3 เมตร โดยจะต้องมีมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในระหว่างการก่อสร้าง และช่วงใช้งาน

ที่เหมาะสม และเมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้ผู้รับประทานบัตรฟื้นฟูเส้นทางให้มีสภาพป่าที่ใกล้เคียงกับป่าธรรมชาติมากที่สุด

1.6.3 เจ้าของโครงการจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และหากการติดตามตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรพบว่า ผู้รับประทานบัตร ละเลยไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้ส่วนราชการที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพิกถอนประทานบัตรได้ โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

1.6.4 ในกรณีที่ตรวจสอบพื้นที่และประเมินผลแล้วปรากฏว่า พื้นที่โครงการใด ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของ ประชาชนหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จนไม่สามารถแก้ไขหรือยาก แก่การปรับปรุงให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับประทานบัตรจะต้องหยุดดำเนินการ โดยทันที ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535 โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

1.7 สำหรับพื้นที่ศักยภาพแร่ ที่รัฐยังไม่มีข้อมูลพิกัด การพิจารณาใช้ประโยชน์พื้นที่ ควรพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป โดยร่วมกันพิจารณาระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้นำเสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นรายๆ ไป โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่แหล่งแร่หินปูน ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบ เพื่อการผลิตของอุตสาหกรรมซีเมนต์ รวมทั้งพื้นที่แหล่งหินประดับ ชนิดหินอ่อนและหินแกรนิต ที่รัฐได้อนุญาตให้มีการขยายและจัดตั้งโรงงานก่อนมติดคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 ทั้งนี้ จะต้องพิจารณาถึงปริมาณแร่สำรอง รวมทั้งกำลังการผลิตของโรงงาน ตลอดจนพื้นที่ศักยภาพ แร่ที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นอื่นก่อนด้วย

1.8 กรณีพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการระเบิดและย่อยหินมาก่อน ต่อมาพื้นที่ติดอยู่ใน เขตพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ เมื่อหมดอายุไม่อนุญาตให้ต่ออายุอีก

2. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี

พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการการใช้ที่ดิน ดังนี้

2.1 พื้นที่ใดมีการเปลี่ยนแปลงสภาพ เพื่อประกอบการเกษตรกรรม รูปแบบต่างๆ ไปแล้วโดยไม่รวมถึงการปลูกสร้างสวนป่า ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณาดำเนินการกำหนด การใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

2.2 บริเวณใดที่ได้รับการพัฒนาเพื่อทำแหล่งพักผ่อนหย่อนใจรูปแบบต่างๆ ไปแล้วหาก จะมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงใด จะต้องดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับ สภาพ ธรรมชาติในลักษณะที่เอื้ออำนวยต่อการรักษาคุณภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ ธรรมชาติ

2.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำตาม 2.1 หรือ 2.2 ที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ หรือป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้จำแนกเป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวร ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้เป็นไปตามความในข้อ 1.4

2.4 บริเวณพื้นที่ใดซึ่งเป็นที่รกร้างว่างเปล่าและไม่มีการใช้ประโยชน์ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปลูกป่าฟื้นฟูสภาพต้นน้ำลำธารอย่างรีบด่วน และระงับการอนุญาตการทำไม้โดยเด็ดขาด

2.5 ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างถนนผ่านเข้าไปในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือเจ้าของโครงการจะต้องจัดให้มีการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณา

2.6 ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องอนุญาตให้ประทานบัตร หรือต่ออายุประทานบัตรทำเหมืองแร่ ให้กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณา เสนอคณะรัฐมนตรีเป็นราย ๆ ไป

2.7 พื้นที่ประทานบัตร ที่ได้มีการทำเหมืองแร่แล้ว ให้ดำเนินการ ดังนี้

2.7.1 ผู้รับประทานบัตรจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และหากการติดตามตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรพบว่า ผู้รับประทานบัตรละเลยไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้ส่วนราชการที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพิกถอนประทานบัตรได้ โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

2.7.2 ในกรณีที่ตรวจสอบพื้นที่และประเมินผลแล้ว ปรากฏว่าพื้นที่ประทานบัตรใดก่อให้เกิดปัญหามลพิษ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จนไม่สามารถแก้ไขหรือยากแก่การปรับปรุงให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับประทานบัตรจะต้องหยุดดำเนินการโดยทันที ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

2.8 ในกรณีส่วนราชการใดมีความจำเป็นต้องใช้ที่ดินอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ในโครงการที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและความมั่นคงของชาติแล้ว ให้ส่วนราชการเจ้าของโครงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตั้งแต่ในระยะทำการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณา

2.9 สำหรับพื้นที่ศักยภาพแร่ ที่รัฐยังไม่มีข้อมูลพิน การพิจารณาใช้ประโยชน์พื้นที่ ควรพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป โดยร่วมกันพิจารณาระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นรายๆ ไป โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่แหล่งแร่หินปูน ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อการผลิตของอุตสาหกรรมซีเมนต์ รวมทั้งพื้นที่แหล่งหินประดับ ชนิดหินอ่อนและหินแกรนิต ที่

รัฐอนุญาตให้มีการขยายและจัดตั้งโรงงานก่อนมติดคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 ทั้งนี้ จะต้องพิจารณาถึงปริมาณแร่สำรอง รวมทั้งกำลังการผลิตของโรงงาน ตลอดจนพื้นที่ศักยภาพแร่ ที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นอื่นก่อนด้วย

2.10 กรณีที่พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการระเบิดและย่อยหินมาก่อนและติดอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี ให้พิจารณาต่ออายุการอนุญาตได้อีก 1 ครั้ง เป็นครั้งสุดท้าย ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกับการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

2.11 การใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำอย่างอื่น ๆ โดยเอกชน ในที่ดินของรัฐที่ขอใหม่ ไม่สมควรอนุญาต เว้นแต่กรณีเป็นนโยบายของรัฐบาล และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

2.12 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ โดยถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เมื่อสิ้นนิติสัมพันธ์กับทางราชการแล้ว ไม่ควรให้ต่ออายุการอนุญาตอีก เว้นแต่กรณีที่เป็นนโยบายของรัฐบาลและให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

3. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2

การใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

3.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการป่าไม้ เหมือนแร่ หรือกิจการอื่นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและความมั่นคงของประเทศอย่างแท้จริง และได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่รับผิดชอบแล้วว่าไม่สามารถหลีกเลี่ยงหรือหาพื้นที่ดำเนินการที่อื่นได้ ควรอนุญาตให้ได้ แต่จะต้องมีการควบคุมวิธีการปฏิบัติในการใช้ที่ดินเพื่อทำการนั้นๆ อย่างเข้มงวดกวดขัน และเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ต้นน้ำลำธาร และพื้นที่ตอนล่างอย่างเด็ดขาด

3.2 ควรหลีกเลี่ยงการใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมทางด้านเกษตรกรรม

3.3 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปลูกป่าในบริเวณที่ถูกทำลายโดยริบด่วน

3.4 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ โดยถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องควบคุมหรือให้คำแนะนำวิธีการปฏิบัติในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการนั้นๆ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ต้นน้ำลำธารและพื้นที่ตอนล่าง

4. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3

การใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

4.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการป่าไม้ เหมือนแร่ หรือกิจการอื่น ๆ อนุญาตให้ได้ แต่ต้องมีการควบคุมวิธีการปฏิบัติอย่างเข้มงวด ให้เป็นไปตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ

4.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. ที่ไม่เหมาะสมกับกิจการทางกลกรรม สมควรใช้เป็นพื้นที่ป่าไม้หรือทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

(ข) บริเวณที่มีดินลึกมากกว่า 50 ซม. ให้ใช้เป็นบริเวณที่ปลูกไม้ผล ไม้เศรษฐกิจ และพืชเศรษฐกิจยืนต้นอื่นๆ ได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องใช้มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่ถูกต้อง

5. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4

การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

5.1 การใช้พื้นที่ทำเหมืองแร่ ป่าไม้ และกิจการอื่นๆ ให้อนุญาตได้ตามปกติ โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด

5.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีความลาดชัน 18-25 เปอร์เซ็นต์ และดินลึกน้อยกว่า 50 ซม.สมควรใช้เป็นพื้นที่ป่าและไม้ผล โดยมีการวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

(ข) บริเวณที่มีความลาดชันระหว่าง 6-18 เปอร์เซ็นต์ ควรจะเพาะปลูกพืชไร่ นา ไม้เศรษฐกิจอื่นๆ โดยมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

6. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5

การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ ให้มีมาตรการ ดังนี้

6.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการเหมืองแร่ การเกษตร ป่าไม้ และกิจการอื่นๆ ให้อนุญาตได้ตามปกติ

6.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. ควรใช้เป็นพื้นที่ในการปลูกพืชไร่ ป่าเอกชน ไม้ผล และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ หรือไม่ก็ใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ

(ข) บริเวณที่มีดินลึกมากกว่า 50 ซม. ควรใช้เป็นพื้นที่ปลูกข้าวและพืชไร่ และต้องระมัดระวังดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ

6.3 ในกรณีที่จะใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพนี้ เพื่อการอุตสาหกรรมและการตั้งชุมชน หรือกิจกรรมอื่นๆ ความเสี่ยงพื้นที่ที่มีศักยภาพทางการเกษตรสูง

6.4 การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ ที่อยู่ในบริเวณที่ได้รับการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินในป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 นั้น ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว

ภาคผนวก ก-3
รายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองทับกวาง



ที่ สป ๖๒๔๐๑/๒๕๖๐

สำนักงานเทศบาลเมืองห้วยแก้ว
ถนนมิตรภาพ สป ๑๘๒๖๐

๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมือง ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๐๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองห้วยแก้ว สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันอังคารที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ขอความอนุเคราะห์ให้เทศบาลเมืองห้วยแก้ว นำเรื่องขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมือง ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ต่อที่ประชุมสภาเทศบาลเมืองห้วยแก้ว นั้น

บัดนี้ เทศบาลเมืองห้วยแก้วได้ประชุมสภาเทศบาลเมืองห้วยแก้ว สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ ในวันอังคารที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้นำเสนอญัตติเรื่อง ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมือง ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เข้าสู่ที่ประชุมสภาเทศบาลเมืองห้วยแก้ว ที่ประชุมได้มีการลงมติเห็นชอบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองห้วยแก้ว

สำนักปลัดเทศบาล

โทร. ๐ - ๓๖๓๕ - ๓๕๙๑ - ๒ ต่อ ๒๐๕

โทรสาร ๐ - ๓๖๓๕ - ๓๒๒๕

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

รายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
วันอังคารที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลเมืองทับกวาง ชั้น ๔

๑.		ประธานสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๒.		รองประธานสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๓.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๔.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๕.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๖.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๗.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๘.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๙.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๑๐.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๑๑.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๑๒.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๑๓.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๑๔.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๑๕.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๑๖.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๑๗.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๑๘.		สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๑๙.		เลขานุการสภาเทศบาลเมืองทับกวาง

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑.		รองนายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง
๒.		รองนายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง
๓.		รองนายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง
๔.		ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง
๕.		เลขานุการนายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง
๖.		เลขานุการนายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง
๗.		ผอ.กองช่าง
๘.		ผอ.กองการศึกษา
๙.		ผอ.กองสวัสดิการสังคม
๑๐.		ผอ.กองคลัง
๑๑.		รักษาราชการแทนหัวหน้าสำนักปลัด

สำเนาถูกต้อง

๑๒.
๑๓.
๑๔.
๑๕.
๑๖.
๑๗.
๑๘.
๑๙.
๒๐.
๒๑.
๒๒.
๒๓.
๒๔.

ร.ก.ผอ.กองการเจ้าหน้าที่
หัวหน้าฝ่ายบริหารสาธารณสุข
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป
นิติกรชำนาญการ
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
ผู้ช่วยนักวิชาการประชาสัมพันธ์
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป
คนงาน
ผู้จัดการแผนกเหมือง ๔
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

เมื่อที่ประชุมครบองค์ประชุมแล้ว ขอเรียนเชิญท่านประธานสภา
เลขานุการสภาฯ จดทะเบียน รูป บุษบาพระรัตนตรัย

เริ่มประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

ประธานสภาฯ

ระเบียบวาระการประชุมสภาเทศบาลเมืองทับกวาง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓
ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันอังคารที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
มีทั้งหมด ๑๒ วาระ

ระเบียบวาระที่ ๑

ประธานสภาฯ

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑. ระเบียบว่าด้วยการให้ประชาชนเข้าฟังการประชุมและการปรึกษาของ
สภาเทศบาลเมืองทับกวาง
๒. ท่านนายกฯไม่สามารถเข้าร่วมประชุมสภาในครั้งนี้ได้ เนื่องจากท่าน
นายกฯได้ลาป่วย จึงมอบหมายให้ท่านบุญส่ง แดงประเสริฐ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติหน้าที่แทนในครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ ๒

ประธานสภาฯ

รับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองทับกวาง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓
ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันอังคารที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
ขอเชิญท่านสมาชิกฯ ตรวจสอบรายงานการประชุมสภาเทศบาลเมือง
ทับกวาง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันอังคารที่
๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ มีการแก้ไขหรือไม่ ถ้าไม่มีขอการรับรอง สมาชิกฯ
ท่านใดรับรองรายงานการประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันอังคารที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ขอให้ยกมือขึ้น

ดำเนินการต่อไป

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ระเบียบวาระที่ ๑๑

ประธานสภาฯ

เลขานุการฯ

ประธานสภาฯ

รองนายกเทศมนตรีฯ

ประธานสภาฯ

นายอิทธิพล ชูรินทร์

ผู้จัดการแผนกเหมือง ๔

ถ้าเบญจกัณฑ์

นักจัดการงานทั่วไปแบบปฏิบัติการ

ญัตติเรื่อง ขอความเห็นชอบพื้นที่คำอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดิน
ทรายนอกเขตประเพณีบัตรคำขอที่ ๑/๒๕๖๗ และ ๓/๒๕๖๗
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
เรียนเชิญท่านเลขาฯ ชี้แจงเอกสารเพิ่มเติม ค่ะ

เรียนท่านประธานสภาฯ ท่านสมาชิกฯ และท่านผู้บริหาร
ในส่วนของวาระที่ ๑๑ ญัตติเรื่อง ขอความเห็นชอบพื้นที่คำอนุญาตจัดตั้ง
สถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดิน ทรายนอกเขตประเพณีบัตรคำขอที่ ๑/๒๕๖๗
และ ๓/๒๕๖๗ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
มีเอกสารแก้ไขตามที่ส่งให้ทุกท่าน คำขอใบอนุญาตแต่งแร่/ต่ออายุ
ใบอนุญาตแต่งแร่ แบบคำขอ ต.๓(๑) ในส่วนรายละเอียดจะให้ทางบริษัท
ชี้แจงให้กับทางสมาชิกสภาฯ ให้ทราบครับ
เรียนเชิญ ท่านรองนายกฯ เสนอญัตติ ค่ะ

ข้าพเจ้า ขอเสนอญัตติเรื่อง ขอความเห็นชอบพื้นที่คำอนุญาตจัดตั้งสถานที่
ทิ้งหรือเก็บมูลดิน ทรายนอกเขตประเพณีบัตรคำขอที่ ๑/๒๕๖๗ และ
๓/๒๕๖๗ ตามที่ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นคำขอ
ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดิน ทรายนอกเขตประเพณีบัตรฯ ซึ่งอยู่
ในพื้นที่ป่าแห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ คำขอที่ ๑/๒๕๖๗
พื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๒,๓ เป็นเนื้อที่ประมาณ ๑๐๕ ไร่ ท้องที่หมู่ที่ ๕
ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และคำขอที่ ๓/๒๕๖๗ พื้นที่
คุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๒,๓ และ ๑B เป็นเนื้อที่ประมาณ ๕๔ ไร่ ท้องที่หมู่ที่ ๕
ตำบลทับกวาง จังหวัดสระบุรี และหมู่ที่ ๖ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ซึ่งได้รับจดทะเบียน
คำขออนุญาตฯ จัดทำแผนที่ เพื่อประกอบการอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือ
เก็บมูลดิน ทรายนอกเขตประเพณีบัตรฯ คำขอฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ทาง
บริษัทฯ ต้องขอความเห็นชอบจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงขอเสนอ
เรื่องดังกล่าวเข้าที่ประชุมสภาเทศบาลเพื่อขอความเห็นชอบ
ขอได้โปรดนำเสนอต่อที่ประชุมสภาเทศบาลเมืองทับกวางเพื่อพิจารณา
ต่อไป

ขอขอบคุณท่านรองนายกฯ ค่ะ เรียนเชิญท่านเจ้าหน้าที่บริษัท ทีพีไอ โพลีน
จำกัด (มหาชน) ค่ะ

เรียนท่านประธานสภาฯ ที่เคารพ สมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่านครับ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขอความเห็นชอบ
เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้

พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

โครงการขออนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรคำขอที่ ๑/๒๕๖๗ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๐๒๗๓๔๗ และคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๘๔, ๒๗๓๔๑/๑๖๓๘๓, ๒๗๓๔๒/๑๖๔๘๙, ๒๗๓๔๓/๑๖๔๙๐, ๒๗๓๔๗/๑๖๔๙๑, ๒๗๓๔๘/๑๖๓๘๕, ๒๗๓๔๙/๑๖๔๙๒, ๒๗๓๕๐/๑๖๔๙๓ และ ๒๗๓๖๒/๑๖๔๙๔ ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

วัตถุประสงค์ เนื่องด้วยบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีความต้องการที่จะพัฒนาพื้นที่ คำขอที่ ๑/๒๕๖๗ เป็นสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตร จะดำเนินการนำดินหรือหินคุณภาพไม่เหมาะสมที่จะผลิตปูนซีเมนต์ที่ขัดขวางหน้างานการผลิตหินปัจจุบัน สำหรับประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๘๔, ๒๗๓๔๑/๑๖๓๘๓, ๒๗๓๔๒/๑๖๔๘๙, ๒๗๓๔๓/๑๖๔๙๐, ๒๗๓๔๗/๑๖๔๙๑, ๒๗๓๔๘/๑๖๓๘๕, ๒๗๓๔๙/๑๖๔๙๒, ๒๗๓๕๐/๑๖๔๙๓ และ ๒๗๓๖๒/๑๖๔๙๔ ที่ร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน และคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ สภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบระหว่างเนินเขาและเนินเขา ติดกับพื้นที่ประทานบัตรของบริษัทฯ และโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงเล็งเห็นว่าเป็นพื้นที่เหมาะสมสำหรับการนำดินหรือหินคุณภาพไม่เหมาะสมที่ขัดขวางหน้างานการผลิตหินปัจจุบัน มาเก็บไว้ในพื้นที่ใกล้โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ เพื่อในอนาคตจะสามารถนำหินกลุ่มนี้ มาใช้ประโยชน์ได้อีกครั้ง ในกรณีที่กระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัทฯ มีการปรับเปลี่ยนค่าคุณภาพที่จะสามารถนำกลุ่มหินเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ได้ เพื่อมุ่งเน้นในการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าสูงสุด และคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ เพื่อแต่งแร่ในพื้นที่ดังกล่าว

พื้นที่ขออนุญาตฯ นี้ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าแห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

รายละเอียดพื้นที่คำขออนุญาต ๑.ตำแหน่งที่ตั้งคำขอ

-คำขอที่ ๑/๒๕๖๗ ขออนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตร เนื้อที่ประมาณ ๑๐๕ ไร่ อยู่ในชั้นลุ่มน้ำ ชั้น ๒ และชั้น ๓ ตั้งอยู่ในหมู่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

-คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ เนื้อที่ประมาณ ๕๔ ไร่ อยู่ในชั้นลุ่มน้ำ ชั้นที่ ๑B ชั้น ๒ และชั้น ๓ ตั้งอยู่ใน หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และหมู่ ๖ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

โดยขั้นตอนที่เรามาขอความเห็นสภาพขั้นตอนแรกหลังจากที่ได้ความเห็นของสภาฯ เราต้องไปยื่นเรื่องกับทางป่าไม้ต่อเพื่อให้ทางป่าไม้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปครับ

สถานะถูกต้อง

ประธานสภา

ท่านสมาชิกสภาฯ สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ค่ะ
เรียนเชิญท่าน [REDACTED] ค่ะ

สมาชิกสภาฯ

เรียนท่านประธานสภาฯ ท่านสมาชิกฯ และท่านผู้บริหาร
ครับ อนุญาตครับ ผมยังไม่เข้าใจเท่าไหร่นะครับ ไม่ทราบว่ามิชชั่น มีการ
สัญญาอะไรในบริเวณนั้นไหมครับ

ผู้จัดการแผนกเหมือง ๔

เรียนท่านประธานสภาฯ ท่านสมาชิกฯ และท่านผู้บริหาร
ครับ ตามภาพตรงจุดสีแดงจะเป็นคำขอพื้นที่ที่ ๑/๒๕๖๗ จะอยู่ติดกับตัว
โรงงานก่อนที่จะขึ้นไปหน้าเหมืองก็คืออยู่ในพื้นที่การทำงานอยู่ใต้ทางรถไฟ
เส้นสีแดงจะเป็นเส้นทางรถไฟนะครับ ส่วนเส้นที่เป็นสีแดงที่บนนั้นเป็น
ถนนมิตรภาพ ก็จะอยู่ไกลจากตัวชุมชน จะอยู่ในพื้นที่การทำงานของบริษัทฯ
แต่เดิมอยู่แล้วครับ อันนี้คือพื้นที่คำขอที่ ๑/๒๕๖๗ ส่วนสีน้ำเงินเป็นพื้นที่
ประทานบัตร ที่อยู่ติดกับสีแดงเป็นพื้นที่ประทานบัตรของบริษัทฯ ที่พีไอเอ
ส่วนทางด้านซ้ายมือที่เป็นพื้นที่สีน้ำเงินนั้น เป็นพื้นที่ประทานบัตรของ
บริษัทฯ โรงปูนนครหลวงฯ ครับ สีแดงในภาพเป็นพื้นที่คำขอแต่งแร่ ๓/๒๕๖๗
จะอยู่ติดกับพื้นที่คำขอ ๑/๒๕๖๗ จะอยู่ในบริเวณเดียวกันเพียงแต่เราแยก
การดำเนินการไปอีกหนึ่งพื้นที่คำขอครับ จะอยู่ทางด้านทิศเหนือของโรงงาน
ปูนซิเมนต์อยู่ติดกับตัวประทานบัตรของบริษัทฯที่ได้รับอนุญาตครับ พอจะมอง
ภาพออกกันไหมครับ

สมาชิกสภาฯ

เรียนท่านประธานสภาฯ ท่านสมาชิกฯ และท่านผู้บริหาร
ครับ หากผมนึกภาพไม่ออกพอจะพาลงพื้นที่ไปดูได้ไหมครับ ว่าพื้นที่ตรงไหน
อะไรยังไงครับ

ผู้จัดการแผนกเหมือง ๔

เรียนท่านประธานสภาฯ ท่านสมาชิกฯ และท่านผู้บริหาร
สามารถพาไปดูได้ครับ ท่านอื่นมีคำถามเพิ่มเติมไหมครับ

ประธานสภาฯ

ตามที่ [REDACTED] อยากลงไปดูพื้นที่ก็ให้แพลนไว้และ [REDACTED] ไปดู
นะคะ เจ้าหน้าที่บริษัทที่พีไอเอคะ ตอนนี้อยู่ในขั้นตอนที่ท่านเสนอญัตติมา
ในถ้อยคำนี้ และตอนนี้มีเปลี่ยนถ้อยคำเดี๋ยวจะขออนุญาตให้ชี้แจงนะคะ
ว่าทำไมถึงเปลี่ยนถ้อยคำ

ผู้จัดการแผนกเหมือง ๔

เรียนท่านประธานสภาฯ ท่านสมาชิกฯ และท่านผู้บริหาร
ครับ ที่เปลี่ยนนะครับ เป็นเรื่องของการขอเข้าทำประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่า
ตามพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช ๒๔๘๔ การประกอบกิจการเกี่ยวกับการ
การทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ นี่คือถ้อยคำที่ครอบคลุม
ตัวกิจการที่เราจะยื่นขอกับป่าไม้ต่อครับ

ประธานสภาฯ

ค่ะ หากมีการเปลี่ยนถ้อยคำแบบนี้เราต้องขอความเห็นชอบจากสภาก่อนนะคะ
และเมื่อขอความเห็นชอบแล้ว [REDACTED] ในฐานะตัวแทนของท่านนายกฯ
ก็จะเสนอญัตติ ต้องขอความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนถ้อยคำก่อนค่ะ

ถ้าเบสถูกต้อง

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

สมาชิกสภาฯ

เรียนท่านประธานสภาฯ ท่านสมาชิกฯ และท่านผู้บริหาร
ครับ ผมว่าหากยังไม่ ๑๐๐% เอาจริงไปศึกษาก่อนใหม่ครับเพื่อที่เราจะได้ตอบ
ทางชุมชน ตอบทางชาวบ้านได้ เพราะถ้าให้ยกวันนี้เลยยังตอบอะไรไม่ได้ครับ
ขออนุญาตแสดงความคิดเห็นนะครับ ก็แล้วแต่ท่านจะพิจารณานะครับ

ประธานสภาฯ

ขอบคุณ [redacted] ค่ะ เดี่ยวจะให้ข้อเสนอไปนะค่ะ ก็ต้องแล้วแต่สภาฯ
นะค่ะ ท่านใดเห็นชอบให้เปลี่ยนถ้อยจากข้อเสนอญัตติเรื่อง ขอความ
เห็นชอบพื้นที่คำอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูล ดินทรายนอกเขต
ประทานบัตรคำขอที่ ๑/๒๕๖๗ และ คำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอที่
๓/๒๕๖๗ ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นเรื่อง ขอความ
เห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช
๒๔๘๔ และ การประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมือง ตามพระราชบัญญัติแร่
พ.ศ.๒๕๖๐ ขอให้ยกมือค่ะ

ที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ ให้เปลี่ยนถ้อยจากข้อเสนอญัตติเรื่อง ขอความเห็นชอบพื้นที่
คำอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูล ดินทรายนอกเขตประทานบัตรคำขอ
ที่ ๑/๒๕๖๗ และ คำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ ตามที่ บริษัท
ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นเรื่อง ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์
ในเขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช ๒๔๘๔ และ การประกอบ
กิจการเกี่ยวกับการทำเหมือง ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐

สมาชิกฯ เห็นชอบ	จำนวน ๑๓	เสียง
สมาชิกฯ ไม่เห็นชอบ	จำนวน -	เสียง
งดออกเสียง	จำนวน ๕	เสียง

ประธานสภาฯ

เรียน [redacted] เสนอญัตติ ค่ะ

รองนายกฯ

เรียนท่านประธานสภาฯ ท่านสมาชิกฯ และท่านผู้บริหาร
ข้าพเจ้าขอเสนอญัตติเรื่อง ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตาม
พระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช ๒๔๘๔ และ การประกอบกิจการเกี่ยวกับการ
การทำเหมือง ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐
ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นคำขอใบอนุญาตจัดตั้ง
สถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตร ซึ่งอยู่ในพื้นที่ป่าแห่ง
พระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช ๒๔๘๔ คำขอที่ ๑/๒๕๖๗ พื้นที่คุณภาพ
ลุ่มน้ำชั้น ๒,๓ เป็นเนื้อที่ประมาณ ๑๐๕ ไร่ท้องที่หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และคำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอที่
๓/๒๕๖๗ พื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๒,๓ และ ๑B เป็นเนื้อที่ประมาณ ๕๔ ไร่
ท้องที่หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง จังหวัดสระบุรี ต่อสำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดสระบุรี ซึ่งได้รับจดทะเบียนคำขออนุญาตฯ จัดทำแผนที่เพื่อ
ประกอบการอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขต

สำเนาถูกต้อง

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ประธานบัตร คำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
ทางบริษัทฯ ต้องขอความเห็นชอบ จากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
จึงขอเสนอ เรื่องดังกล่าวเข้าที่ประชุมสภาเทศบาลเพื่อขอความเห็นชอบ
ขอได้โปรดนำเสนอต่อที่ประชุมสภาเทศบาลเมืองทับกวางเพื่อพิจารณา
ต่อไป

ประธานสภาฯ

ขอบคุณท่านรองนายกฯ ค่ะ มีสมาชิกสภาฯ ท่านใดมีข้อสงสัยอะไรหรือไม่
ค่ะ เรียนเชิญค่ะ ถ้าไม่มี ขอมติที่ประชุม สมาชิกท่านใดเห็นชอบ ญัตติเรื่อง
ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้
พุทธศักราช ๒๔๘๔ และ การประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมือง
ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ สมาชิกท่านใดเห็นชอบ ขอให้ยกมือค่ะ

ที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ ญัตติเรื่อง ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า
ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และ การประกอบกิจการ
เกี่ยวกับการทำเหมือง ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐

สมาชิกฯ เห็นชอบ จำนวน ๑๓ เสียง

สมาชิกฯ ไม่เห็นชอบ จำนวน - เสียง

งดออกเสียง จำนวน ๕ เสียง

ระเบียบวาระที่ ๑๒

ประธานสภาฯ

สมาชิกสภาฯ

เรื่องอื่นๆ

เรียนเชิญท่านสมาชิกฯ ค่ะ เรียนเชิญ [redacted] ค่ะ

เรียนท่านประธานสภาฯที่เคารพ สมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่านครับ
เรื่องจากรอบที่แล้วในเรื่องของไฟตกที่บ้านโป่ง ทางไฟฟ้าได้เข้ามา
ดำเนินการตัดหม้อให้แล้ว แต่ปัญหายังเกิดซึ่งปัญหาได้เกิดขึ้นกับแท่งค้ำ
ของทางวัดคือได้เกิดการตกในเวลาที่ไม่ใช่เวลาฝนตกหรือมีลมพายุเข้า
ซึ่งผมมองว่าปัญหานี้ก็จะไม่พ้นท่านรองฯ เลยอยากจะฝากเรื่องนี้ให้
ประสานกับทางไฟฟ้าให้ด้วยครับ ขอขอบคุณครับ

ขอบคุณท่านส.ท.วิสัณฐ์ภูมิฯ ค่ะ เรียนเชิญ [redacted] ค่ะ

ประธานสภาฯ

รองนายกเทศมนตรีฯ

ประธานสภาฯ

สมาชิกสภาฯ

เรียนท่านประธานสภาฯที่เคารพ สมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่านครับ
ขอฝากทางกองช่างประสานการไฟฟ้าด้วยนะครับ ขอขอบคุณมากครับ
ขอบคุณท่านรองบุญส่งฯ ค่ะ เรียนเชิญ [redacted] ค่ะ

เรียนท่านประธานสภาฯที่เคารพ สมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่านครับ
พอดีผมอยากจะตามเรื่องรอบที่แล้วเขียนคำร้องเรื่องจับสุนัข ในตอนนี้เรื่อง
ได้ไปถึงไหนแล้วครับ เพราะเรื่องค่อนข้างเจ็บเลย

สำเนาถูกต้อง

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

ผู้บันทึกการประชุม

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

ตรวจรายงานการประชุม

ปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง

สำเนาถูกต้อง

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ภาคผนวก ก-4
รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

ที่ สบต๒๔๐๑/๘๔๓



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
อำเภอแมกเหล็ก สิบบุรี ๑๘๑๘๐

๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งสำเนารายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ สภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ /๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ สภาสมัยวิสามัญ
สมัยที่ ๒/๒๕๖๗

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้มีหนังสือ เรื่อง ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ใน
เขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตาม
พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และขอความเห็นชอบพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทราย
นอกเขตประจวบคีรีขันธ์ คำขอที่ ๒/๒๕๖๗ และคำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีโอ
โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๐๒๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗) และเรื่อง ขอความเห็นชอบขุดต่ออายุ
ใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการ
ทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.
๑๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗) องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ ได้ดำเนินการประชุมสภาองค์การ
บริหารส่วนตำบลมิตรภาพ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ
ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

ทั้งนี้สภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพมีการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒/๒๕๖๗
ในวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้มีการลงมติเห็นชอบ ทางองค์การบริหาร
ส่วนตำบลมิตรภาพจึงขอส่งสำเนารายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ สมัยวิสามัญ
สมัยที่ ๒/๒๕๖๗ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

สำนักปลัด

โทร: ๐๓๖ ๗๓๐ ๘๘๘

การประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
สภาสมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗
วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑		ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	
๒		รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	
๓		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ ๑	
๔		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ ๒	
๕		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ ๓	
๖		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ ๔	
๗		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ ๕	
๘		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ ๖	
๙		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ ๗	
๑๐		เลขานุการสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

จำเอนก

ผู้ร่วมประชุม		
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
๑๕		TPIPL
๑๖		TPIPL
๑๗		TPIPL

ครบองค์ประชุม เปิดประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ประธานสภาฯ

- เมื่อสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ มาครบองค์ประชุมแล้ว

ตามที่ประกาศอำเภอรวมเหล็ก เรื่อง เรียกประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗

ด้วยสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ มีความประสงค์จะขอเปิดประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ มีกำหนดไม่เกิน ๑๕ วัน เพื่อพิจารณาหารือข้อราชการเกี่ยวกับการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

เพื่อประโยชน์แห่งองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อาศัยอำนาจตามความนัยมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงเรียกประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นต้นไป มีกำหนดไม่เกิน ๑๕ วัน

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

นายอำเภอรวมเหล็ก

ครับ ประธานสภาฯ ครับ ขอเปิดประชุมครับ

ประธานสภาฯ

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว (รายงานการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๓/๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗)

ประธานสภาฯ

- รายงานการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๓/๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ ขอให้สมาชิกตรวจสอบการประชุมครบ ๑๕ นาทีครับ

ประธานสภาฯ

- มีท่านใดมีข้อสงสัยไหมครับ ถ้าไม่มีผมจะขอมติที่ประชุมครับ

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

มติที่ประชุม

- รับทราบ พิจารณาและมีมติ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว (รายงานการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๓/๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗)

เห็นชอบ ๘ ท่าน

ไม่เห็นชอบ ๐ ท่าน

งดออกเสียง ๑ ท่าน (ประธานสภาฯ)

ที่ประชุมมีมติ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว (รายงานการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๓/๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗) เห็นชอบจำนวน ๘ เสียง และงดออกเสียง ๑ เสียง ได้แก่ ประธานสภาฯ

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องที่คณะกรรมการที่สภาท้องถิ่นตั้งขึ้นพิจารณาเสร็จแล้ว

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๕

เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และขอความเห็นชอบพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประถานบัตร คำขอที่ ๒/๒๕๖๗ และคำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๐๒๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗)

ประธานสภาฯ

- ระเบียบวาระที่ ๕.๑ เรื่อง ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และขอความเห็นชอบพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประถานบัตร คำขอที่ ๒/๒๕๖๗ และคำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๐๒๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗)

- ขอเชิญผู้ที่ได้รับมอบหมายชี้แจงครับ

TPIPL

- เรียนท่านประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหารทุกท่าน และผู้ทรงเกียรติทุกท่าน
ผอ. [redacted] ตัวแทนจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตามที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๒ พื้นที่

๑. คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประถานบัตรและคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ ซึ่งอยู่ในพื้นที่ป่าแห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ คำขอที่ ๒/๒๕๖๗ พื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๒,๓ เป็นเนื้อที่ ประมาณ ๓๔ ไร่ ท้องที่หมู่ที่ ๖ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

๒. คำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ พื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๒,๓ และ ๑B เป็นเนื้อที่ ประมาณ ๕๔ ไร่ ท้องที่หมู่ที่ ๖ ตำบลมิตรภาพ อำเภอแมวกเหล็ก และหมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ซึ่งได้รับจดทะเบียนคำขออนุญาตฯ จัดทำแผนที่ เพื่อประกอบการอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรและใบอนุญาตแต่งแร่ คำขอฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้สภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ ได้โปรดพิจารณาและให้ความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทั้ง ๒ พื้นที่ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของตำบลมิตรภาพ อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

- มีสมาชิกสภาฯ ท่านใดมีข้อสงสัยหรือไม่ครับ

ประธานสภาฯ

ส.อบต หมู่ที่ ๖

- เรียนท่านประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหารทุกท่าน และผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ผอ. [redacted] สมาชิกสภาฯ หมู่ที่ ๖ ผมสงสัย พื้นที่ ๓๔ ไร่ หมู่ที่ ๖ ใช้เป็นสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทราย อยากจะทราบอยู่ตรงจุดไหน และประเด็นที่ ๒ ถ้าใช้เป็นสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายแล้ว จะเกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมหรือไม่ จะส่งผลกระทบต่อชาวบ้านไหมครับ และเรื่องฝุ่น ฤดูฝนอาจจะน้อย แต่ฤดูอื่น อาจจะเยอะ อยากฝากเรื่องนี้ไว้ด้วยครับ ขอขอบคุณครับ

TPIPL

- เรียนท่านประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหารทุกท่าน และผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ผอ. [redacted] ตัวแทนจากบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตชี้แจงครับ ส่วนในเรื่องฝุ่น นโยบายของผู้บริหารระดับสูง คือ ไม่อยากให้ฝุ่นออกไป ยิ่งโรงงานปูน เราผลิตฝุ่นขาย ยิ่งฝุ่นออกไปนั่นคือเงินของเรา กว่าเราจะบดหินให้เป็นผงได้ เราเสียทั้งต้นทุน และไฟฟ้ามหาศาล ตอนนี้ทางฝ่ายช่างของโรงงานจัดทำการตรวจเช็ค ตัวกรอง ฟیلเตอร์ ตรงไหนมันชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ให้มีการเปลี่ยน เพื่อแก้ไข ปัญหาเรื่องฝุ่น ขอขอบคุณครับ

ประธานสภาฯ

- ระเบียบวาระที่ ๕.๑ เรื่อง ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และขอความเห็นชอบพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตร คำขอที่ ๒/๒๕๖๗ และคำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๐๒๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗)

- มีสมาชิกสภาฯ ท่านใดมีข้อสงสัยหรือไม่ ถ้าไม่มีจะขอมติที่ประชุมครับ

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

มติที่ประชุม

- รับทราบ จากนั้นได้ร่วมกันพิจารณาและมีมติ เรื่อง ขอความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และขอความเห็นชอบพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตร คำขอที่ ๒/๒๕๖๗ และคำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๐๒๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗)

เห็นชอบ ๙ ท่าน

ไม่เห็นชอบ ๐ ท่าน

งดออกเสียง ๐ ท่าน

ที่ประชุมมีมติ ให้ความเห็นชอบเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และขอความเห็นชอบพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตร คำขอที่ ๒/๒๕๖๗ และคำขอใบอนุญาตแต่งแร่คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๐๒๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗) เห็นชอบจำนวน ๙ เสียง มีมติเป็นเอกฉันท์

๕.๒ ขอความเห็นชอบขอต่ออายุใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๑๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗)

ประธานสภาฯ

- ระเบียบวาระที่ ๕.๒ เรื่อง ขอความเห็นชอบขอต่ออายุใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๑๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗)
- ขอเชิญผู้ที่ได้รับมอบหมายชี้แจงครับ

TIPL

- เรียนท่านประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหารทุกท่าน และผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ผมนำ [REDACTED] ตัวแทนจากบริษัท ทีพีไอ โพลีน ด้วย บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการขอต่ออายุใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ของประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๖๓๘๔ (คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๒) ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๑/๑๖๓๘๓ (คำขอที่ประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๒) และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๘/๑๖๓๘๕ (ประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๒) ต่อสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) กรมป่าไม้ เพื่อทำเหมืองแร่ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้สภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ ได้โปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ต่ออายุใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าเพื่อทำเหมืองแร่ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ของประทานบัตรดังกล่าว ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี จึงเรียนมาเพื่อขอให้ท่านได้โปรดพิจารณาและให้ความเห็นชอบ เพื่อบริษัทฯ จะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำเนาถูกต้อง

จำเ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

ประธานสภาฯ

มติที่ประชุม

- ระเบียบวาระที่ ๕.๒ เรื่อง ขอความเห็นชอบขอต่ออายุใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๑๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗)

- มีสมาชิกสภาฯ ท่านใดมีข้อสงสัยหรือไม่ ถ้าไม่มีจะขอมติที่ประชุมครับ

- รับทราบ จากนั้นได้ร่วมกันพิจารณาและมีมติ เรื่อง ขอความเห็นชอบขอต่ออายุใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๑๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗)

เห็นชอบ ๙ ท่าน

ไม่เห็นชอบ ๐ ท่าน

งดออกเสียง ๐ ท่าน

ที่ประชุมมีมติ ให้ความเห็นชอบขอต่ออายุใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ตามหนังสือ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ สผ.กม.๑๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗) เห็นชอบจำนวน ๙ เสียง มีมติเป็นเอกฉันท์

๕.๓ ขออนุมัติโอนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ พร้อมกันเงิน (ตามบันทึกข้อความ กองช่าง ที่ ๗๒๔๐๓/๓๘๔ ลงวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗)

- ระเบียบวาระที่ ๕.๓ ขออนุมัติโอนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ พร้อมกันเงิน (ตามบันทึกข้อความ กองช่าง ที่ ๗๒๔๐๓/๓๘๔ ลงวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗)

- ขอเชิญผอ.ที่เกี่ยวข้องชี้แจงครับ

- ตามบันทึกข้อความ กองช่าง ที่ สบ ๗๒๔๐๓/๓๘๔ ลงวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ ได้ประกาศใช้ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖

๑.๒ ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ สภาสมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๑ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ มีมติอนุมัติโอนงบประมาณและตั้งจ่ายรายการใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการเจาะบ่อบาดาล พร้อมแทงค์หมู่ที่ ๔ บ้านซับพริก (บ้านลุง) จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท เนื่องจากปัจจุบันราคาวัสดุสูงขึ้น ส่งผลให้งบประมาณรายจ่ายที่ตั้งไว้ไม่เพียงพอ จึงขอโอนเพิ่มงบประมาณสำหรับโครงการดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง

จำแนก

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

ประธานสภาฯ

- ระเบียบวาระที่ ๕.๓ ขออนุมัติโอนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ พร้อมกันเงิน (ตามบันทึกข้อความ กองช่าง ที่ ๗๒๔๐๓/๓๘๔ ลงวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗)

มติที่ประชุม

- มีสมาชิกสภาฯ ท่านใดมีข้อสงสัยหรือไม่ ถ้าไม่มีผมจะขอมติที่ประชุมครับ
- รับทราบ จากนั้นได้ร่วมกันพิจารณาและมีมติ เรื่อง ขออนุมัติโอนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ พร้อมกันเงิน (ตามบันทึกข้อความ กองช่าง ที่ ๗๒๔๐๓/๓๘๔ ลงวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗)

เห็นชอบ ๙ ท่าน

ไม่เห็นชอบ ๐ ท่าน

งดออกเสียง ๐ ท่าน

ที่ประชุมมีมติ อนุมัติโอนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ พร้อมกันเงิน เห็นชอบจำนวน ๙ เสียง มีมติเป็นเอกฉันท์

ระเบียบวาระที่ ๖

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ประธานสภาฯ

- ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

ประธานสภาฯ

- มีสมาชิกสภาฯท่านใดสงสัยอะไรอีกไหมครับ
- ถ้าไม่มี ขอทำการปิดประชุมครับ

ปิดประชุม

เวลา ๑๔:๓๐ น.

(ลงชื่อ) จำเอก

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

เลขานุการสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุมได้ร่วมกันตรวจสอบรายงานการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วปรากฏว่าถูกต้องครบถ้วน

(ลงชื่อ) [REDACTED] คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุม

[REDACTED]
สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ ๑

(ลงชื่อ) [REDACTED] คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุม

[REDACTED]
สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ ๓

(ลงชื่อ) [REDACTED] คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุม

[REDACTED]
สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ ๒

ที่ประชุมสภาฯ ได้พิจารณาให้การรับรองรายงานการประชุม ในการประชุมสภาฯ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) [REDACTED] ผู้ตรวจรายงานการประชุม

[REDACTED]
ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

[REDACTED]
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

ภาคผนวก ก-5
คำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า
และรายงานผลการตรวจสอบสภาพป่า
(คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567)

ภาคผนวก ก-5.1
คำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า
ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้
พุทธศักราช 2484 (ป.84-1)

สำเนา

เลขรับที่ 100
วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๗
ลงชื่อ [Signature] ผู้รับคำขอ

คำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๔๔
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๔

เขียนที่ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

วันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ข้าพเจ้า นริศห์ ทรัพย์ 70 ไร่ (นาย) (นาง) (นางสาว) (นายสาว)

☐ (ก) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ..... อายุ..... ปี

บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ออกให้ ณ

อยู่บ้านเลขที่..... ต.รอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....

☒ (ข) เป็นนิติบุคคล ประเภท บริษัท มหานคร จำกัด จัดทะเบียนเมื่อ 17 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขทะเบียนที่ ๐๑๐๗๕๓๗๐๐๐๕๖๔ มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๖/๕๖

อำเภอ/เขต สระบุรี จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๒๑๖๑๐๓๙

โดยมีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต ชื่อ นาย/นาง/นางสาว [Redacted]

ชื่อสกุล..... สัญชาติ ไทย อายุ..... ปี บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ออกให้ ณ ผอ.มท.๖ อยู่บ้านเลขที่ [Redacted]

ต.รอก/ซอย..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง บางกระพือ

อำเภอ/เขต เมธานทรบุรี จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ ๐๙๙๔๑๘๒๒๗๗

๒. มีความประสงค์จะขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ เพื่อ ขอใช้ประโยชน์ที่ดิน

..... มีกำหนดระยะเวลา 10 ปี

ภายในเขตป่า พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๔

ตำบล/แขวง วังน้ำเย็น อำเภอ/เขต แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

เนื้อที่ ๕๓ ไร่ - งาน ๗๘ ตารางวา

ต่ออธิบดีกรมป่าไม้ โดยมีอาณาเขตดังนี้

ด้านทิศเหนือ จด คำขอที่ ๒/๒๕๖๗ วัดได้ ๓๓๐.๑๐๙ เมตร

ด้านทิศตะวันออก จด ป.๓๓๗/๒๖๓๔๐/๒๖๖๔ วัดได้ ๖๖๒.๙๘๙ เมตร

ด้านทิศใต้ จด คำขอที่ ๑/๒๕๖๗ วัดได้ ๓๕๙.๒๔๗ เมตร

ด้านทิศตะวันตก จด คำขอที่ ๑/๒๕๖๗, ๒/๒๕๖๗ วัดได้ ๘๔๙.๔๖๙ เมตร

สำเนาถูกต้อง

ด้านทิศตะวันตก

๓. ข้าพเจ้า...

๓. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะเป็นผู้นำ หรือมอบอำนาจให้ตัวแทนเป็นผู้นำเจ้าหน้าที่ออกไป
ตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ที่ขอนี้ ตามวัน เวลา ที่เจ้าหน้าที่นัดหมาย

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าเมื่อได้รับอนุญาตแล้ว จะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติป่าไม้
พุทธศักราช ๒๔๘๔ และตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ครบถ้วนถูกต้องทุกประการ

๕. ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องมาด้วย ดังนี้

- (๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาบัตรประจำตัวตามกฎหมายกำหนด
- (๒) สำเนาทะเบียนบ้าน
- (๓) กรณีเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนนิติบุคคล
- (๔) แผนที่สังเขป และแผนที่ระวาง มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ แสดงจุดที่ตั้ง

บริเวณที่ขออนุญาต

(๕) รายละเอียดโครงการที่ขออนุญาต พร้อมแบบแปลน หรือแผนผังโครงการ
หรือกิจกรรมที่ขออนุญาต และอื่นๆ

(๖) กรณีผู้ยื่นคำขอเป็นผู้ทำการแทน ต้องมีหนังสือมอบอำนาจแนบท้ายคำขอ
โดยติดอากรแสตมป์ให้ถูกต้องตามกฎหมาย

(๗) หลักฐานที่แสดงผลการพิจารณาให้ความเห็นจากสภาองค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่นที่ป่านั้นตั้งอยู่

(๘) บันทึกยินยอมแก้ไขปัญหากับราษฎร

(๙) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ผู้ขออนุญาต

หมายเหตุ ได้รับค่าธรรมเนียมแบบพิมพ์คำขอจากผู้ยื่นคำขอแล้ว ตามใบเสร็จรับเงิน ฉบับที่.....

เล่มที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.

(ลงชื่อ).....ผู้รับคำขอ

ตำแหน่ง.....นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

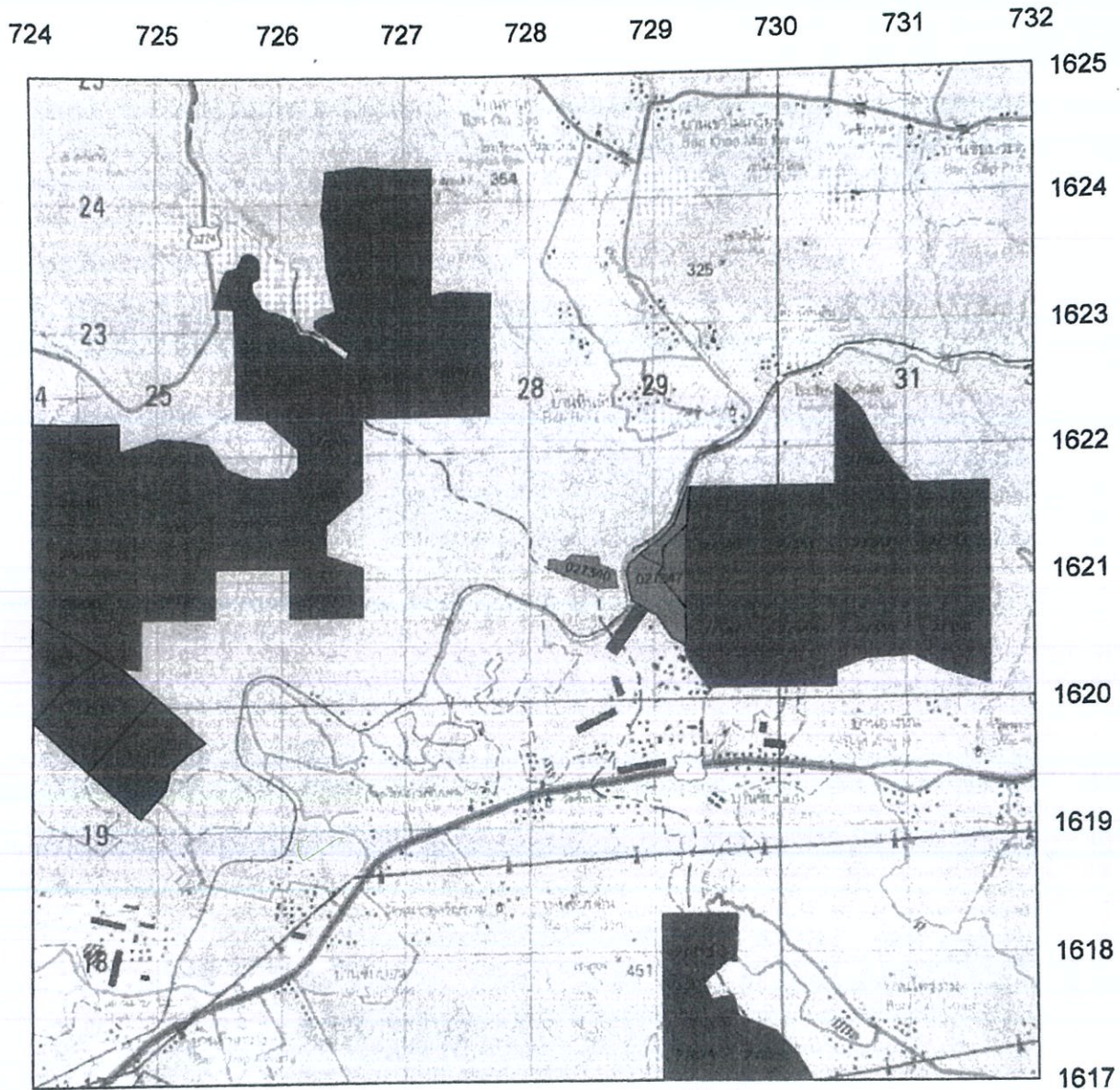
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

สำเนา

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประพานคร

คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลทับขาว อำเภอกงคอด และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ : แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระบาย 5238 III

ที่ระบายสี คือคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประพานครที่ ๓/๒๕๖๗
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๐๒๗๓๔๗ สำหรับประพานครที่ ๐๒๗๖๒/๑๖๔๔๔
๐๒๗๔๐/๑๖๓๘๔ ๐๒๗๔๑/๑๖๓๘๓ ๐๒๗๔๒/๑๖๔๔๔ ๐๒๗๔๓/๑๖๔๔๐ ๐๒๗๔๔/๑๖๔๔๑
๐๒๗๔๕/๑๖๓๘๕ ๐๒๗๔๖/๑๖๔๔๒ และ ๐๒๗๔๗/๑๖๔๔๓

ที่ระบายสี คือคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประพานครแปลงใกล้เคียง

ที่ระบายสี คือประพานครแปลงใกล้เคียง

สำเนาถูกต้อง

ผู้เขียน/ตรวจ

นายช่างรังวัดชำนาญงาน

นักวิชาการบาณภูมิบุตร

ภาคผนวก ก-5.2
รายงานผลการตรวจสภาพป่า ป.84-2

บันทึกการตรวจสอบ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี

๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

บันทึกฉบับนี้ทำขึ้นไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงว่า

ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ และวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ คณะเจ้าหน้าที่ประกอบด้วย [REDACTED] นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ [REDACTED] นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ และ [REDACTED] นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ร่วมกับ [REDACTED] นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ได้ร่วมกันตรวจสอบสภาพป่าบริเวณที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เพื่อขอใบอนุญาตแต่แรก คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ เนื้อที่ ๕๓-๐-๗๘ ไร่ ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี โดยการตรวจสอบครั้งนี้มีนายสมภพ เทพพานิช ผู้รับมอบอำนาจเป็นผู้นำตรวจสอบ ผลการตรวจสอบปรากฏดังนี้

๑. พื้นที่ที่ขออนุญาต ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และหมู่ที่ ๖ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี อยู่ในเขตพื้นที่ป่า ตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เนื้อที่ประมาณ ๕๓-๐-๗๘ ไร่

๒. ลักษณะภูมิประเทศ มีลักษณะเป็นที่ราบระหว่างเนินเขา ความลาดชันประมาณ ๕-๓๕ องศา อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ ๒๐๐-๓๐๐ เมตร ชนิดดินเป็นดินร่วนปนทราย ไม่เป็นป่าต้นน้ำลำธาร ไม่มีลำห้วยไหลผ่าน อยู่ในเขตกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก ชั้นที่ ๑B, ๒ และ ๓ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘

๓. พื้นที่ที่ขออนุญาตส่วนใหญ่ไม่มีสภาพป่า มีความเสื่อมโทรมประมาณร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ สำหรับพื้นที่บางส่วนที่คงสภาพป่า มีสภาพป่าเป็นป่าเบญจพรรณ ไม่เป็นพื้นที่ที่มีสภาพป่าไม้สมบูรณ์ สภาพป่ายากที่จะฟื้นคืนได้ตามธรรมชาติ มีพันธุ์ไม้ขนาดเล็ก ไม้เถา และวัชพืช ขึ้นกระจายกระจายทั่วไป ส่วนใหญ่เป็นไม้เนื้ออ่อน ไม่มีค่าทางเศรษฐกิจ จากการสำรวจนับไม้ทั่วพื้นที่ ไม่มีไม้ที่มีขนาดความโตตั้งแต่ ๕๐ เซนติเมตรขึ้นไป ขึ้นอยู่แต่อย่างใด

๔. พื้นที่ที่ขออนุญาต ไม่เป็นพื้นที่ที่มีสภาพป่าไม้สมบูรณ์ ไม่เป็นพื้นที่ที่ควรรักษาไว้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า และไม่เป็นพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีกำหนดหลักเกณฑ์ห้ามใช้ประโยชน์ไว้เป็นการเฉพาะ ไม่เป็นพื้นที่ที่ใช้ศึกษาค้นคว้าทดลองทางวิชาการป่าไม้ ไม่เป็นพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ไม่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เขตอุทยานแห่งชาติหรือวนอุทยานหรือสวนพฤกษศาสตร์หรือสวนรุกขชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ หรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหรือพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ไม่อยู่ในเขตป่าชุมชน ไม่เป็นพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าของรัฐ ไม่เป็นเขตพระราชฐาน ศาสนสถาน หรือโบราณสถาน ไม่ขัดกับมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ และมาตรการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติไว้

/๕. ผู้นำ...

๕. ผู้นำตรวจสอบแจ้งว่า พื้นที่ที่ขออนุญาตเคยมีเอกสารแสดงสิทธิ์ในที่ดินเป็นโฉนดที่ดิน และได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ แต่ทั้งนี้ ช่วงประมาณเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๗ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ได้ดำเนินคดีตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ในพื้นที่ดังกล่าว ในข้อกล่าวหา ก่อสร้าง แผ้วถางป่า หรือเผาป่า หรือกระทำความผิดประการใดๆ อันเป็นการทำลายป่าหรือเข้ายึดถือหรือครอบครองป่าเพื่อตนเองหรือผู้อื่น โดยไม่ได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ โดยบริษัทฯ ได้นำหลักฐานโฉนดที่ดินมาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ และกรมที่ดิน ได้ตรวจสอบโฉนดที่ดินดังกล่าว ปรากฏว่าเป็นโฉนดที่ดินปลอม จึงมีหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ส่งมอบโฉนดที่ดินดังกล่าวคืนให้แก่กรมที่ดิน ต่อมาอัยการสูงสุดได้พิจารณาพยานหลักฐานคดีนี้ยังไม่พอพียงว่า ผู้ต้องหามีเจตนาทำลายป่า แผ้วถางป่า หรือเผาป่า หรือกระทำความผิดประการใดๆ อันเป็นการทำลายป่าหรือเข้ายึดถือหรือครอบครองป่าเพื่อตนเองหรือผู้อื่นโดยมิชอบ คดีมีพยานหลักฐานไม่พอพียง จึงมีคำสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้องบริษัทฯ ตามข้อกล่าวหาดังกล่าวข้างต้น และเมื่อบริษัทฯ ได้รับแจ้งคำสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้อง จึงได้มีหนังสือขอความอนุเคราะห์หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลรักษาที่ดินของรัฐ ตรวจสอบว่า บริเวณพื้นที่นี้อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานหรือไม่ อย่างไร เพื่อที่จะดำเนินการขออนุญาตใช้ที่ดินให้ถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๖. ผู้นำตรวจสอบแจ้งว่า พื้นที่ที่ขออนุญาต บริษัทฯ จะนำหินคุณภาพไม่เหมาะสมสำหรับการผลิตปูนซีเมนต์ จากประตันทันตรที่อยู่ในพื้นที่ติดกัน มาทำการบดย่อยด้วยเครื่องย่อย ซึ่งจะได้หินออกมาเป็น ๓ ขนาด และจะถูกลำเลียงเข้าไปสู่ไซโลเก็บหินตามขนาด เพื่อนำจำหน่ายให้แก่ลูกค้าต่อไป ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพป่าในบริเวณใกล้เคียง

๗. ผู้นำตรวจสอบแจ้งว่า สำหรับพื้นที่ขออนุญาตบางส่วนอยู่ในเขตกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑B ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘ ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งหากดำเนินการแล้วเสร็จจะจัดส่งให้กรมป่าไม้เพื่อประกอบการพิจารณา โดยบริษัทฯ ยินดีที่จะดำเนินการตามข้อเสนอแนะและมาตรการที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

๘. ผู้นำตรวจสอบแจ้งว่า บริเวณที่ขออนุญาต อยู่ติดกับแปลงประตันทันตรของบริษัทฯ ซึ่งได้รับอนุญาตจากฝ่ายป่าไม้แล้ว และไม่ทับซ้อนที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์ในที่ดินหรือที่สาธารณประโยชน์แต่อย่างใด การขออนุญาตจะไม่มีปัญหาเกี่ยวกับราษฎรบริเวณใกล้เคียง ประกอบกับเทศบาลเมืองทับกวาง ได้มีการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ และสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ ได้มีการประชุมสภาสมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗ ทั้งนี้หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับราษฎร ผู้ขออนุญาตยินดีที่จะรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นตามมาทุกประการ

๙. บริเวณที่ขออนุญาตฯ มีรายละเอียดต่างๆ ซึ่งจะต้องทำการตรวจสอบ อันได้แก่ อาณาเขต ลักษณะภูมิประเทศ สภาพป่า พันธุ์ไม้ สิ่งแวดล้อมข้างเคียง ฯลฯ ได้ระบุรายละเอียดในแบบรายงาน ป.๘๔ - ๒ ตามที่กรมป่าไม้กำหนดแล้ว

๑๐. ผู้ขออนุญาต ยินดีให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในการที่จะเข้าไปตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขหลังจากที่ได้รับอนุญาตแล้ว ตลอดจนจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการป่าไม้ และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และระเบียบต่างๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติข้างต้น ทั้งที่ใช้ในปัจจุบัน และที่จะประกาศใช้ในโอกาสต่อไป

๑๑. เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบสภาพป่าได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นว่า พื้นที่ที่ขออนุญาตอยู่ในหลักเกณฑ์เป็นไปตามกฎกระทรวง การขออนุญาตและการอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงมีความเห็นควรอนุญาตให้ผู้ขออนุญาตรายนี้เข้าทำประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์

๑๒. เจ้าหน้าที่ได้แจ้งให้ผู้นำตรวจสอบทราบว่าการตรวจสอบในครั้งนี้มิใช่การอนุญาตตามที่ขออนุญาตจกดำเนินการตามที่ขอได้เมื่อได้รับอนุญาตโดยถูกต้องจากทางราชการกรมป่าไม้แล้วเท่านั้น ผู้นำตรวจสอบรับทราบและให้คำรับรองว่า เมื่อทางราชการพิจารณาอนุญาตแล้ว จะปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายป่าไม้โดยเคร่งครัดต่อไป

ในการตรวจสอบครั้งนี้ คณะเจ้าหน้าที่มิได้บังคับ ชูเชิญ เรียกร้องเอาทรัพย์สิน เงินทอง หรือการกระทำใดๆ อันทำให้ทรัพย์สินเสียหายแต่อย่างใด อ่านให้ฟังโดยทั่วกันและอ่านเองแล้วรับว่าถูกต้อง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ/
รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)



ไฟล์ดิจิทัลแผนที่ขออนุญาต
(Shape file)

รายงานผลการตรวจสอบสภาพป่า

๑. ชื่อผู้ขอ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๒๖/๕๖ ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดยนายสมภพ เทพพานิช ผู้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อขอใบอนุญาตแต่งแร่ คำขอที่ ๓/๒๕๖๗

๓. ชื่อป่า บริเวณที่ขออนุญาตอยู่ในพื้นที่ป่า ตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

๔. ที่ตั้งของพื้นที่ ตั้งอยู่ท้องที่หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และหมู่ที่ ๖ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พร้อมลงค่าพิกัด G.P.S. ระบบ WGS ๑๙๘๔ Zone ๔๗P (รายละเอียดตามแผนที่แสดงค่าพิกัดท้ายแบบรายงาน)

๕. เนื้อที่ คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ เนื้อที่ ๕๓-๐-๗๘ ไร่

๖. อาณาเขตและเขตติดต่อพื้นที่ที่ขออนุญาต

ทิศเหนือ	วัดได้	เมตร	จด	} รายละเอียดตามแผนที่แนบ
ทิศตะวันออก	วัดได้	เมตร	จด	
ทิศใต้	วัดได้	เมตร	จด	
ทิศตะวันตก	วัดได้	เมตร	จด	

๗. ลักษณะภูมิประเทศ มีลักษณะเป็นที่ราบระหว่างเนินเขา ความลาดชันประมาณ ๕-๓๕ องศา อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ ๒๐๐-๓๐๐ เมตร ชนิดดินเป็นดินร่วนปนทราย ไม่เป็นป่าต้นน้ำลำธาร ไม่มีลำห้วยไหลผ่าน อยู่ในเขตกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก ชั้นที่ ๑B, ๒ และ ๓ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘ และได้ทำการถ่ายภาพสีแสดงสภาพพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบสภาพป่าที่ขออนุญาตแล้ว

๘. ชนิดป่าและสภาพป่า พื้นที่ที่ขออนุญาตส่วนใหญ่ไม่มีสภาพป่า มีความเสื่อมโทรมประมาณร้อยละ ๙๐ ของพื้นที่ สำหรับพื้นที่บางส่วนที่คงสภาพป่า มีสภาพป่าเป็นป่าเบญจพรรณ ไม่เป็นพื้นที่ที่มีสภาพป่าไม้สมบูรณ์ สภาพป่ายากที่จะฟื้นคืนได้ตามธรรมชาติ มีพันธุ์ไม้ขนาดเล็ก ไม้เถา และวัชพืช ขึ้นกระจายกระจายทั่วไป

๙. พันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ การแพร่พันธุ์หรือการกระจายพันธุ์ไม่เป็นไปตามธรรมชาติได้ยาก เนื่องจากสภาพแวดล้อมไม่เอื้ออำนวย มีพันธุ์ไม้ขึ้นอยู่กระจาย ส่วนใหญ่เป็นไม้เนื้ออ่อนขนาดเล็ก ไม่มีค่าทางเศรษฐกิจ จากการสำรวจนับไม้ทั่วพื้นที่ ไม่มีไม้ที่มีขนาดความโตตั้งแต่ ๕๐ เซนติเมตรขึ้นไป วัดโดยรอบลำต้นตรงที่สูง ๑.๓๐ เมตร ขึ้นอยู่แต่อย่างใด

๑๐. สิ่งแวดล้อมข้างเคียง อยู่ห่างจากสถานีรถไฟหินลับ ประมาณ ๐.๘๘ กิโลเมตร อยู่ห่างจากถนนมิตรภาพ ประมาณ ๑.๒๙ กิโลเมตร

๑๑. การตรวจสอบสภาพป่าตามหลักเกณฑ์ ได้ดำเนินการตรวจสอบและพิจารณาตามกฎหมายกระทรวงการอนุญาตและการอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า พ.ศ. ๒๕๕๘ หมวด ๓ การอนุญาต ข้อ ๑๓(๕) การอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อกิจการอันเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองแร่ ให้พิจารณาอนุญาตในจำนวนพื้นที่ตามความจำเป็นและเหมาะสมตามที่ได้รับการรับรองเป็นหนังสือจากผู้มีอำนาจพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยแร่ และมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่เกิน ๑๐ ปี

๑๒. กรณีการขออนุญาตเพื่อการทำเหมืองแร่ -

๑๓. วัน เดือน ปี ที่ทำการตรวจสอบสภาพป่า ทำการตรวจสอบสภาพป่า เมื่อวันที่ ๒๙ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ และวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๑๔. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) -

๑๔.๑ สำเนาใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ ใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๔๙

๑๔.๒ สำเนาใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ ใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๕๓

๑๔.๓ สำเนาหนังสือกรมที่ดิน ที่ มท ๐๕๑๖.๒/๒๓๓๖๕ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การตรวจสอบโฉนดที่ดิน

๑๔.๔ สำเนาหนังสือสำนักงานอัยการจังหวัดสระบุรี ที่ อส ๐๐๔๒(สบ)/๒๑๑๐ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แจ้งคำสั่งไม่ฟ้อง

๑๕. ความเห็นผู้ตรวจสอบสภาพป่า คณะเจ้าหน้าที่ผู้ทำการตรวจสอบสภาพป่า ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นว่าบริเวณพื้นที่ที่ขออนุญาต เคยมีเอกสารแสดงสิทธิ์ในที่ดินเป็นโฉนดที่ดิน และเคยได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ แต่ทั้งนี้ยังไม่เคยได้รับอนุญาตจากฝ่ายป่าไม้ สำหรับกรณีที่ถูกดำเนินคดีในข้อกล่าวหา ก่อสร้าง แผ้วถาง หรือเผาป่า หรือกระทำความผิดประการใดๆ อันเป็นการทำลายป่า หรือเข้ายึดถือหรือครอบครองป่าเพื่อตนเองหรือผู้อื่น โดยไม่ได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ อัยการสูงสุดได้มีคำสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้องบริษัทฯ ตามข้อกล่าวหา ดังกล่าว และพื้นที่บริเวณข้างเคียงติดกับแปลงประทานบัตรของบริษัทฯ จะไม่มีปัญหากับราษฎร สภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ได้ให้ความเห็นชอบในการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ภายในเขตพื้นที่ป่าแล้ว การขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ของผู้ขออนุญาตรายนี้ อยู่ในหลักเกณฑ์ เป็นไปตามกฎกระทรวง การขออนุญาตและการอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า พ.ศ. ๒๕๕๘ กฎหมาย หรือมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง จึงมีความเห็นควรอนุญาตให้ผู้ขออนุญาตรายนี้ เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามวัตถุประสงค์ที่ขอ แต่เนื่องจากบริเวณที่ขออนุญาตพื้นที่บางส่วน อยู่ในเขตกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑B ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘ ซึ่งจะต้องดำเนินการตามข้อเสนอแนะและมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก อีกทางหนึ่งด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้นำตรวจสอบ/
รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
สมง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจสอบ

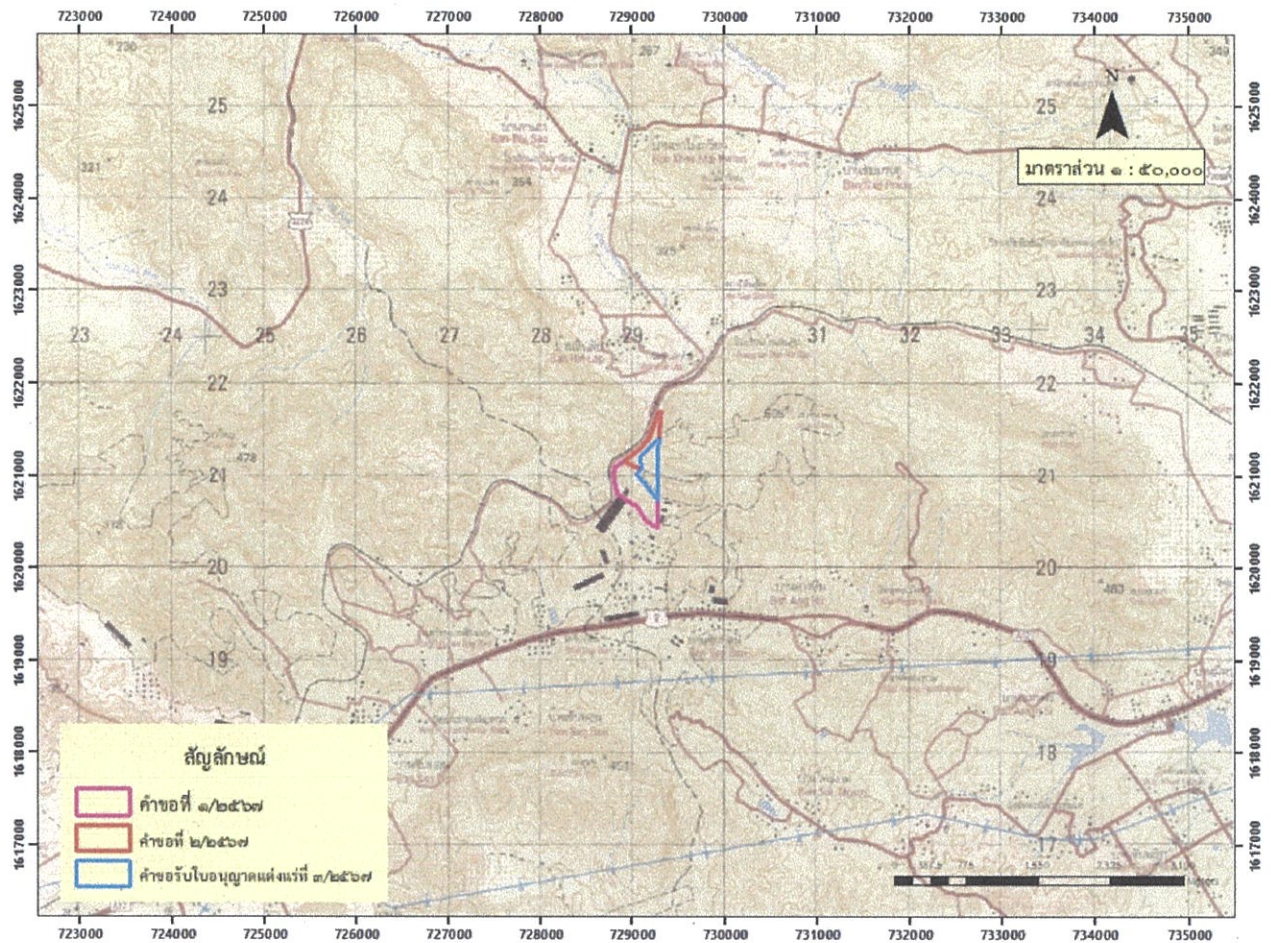
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

แผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า
เพื่อขอใบอนุญาตแต่งแร่ คำขอที่ ๓/๒๕๖๗
ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้สำรวจ/รับมอบอำนาจ

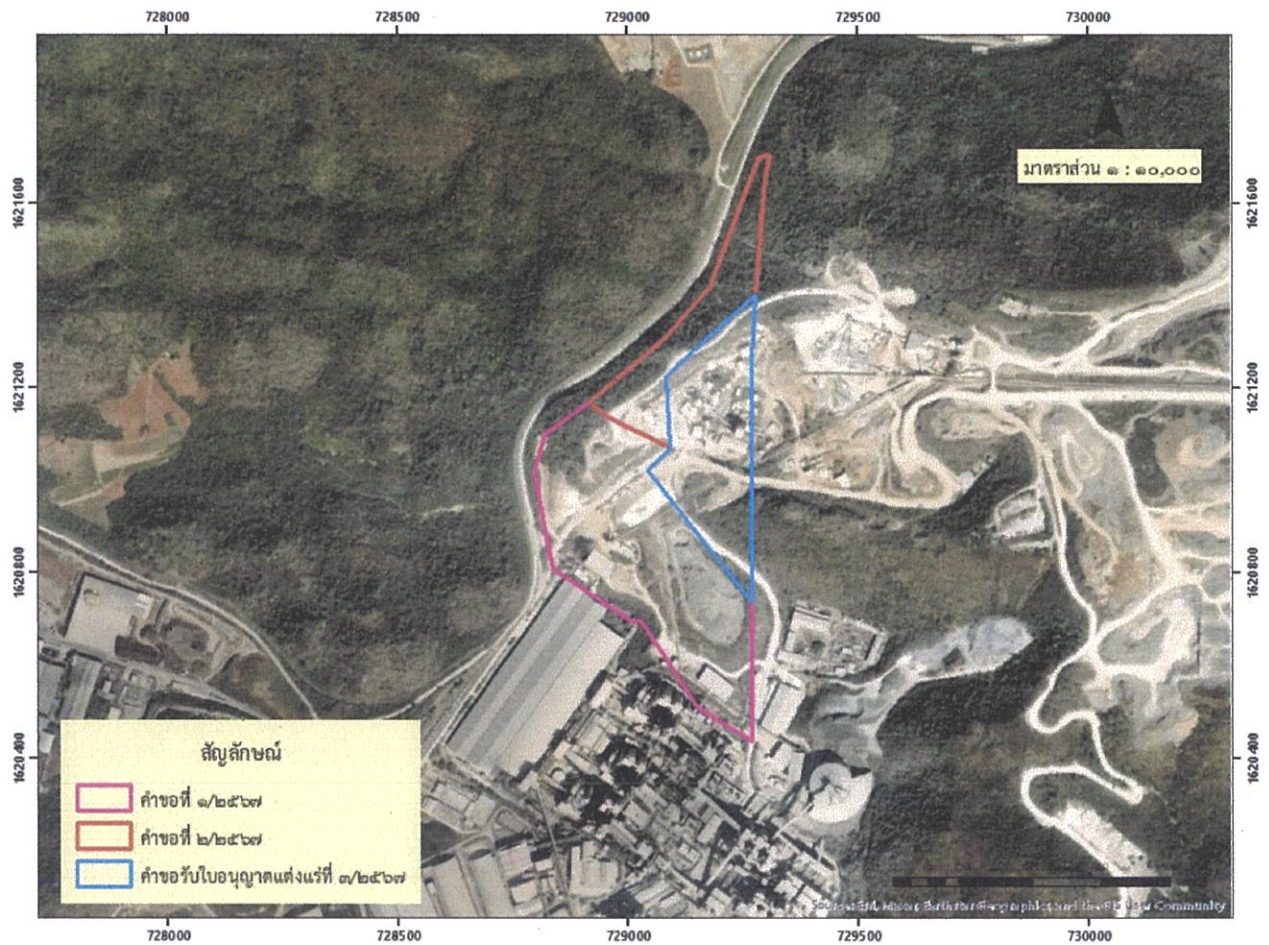
(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

แผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า
เพื่อขอใบอนุญาตแต่งแร่ คำขอที่ ๓/๒๕๖๗
ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้สำรวจ/รับมอบอำนาจ

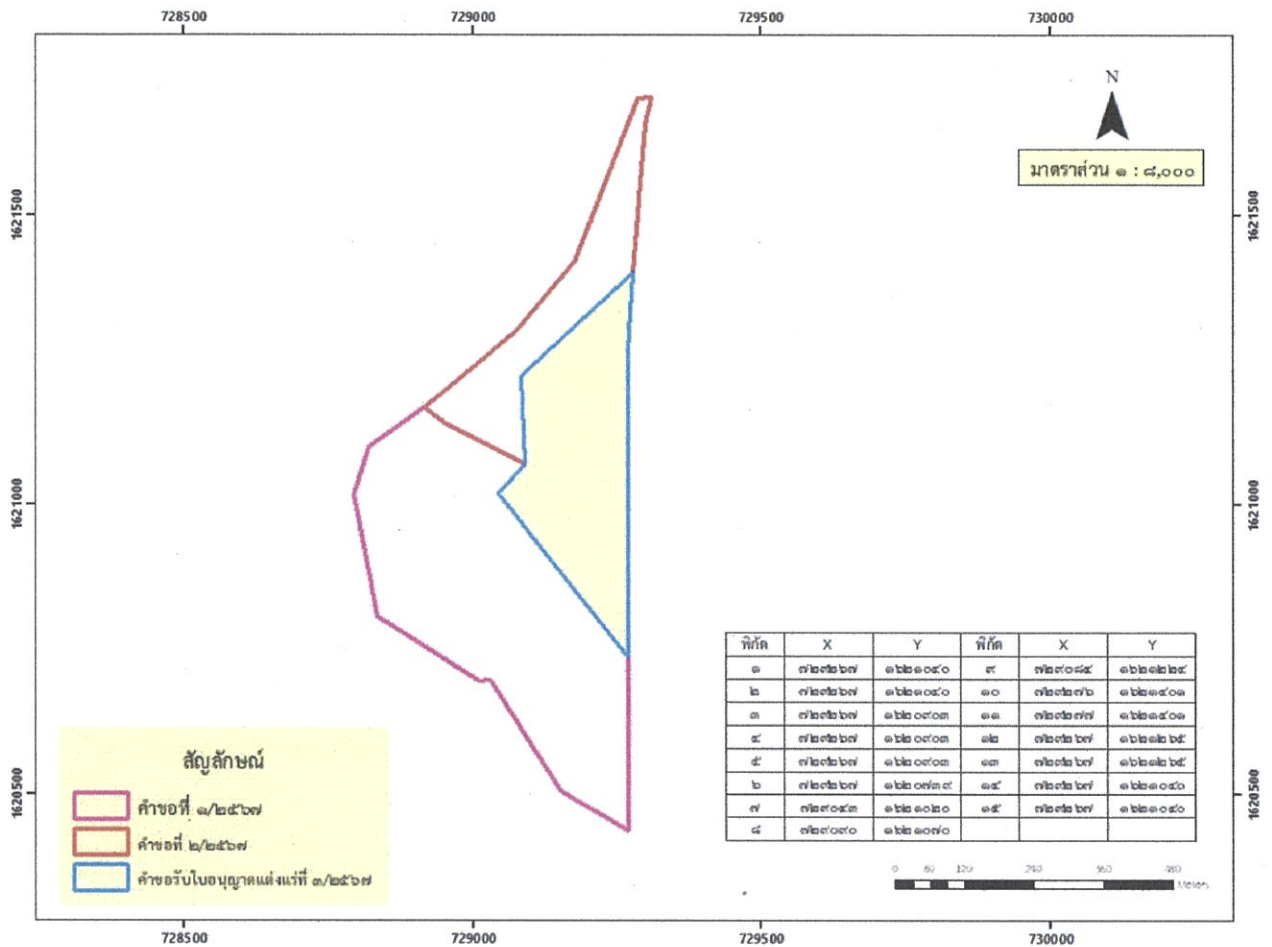
(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

แผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า
เพื่อขอใบอนุญาตแต่งแร่ คำขอที่ ๓/๒๕๖๗
ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้นำตรวจสอบ/
รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้อำนวยการพิเศษ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

นักวิชาการป่าไม้อำนวยการพิเศษ
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

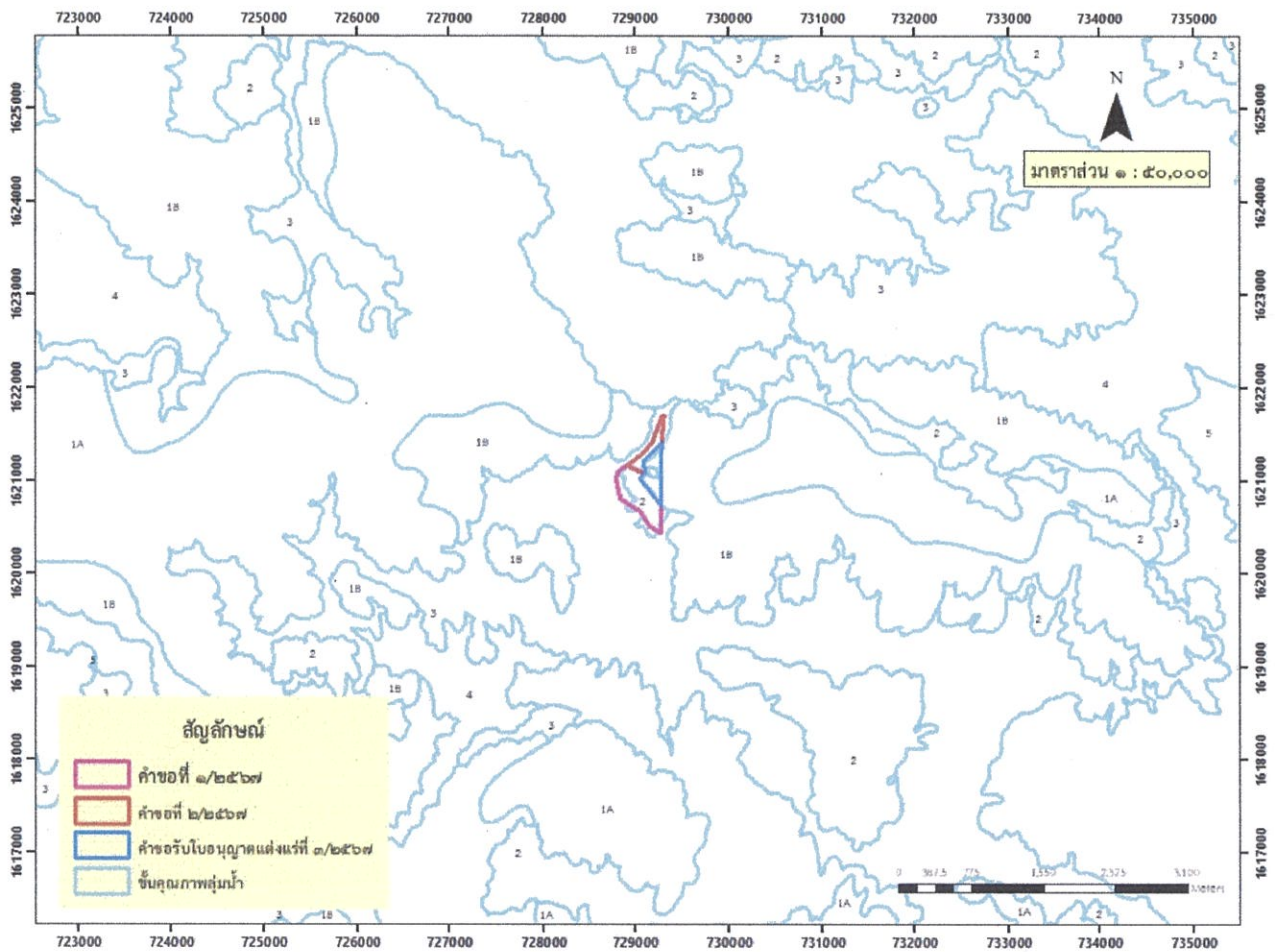
(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้อำนวยการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

แผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า
เพื่อขอใบอนุญาตแต่งแร่ คำขอที่ ๓/๒๕๖๗
ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้สำรวจ/รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้อำนวยการพิเศษ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้อำนวยการพิเศษ
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

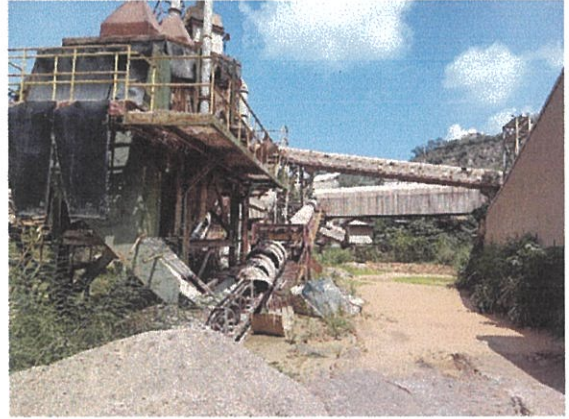
(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้อำนวยการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ภาพถ่ายแสดงบริเวณพื้นที่ที่บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า
เพื่อขอใบอนุญาตแต่งแร่ คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ เนื้อที่ ๕๓-๐-๗๘ ไร่
ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



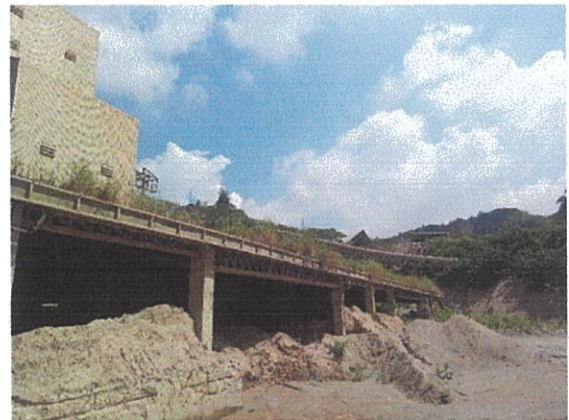
ภาพถ่าย ด้านทิศเหนือ



ภาพถ่าย ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



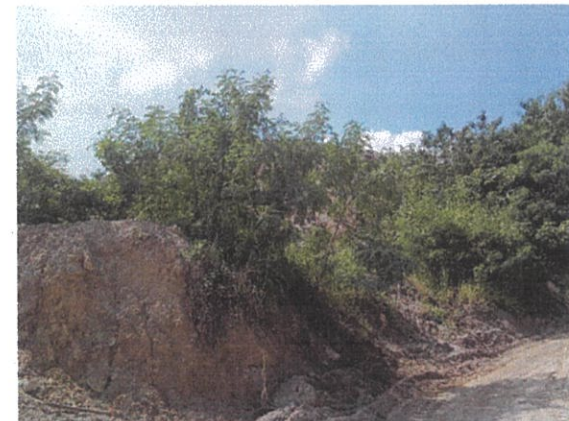
ภาพถ่าย ด้านทิศตะวันออก



ภาพถ่าย ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้



ภาพถ่าย ด้านทิศใต้



ภาพถ่าย ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้

ภาพถ่ายแสดงบริเวณพื้นที่ที่บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า
เพื่อขอใบอนุญาตแต่งแร่ คำขอที่ ๓/๒๕๖๗ เนื้อที่ ๕๓-๐-๗๘ ไร่
ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



ภาพถ่าย ด้านทิศตะวันตก



ภาพถ่าย ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ



ภาพถ่าย สภาพพื้นที่ทั่วไป

(ลงชื่อ).....

ผู้นำตรวจสอบ/
รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....

ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....

ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
สมททรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ).....

ผู้ตรวจสอบ

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ภาคผนวก ก-6

**ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า
ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช 2484
(ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บกองมูลดินทราย
นอกเขตประทานบัตรที่ 1/2567) ป.84-4**



ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

เล่มที่.....030

ฉบับที่.....59

ที่ทำการ.....สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

วันที่ ๒๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔
อธิบดีกรมป่าไม้อนุญาตให้..... บริษัท ภัทรี โฮเทล จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวประชาชน □□□□□□□□□□□□ อายุ.....ปี สัญชาติ.....

มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๔๖/๕๖ ซอย - ถนน จันทน์ตัดใหม่ หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง ท่ามะกาใหม่ อำเภอ/เขต ลำท จังหวัด กาญจนบุรี

ทำประโยชน์ในเขตป่า. มาตรา ๔(๖) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๙๔

เพื่อ จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตป่า-สวนสัตว์

ในท้องที่ตำบล/แขวง.....กิ่งก้าง.....อำเภอ/เขต.....แก้วคง.....จังหวัด.....ศรีสะเกษ.....

เมื่อวันที่ ๑๐๔ ไร่ ๓ งาน ๓๓ ตารางวา จนถึงวันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ จุด ๑.....วัดใต้.....เมตร

ทิศตะวันออก จด. กยละเจียก วัดใต้.....เมตร

คิดได้ จด. { ตามแผนที่แนบ วัดได้ เมตร

ทิศตะวันตก จด.....วัดได้.....เมตร

หมายเหตุ ขนุญตามฉบับนี้คือกรณไม่
 กิ่งก ๖๐๕.๔๒/๒๐๐๗ ลว. ๒๖ ม.ย. ๖๒

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ตำแหน่ง.....ปฏิบัติราชการนอกเขตติดรรมป่าไม้.....

ថ្ងៃទី២៤/៣១

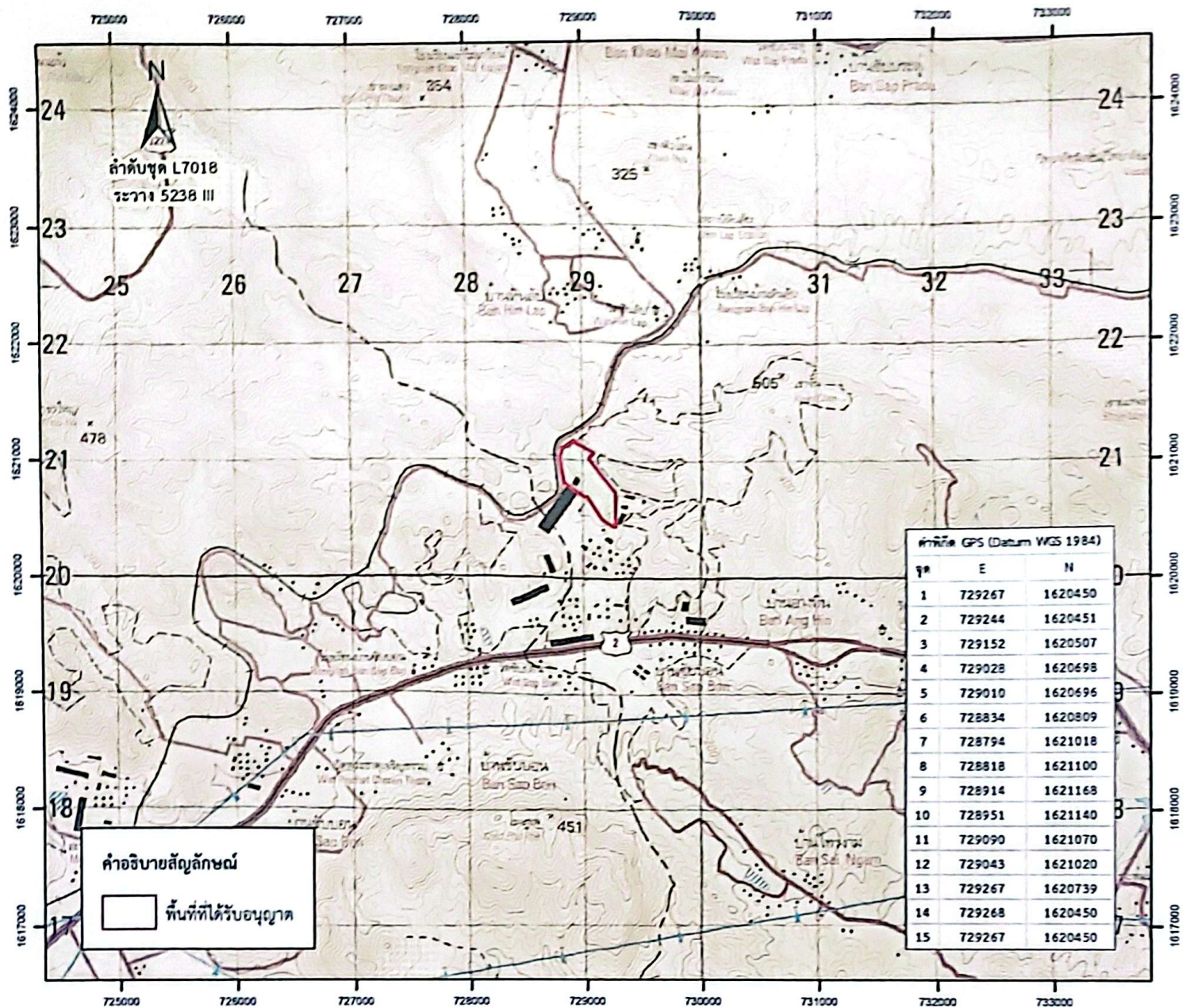
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่

ผู้อำนวยการส่วนการอนุญาต

แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 แสดงบริเวณพื้นที่ที่ บริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ได้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484

เพื่อจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประพาสบัตร ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
แนบท้ายใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 (แบบ ป.84-4)
เล่มที่ 030 ฉบับที่ 59 ลงวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2568



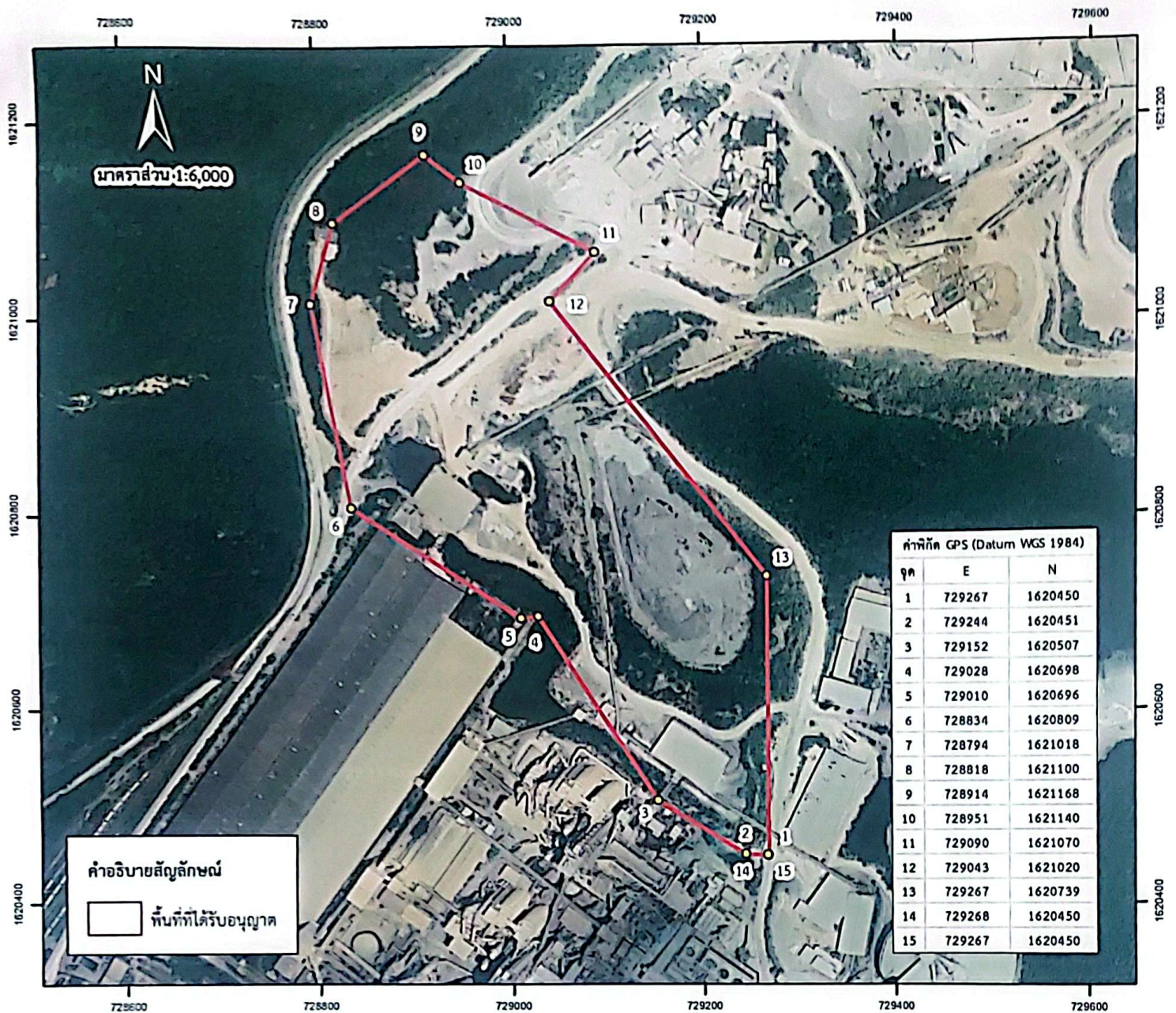
(ลงชื่อ) [Redacted] ผู้รับอนุญาต
(.....) / รับผิดชอบอำนาจ

(ลงชื่อ) [Redacted] ผู้อนุญาต
(.....) ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ) [Redacted] พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) [Redacted] พยาน
(.....) นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนการอนุญาต

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศแสดงบริเวณพื้นที่ที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ได้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484
เพื่อจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประจวบคีรีขันธ์ ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
แนบท้ายใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 (แบบ ป.84-4)
เล่มที่ 030 ฉบับที่ 59 ลงวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2568



(ลงชื่อ) [Redacted] ผู้รับอนุญาต
(.....) /รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ) [Redacted] ผู้อนุญาต
(.....) ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ) [Redacted] พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) [Redacted] พยาน
(.....) นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนการอนุญาต

เอกสารแนบท้ายใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เล่มที่ ๐๓๐ ฉบับที่ ๕๙ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามกฎหมายกระทรวง การขออนุญาตและการอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า พ.ศ. ๒๕๕๘ และหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๔๓/๒๑๐๘๓ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ได้แจ้งอนุญาตให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เพื่อขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตร คำขอที่ ๑/๒๕๖๗ ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เนื้อที่ ๑๐๔ ไร่ ๓ งาน ๓๗ ตารางวา ตามเรื่องราวที่ขอได้ มีกำหนดระยะเวลา ๑๐ ปี (ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘ จนถึงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๗๘) นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวง ระเบียบ และมาตรการอื่นๆ ที่ได้กำหนดไว้ จึงให้ผู้รับอนุญาตได้รับทราบและปฏิบัติ ดังนี้

๑. ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก ชั้นที่ ๒, ๓ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘ และกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎหมายกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไข ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว ทั้งที่บังคับใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศบังคับใช้ต่อไปโดยเคร่งครัด

๒. ต้องปฏิบัติตามโครงการและแผนผังอย่างเคร่งครัด

๓. ต้องดูแลพื้นที่บริเวณติดต่อข้างเคียงบริเวณที่ได้รับอนุญาตที่ยังมีสภาพป่าไม่ให้มีการบุกรุกยึดถือครอบครองพื้นที่หรือมีการลักลอบตัดไม้ทำลายป่า

๔. กรณีมีปัญหาการร้องเรียนจากราษฎรหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ผู้รับอนุญาตแก้ไขปัญหาให้ได้ข้อยุติก่อน จึงจะดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาตต่อไปได้

๕. ต้องจัดทำหลักเขตและป้ายถาวรที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๒๐ เซนติเมตร ติดไว้ใกล้เส้นทาง ณ จุดที่ผ่านเข้าพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เห็นชัดเจน โดยระบุข้อความไว้ที่ป้ายว่า “บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว” ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๖๐ วัน

วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ)

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

ผู้รับอนุญาต

(.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)

(.....)

พยาน

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่

ผู้อำนวยการส่วนการอนุญาต

ภาคผนวก ก-7

**ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช 2484
(ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บกองมูลดินทราย
นอกเขตประทานบัตรที่ 2/2567) ป.84-4**



ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

เล่มที่ 030

ฉบับที่ 60

ที่ทำการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

วันที่ ๒๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔
อธิบดีกรมป่าไม้อนุญาตให้..... เกษิต ศิริใจ โปสิน จักจตุ (มตสณ)
เลขประจำตัวประชาชน อายุ.....ปี สัญชาติ.....
มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๒๖/๕๖ ซอย..... ถนน สันติสุขใหม่ หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ทำประโยชน์ในเขตป่า มาตรา ๕(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔
เพื่อ..... จัดตั้งสถานที่ตั้งหรือเก็บมูลดินภายในเขตป่าตามบันทึก
ในท้องที่ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
เมื่อวันที่..... ไร่..... งาน..... ตารางวา จนถึงวันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	จด..... วัดใต้..... เมตร
ทิศตะวันออก	จด..... ภายหลังได้..... วัดใต้..... เมตร
ทิศใต้	จด..... ตามแผนที่แนบ..... วัดใต้..... เมตร
ทิศตะวันตก	จด..... วัดใต้..... เมตร

นายเชต อนุญาตตามหนังสือกรมป่าไม้
ที่ กส ๖๖๐๒.๔๓/๒๖๐๕๕ กว. ๒๖ พ.ย. ๖๕

(ลงชื่อ)..... ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ตำแหน่ง.....

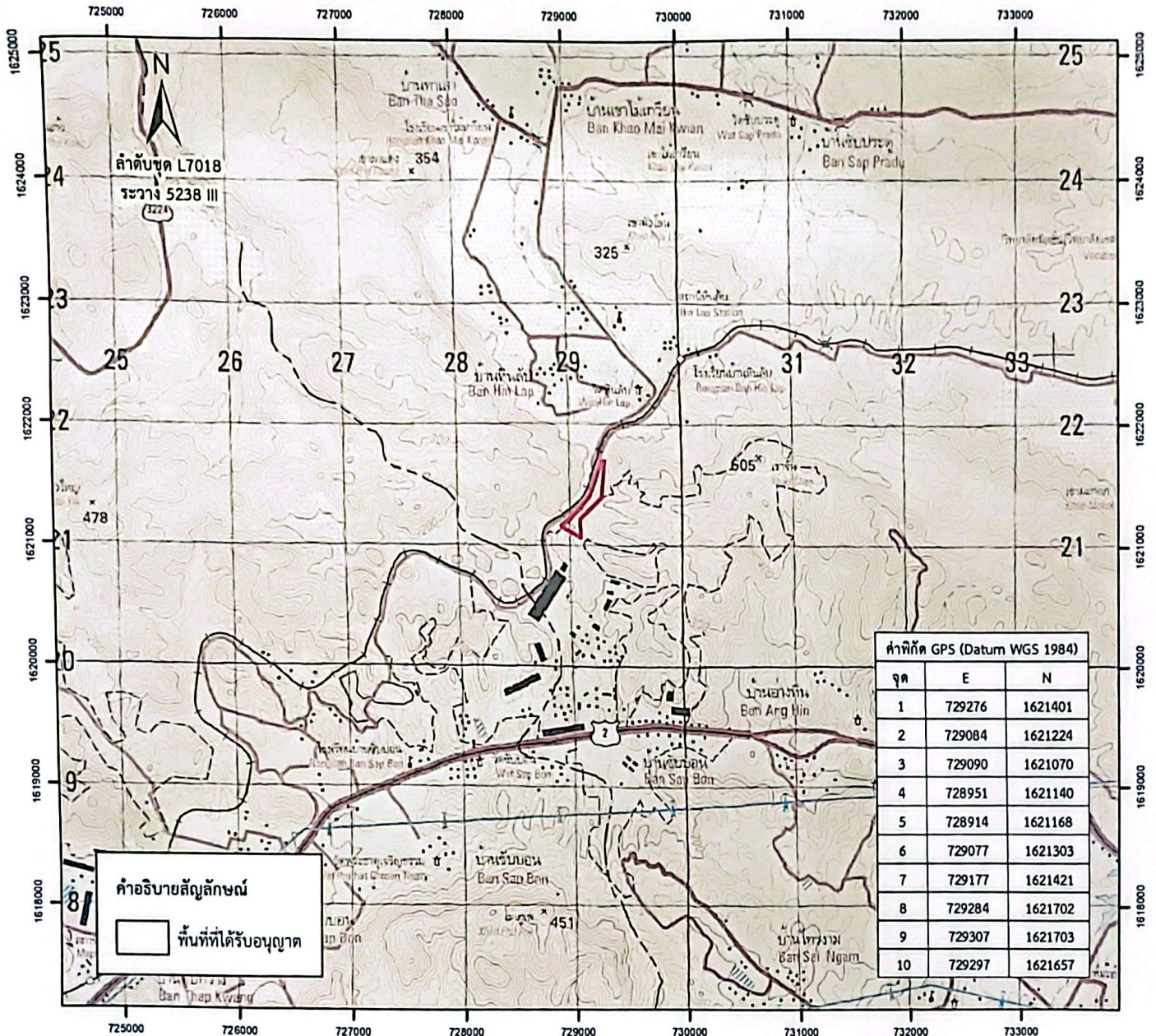
แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 แสดงบริเวณพื้นที่ที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ได้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484

เพื่อจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประจวบคีรีขันธ์ ท้องที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

แบบท้ายใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 (แบบ ป.84-4)

เล่มที่ 030 ฉบับที่ 60 ลงวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2568



(ลงชื่อ)

ผู้รับอนุญาต
/รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

พยาน

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนการอนุญาต

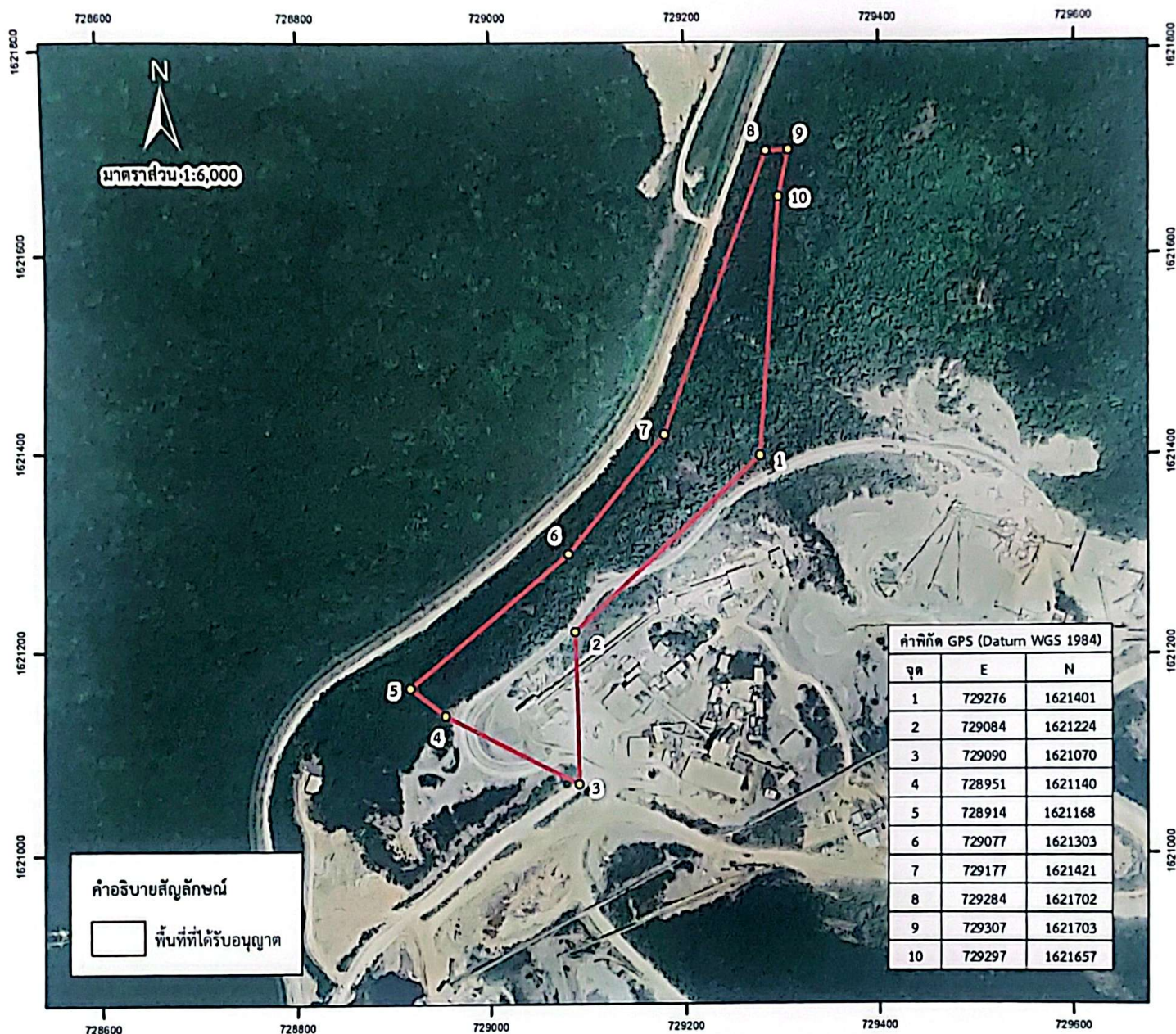
แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศแสดงบริเวณพื้นที่ที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ได้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484

เพื่อจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประจวบคีรีขันธ์ ท้องที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

แนบท้ายใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 (แบบ ป.84-4)

เล่มที่ 030 ฉบับที่ 60 ลงวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2568



(ลงชื่อ)

[Redacted Signature]

ผู้รับอนุญาต
/รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)

[Redacted Signature]

ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ)

[Redacted Signature]

พยาน

(ลงชื่อ)

[Redacted Signature]

พยาน

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนการอนุญาต

เอกสารแนบท้ายใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เล่มที่ ๐๓๐ ฉบับที่ ๖๐ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามกฎหมายกระทรวง การขออนุญาตและการอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า พ.ศ. ๒๕๕๘ และหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๔๓/๒๑๐๘๘ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ได้แจ้งอนุญาตให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เพื่อขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทານบัตร คำขอที่ ๒๕๖๗/๒๕๖๗ ท้องที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เนื้อที่ ๓๓ ไร่ ๒ งาน ๓๙ ตารางวา ตามเรื่องราวที่ขอได้ มีกำหนดระยะเวลา ๑๐ ปี (ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘ จนถึงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๗๘) นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวง ระเบียบ และมาตรการอื่นๆ ที่ได้กำหนดไว้ จึงให้ผู้รับอนุญาตได้รับทราบและปฏิบัติ ดังนี้

๑. ต้องปฏิบัติตามมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก ชั้นที่ ๒, ๓ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘ และกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎหมายกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไข ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว ทั้งที่บังคับใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศบังคับใช้ต่อไปโดยเคร่งครัด

๒. ต้องปฏิบัติตามโครงการและแผนผังอย่างเคร่งครัด

๓. ต้องดูแลพื้นที่บริเวณติดต่อข้างเคียงบริเวณที่ได้รับอนุญาตที่ยังมีสภาพป่าไม้ให้มีการบุกรุกยึดถือครอบครองพื้นที่หรือมีการลักลอบตัดไม้ทำลายป่า

๔. กรณีมีปัญหาการร้องเรียนจากราษฎรหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ผู้รับอนุญาตแก้ไขปัญหาให้ได้ข้อยุติก่อน จึงจะดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาตต่อไปได้

๕. ต้องจัดทำหลักเขตและป้ายถาวรที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๒๐ เซนติเมตร ติดไว้ใกล้เส้นทาง ณ จุดที่ผ่านเข้าพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เห็นชัดเจน โดยระบุข้อความไว้ที่ป้ายว่า “บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว” ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๖๐ วัน

วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

(.....)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

(ลงชื่อ)

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)

พยาน

(.....)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่

ผู้อำนวยการส่วนการอนุญาต

ภาคผนวก ก-8
สำเนาหนังสือผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ก-8.1
ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี
ตามสำเนาหนังสือที่ สบ 0017.1(3)/6852
ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2568

ที่ สป ๐๐๑๗.๑(๓)/๒๕๖๒



ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี

ศาลากลางจังหวัดสระบุรี

ตำบลตะกุด อำเภอเมืองสระบุรี สป ๑๘๐๐๐

๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอตระสอบเรื่องร้องเรียน

เรียน [REDACTED] กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือเอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ R๑๑๒๕/๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

ตามที่ท่าน ขอให้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน พื้นที่โครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ ชนิดแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ ที่ ๓/๒๕๖๗ ของบริษัท ทีพีโอ
โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสระบุรี ว่าในขอบเขตรัศมีศึกษา ๓ กิโลเมตร
ที่มีชุมชนอาศัยอยู่ ในรอบ ๓ ปี ที่ผ่านมา มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานหรือไม่ ความละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสระบุรี ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนในสารบบข้อมูลของศูนย์ดำรงธรรม
จังหวัดสระบุรีแล้ว ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ปัจจุบัน (๓๐ เมษายน ๒๕๖๘) พบเรื่องร้องเรียนจำนวน ๔ เรื่อง ในชื่อของ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดังนี้

๑) ขอคัดค้านการขอสัมปทานบัตรโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
และหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตร
ที่ ๑๐๐/๒๕๕๘ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘ และ ๑๑/๒๕๖๖
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓, ๔ และ ๗ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี สระบุรี (หน่วยงานที่รับผิดชอบ :
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี)

๒) ร้องเรียนปัญหามลพิษจากการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน
และฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี)

๓) ขอความช่วยเหลือแก้ไขปัญหา กรณีพืชผลการเกษตรได้รับความเสียหาย
จากการระบายน้ำ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (หน่วยงานที่รับผิดชอบ : อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี)

๔) ขอให้แก้ไขปัญหาการปล่อยควันและฝุ่นจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด บริเวณ
เขาไม้เกวียน ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี (หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดสระบุรี อำเภอมวกเหล็ก และองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก)

/ทั้งนี้ ได้...

ทั้งนี้ ได้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการตามอำนาจหน้าที่เรียบร้อยแล้ว หากประสงค์จะขอทราบข้อเท็จจริง ขอให้ประสานหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงต่อไป อนึ่ง ในการรับเรื่องร้องเรียน มีทั้งการร้องเรียนที่ไม่ระบุชื่อผู้ร้องเรียน แต่ระบุชื่อหน่วยงานหรือบริษัทเอกชนที่ถูกร้องเรียนและการร้องเรียนที่ระบุชื่อผู้ร้องเรียน แต่ไม่ระบุชื่อหน่วยงานหรือบริษัทเอกชนโดยตรงแต่มีการระบุพฤติการณ์หรือสภาพแวดล้อมอื่น ๆ ซึ่งอาจเข้าใจได้ว่าเป็นการร้องเรียนหน่วยงานหรือบริษัทเอกชนนั้น ๆ จึงทำให้ไม่สามารถยืนยันหรือระบุให้ชัดเจนได้ว่าหน่วยงาน หรือบริษัทเอกชนรายนั้นถูกร้องเรียนหรือไม่

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

สำนักงานจังหวัดสระบุรี

กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด

โทร./โทรสาร ๐-๓๖๓๔-๐๗๗๘/๐-๓๖๓๔-๐๗๒๙

ภาคผนวก ก-8.2
ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอแก่งคอย
ตามสำเนาหนังสือที่ สบ 0218/156
ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2568



ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอแก่งคอย

ที่ สป ๐๒๑๘/ ๑๕๖

ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย

ถนนพระพ้ายพ สป ๑๘๑๑๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ R๑๑๒๖/๐๔/๒๕๖๘

ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

ตามที่ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอความอนุเคราะห์ให้อำเภอแก่งคอย ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเพื่อใช้เป็นข้อมูลการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เพื่อเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา และในขั้นตอนการจัดการดังกล่าว จำเป็นต้องตรวจสอบเรื่องร้องเรียนในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมาว่ามีเรื่อง ร้องเรียนหรือไม่ ความละเอียดตามหนังสืออ้างถึง นั้น

อำเภอแก่งคอย ได้ตรวจสอบแล้ว ในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมา(พ.ศ. ๒๕๖๕ - พ.ศ. ๒๕๖๗) ไม่พบข้อมูล การร้องเรียนการดำเนินงานในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จากผู้อยู่อาศัย ในขอบเขตรัศมี ๓ กิโลเมตรของพื้นที่โครงการฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายอำเภอแก่งคอย

ที่ทำการปกครองอำเภอ

งานศูนย์ดำรงธรรม

โทร.๐๓๖ ๒๔๕ ๖๓๑

ภาคผนวก ก-8.3
ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอฉะเชิงเทรา
ตามสำเนาหนังสือที่ สบ 0918/2203
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567

ที่ สป ๐๙๑๘/๒๒๐๓



ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอแมวกเหล็ก
ที่ว่าการอำเภอแมวกเหล็ก
ถนนเทศบาล ๑ สป ๑๘๑๘๐

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอดตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

เรียน บริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอลล์เซ็นเตอร์ จำกัด

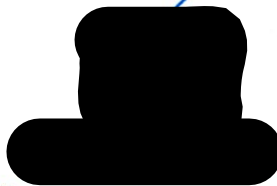
อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอลล์เซ็นเตอร์ จำกัด ที่ R๑๑๒๓/๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านในฐานะผู้ได้รับมอบหมายจาก บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขอให้อำเภอแมวกเหล็ก ดำเนินการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการประกอบกิจการแต่งแร่ เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ในรัศมี ๓ กิโลเมตร ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอแมวกเหล็ก ได้ดำเนินการตรวจสอบแล้ว ไม่พบข้อร้องเรียนการได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการประกอบกิจการแต่งแร่ เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) ปฏิบัติราชการแทน
นายอำเภอแมวกเหล็ก

ที่ทำการปกครองอำเภอ
ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอแมวกเหล็ก
โทร. ๐-๓๖๓๔-๖๗๖๖

ภาคผนวก ก-8.4

**สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี
ตามสำเนาหนังสือที่ สบ 0014.2/793
ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2568**

ที่ สป ๐๐๑๔.๒/ ๗๙๓



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี
ศาลากลางจังหวัดสระบุรี (ชั้น ๒)
ต.ตะกุด อ.เมืองสระบุรี สป ๑๘๐๐๐

๖๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอตระวจสอบเรื่องร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ R๑๑๒๘/๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด แจ้งว่าได้รับมอบหมายจากบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมในการจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพโครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี โดยขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนของบริเวณพื้นที่โครงการในขอบเขตรัศมีศึกษา ๓ กิโลเมตร ในรอบ ๓ ปี ที่ผ่านมา ว่ามีเรื่องร้องเรียนใดหรือไม่ นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ได้ตรวจสอบเรื่องเดิมแล้วปรากฏว่าไม่พบข้อมูลการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โครงการแต่งแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ บริเวณพื้นที่รอบโครงการขอบเขตรัศมี ๓ กิโลเมตร ในรอบ ๓ ปี ที่ผ่านมา แต่อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๓๖๓๔ ๐๗๖๐

โทรสาร ๐ ๓๖๓๔ ๐๗๘๒

ภาคผนวก ก-8.5

**สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ตามสำเนาหนังสือที่ สบ0034(4)/2193
ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2568**



ที่ สป ๐๐๓๔(๔)/๒๐๙๓

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ถนนพิชัยรณรงค์สงคราม สป ๑๘๐๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอตระวจสอบเรื่องร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ R๐๑๓๒/๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกรายละเอียดข้อร้องเรียน ผ่านระบบ “แจ้ง อุต” เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด แจ้งว่า บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ ที่อยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เพื่อเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา บริษัทฯ จำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลบริเวณพื้นที่โครงการในขอบเขตรัศมีศึกษา ๓ กม. มีชุมชนอาศัยอยู่ จึงขอทราบข้อมูลว่าในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๘) ว่ามีข้อร้องเรียนใดหรือไม่ นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ขอเรียนว่า ได้มีราษฎรเข้าไปร้องเรียนในระบบ “แจ้ง อุต” เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๘ ว่า บริษัทฯ ไม่สามารถตอบคำถามในประเด็นที่ประชาชนตั้งข้อสังเกตได้ในการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ชุมชนสำหรับคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]
อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐-๓๖๖๗-๙๘๓๐ ต่อ ๕

โทรสาร ๐-๓๖๒๒-๓๑๘๐

Email: saraban_saraburi@industry.go.th



2025-3Z37G4

ข้าพเจ้ากังวลใจเรื่องการทำสัญญาสัมปทานโรงไม่หินแห่งใหม่ในบริเวณตำบลมวกเหล็ก ที่จะมีการจัดตั้งขึ้นมาในอนาคตอันใกล้ วันนี้ทางบริษัทเหมืองและผู้นำชุมชน มีการทำประชาพิจารณ์ร่วมกับประชาชนในพื้นที่สีแดง แต่ทางบริษัทไม่สามารถที่จะตอบคำถามถึงวิธีการแก้ไขหากกรณีที่ค่าฝุ่นเกิน limit ของกฎหมาย ทางบริษัทตอบมาเพียงว่าที่ผ่านมา มันไม่เสี่ยงแล้วอะไรคือไม่เสี่ยงของเขา เขาไม่สามารถตอบได้ว่าอะไรเป็นตัวชี้วัด แล้วชาวบ้านที่มาประชุม ต่างเกรงกลัวที่จะแสดงความคิดเห็นเนื่องจากลูกหลานต่างทำงานในบริษัทเหมือง พวกเขาเกรงกลัวว่าจะมีผลกระทบต่อน้ำที่การทำงานยังไม่รวมปัญหาเรื่องฝุ่นที่ทวีคูณมากขึ้นทั้งปัจจุบันและอนาคต สักส่วนผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจและมะเร็งก็มีมากขึ้น ข้าพเจ้ากังวลว่า หากมีการอนุมัติให้ทำเหมืองเพิ่มอีก คาดว่าปริมาณฝุ่นมันจะเพิ่มขึ้นจนไม่สามารถคอนโทรลได้ เพราะขนาดประชาชนถามบริษัทในที่ประชุมไป เขายังตอบไม่ได้เลย เขาตอบเพียงว่า วัดค่าฝุ่นตลอด แล้ววัดไปทำไมหรือ วัดแล้วคุณแก้ไขมันยังไง คุณควบคุมมันยังไง บริษัทไม่สามารถตอบคำถามได้

#เหมือง

อ่านน้อยลง

สถานะ: กำลังดำเนินการ

แจ้งเมื่อ: 20-04-2568 22:26

ภาคผนวก ข
แผนผังและวิธีการแต่งแร่
สำหรับคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

แผนผังและวิธีการแต่งแร่
สำหรับคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ของ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ผู้รับรองแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
สำหรับคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1		ผู้ยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	
2		วิศวกรเหมืองแร่ ที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมระดับ วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วมม.73 ผู้ออกแบบแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่	

แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้ ได้รับการตรวจสอบแล้วเมื่อ วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๘

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
3	วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ	วิศวกรเหมืองแร่ ผู้ตรวจสอบแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่	
4	อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่	

แผนผังและวิธีการแต่งแร่
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
สำหรับคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

1. รายละเอียดโครงการ

1.1 ข้อมูลสถานประกอบการแต่งแร่

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 26/56 ถนนจันทร์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10120 หมายเลขโทรศัพท์: 036-358-999

1.2 แร่ที่จะทำการแต่ง

ทำการแต่งแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ถือประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27348/16385, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

1.3 น้ำที่ใช้ในการแต่งแร่

กระบวนการแต่งแร่ตามโครงการนี้ จะไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการแต่งแร่แต่อย่างใด เนื่องจากเป็น การแต่งแร่แบบแห้ง จะมีเพียงการใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นภายในโรงแต่งแร่ และตามเส้นทาง ขนส่งแร่บริเวณโรงแต่งแร่เท่านั้น โดยมีปริมาณน้ำที่ใช้ในการฉีดสเปรย์น้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นภายใน โรงแต่งแร่ประมาณวันละ 6 ลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำที่ใช้ในการฉีดพรมลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ตามเส้นทางขนส่งแร่บริเวณโรงแต่งแร่ประมาณวันละ 10 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศ

น้ำที่นำมาใช้ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นนำมาจากแม่น้ำป่าสัก ส่งลำเลียงตามท่อขึ้นมาพักในบ่อย่อย หมู่บ้านท่าเสา และบ่อหมู่บ้านเขาไม้เกวียน

1.4 พลังงานที่ใช้

การแต่งแร่ของบริษัท จะติดตั้งหม้อแปลงระบบ TOU Tariff (Time of Use Tariff) จำนวน 1 ลูก รวม 2,000 KVA และมีปริมาณการใช้ประมาณ 1.70 กิโลวัตต์ต่อตัน

1.5 สารเคมีที่ใช้

ในกระบวนการแต่งแร่ไม่มีการใช้สารเคมีแต่อย่างใด

1.6 กำลังการผลิตติดตั้งต่อวัน

โรงแต่งแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีคนงานจำนวน 21 คน เวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (3กะต่อวัน) โดยมีอัตรากำลังผลิตแร่ที่มีขนาดเล็กกว่า 22 มิลลิเมตร ประมาณ 850 เมตริกตันต่อชั่วโมง

2. ที่ตั้งโครงการและเขตแต่งแร่

2.1 ที่ตั้งโครงการ

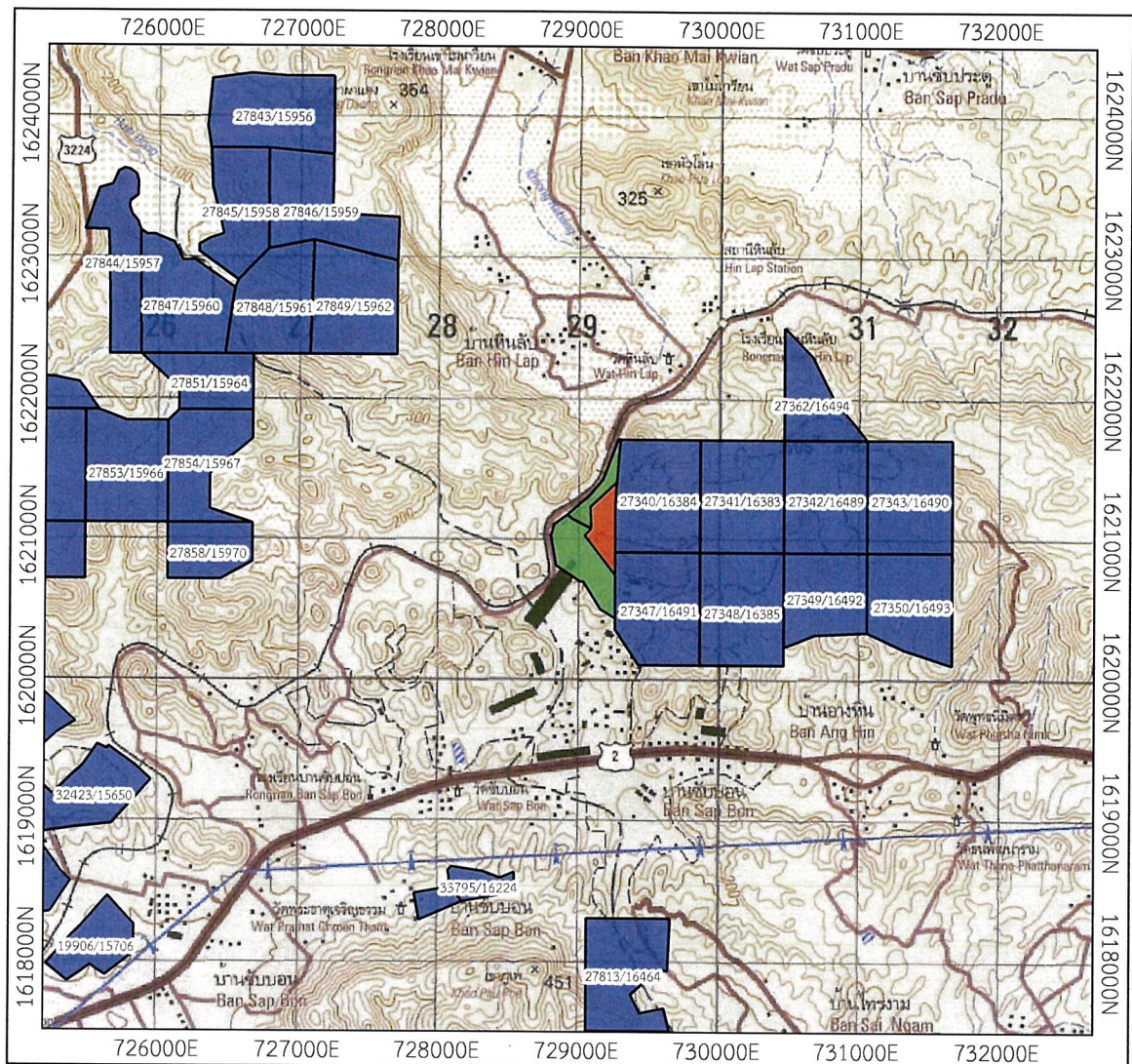
ที่ตั้งโครงการปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุดที่ L7018 ระวัง 5238 III อยู่ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล (UTM) แนวนอน (เหนือ) 1620000-1622000 เมตร และแนวตั้ง (ตะวันออก) 729000-730000 เมตร ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าไม้ ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 มีเนื้อที่ 53 ไร่ 0 งาน 78 ตารางวา และอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1B, 2 และ 3 (รูปที่ 2-1 และ 2-2)

2.2 แผนที่แสดงเขตแต่งแร่

แสดงรายละเอียดดังรูปที่ 2-3 และภาคผนวก ก

2.3 การคมนาคมเข้าสู่สถานที่แต่งแร่

การคมนาคมเพื่อเดินทางเข้าสู่พื้นที่คำขอใบอนุญาตแต่งแร่สามารถเดินทางได้สะดวก โดยรถยนต์จากตัวจังหวัดสระบุรี ไปตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก โดยใช้ทางหลวงหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ระยะทางประมาณ 29 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายทางเข้า บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทางประตูหมายเลข 1 ไปตามทางผ่านโรงงาน ตรงไปทางหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร ก็จะถึงทางด้านใต้ของพื้นที่คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ (รูปที่ 2-4)



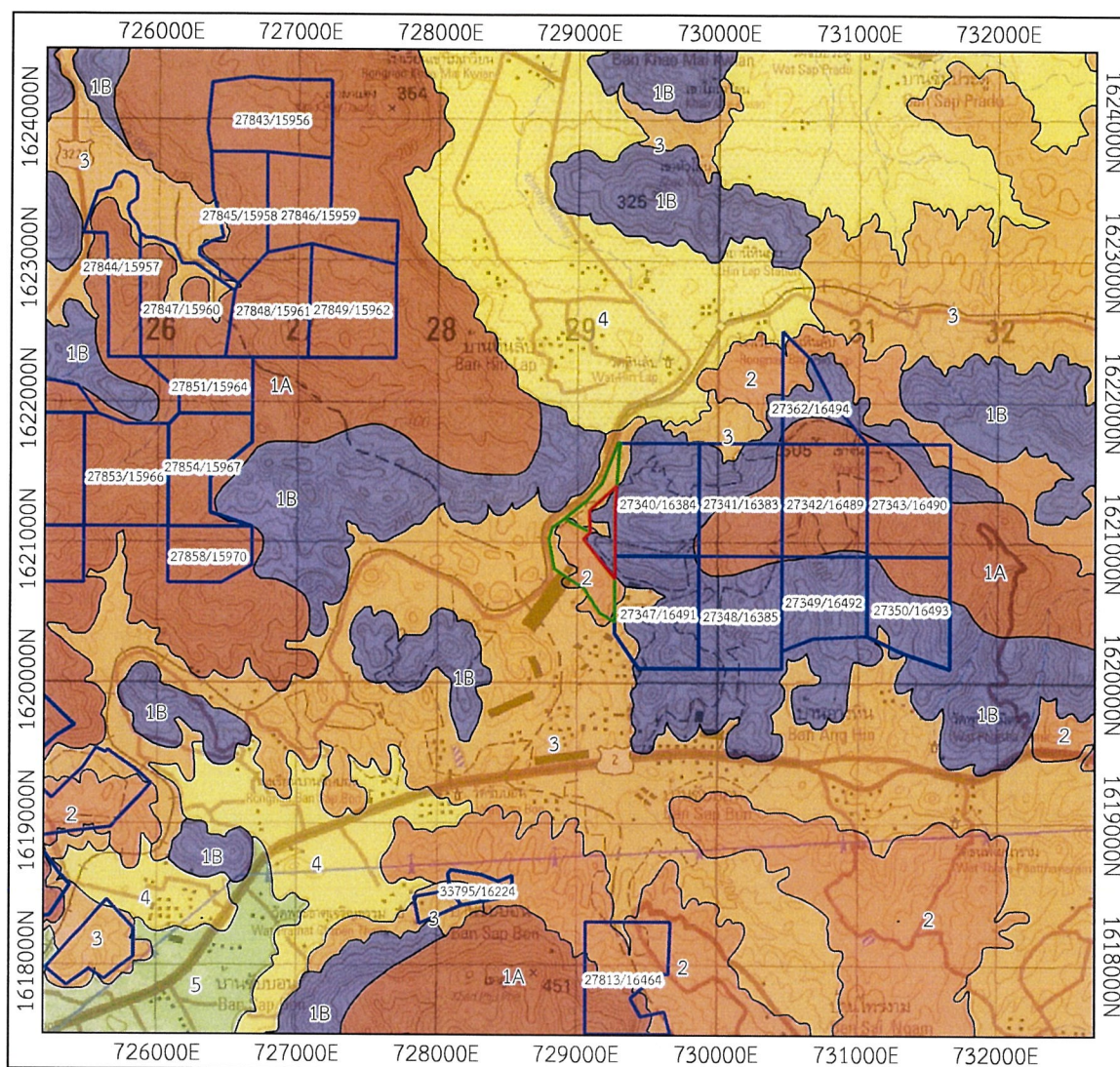
หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระบาย 5238 III (อำเภอมากเหล็ก)

คำอธิบายสัญลักษณ์

- คือ คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- คือ คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรที่ 1/2567 และ 2/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- คือ ประทานบัตรอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง



รูปที่ 2-1 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งบนแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระบาย 5238 III (อำเภอมากเหล็ก)



หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระบาย 5238 III (อำเภอมวกเหล็ก)

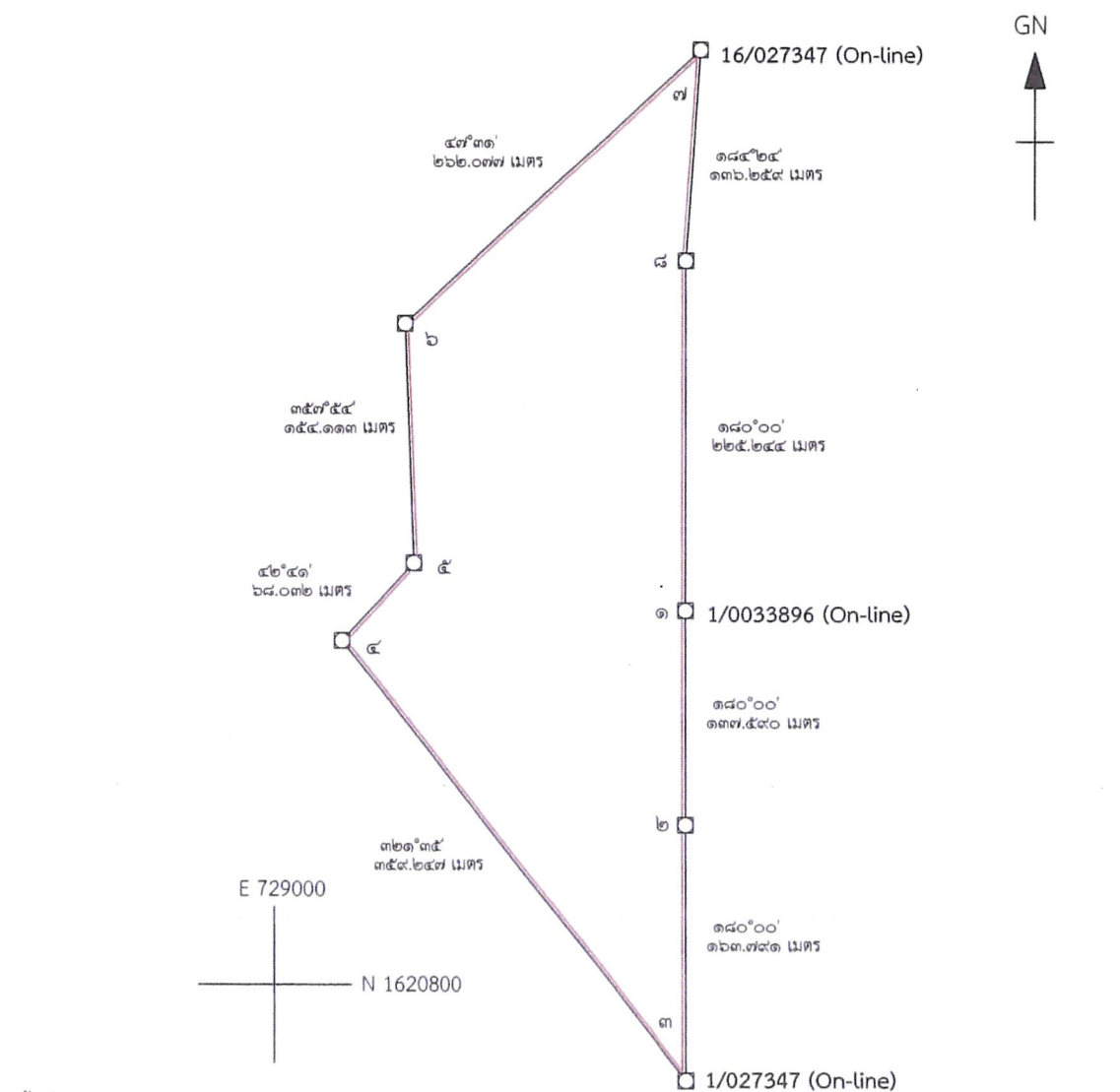
คำอธิบายสัญลักษณ์

- คือ คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- คือ คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรที่ 1/2567 และ 2/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- คือ ประทานบัตรอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง

- 1A คือ เขตลุ่มน้ำชั้น 1A
- 1B คือ เขตลุ่มน้ำชั้น 1B
- 2 คือ เขตลุ่มน้ำชั้น 2
- 3 คือ เขตลุ่มน้ำชั้น 3
- 4 คือ เขตลุ่มน้ำชั้น 4
- 5 คือ เขตลุ่มน้ำชั้น 5

รูปที่ 2-2 แผนที่แสดงเขตพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

แผนที่ประกอบการเขียน
คำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ หมายเลขหลักหมายเขตแต่งแร่ที่ ๐๐๓๓๘๙๖
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5238 III



เนื้อที่ ๕๓ ไร่ ๐ งาน ๗๘ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

หมายเหตุ : - คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าไม้เดิมทั้งแปลง และอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๒, ๓ และ ๑ บ

ผู้เขียน/ตรวจ
นายชงรวรชานาญงาน

รูปที่ 2-3 แผนที่แสดงเขตแต่งแร่



หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ดัดแปลงจากแผนที่เส้นทาง <https://www.google.com/maps/>

คำอธิบายสัญลักษณ์

- คือ ทางหลวงหมายเลข 2
- คือ ทาง เข้า-ออก พื้นที่โครงการทำเหมือง

รูปที่ 2-4 แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม

3. วิธีการแต่งแร่

แต่งแร่ด้วยวิธีการไม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ แสดงรายละเอียดในเอกสารหมายเลข 2

3.1 ขั้นตอนการดำเนินการ

3.1.1 ขั้นตอนการแต่งแร่ (Aggregate 2)

แร่จากกอง Stock pile ซึ่งมีขนาดเล็กกว่า 7 นิ้ว จะถูกป้อนจาก Vibrating Feeder (Feeder: EX-1, EX-2, EX-3) ลงสู่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-1) ด้วยอัตรา 850 เมตริกตันต่อชั่วโมง ลำเลียงแร่ป้อนเข้าตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-1) ทำการคัดขนาดหิน โดยหินที่มีขนาดตลอดตะแกรงขนาด 7 นิ้ว แต่ค้ำตะแกรง 2 นิ้ว (-7"+2") จะถูกลำเลียงโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-2) ด้วยอัตรา 485 เมตริกตันต่อชั่วโมง ส่วนที่ตลอดตะแกรงขนาด 2 นิ้ว จะถูกลำเลียงโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-3, T-4) ด้วยอัตรา 365 เมตริกตันต่อชั่วโมง

ส่วนแร่ที่ตลอดตะแกรงขนาด 7 นิ้ว แต่ค้ำตะแกรง 2 นิ้ว (-7"+2") จะถูกลำเลียงด้วยสายพาน (Belt Conveyor: T-2) ด้วยอัตรา 485 เมตริกตันต่อชั่วโมง ป้อนเข้าสู่ถังเก็บ (Bin 1) เพื่อเข้าสู่กระบวนการบดย่อย ขั้นที่ 1 บดหยาบ (Primary Crushing Process) โดยใช้ (Feeder: EX-4) ป้อนแร่ลงเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: BC-1) แร่ที่ผ่านการบดย่อยและลดขนาดแล้วจะมีขนาด -2 นิ้ว จะลำเลียงด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-4, T-5) ไปทำการคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-2, CR-3) ขนาดตะแกรงขนาด 22 มิลลิเมตร โดยแร่ที่ค้ำตะแกรงขนาดใหญ่กว่า 22 มิลลิเมตร (+22 มม.) จะลำเลียงด้วยสายพาน (Belt Conveyor: T-6, T-7) ด้วยอัตรา 511 เมตริกตันต่อชั่วโมง กลับเข้าสู่ถังเก็บ (Bin 2, Bin 3) สู่กระบวนการย่อยซ้ำ ขั้นที่ 2 บดละเอียด (Secondary Crushing Process) โดยใช้ (Feed: EX-5, EX-6) ป้อนแร่ลงเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: BC-2, BC-3) ซึ่งจะทำให้การลดขนาดแร่ให้มีขนาดเล็กกว่า 22 มิลลิเมตร (-22 มม.) ก่อนที่จะขนถ่ายด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-4, T-5) ไปทำการคัดขนาดซ้ำด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-2, CR-3)

ส่วนแร่ที่ผ่านกระบวนการคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-2, CR-3) มีขนาดเล็กกว่า 22 มิลลิเมตร (-22 มม.) จะลำเลียงออกผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-8, T-9) จะลำเลียงออกจากสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-8) ด้วยอัตรา 425 เมตริกตันต่อชั่วโมง ไปที่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-10, T-11, T-12) เข้าไปเก็บในถังเก็บแร่ (Silo 1, Silo 2) หรือกองเก็บโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-12) ส่วนแร่ที่ลำเลียงออกผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-9) ด้วยอัตรา 425 เมตริกตันต่อชั่วโมง จะแบ่งแยกไปที่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-13) เข้าไปเก็บในถังเก็บแร่ (Silo 3) ด้วยอัตรา 212.5 เมตริกตันต่อชั่วโมง และไปรวมที่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-10, T-11, T-12) เข้าไปเก็บในถังเก็บแร่ (Silo 1, Silo 2) ด้วยอัตรา 318.75 เมตริกตันต่อชั่วโมง หรือกองเก็บโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-12) ด้วยอัตรา 318.75 เมตริกตันต่อชั่วโมง เพื่อนำไปใช้ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ต่อไป รายละเอียดในเอกสารหมายเลข 2

3.2 ผังแสดงวิธีการแต่งแร่ (Flowsheet)

แสดงรายละเอียดในเอกสารหมายเลข 2

3.3 รายการคำนวณสมดุลมวล (Mass balance)

แสดงรายละเอียดในเอกสารหมายเลข 2

3.4 รายการคำนวณสมดุลน้ำ (Water balance)

ไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการแต่งแร่แต่อย่างใด เป็นการแต่งแร่แบบแห้ง มีเพียงการใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นภายในโรงแต่งแร่ โดยติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำในขั้นตอนการแต่งแร่ แสดงรายละเอียดในเอกสารหมายเลข 2

3.5 ที่เก็บขังมูลดินทรายหรือน้ำขุ่นข้น ที่เก็บกองแร่ ที่เกิดจากการแต่งแร่

กระบวนการแต่งแร่ตามโครงการนี้ เป็นการแต่งแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการแต่งแร่แต่อย่างใด จึงไม่มีมูลดินทรายหรือน้ำขุ่นข้นที่เกิดจากการแต่งแร่แต่อย่างใด

แร่ที่มีขนาดเล็กกว่า 22 มิลลิเมตร จากการแต่งแร่จะนำไปเก็บในยังเก็บแร่ (Silo 1, Silo 2, Silo 3) หรือเก็บกองบริเวณปลายสายพานลำเลียง ในพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บกองมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรที่ 2/2567 แสดงรายละเอียดในภาคผนวก ข ซึ่งบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 ตามหนังสืออนุญาต เล่มที่ 030 ฉบับที่ 60 ลงวันที่ 22 มกราคม 2568 เพื่อจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตร แสดงรายละเอียดในภาคผนวก ค

3.6 น้ำที่ใช้ในการแต่งแร่

กระบวนการแต่งแร่ตามโครงการนี้ จะไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการแต่งแร่แต่อย่างใด เนื่องจากเป็นการแต่งแร่แบบแห้ง มีเพียงการใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นภายในโรงแต่งแร่โดยติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณเครื่องจักรที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่น รวมทั้งใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามเส้นทางขนส่งแร่บริเวณโรงแต่งแร่ โดยใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางรถบรรทุกและบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในพื้นที่โรงแต่งแร่

3.7 การระบายน้ำจากการแต่งแร่

เนื่องจากไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการแต่งแร่ จึงไม่มีการระบายน้ำจากโรงแต่งแร่แต่อย่างใด แต่ในช่วงฤดูฝน น้ำฝนที่ไหลผ่านบริเวณโรงแต่งแร่จะก่อปัญหาการชะล้างผิวดิน เกิดการพัดพาตะกอนลงไประบควนในพื้นที่ที่ไหลผ่าน หากน้ำฝนไหลผ่านพื้นที่ที่มีต้นไม้ขึ้นปกคลุมต้นไม้จะช่วยยึดตะกอนดินทำให้ไม่เกิดปัญหาน้ำขุ่นขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้สามารถควบคุมระบบระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทางโครงการจะออกแบบให้น้ำลาดเทไหลรวมลงสู่พื้นที่ต่ำรวมทั้งชุดระบายน้ำขนาดความกว้างด้านบน 1 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.5 เมตร และความลึก 0.5 เมตร บริเวณจากกึ่งกลางระหว่างหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 1 กับ 2 ถึงหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 5 และตามแนวหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 5-6-7 ถึงบ่อดักตะกอน พร้อมสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 2 เมตร สันคันดินกว้างประมาณ 1 เมตร และความสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณตามแนวหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 6-7 และจากหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 5 ถึงกึ่งกลางระหว่างหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 1 กับ 2 หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ (เอกสารหมายเลข 5) เพื่อบังคับการไหลของน้ำขุ่นขึ้นที่เกิดจากการชะล้างในช่วงฤดูฝนจะบังคับให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ ที่บริเวณหมายอักษร “บ” ขนาดบ่อ 10 x 10 เมตร เพื่อรองรับน้ำขุ่นขึ้นที่เกิดจากน้ำฝนในพื้นที่คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ทั้งนี้หากตะกอนสะสมมากขึ้นก็จะทำการขุดลอกเพื่อให้ระบายน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเสมอ สำหรับน้ำในบ่อดักตะกอนจะได้นำไปใช้ฉีดพรมเพื่อควบคุมฝุ่นละอองตามเส้นทางขนส่งแร่บริเวณโรงแต่งแร่ต่อไป

3.8 การกำจัดฝุ่นและมลพิษจากการแต่งแร่

กระบวนการแต่งแร่ตามโครงการนี้ เป็นการแต่งแร่โดยใช้วิธีการไม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ ทางโครงการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา กับเทพื้นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณเครื่องจักรที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่น จึงไม่มีปัญหาเรื่องการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนปัญหาเรื่องฝุ่นจากรถบรรทุกแร่ภายในโรงแต่งแร่ ก็จะใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางรถบรรทุกและบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในพื้นที่โรงแต่งแร่ และให้กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกขับอย่างระมัดระวังใช้ความเร็วไม่เกินที่กฎหมายกำหนดฯ พร้อมกับดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นที่บริเวณคันทำนบ หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่เพื่อเป็นแนวกำบังมลภาวะด้านทัศนียภาพ ฝุ่น และเสียง และเพื่อเพิ่มความมั่นใจป้องกันฝุ่นละอองออกนอกเขตแต่งแร่

กำหนดให้ภายในโรงแต่งแร่เป็นเขตพื้นที่ควบคุม ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ในส่วนของคนงานที่ทำการแต่งแร่ ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลีอกอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น โดยจะจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทำความสะอาดเก็บกวาดฝุ่นบริเวณโรงแต่งแร่ทั้งหมดอย่างสม่ำเสมอ จัดทำอุปกรณ์ครอบเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังมากด้วยวัสดุดูดซับเสียง รวมทั้งการจัดให้มีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ดีมีมาตรฐาน และซ่อมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงเกี่ยวกับความเดือดร้อนรำคาญจากการแต่งแร่ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจะยินยอมยุติการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญ ให้เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป

3.9 สารเคมีที่ใช้ในการแต่งแร่

กระบวนการแต่งแร่ตามโครงการนี้ เป็นการแต่งแร่โดยใช้วิธีการโม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ จึงไม่มีการใช้สารเคมีในการแต่งแร่แต่อย่างใด

4. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่

4.1 ตารางแสดงรายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่

แสดงรายละเอียดในเอกสารหมายเลข 3

4.2 แบบแปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่

แสดงรายละเอียดในเอกสารหมายเลข 4

5. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

5.1 มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปตลอดระยะเวลาประกอบกิจการโรงแต่งแร่และสิ้นสุดอายุใบอนุญาตแต่งแร่ ดังนี้

1) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุถึงสาระสำคัญของโรงแต่งแร่ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ชนิดแร่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการแต่ง เนื้อที่เขตแต่งแร่ ระยะเวลาการอนุญาตและผู้รับผิดชอบ ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงแต่งแร่

2) กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมของโรงแต่งแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

3) วิศวกรเหมืองแร่ผู้ลงชื่อรับรองในแผนผังและวิธีการแต่งแร่หรือเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงานวิศวกรรมที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม ต้องเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบการกับพนักงานเจ้าหน้าที่ทุกครั้ง

5.1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรม

ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย ตั้งแต่ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่และระยะประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ดังนี้

1) ด้านการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้

(1) สำหรับโรงแต่งที่มีกระบวนการโม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher) คัดขนาดแร่ (Screen) พร้อมทั้งเทพื้นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่และบริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีที่โรงแต่งแร่ได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง

(2) สร้างรางระบายน้ำและมีที่ดักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่าง ๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนและการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ

(3) จัดทำแนวกำแพงทึบ หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ รวมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

2) ด้านการขนส่งลำเลียง จะดำเนินการดังนี้

(1) พื้นที่เก็บกองแร่วัตถุดิบและผลผลิต และเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในเขตแต่งแร่ จะสร้างเป็นถนนคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง

(2) จัดทำระบบสเปรย์น้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่ง ลานเก็บกองแร่และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม

(3) จัดทำระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกแร่ก่อนออกนอกเขตแต่งแร่

(4) จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ

(5) ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกนอกเขตพื้นที่เขตแต่งแร่

5.2 มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

5.2.1 จะปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการแต่งแร่อย่างเคร่งครัด

5.2.2 จัดให้มีและต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย สำหรับพนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงแต่งแร่

5.2.3 จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

5.2.4 ติดตั้งการ์ดป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่อาจมีอันตราย ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อทำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

5.2.5 จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลได้ตลอดเวลาและทันทั่วทั้งที่

5.2.6 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตโรงแต่งแร่

5.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.3.1 ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดเวลาอย่างเข้มงวด เพื่อให้การประกอบกิจการโรงแต่งแร่มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

(1.1) ฝุ่นละอองทั่วไปในชั้นบรรยากาศภายในโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547

(1.2) ฝุ่นละอองจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่าง ๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน

2) ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540

5.3.2 การตรวจสอบและรายงานผล จะดำเนินการ ดังนี้

1) ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะว่าจ้าง Third Party ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดอายุใบอนุญาตแต่งแร่

2) จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโรงแต่งแร่ และสำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โรงแต่งแร่ตั้งอยู่

5.4 มาตรการติดตามตรวจสอบอื่น ๆ

5.4.1 ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะกรอกรายการให้ถูกต้องตามเป็นจริงลงในบัญชีการรับแร่ แต่งแร่และจำหน่ายแร่ ตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดและเก็บไว้ในสถานที่แต่งแร่ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

5.4.2 ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะจัดส่งสำเนาบัญชีฯ ตาม 5.4.1 รายงานการแต่งแร่ประจำเดือนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

6. ขอสัญญาว่าด้วยการแต่งแร่

ในการประกอบการแต่งแร่ขอรับรองว่าจะไม่ทำให้เกิดความเดือดร้อนเสียหายใด ๆ แก่ราษฎร สาธารณะสมบัติ และจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติแร่ กฎกระทรวงซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ระเบียบข้อบังคับ และคำสั่งพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัดทุกประการ หากฝ่าฝืน ไม่ปฏิบัติตาม ยินยอมให้ทางราชการพิจารณาลงโทษตามความผิด ตลอดจนเพิกถอนใบอนุญาตโดยไม่ได้แจ้งคัดค้าน หรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลำดับที่	รหัส	รายการ	หน้าที่การทำงาน	รายละเอียด	ขนาดแรงม้า	จำนวน (ชุด)	ขนาดแรงม้า รวม
13	T-7	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 1200 mm x length 170 m	56	1	56
14	Bin 2, Bin 3	Bin	เก็บแร่	30 m ³	-	2	-
15	EX-5, EX-6	Vibrating Feeder	ป้อนลำเลียงแร่	VMO 25 x 12.5	6	2	12
16	BC-2, BC-3	Cone Crusher	บดย่อย ลดขนาดแร่	HP-6 Capacity 600 tph	335.7	2	671.4
17	T-8	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 800 mm x length 351 m	33.6	1	33.6
18	T-9	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 800 mm x length 351 m	33.6	1	33.6
19	T-10	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 1000 mm x length 50 m	11.2	1	11.2
20	T-11	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 1000 mm x length 27 m	11.2	1	11.2
21	T-12	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 1000 mm x length 30 m	5.6	1	5.6
22	T-13	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 650 mm x length 24 m	3	1	3
รวมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่						28	1,498.6

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่ (เสริม Aggregate 2)

ลำดับที่	รหัส	รายการ	หน้าที่การทำงาน	รายละเอียด	ขนาดกิโรวด์	จำนวน (ชุด)	ขนาดกิโรวด์ รวม
A1	09-115	Wheel loader	ตัก ขนแร่	Komatsu WA470 Bucket 3.8 m ³	320	1	320
รวมเครื่องจักรเสริม						1	320

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่

สำหรับคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

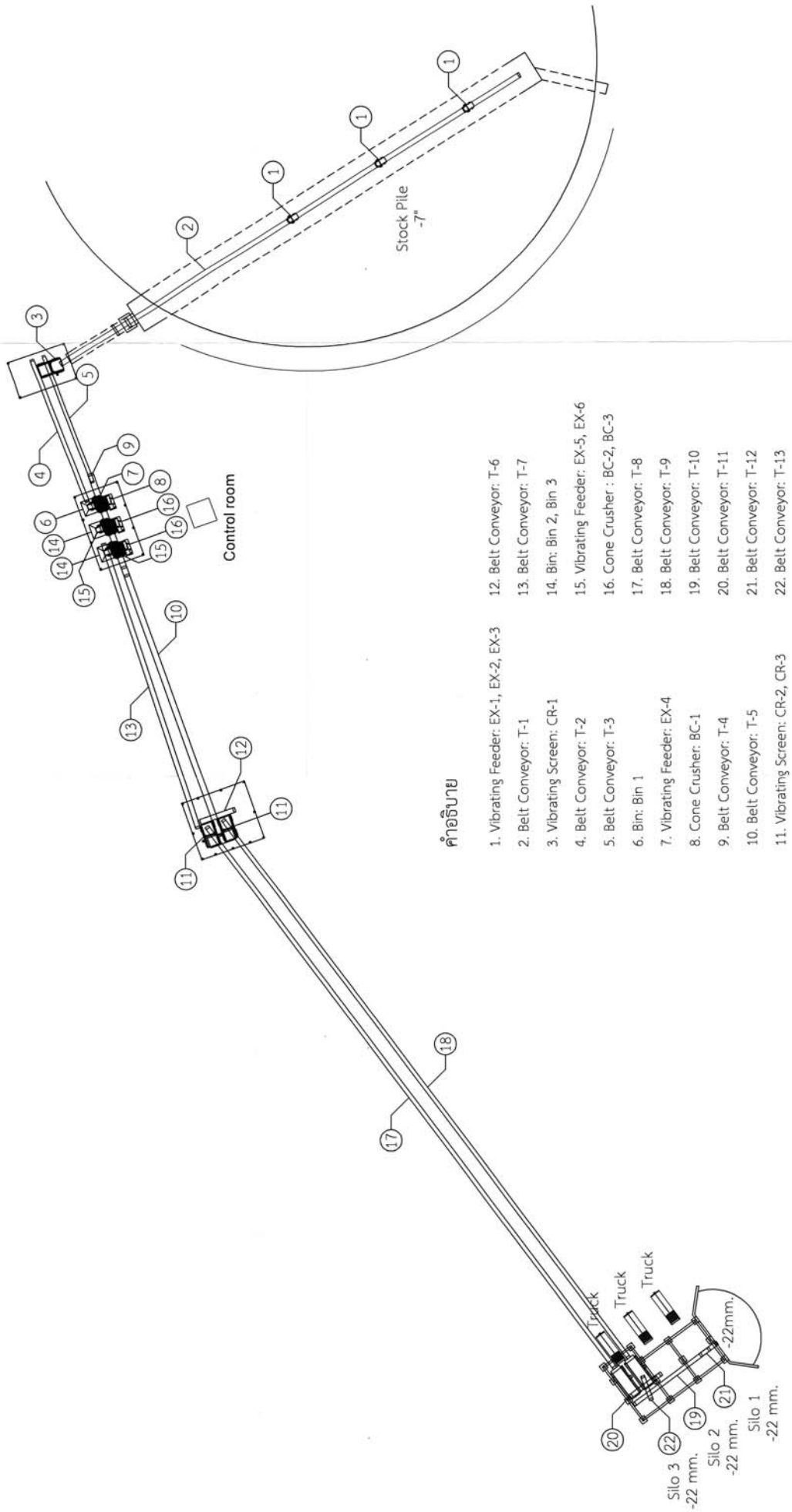
ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่ (Aggregate 2)

ลำดับที่	รหัส	รายการ	หน้าที่การทำงาน	รายละเอียด	ขนาดแรงม้า	จำนวน (ชุด)	ขนาดแรงม้า รวม
1	EX-1, EX-2, EX-3	Vibrating Feeder	ป้อนลำเลียงแร่	VMO 25X12.5	6	3	18
2	T-1	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 1200 mm x length 280 m	33.6	1	33.6
3	CR-1	Vibrating Screen	คัดขนาดแร่	2 decks, Size 2.6 m x 6 m	22.4	1	22.4
4	T-2	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 1000 mm x length 80 m	22.4	1	22.4
5	T-3	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 1000 mm x length 61 m	11.2	1	11.2
6	Bin 1	Bin	เก็บแร่	30 m ³	-	1	-
7	EX-4	Vibrating Feeder	ป้อนลำเลียงแร่	VMO 25X12.5	6	1	6
8	BC-1	Cone Crusher	บดย่อย ลดขนาดแร่	HP-6 Capacity 600 tph	335.7	1	335.7
9	T-4	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 1400 mm x length 54 m	27.6	1	27.6
10	T-5	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 1400 mm x length 142 m	98.5	1	98.5
11	CR-2, CR-3	Vibrating Screen	คัดขนาดแร่	2 decks, Size 2.6 m x 6 m	38.8	2	77.6
12	T-6	Belt Conveyor	ลำเลียงแร่	Width 1200 mm x length 24 m	8.2	1	8.2

แบบแปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่



แผนผังแสดงขอบเขตโรงแต่งแร่



คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่หรือ
เก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตร
ที่ 2/2567 ของบมจ.ทีพีโอ โพลีน

สัญลักษณ์และคำอธิบาย



คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ของบมจ.ทีพีโอ โพลีน



บ่อดักตะกอน



ห้องควบคุม



คูระบายน้ำ



เครื่องชั่ง



คันทำนบ



อาคารเก็บหิน



สำนักงาน



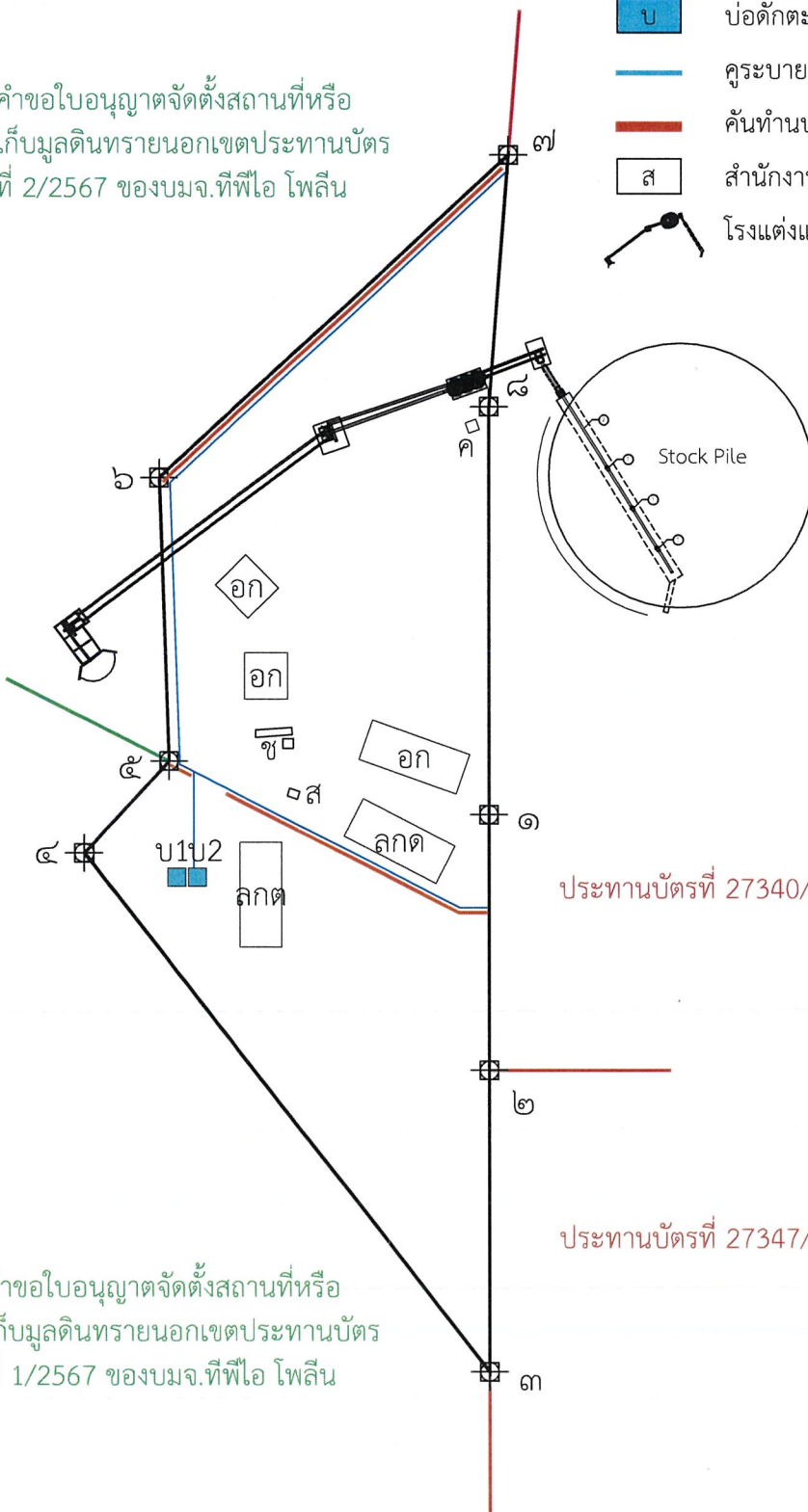
ลานกองแร่ดิบ



โรงแต่งแร่



ลานกองแร่แต่ง





สภาการเหมืองแร่
MINING INDUSTRY COUNCIL

11980

ที่ ร. 1781/10047/2568

รับรองสำเนาถูกต้อง

หนังสือรับรอง
หนังสือออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เป็นสมาชิกสภาการเหมืองแร่ ประเภท สามัญ

เมื่อ วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2551

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

กรรมการสภาการเหมืองแร่

ผู้ทำหน้าที่ เลขาธิการสภาการเหมืองแร่

(หนังสือรับรองฉบับนี้ใช้ได้เพียง วันที่ 31 ธันวาคม ของปีนี้ออก)

ภาคผนวก ก

สำเนาคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

บันทึกของเจ้าหน้าที่

๑. รายการจดทะเบียนคำขอและค่าธรรมเนียม

๑.๑ ได้จดทะเบียนเป็นคำขอที่ 312567 ลงวันที่ 26 เดือน ๙.๓. พ.ศ. 2567
เวลา.....น.

ลายมือชื่อ.....
(.....)
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมประจำท้องที่

๑.๒ รายการคำนวณค่าธรรมเนียมที่ผู้ยื่นคำขอต้องชำระพร้อมกับการยื่นคำขอ

(๑) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตแต่งแร่ เป็นเงิน 5,000 บาท
(๒) ค่าธรรมเนียมรายปี เป็นเงิน 1,000 บาท
รวมเป็นเงิน 6,000 บาท

ลายมือชื่อ.....ผู้คำนวณ
(.....)
ตำแหน่ง นายช่างรังวัดชำนาญงาน

(๓) ค่าธรรมเนียมที่ผู้ยื่นคำขอต้องชำระทั้งสิ้น จำนวน 6,000 บาท
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ๖,๐๐๐ บาท
ตามใบเสร็จรับเงินที่ 3932/0๗๘ ลงวันที่ 26 เดือน ๙.๓. พ.ศ. 2567

ลายมือชื่อ.....เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี
(.....)

๒. ค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ จำนวน.....บาท
จำนวนเงิน (ตัวอักษร)
ตามใบเสร็จรับเงินที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลายมือชื่อ.....เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี
(.....)

๓. บันทึกการออกใบอนุญาตแต่งแร่/การต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่

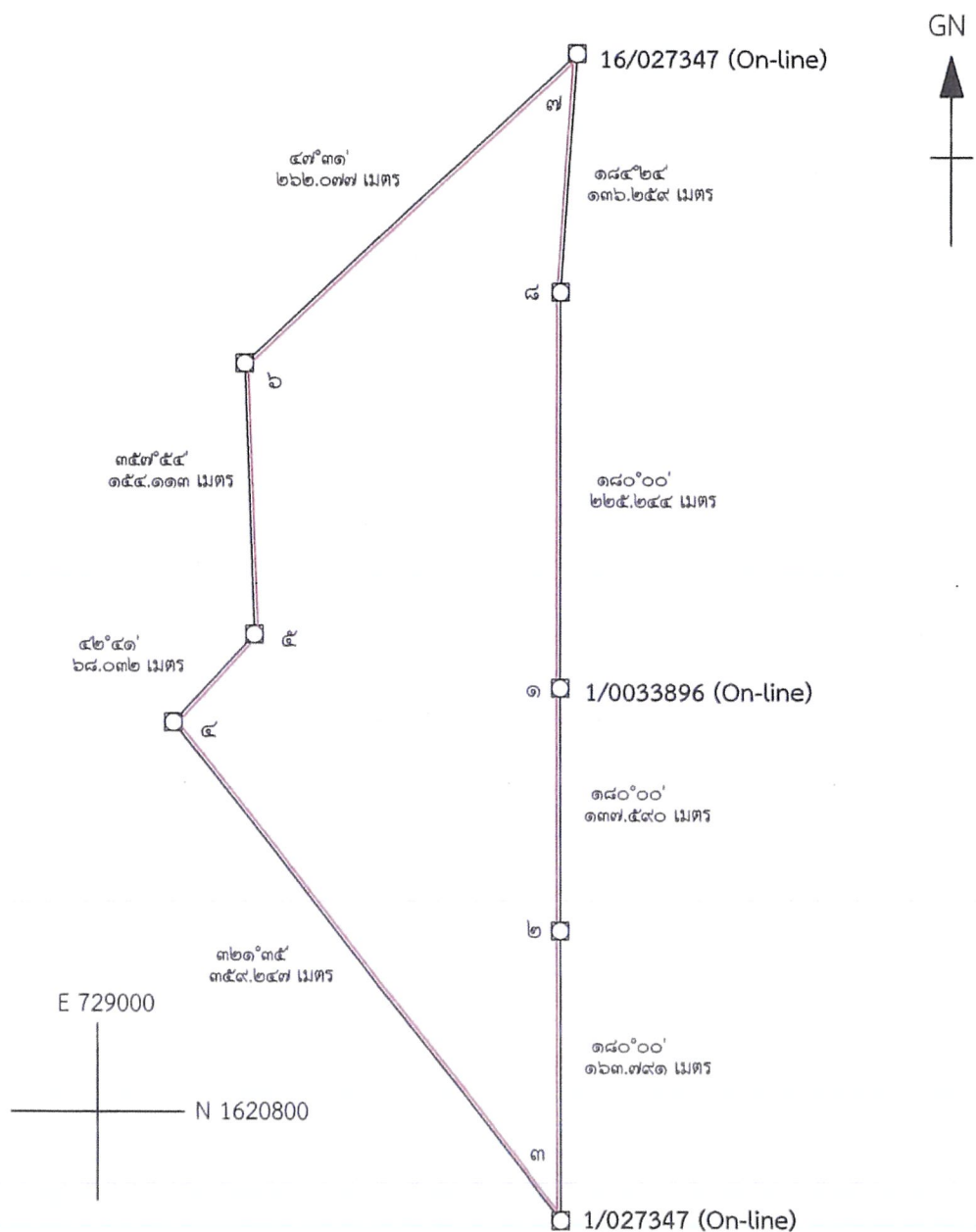
๓.๑ ได้มีการออกใบอนุญาตแต่งแร่ที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
มีอายุ.....ปี และได้ตรวจสอบการชำระค่าธรรมเนียมถูกต้องครบถ้วนแล้ว จึงได้มอบใบอนุญาต
แต่งแร่ให้ผู้ยื่นคำขอ เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

๓.๒ ผู้ยื่นคำขอได้รับการต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ที่.....ออกไปอีก.....ปี
นับตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 และได้ตรวจสอบการชำระค่าธรรมเนียมถูกต้องครบถ้วนแล้ว จึงได้มอบใบอนุญาตแต่งแร่ให้ผู้ยื่นคำขอ
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลายมือชื่อ.....
(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมประจำท้องที่/พนักงานเจ้าหน้าที่

แผนที่ประกอบการเขียน
คำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ หมายเลขหลักหมายเลขแต่งแร่ที่ ๐๐๓๓๘๙๖
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลทับทิม อําเภอกงคอดย และตำบลมิตรภาพ อําเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
ลำดับชุด L 7018 ระวาง 5238 III



เนื้อที่ ๕๓ ไร่ ๐ งาน ๗๘ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐

หมายเหตุ : - คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าไม้เดิมทั้งแปลง และอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ , ๓ และ ๓ บี

ผู้เขียน/ตรวจ
นายช วัฒนธนา ญาณ

ภาคผนวก ข

สำเนาคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บกองมูลดินทราย
นอกเขตประทານบัตร

คำขอที่ 2/2567

คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ตั้งหรือเก็บมูลดินทราย
นอกเขตประเทานบัตร

วันที่รับแจ้ง	55/5
วันที่	11.10.11
เวลา	11.10.11

เขียนที่ สำนักรงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
วันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

กรณีเป็นบุคคลธรรมดา

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่บ้าน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail).....
ผู้ยื่นคำขอประเทานบัตร/ผู้ถือประเทานบัตร.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

กรณีเป็นนิติบุคคล

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด..... ก้าวไกล พัฒนา จำกัด (มหาชน)ตามหนังสือรับรอง
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ E100912204/3981 ลงวันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 26/56 หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน จันทน์กุดใหม่
ชื่อหมู่บ้าน 26/56 ตำบล/แขวง ห้วยหมาก อำเภ/เขต สว่าง
จังหวัด 17/11 พฤษภาคม 2537 รหัสไปรษณีย์ 10120 โทรศัพท์.....
โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail).....

ขอยื่นคำขอต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด.....
เพื่อขออนุญาตจัดตั้งสถานที่ตั้งหรือเก็บมูลดินทราย ในท้องที่ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....เป็นเนื้อที่ 34 ไร่.....งาน.....ตารางวา
โดยมีเขตตามแผนที่แนบท้ายคำขอนี้

พร้อมคำขอนี้ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารมาด้วย รวม.....ฉบับ คือ

- ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
- ☐ สำเนาหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท แสดงรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามและวัตถุประสงค์ ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน 6 เดือน

- ☐ แผนที่แสดงเขตที่จะขอลงในแบบคำขอใบอนุญาตตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ โดยแผนที่ดังกล่าวต้องแสดงไว้ในแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร พร้อมกำหนดค่าพิกัดฉากสากล (U.T.M Coordinates) ของมุมใดมุมหนึ่งของแผนที่ดังกล่าวไว้
- ☐ หลักฐานการยินยอมให้ใช้พื้นที่เป็นที่ตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทราย/กรณีที่ดินของตนเอง ให้แนบเอกสารสิทธิ์เกี่ยวกับที่ดินด้วย
- ☐ หนังสือมอบอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ กรณีมอบให้บุคคลอื่นมายื่นคำขอแทนอื่น
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

ลงชื่อ ผู้ยื่นคำขอ
.....)

หมายเหตุ ๑. กรณีเอกสารที่ทางราชการออกให้ เช่น หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท หรือเอกสารราชการอื่น ถ้าผู้ยื่นคำขอมีได้นำมา ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งหน่วยงานผู้ออกเอกสารราชการจัดส่งข้อมูลมาเพื่อใช้ประกอบคำขอ เว้นแต่ผู้ขอมีความประสงค์จะนำเอกสารราชการดังกล่าวมาแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ด้วยตนเอง

๒. กรณีบัตรประจำตัวประชาชนให้พนักงานเจ้าหน้าที่จัดทำสำเนาเอกสารขึ้นเอง และห้ามมิให้เรียกเก็บค่าใช้จ่าย

๓. กรณีการมอบอำนาจให้บุคคลอื่นมายื่นคำขอแทน ให้ผู้มอบอำนาจแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนา และผู้รับมอบอำนาจต้องนำบัตรประจำตัวประชาชนฉบับจริงมาแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ด้วย

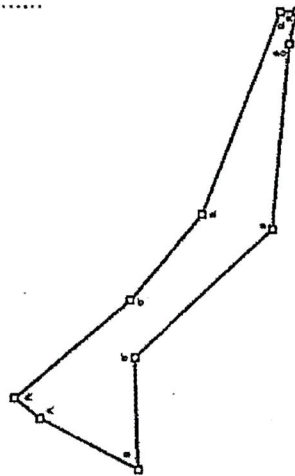
แผนที่แสดงเขตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประเทานบัตร

คำขอที่ ๒/๒๕๖๗

ระหว่างที่

๕๒๓๘ III

คำพิภัด U.T.M. ที่มมหมายเลข ๑
N ๑๖๒๑๔๐๑.๗๓๘
E ๗๒๙๒๗๖.๖๖๘



GN



หมายเหตุ: - คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตประเทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าไม้เดิมทั้งแปลง
- อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ และ ๓

เนื้อที่ ๓๔ ไร่ งาน ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๒๗ องศา ๒๑ ลิปดา ระยะ ๒๖๑.๓๐๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๗๗ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๑๕๕.๑๑๓ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๙๖ องศา ๓๕ ลิปดา ระยะ ๑๕๕.๔๕๕ เมตร
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๐๗ องศา ๓๗ ลิปดา ระยะ ๔๖.๑๕๙ เมตร
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๕๐ องศา ๑๗ ลิปดา ระยะ ๒๑๑.๓๓๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๔๐ องศา ๒๓ ลิปดา ระยะ ๑๕๕.๑๒๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๒๐ องศา ๕๐ ลิปดา ระยะ ๓๐๐.๗๓๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ ๘๙ องศา ๑๘ ลิปดา ระยะ ๒๒.๖๗๘ เมตร
จากมุมหมายเลข ๙ ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ ๑๙๒ องศา ๑๒ ลิปดา ระยะ ๔๖.๖๒๗ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๐ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๑๘๔ องศา ๓๘ ลิปดา ระยะ ๒๕๖.๕๗๓ เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....)

นายช่างรังวัดชำนาญงาน

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....)

นายช่างรังวัดชำนาญงาน

บันทึกของเจ้าหน้าที่

๑. รายการจดทะเบียนคำขอและค่าธรรมเนียม

๑.๑ ได้จดทะเบียนเป็นคำขอที่ ๒๑๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ เดือน ส.ค. พ.ศ. ๒๕๖๗
เวลา น.

ลายมือชื่อ.....

(.....)
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

๑.๒ รายการคำนวณค่าธรรมเนียมที่ผู้ยื่นคำขอต้องชำระพร้อมกับการยื่นคำขอ

- (๑) ค่าใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทราย เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
(บัญชีค่าธรรมเนียมใบอนุญาตอื่น ๆ)
- (๒) ค่านำมูลดินทรายออกนอกเขตเหมืองแร่ เป็นเงิน บาท
(กรณีการยื่นคำขอจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทราย
ซึ่งพื้นที่ไม่ติดกับเขตประทานบัตร)
- (๓) ค่าเขียนหรือจำลองแผนที่.....๑.....ฉบับ เป็นเงิน ๒๐๐ บาท
- (๔) ค่ารังวัดตามจำนวนเนื้อที่ทุก ๑ ไร่ หรือเศษของ ๑ ไร่ เป็นเงิน ๓,๔๐๐ บาท
- (๕) ค่าหลักเขตเหมืองแร่.....๑๐.....หลัก เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
- (๖) อื่น ๆ (ถ้ามี) เป็นเงิน บาท

ลายมือชื่อ.....

ผู้คำนวณ

ตำแหน่ง นายช่างรังวัดชำนาญงาน

๑.๓ ค่าธรรมเนียมที่ผู้ยื่นคำขอต้องชำระ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๗,๖๐๐ บาท
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) เจ็ดพันหก ร้อย บาท
ตามใบเสร็จเลขที่ ๖๙๓๒/๐๙๑ ลงวันที่ ๑๓ เดือน ก.ค. พ.ศ. ๒๕๖๗

ลายมือชื่อ.....

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี
(.....)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ภาคผนวก ค

สำเนาใบอนุญาตทำประโยชน์ ในเขตป่า ตามมาตรา 54
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484

เล่มที่..... 030

ฉบับที่.....60

วันที่ ๒๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

หมายเหตุ ๑. สนับสนุนตามมติที่ ๕๐ ตามที่
ที่ กส ๖๐๒.๔๘/๒๐๐๗ ก. ๒๖ พ.ย. ๖๒

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้.....

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนการอนุญาต

เล่มที่ 030 ฉบับที่ 60 ลงวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2568



(ลงชื่อ)

ผู้รับอนุญาต
/รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยา

ผู้ดำเนินการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ត្រង់ចំណុច)

พยาน

(စံနှုန်း)

พยาน

นักวิชาการปราชญ์ชาวนาฏกรรมพิเศษ ทำหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนการอนุญาต

ภาคผนวก ง

สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



ภาคผนวก ค
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
ที่อยู่ : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (เหมือง Site A)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/05/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 21/05/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 728931 E, 1621106 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26-27/05/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/05/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JMe-109-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	21-22/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.193	0.330
	22-23/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.192	0.330
	23-24/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.181	0.330
PM10	21-22/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.053	0.120
	22-23/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.061	0.120
	23-24/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.075	0.120

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM 10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
ที่อยู่ : ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/05/2568
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 21/05/2568
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 729752 E, 1622167 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 26-27/05/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/05/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568
รหัสลูกค้า : JMe-109-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	21-22/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.104	0.330
	22-23/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.109	0.330
	23-24/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.124	0.330
PM10	21-22/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.039	0.120
	22-23/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.072	0.120
	23-24/05/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.045	0.120

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

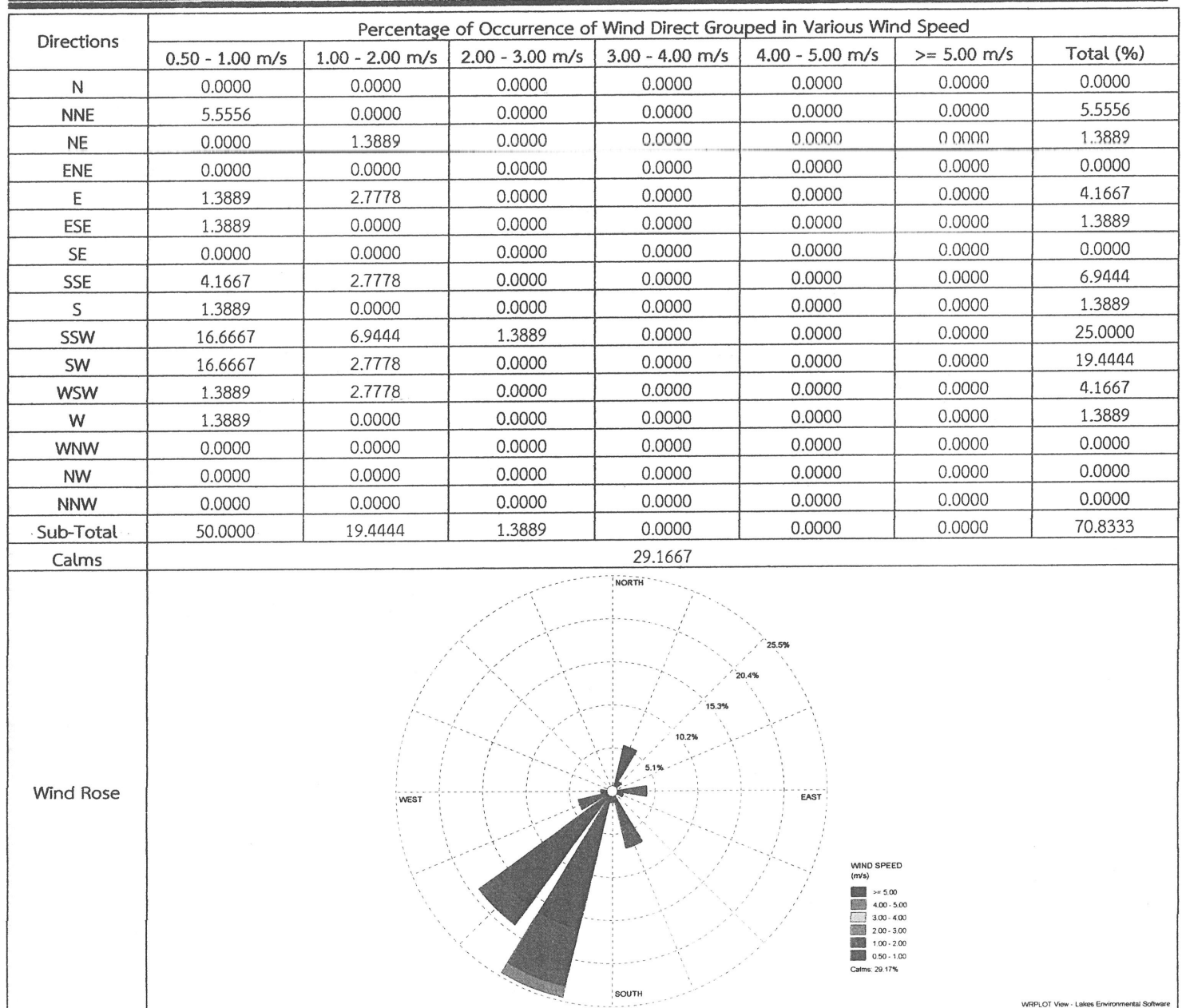
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
 ที่อยู่ : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (เหมือง Site A)
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/05/2568
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 728931 E, 1621106 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/06/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/06/2568

รหัสลูกค้า : JME-109-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
ที่อยู่ : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (เหมือง Site A)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/05/2568
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 728931 E, 1621106 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/06/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/06/2568
รหัสลูกค้า : JMe-109-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	21 - 22 พฤษภาคม 2568		22 - 23 พฤษภาคม 2568		23 - 24 พฤษภาคม 2568	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
13:00-14:00 น.	1.8	E	0.9	SSW	1.0	SSW
14:00-15:00 น.	0.9	ESE	0.8	SW	1.4	SW
15:00-16:00 น.	0.8	E	0.9	SW	2.4	SSW
16:00-17:00 น.	0.9	NNE	N/A	N/A	1.2	SSW
17:00-18:00 น.	1.8	NE	N/A	N/A	0.7	SW
18:00-19:00 น.	0.8	NNE	0.5	SSE	0.5	SW
19:00-20:00 น.	0.9	NNE	0.5	WSW	0.5	SW
20:00-21:00 น.	0.7	NNE	0.6	W	1.1	SSE
21:00-22:00 น.	1.5	E	0.6	SSE	1.1	SSE
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	1.1	WSW
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	0.5	SSE	1.2	WSW
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	0.9	SSW	0.7	SW
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	0.8	SW	1.0	SSW
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	1.0	SSW	0.6	S
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	0.7	SW	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	0.6	SSW	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	0.8	SSW	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	0.6	SW	0.5	SSW	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
09:00-10:00 น.	0.5	SW	0.7	SW	0.7	SSW
10:00-11:00 น.	1.0	SW	0.8	SSW	0.9	SW
11:00-12:00 น.	1.0	SSW	0.8	SSW	0.9	SSW
12:00-13:00 น.	0.8	SSW	1.0	SSW	0.8	SSW
Wind Rose						

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calms) มีค่าต่ำกว่า 0.5 m/s

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
 ที่อยู่ : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (เหมือง Site A)
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/05/2568
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570139
 วันที่ตรวจรับรอง : 21/05/2568
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 728938 E, 1621106 N
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/06/2568
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/06/2568
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JMe-109-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)								
	21 - 22 พฤษภาคม 2568			22 - 23 พฤษภาคม 2568			23 - 24 พฤษภาคม 2568		
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}
13:00-14:00 น.	58.2	60.3	87.3	56.1	53.0	74.3	56.5	52.6	75.0
14:00-15:00 น.	61.0	60.4	70.9	54.8	52.0	72.1	58.4	53.3	80.1
15:00-16:00 น.	59.8	58.0	75.7	53.8	50.9	70.0	56.5	53.1	72.6
16:00-17:00 น.	53.5	49.3	64.7	58.3	53.5	71.8	57.0	52.2	69.5
17:00-18:00 น.	54.3	49.9	74.1	58.5	57.5	73.6	59.6	57.5	71.7
18:00-19:00 น.	54.5	51.7	75.5	58.4	57.6	64.3	57.9	56.2	66.9
19:00-20:00 น.	55.0	52.0	72.1	59.5	58.2	74.9	59.3	57.4	74.0
20:00-21:00 น.	55.5	52.4	69.6	59.3	58.2	76.1	59.6	56.4	75.8
21:00-22:00 น.	57.1	53.7	71.8	57.5	54.8	68.5	59.7	57.9	72.0
22:00-23:00 น.	54.8	52.5	70.4	55.2	52.6	79.3	59.4	57.5	76.8
23:00-00:00 น.	54.1	52.4	73.1	56.4	53.0	73.6	57.6	54.9	75.9
00:00-01:00 น.	53.2	51.8	63.7	51.3	44.3	73.6	57.9	54.9	67.4
01:00-02:00 น.	54.8	52.3	74.3	51.1	44.8	72.0	59.0	57.6	72.6
02:00-03:00 น.	57.2	54.9	70.0	50.0	44.5	71.6	60.3	57.3	79.3
03:00-04:00 น.	56.5	55.1	67.6	51.4	45.0	75.3	57.4	54.7	71.5
04:00-05:00 น.	56.7	55.5	64.5	51.9	44.8	75.6	58.4	56.5	70.9
05:00-06:00 น.	58.2	56.3	71.9	57.7	45.9	90.9	57.9	55.3	74.2
06:00-07:00 น.	57.5	55.8	72.6	56.8	47.0	85.4	57.0	53.4	73.4
07:00-08:00 น.	55.2	53.3	72.7	55.5	48.1	75.1	54.5	52.1	66.6
08:00-09:00 น.	55.2	52.7	67.5	57.2	49.9	82.2	57.2	49.9	82.2
09:00-10:00 น.	58.2	53.0	74.8	59.0	48.4	82.9	59.0	48.4	82.9
10:00-11:00 น.	56.5	53.5	70.8	60.4	51.6	97.2	59.5	47.8	84.7
11:00-12:00 น.	56.6	54.1	79.4	57.2	53.9	67.0	59.8	47.4	80.2
12:00-13:00 น.	56.0	53.8	69.4	57.8	54.3	74.1	56.3	47.2	81.8
L _{eq} 24 hr.	56.7			56.9			58.4		
L _{dn}	62.7			61.5			64.8		
L _{max}	87.3			97.2			84.7		
L ₉₀	49.3 – 60.4			44.3 – 58.2			47.2 – 57.9		
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}								
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}								

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
ที่อยู่ : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/05/2568
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570138
วันที่ตรวจรับรอง : 21/05/2568
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 729777 E, 1622196 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04/06/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/06/2568
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JMe-109-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)								
	21 - 22 พฤษภาคม 2568			22 - 23 พฤษภาคม 2568			23 - 24 พฤษภาคม 2568		
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{max}
11:00-12:00 น.	66.5	47.9	100.1	66.9	50.3	99.2	60.7	49.9	97.2
12:00-13:00 น.	65.3	51.3	101.7	61.2	50.0	90.4	53.6	46.8	76.6
13:00-14:00 น.	57.8	47.8	88.5	62.7	50.2	95.5	68.3	47.6	97.9
14:00-15:00 น.	58.6	47.4	90.5	65.9	50.2	93.3	58.9	47.4	88.1
15:00-16:00 น.	57.6	46.7	90.9	61.2	50.6	87.9	59.3	47.2	90.1
16:00-17:00 น.	51.5	42.2	91.0	61.3	47.1	93.2	67.9	47.7	96.7
17:00-18:00 น.	71.4	46.3	98.0	64.5	45.8	94.5	62.0	46.7	91.9
18:00-19:00 น.	71.5	41.4	101.6	61.5	45.4	95.3	65.6	46.9	97.9
19:00-20:00 น.	68.7	41.5	98.7	67.5	46.2	99.4	58.1	47.8	87.1
20:00-21:00 น.	65.3	44.6	97.0	63.5	51.1	100.3	65.9	49.9	97.1
21:00-22:00 น.	53.7	46.0	90.3	56.7	49.8	83.1	58.2	51.5	92.3
22:00-23:00 น.	50.5	44.0	88.5	60.9	51.2	86.2	56.5	50.0	86.4
23:00-00:00 น.	58.1	44.8	92.9	69.7	52.9	100.0	59.7	49.6	94.1
00:00-01:00 น.	56.4	42.5	90.9	63.4	51.1	93.5	57.1	53.3	94.6
01:00-02:00 น.	52.7	50.5	71.7	62.2	49.6	89.7	53.8	50.4	78.2
02:00-03:00 น.	54.0	48.5	64.6	54.5	48.9	60.3	51.9	49.5	78.1
03:00-04:00 น.	50.7	44.4	71.6	52.9	47.8	76.8	57.9	48.8	83.0
04:00-05:00 น.	50.3	43.3	72.1	52.6	47.0	76.4	50.1	48.6	78.6
05:00-06:00 น.	58.0	43.6	92.9	58.7	46.5	86.7	53.0	49.8	74.9
06:00-07:00 น.	52.5	45.0	77.5	55.5	47.5	80.7	53.7	47.5	72.2
07:00-08:00 น.	67.6	46.6	99.3	53.0	47.1	73.4	51.3	47.3	78.2
08:00-09:00 น.	72.8	51.2	92.4	57.8	52.2	96.1	56.1	54.6	66.7
09:00-10:00 น.	67.0	55.6	98.6	60.4	56.2	83.6	59.2	53.1	79.0
10:00-11:00 น.	64.4	52.4	90.9	63.5	51.4	93.7	60.5	49.8	88.4
L _{eq} 24 hr.	65.4			63.0			61.3		
L _{dn}	66.5			69.1			64.2		
L _{max}	101.7			100.3			97.9		
L ₉₀	41.4 – 55.6			45.4 – 56.2			46.7 – 54.6		
Std. L _{eq} 24 hr.	70.0 dBA ^{1/}								
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}								

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716 3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
ที่อยู่ : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองระบั้ง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/05/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : -
ลักษณะกายภาพ : -
เลขปฏิบัติการ : WW 0000
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 728799 E, 1624313 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : -
วันเดือนปีที่รายงาน : 30/05/2568
รหัสลูกค้า : JMe-109-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	***	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	***	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	***	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	***	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	***	-
Chloride ²⁾	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	0.5	***	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1.0	***	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	***	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.007	***	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	***	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.005	***	-
Mercury (Hg) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP-MS Method	0.0001	***	0.002

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่นเกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

*** น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
ที่อยู่ : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านหินลับ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/05/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:30 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1134
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 729531 E, 1622056 N
รหัสลูกค้า : JMe-109-00
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 28/05-09/06/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/06/2568

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	516	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	1.0	464	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.01	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1.0	71	<200	250
Chloride ²⁾	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	0.5	26	<250	600
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.029	<0.5	1.0
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP Method	0.003	<0.003	ต้องไม่มี	0.05
Mercury (Hg) ²⁾	mg/L	Digestion, ICP-MS Method	0.0001	<0.0001	ต้องไม่มี	0.001

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันอันตรายและสุขภาพ

ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BUN Sub-district, PHRAWEI District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)

ที่อยู่ : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/03/2568

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-18/04/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/04/2568

รหัสลูกค้า : JMe-109-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน*	
				ดินในโครงการ จุดที่ 1	ดินในโครงการ จุดที่ 2	1)	2)
pH	-	Electrometric Method	-	8.8	9.0	-	-
Organic Matter (OM)	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	1.0	2.6	<1.0	-	-
Soil Texture	-	Hydrometer	-	Loam	Sandy Loam	-	-
- Sand	%	Hydrometer	1.0	30	72	-	-
- Silt	%	Hydrometer	1.0	50	14	-	-
- Clay	%	Hydrometer	1.0	20	14	-	-
Arsenic (As) ³⁾	mg/kg	Hydride Generation, AAS Method	0.100	1.9	1.1	<6	<25
Mercury (Hg) ³⁾	mg/kg	Cold Vapor, AAS Method	0.100	<0.100	<0.100	<22	<263
Cadmium (Cd) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.050	0.673	0.752	<67	<762
Calcium (Ca) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.500	275,300	301,500	-	-
Lead (Pb) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.150	4.2	1.9	<400	<800
Magnesium (Mg) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.500	11,480	15,940	-	-
Total Phosphorus ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.250	181	146	-	-
Potassium (K) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.500	502	515	-	-
เลขปฏิบัติการ				S 060	S 061		
เวลาเก็บตัวอย่าง				09:40 น.	09:30 น.		

หมายเหตุ *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ณ วันที่ 11 มีนาคม 2564

- 1) ประเภท 1 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม
- 2) ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากประเภทที่ 1
- 3) วิเคราะห์โดย UAE

ตำแหน่งพิกัด : S 060 UTM 47 P 729205 E, 1621229 N

: S 061 UTM 47 P 729110 E, 1621095 N

Analyst

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิฆทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
ที่อยู่ : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/03/2568
ประเภทตัวอย่าง : ดิน
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-18/04/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/04/2568
รหัสลูกค้า : JMe-109-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน*	
				ดินในโครงการ จุดที่ 3	ดินนอกโครงการ จุดที่ 1	1)	2)
pH	-	Electrometric Method	-	8.4	8.4	-	-
Organic Matter (OM)	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	1.0	<1.0	5.3	-	-
Soil Texture	-	Hydrometer	-	Sandy Clay Loam	Sandy Loam	-	-
- Sand	%	Hydrometer	1.0	52	64	-	-
- Silt	%	Hydrometer	1.0	26	18	-	-
- Clay	%	Hydrometer	1.0	22	19	-	-
Arsenic (As) ³⁾	mg/kg	Hydride Generation, AAS Method	0.100	2.0	4.0	<6	<25
Mercury (Hg) ³⁾	mg/kg	Cold Vapor, AAS Method	0.100	<0.100	<0.100	<22	<263
Cadmium (Cd) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.050	0.595	2.7	<67	<762
Calcium (Ca) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.500	282,200	225,300	-	-
Lead (Pb) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.150	3.0	5.5	<400	<800
Magnesium (Mg) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.500	10,600	17,170	-	-
Total Phosphorus ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.250	130	157	-	-
Potassium (K) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.500	751	915	-	-
เลขปฏิบัติการ				S 062	S 063		
เวลาเก็บตัวอย่าง				09:15 น.	09:50 น.		

หมายเหตุ *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ณ วันที่ 11 มีนาคม 2564

- 1) ประเภท 1 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม
- 2) ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากประเภทที่ 1
- 3) วิเคราะห์โดย UAE

ตำแหน่งพิกัด : S 062 UTM 47 P 729337 E, 1620686 N

: S 063 UTM 47 P 729231 E, 1621363 N

Analyst

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)

ที่อยู่ : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/03/2568

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/03-18/04/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 18/04/2568

รหัสลูกค้า : JMe-109-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน*	
				ดินนอกโครงการ จุดที่ 2	1)	2)
pH	-	Electrometric Method	-	8.9	-	-
Organic Matter (OM)	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	1.0	<1.0	-	-
Soil Texture	-	Hydrometer	-	Clay Loam	-	-
- Sand	%	Hydrometer	1.0	40	-	-
- Silt	%	Hydrometer	1.0	26	-	-
- Clay	%	Hydrometer	1.0	34	-	-
Arsenic (As) ³⁾	mg/kg	Hydride Generation, AAS Method	0.100	3.4	<6	<25
Mercury (Hg) ³⁾	mg/kg	Cold Vapor, AAS Method	0.100	<0.100	<22	<263
Cadmium (Cd) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.050	1.1	<67	<762
Calcium (Ca) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.500	228,500	-	-
Lead (Pb) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.150	9.6	<400	<800
Magnesium (Mg) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.500	17,750	-	-
Total Phosphorus ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.250	175	-	-
Potassium (K) ³⁾	mg/kg	Digestion, ICP Method	0.500	1,028	-	-
เลขปฏิบัติการ				S 064		
เวลาเก็บตัวอย่าง				09:00 น.		

หมายเหตุ *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ณ วันที่ 11 มีนาคม 2564

- 1) ประเภท 1 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม
- 2) ประเภท 2 มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากประเภทที่ 1
- 3) วิเคราะห์โดย UAE

ตำแหน่งพิกัด : S 064 UTM 47 P 729307 E, 1620679 N

Analyst

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

ภาคผนวก ง
รายชื่อพรรณไม้ และรายชื่อสัตว์ป่า

ภาคผนวก ง-1
รายชื่อทรัพยากรป่าไม้ทุติยภูมิ

รายชื่อพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ หน้าเหมือง และป่าไม้ใกล้เคียง

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	ลักษณะพืช	ชีพลักษณะ			
					ไม้ใหญ่	ลูกไม้	กล้าไม้	ไม้ชนิดอื่นๆ
1	กระถินยักษ์	<i>Leucaena leucocephala</i>	Mimosaceae	S/ST	-	✓	-	-
2	กระพี้จั่น	<i>Millettia brandisiana</i>	Papilionaceae - Leguminosae	T	✓	✓	-	-
3	แก้วป่า	<i>Murraya paniculate</i>	Rutaceae	S/ST	-	✓	✓	-
4	กาสามปึก ^{1/}	<i>Vitex peduncularis</i>	Verbenaceae	T	✓	-	-	-
5	ขี้วัว ^{1/}	<i>Haldina cordifolia</i>	Rubiaceae	T	✓	-	✓	-
6	ข่อย	<i>Streblus aspers</i>	Moraceae	T	✓	-	✓	-
7	ข่อยหนาม	<i>Streblus ilicifolius</i>	Moraceae	S/ST	-	✓	✓	-
8	ชันทองพญาบาท	<i>Suregada multiflorum.</i>	Euphorbiaceae	S/ST	-	✓	✓	-
9	ขี้หนอน	<i>Zollingeria dongnaiensis</i>	Sapindaceae	T	✓	✓	-	-
10	แคป่า	<i>Markhamia sp.</i>	Bignoniaceae	T	✓	✓	-	-
11	จิวป่า	<i>Bombax anceps</i>	Bombacaceae	T	✓	✓	-	-
12	ชะอมต้น	<i>Archidendron conspicuum</i>	Mimosaceae	ST	-	✓	-	-
13	ดินเบ็ด	<i>Alstonia glaucescens</i>	Apocynaceae	T	✓	-	-	-
14	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i>	Flacourtiaceae	S	-	-	✓	-
15	เต็ง ^{1/}	<i>Shorea obtusa</i>	Dipterocarpaceae	T	✓	✓	-	-
16	ทองหลางป่า	<i>Erythrina subumbrans.</i>	Papilionaceae - Leguminosae	T	✓	-	✓	-
17	ทึงถ่อน ^{1/}	<i>Albizia procera</i>	Mimosaceae - Leguminosae	T	✓	✓	-	-
18	ไทร	<i>Ficus sp.</i>	Moraceae	T	✓	-	-	-
19	ปอຍາບ	<i>Colona flagrocarpa</i>	Ttiliaceae	T	✓	-	✓	-
20	ปอหมั่น	<i>Cordia mhaya</i>	Ehretiaceae	T	✓	-	-	-
21	ปี่จั่น	<i>Dalbergia cana</i>	Papilionaceae - Leguminosae	T	✓	✓	✓	-
22	เปล้าใหญ่	<i>Croton oblongifolius</i>	Euphorbiaceae	S/ST	-	✓	-	-
23	พฤษ ^{1/}	<i>Albizia lebbeck</i>	Mimosaceae - Leguminosae	T	✓	-	-	-
24	เพกา	<i>Oroxylum indicum</i>	Bignoniaceae	ST	-	✓	-	-
25	พุดป่า	<i>Gardenia tubifera</i>	Rubiaceae	S	-	-	✓	-
26	มะกัก	<i>Spondias bipinnata</i>	Anacardiaceae	T	✓	✓	✓	-
27	มะกอกเกลื้อน ^{1/}	<i>Canarium subulatum</i>	Burseraceae	T	✓	-	-	-
28	มะเกลือ ^{1/}	<i>Diospyros mollis</i>	Ebenaceae	T	✓	✓	✓	-

รายชื่อพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ หน้าเหมือง และป่าไม้ใกล้เคียง (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	ลักษณะพืช	ชีพลักษณ์			
					ไม้ใหญ่	ลูกไม้	กล้าไม้	ไม้ชนิดอื่นๆ
29	มะขาม	<i>Tamarindus indica.</i>	Caesalpinaceae -Leguminosae	T	✓	-	✓	-
30	มะค่าโมง ^{1/}	<i>Azelia xylocarpa</i>	Caesalpinaceae	T	✓	✓	-	-
31	มะเดื่อ	<i>Ficus sp.</i>	Moraceae	T	✓	✓	✓	-
32	มะม่วง	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	T	✓	✓	✓	-
33	มะหวด	<i>Lepisanthes rubiginosa</i>	Sapindaceae	ST	-	✓	✓	-
34	โมกมัน ^{1/}	<i>Wrightia tomentosa</i>	Apocynaceae	ST	-	✓	-	-
35	โมกใหญ่ ^{1/}	<i>Holarrhena antidysenterica</i>	Apocynaceae	ST	-	-	-	-
36	ยมหิน ^{1/}	<i>Chukrasia venlutina</i>	Meliaceae	T	✓	-	-	-
37	ยอบ้าน	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	ST	-	✓	-	-
38	รูกฟ้า ^{1/}	<i>Terminalia alata</i>	Combretaceae	T	✓	-	-	-
39	เลี่ยน ^{1/}	<i>Melia azedarach</i>	Meliaceae	T	✓	-	-	-
40	สะแกนา	<i>Combretum quadrangulare</i>	Combretaceae	T	✓	✓	-	-
41	สะแกแสง ^{1/}	<i>Cananga latifolia</i>	Annonaceae	T	✓	✓	-	-
42	สีเสียด ^{1/}	<i>Acacia catechu</i>	Mimosaceae - Leguminosae	T	✓	-	-	-
43	สำโรง	<i>Sterculia foetida</i>	Sterculiaceae	T	✓	-	✓	-
44	เสี้ยวดอกแดง	<i>Bauhinia purpurea</i>	Caesalpinaceae -Leguminosae	ExST	-	✓	✓	-
45	หมี่เหม็น ^{1/}	<i>Litsea glutinosa</i>	Lauraceae	T	✓	-	✓	-
46	เหมือดขน	<i>Aporosa ficifolia</i>	Euphorbiaceae	S	-	✓	-	-
47	หว่า ^{1/}	<i>Xyzygium cumini</i>	Myrtaceae	T	✓	✓	-	-
48	ส้มกบ	<i>Hymenodictyon excelsum</i>	Rubiaceae	T	✓	-	✓	-
49	ไผ่ขาง	<i>Dendrocalamus strictus</i>	Gramineae	B	-	-	-	✓
50	ไผ่ป่า	<i>Bambusa arundinacea</i>	Gramineae	B	-	-	-	✓
51	ไผ่รวก	<i>Thyrsostachys siamensis</i> <i>Gamble</i>	Gramineae	B	-	-	-	✓
52	กลอย	<i>Dioscorea hispida</i>	Dioscoreaceae	HC	-	-	-	✓
53	กวาวเครือ	<i>Pueraria mirifica</i>	Papilionaceae	C	-	-	-	✓
54	คล้า	<i>Schumannianthus dichotomus</i>	Maranthaceae	H	-	-	-	✓
55	จันทน์ผา	<i>Dracaena lourieri</i>	Agavaceae	S	-	-	-	✓
56	น้ำนมราชสีห์	<i>Euphorbia hirta</i>	Euphorbiaceae	H	-	-	-	✓
57	บานไม่รู้โรยป่า	<i>Gomphrena celosioides</i>	Amaranthaceae	ExH	-	-	-	✓

รายชื่อพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ หน้าเหมือง และป่าไม้ใกล้เคียง (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	ลักษณะพืช	ชีพลักษณะ			
					ไม้ใหญ่	ลูกไม้	กล้าไม้	ไม้ชนิดอื่นๆ
58	บุก	<i>Amorphallus campanulatus</i>	Aaceae	H	-	-	-	✓
59	แมงลักคา	<i>Hyptis suaveoleus</i>	Labiatae	S	-	-	-	✓
60	ไมยราบยักษ์	<i>Mimosa pigra</i>	Mimosaceae - Leguminosae	ExH	-	-	-	✓
61	ไมยราบเลื้อย	<i>Mimosa invisa</i>	Leguminosae	ExH	-	-	-	✓
62	เล็บเหยี่ยว	<i>Zizyphus oenoplia</i>	Rhamnaceae	C	-	-	-	✓
63	สลัดไดป่า	<i>Euphorbia antiquorum</i>	Euphorbiaceae	ST	-	-	-	✓
64	สาบเสือ	<i>Eupatorium odoratum</i>	Compositae	ExH	-	-	-	✓
65	สาบแร้งสาบกา	<i>Ageratum conyzoides</i>	Compositae	H	-	-	-	✓
66	หญ้าजरจบ	<i>Penisetum polystachyon</i>	Gramineae	ExG	-	-	-	✓
67	หญ้าคา	<i>Imperata cylindrica</i>	Gramineae	G	-	-	-	✓
68	หญ้างวงช้าง	<i>Heliotropium indicum</i>	Boraginaceae	H	-	-	-	✓
69	หญ้าพง	<i>Sorghum halepense</i>	Gramineae	G	-	-	-	✓
70	หญ้าดอกชมพู	<i>Phychelytrum repens</i>	Gramineae	G	-	-	-	✓
71	หญ้าตีนนก	<i>Eleusine indica</i>	Gramineae	G	-	-	-	✓
72	หญ้ารงนก	<i>Chloris barbata</i>	Gramineae	ExG	-	-	-	✓
73	หญ้าละออง	<i>Vernonia cinerea</i>	Compositae	-	-	-	-	✓
74	หนามเกี่ยวไก่	<i>Capparis diffusa</i>	Capparaceae	S	-	-	-	✓
75	หนามคัตไ้	<i>Randia siamensis</i>	Rubiaceae	S	-	-	-	✓
รวม					33	27	22	27

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม-1 กันยายน 2559 (รายงาน EIA เหมือง Site A2ดำเนินการศึกษาโดยคณะศึกษาจากบริษัท ทอพ คลาส คอนซัลแตนท์, 2560)

หมายเหตุ : ลักษณะพืช

B : ไม้ไผ่

S : ไม้พุ่ม

C : ไม้เถา

ST: ไม้พุ่มยืนต้น

G : หญ้า รวมทั้งกกต่างๆ

ExST : ไม้พุ่มยืนต้นจากต่างประเทศ

ExG: หญ้าจากต่างประเทศ

S/ST : ไม้พุ่มกึ่งไม้ยืนต้นขนาดเล็ก

H : ไม้ล้มลุก

T : ไม้ยืนต้น

HC : ไม้เถาล้มลุก

ExH : ไม้ล้มลุกจากต่างประเทศ

^{1/} ชนิดไม้หวงห้ามตามพระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ.2530 และประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ 106/2557 ที่กำหนดให้เป็นไม้หวงห้ามประเภท ก. ไม้หวงห้ามธรรมดา ได้แก่ ไม้ซึ่งการทำไม้จะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือได้รับสัมปทานตามความในพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484

ภาคผนวก ง-2
รายชื่อพรรณไม้

ตารางแสดงรายชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	ชื่อวงศ์, ชื่อไทย, ชื่อวิทยาศาสตร์	ลักษณะวิสัยของพรรณไม้	พืชสมุนไพร
1	Acanthaceae รางจืด (<i>Thunbergia laurifolia</i> Lindl.)	C	ใบ : ใบสดคั้นน้ำดื่ม ช่วยล้างสารพิษ เช่น ยาฆ่าแมลง อากาเรเมาสุรา เป็นต้น
2	Amaranthaceae พันธุ์ (<i>Achyranthes aspera</i> L.)	H	ต้มดื่มรักษาโรคไต หรือเผาไฟให้เป็นซีเอน้ำดื่มแก้ปวดท้อง (เบส) ทำนํ้ากระสายยาแก้ท้องอืด
3	Annonaceae ปอซีแสด (<i>Milusa lineata</i> (Craib) Alston)	T	-
4	Araceae บุกคางคก (<i>Amorphophallus paeoniifolius</i> (Dennst.) Nicolson)	H	หัว : ฝานแล้วสุกโดยต้มกับสารส้ม แล้วใช้เขยาร่วมกับต้นกระดาดขาว ใช้แก้เมือกมันและกัดบาดานในลำไส้
5	พรมตีนสูง (<i>Aglaonema simplex</i> (Blume) Blume)	H	กินผลสุกก่อนนอนวันละ 4 ผล ทำให้อายุยืนเป็นยาอายุวัฒนะ ทั้งต้นใช้ต้มกับน้ำดื่มเป็นยาบำรุงช่วยเพิ่มกำลังทางเพศ
6	Asteraceae สาแหร่งสาบกา (<i>Ageratum conyzoides</i> L.)	H	ใบต้มน้ำดื่ม แก้ไข้ แก้ไข้หวัด แก้ปวดตามข้อ ใบนำมาคั้นเอาน้ำดื่ม ช่วยทำให้หัวใจเย็น
7	สาแหร่ง (<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.)	EXH	ลำต้นแก้ปวดท้อง อากาเรท้องขึ้น ท้องเฟ้อ และช่วยทำให้เลือดแข็งตัว
8	Bignoniaceae แคหางค่าง (<i>Markhamia stipulata</i> (Wall.) Seem. ex K.Schum)	T	เนื้อไม้ : แก้ไข้
9	Capparaceae ชิงชี่ (<i>Capparis micracantha</i> DC.)	S/ST	น้ำสกัดจากรากแก้ปวดท้อง ขับปัสสาวะ ลดไข้
10	แจ่ง (<i>Maerua siamensis</i> (Kurz) Pax)	T	ราก : ต้มในน้ำสะอาดดื่ม บำรุงกำลัง ขับปัสสาวะ แก้ปัสสาวะพิการ แก้ปวดเมื่อย แก้ไข้
11	Cannabaceae พื้งแห้งใหญ่ (<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume)	T	-
12	Dioscoreaceae กลอย (<i>Dioscorea hispida</i> Dennst.)	HC	หัว : ฝานบางๆ แช่น้ำร้อนเดือดแล้วตากแห้ง ใช้เขยารับด หรือต้มผสม กัดเมื่อต้มในลำไส้
13	ว่านพระฉิม (<i>Dioscorea bulbifera</i> L.)	HC	หัวที่เกิดบนเถา หรือในดิน : ฝานให้บางลวกน้ำร้อนแล้วตากแห้ง บดผสมเขยารับด เป็นยาบำรุงกำลัง

ตารางแสดงรายชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวงศ์, ชื่อไทย, ชื่อวิทยาศาสตร์	ลักษณะวิสัยของพรรณไม้	พืชสมุนไพร
14	Euphorbiaceae คัมเสด (<i>Mallotus philippensis</i> (Lam.) Müll.Arg.)	S/T	เปลือก : ช่วยบำรุงธาตุ รักษาโรคกระเพาะ, ผลและใบ : ต้มกับน้ำตาลแก้หวัด, เมล็ด : แก้ไข้ แก้วเวียน, ขนจากผลที่เป็นผงสีแดง : ใช้เป็นยาขับพยาธิตัวกลม พยาธิตัวแบน และพยาธิตัวติด
15	Fabaceae กระดังงา (<i>Lasiobema scandens</i> (L.) de Wit)	C/ScanS	เถา : เถาสดรสเบื่อเมา ให้ผานตากแห้ง ใช้ต้มน้ำดื่ม แก้ไข้ตัวร้อน หรือล้างสารพิษ (ฤทธิ์อ่อนกว่ารางจืด)
16	กระถินยักษ์ (<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.)	ExT	-
17	กระพี้จั่น (<i>Milletia brandisiana</i> Kurz)	T	-
18	ทองเดือนห้า (<i>Erythrina stricta</i> Roxb.)	T	เปลือก : ช่วยขับเสมหะในลำคอ แก้ไอ; เปลือก : แก้ท้องเดิน แก้ท้องเสีย
19	ไมยราบ (<i>Mimosa pudica</i> L.)	ExS	ต้นแห้งนำมาต้มน้ำกับกินช่วยแก้อาการอ่อนเพลียได้
20	ปอเจียน (<i>Phanera bracteata</i> Benth.)	C	-
21	เลื้อยป่า (<i>Bauhinia saccocalyx</i> Pierre)	ST	ใบนำมาต้มกับลำต้นกำแพงเจ็ดชั้น ต้มเป็นยาพอกโลหิต
22	เลื้อยใหญ่ (<i>Ptilostigma malabaricum</i> (Roxb.) Benth.)	T	ดอกแก้ปวดท้อง แก้บิด ใบมีสรรพคุณกระตุ้นกำหนด แก้ไข้ เปลือกใช้พอกแผลสด
23	เลื้อยพยอม (<i>Bauhinia viridescens</i> Desv.)	S	-
24	หางนกยูงฝรั่ง (<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.)	ExT	รากขับระดู แก้ปวดบวมต่างๆ
25	Malvaceae จี่ง่า (<i>Bombax anceps</i> Pierre.)	T	เปลือก : รสฝาด ต้มดื่ม แก้เบาหวาน แก้ท้องเสีย
26	ปอแก่นเทา (<i>Grewia eriocarpa</i> Juss.)	T	-
27	พลับพล (<i>Microcos tomentosa</i> Sm.)	T	เนื้อไม้ : ใช้เข้ายา แก้ปวดเมื่อย ปวดเอ็น และบำรุงน้ำมัน; แก่นและราก : บำรุงกำลัง รักษาตกขาว
28	ลำโพง (<i>Sterculia foetida</i> L.)	T	เนื้อไม้ : สับแล้วตากแห้งเผาไฟเอาขี้เถ้าให้เดาน้ำให้ได้น้ำต่าง ใช้เป็นน้ำกระสายยาได้หลากหลายกลุ่มโรค
29	Menispermaceae เถาย่าง (<i>Tiliacora triandra</i> (Colebr.) Diels)	C	ราก : ใช้เป็นยาเดี่ยวหรือเข้ายา พิกัดยา 5 ราก แก้ไข้ตัวร้อน; ใบ : ขยี้คั้นน้ำดื่มและใช้เช็ดตัว แก้ไข้ตัวร้อน ช่วยให้ตัวเย็นลง
30	กระท่อมเลือด (<i>Stephania venosa</i> (Blume) Spreng.)	C	ตำรับยาอยู่ไฟ/มดลูกเข้า/เลือด ใช้แทนการอยู่ไฟ มดลูกเข้าไว้ว แก้เลือดแห้งชายและหญิง

ตารางแสดงรายชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวงศ์, ชื่อไทย, ชื่อวิทยาศาสตร์	ลักษณะวิสัยของพรรณไม้	พืชสมุนไพร
	Moraceae		
31	ข่อย (<i>Streblus asper</i> Lour.)	ST	รากเปลือกใช้เป็นยาบำรุงหัวใจ ช่วยแก้อาการท้องร่วง
32	ไทรย้อย (<i>Ficus benjamina</i> L.)	T	รากย้อยหรือรากไทร ใช้ช้ำยาต้มดื่ม บำรุงน้ำนมสตรีหลังคลอดบุตร
33	บอกระสา (<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.)	T	ราก : ในคาบสมุทรมาเลย์ ต้นน้ำดื่มเป็นยาบำรุงหลังการคลอดบุตร แก้ก้อนใน; เปลือก : แก้ก้องเสีย แก้อาเจียน ใช้เป็นยาภายนอกและภายใน; ใบ : โอนินโตนีเซีย ใช้แทนใบฝืน แก้กเบาหวาน
34	มะเดื่อปล้อง (<i>Ficus hispida</i> L. f.)	ST	ลำต้นและกิ่ง : รสจืด ผ่านตากแห้ง ใช้เป็นยาเดี่ยวหรือช้ำยา แก้กโรคไต เบาหวาน และความดัน; ราก : รากแห้งมีกลิ่นหอมอ่อนๆ ใช้ช้ำยาหอมหรือยาลม
35	Muntingiaceae		
	ตะขบฝรั่ง (<i>Muntingia calabura</i> L.)	EXST	ผลสุกยาบำรุงกำลัง ดอกแก้ปวดศีรษะ
	Phyllanthaceae		
36	มะกอก (<i>Bridelia ovata</i> Decne.)	ScanS/ST	ใบ : ตากแห้ง ใช้เป็นยาเดี่ยว หรือช้ำยา ดื่มต้ม เป็นยาถ่ายหรือยาระบายอ่อนๆ ใช้ 5-10 ใบ ต้มกับน้ำ ให้ได้ 1 แก้ว
37	นกนอน (<i>Cleistanthus tomentosus</i> Hance)	S/ST	ทั้ง 5 : รักษาโรคผิวหนัง ช่วยสมานบาดแผล
38	เผ่าไขใบลา (<i>Antidesma ghaesembilla</i> Gaertn)	S/T	ใบสด: บดเป็นยาพอกแผลสด เป็นยาสมานแผลและแก้บวม
	Poaceae		
39	หญ้าจรจอบดอกใหญ่ (<i>Pennisetum pedicellatum</i> Trin.)	ExG	-
40	หญ้าคา (<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.)	G	รากขับปัสสาวะ
41	หญ้าดอกแดง (<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka)	G	-
42	หญ้ารังนก (<i>Chloris barbata</i> Sw.)	ExG	-
	Rhamnaceae		
43	พุทรา (<i>Zizyphus mauritiana</i> Lamk.)	EXST	ใบแก้อาการจุกเสียดแน่น แก้กท้องร่วง
	Rubiaceae		
44	ยอป่า (<i>Morinda coreia</i> Buch.-Ham.)	T	ราก : แก้กเบาหวาน รักษาโรคกระเพาะ
45	หญ้าตดหมา (<i>Paederia linearis</i> Hook.f. var. <i>pilosa</i> (Craib) Puff)	C	เถาหรือหัว : แก้กโรคซาง แก้กธาตุพิการ แก้กท้องเสีย ช่วยขับลม แก้ก้องอืด-เพ้อ

ตารางแสดงรายชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวงศ์, ชื่อไทย, ชื่อวิทยาศาสตร์	ลักษณะวิสัยของพรรณไม้	พืชสมุนไพร
	Sapindaceae		
46	จันทนอม (<i>Zollingeria dongnaiensis</i> Pierre)	T	เปลือก : ขะล้างทำความสะอาดร่างกาย และสละผม รักษาโรคผิวหนัง ชันตุ
47	จันทนอม (<i>Zollingeria dongnaiensis</i> Pierre)	T	ลำต้นและใบ : ขับพยาธิ แก้ไอ แก้ไข้ เปลือก : แก้อ่อนในกระหายน้ำ แก้ไอ แก้คัน แก้ไข้ ช่วยเจริญ
	Simaroubaceae		
48	คนทา (<i>Harrisonia perforata</i> (Blanco) Merr.)	ScanS	เปลือกและราก : แก้ไข้ตัวร้อน แก้ท้องร่วง แก้แผลอักเสบ ช่วยสมานแผล
	Stemonaceae		
49	หนอนตายหยาก (<i>Stemona collinsiae</i> Craib)	HC	รากมีสรรพคุณด้านเชื้อแบคทีเรีย บรรเทาอาการไอ ฆ่าพยาธิ และฆ่าแมลงศัตรูพืช
	Zingiberaceae		
50	เปราะป่า (<i>Kaempferia marginata</i> Carey ex Roscoe)	H	หัว : แก้ไข้หวัด ช่วยขับลมในลำไส้
รวม			50

หมายเหตุ : ลักษณะวิสัยของพรรณไม้

C : Climber ไม้เถา หมายถึง พืชที่ต้องอาศัยสิ่งอื่นเป็นหลักในการเลื้อยพันเสมอ เพราะไม่อาจทรงตัวอยู่ได้เพียงลำพัง

Ex : Exotic พืชที่นำมาจากต่างประเทศ

H : Herb ไม้ล้มลุก หมายถึงพืชที่ไม่ใช่ไม้ล้มลุก ลำต้นไม่แข็งแรง ส่วนมากมีอายุสั้น

HC : Herbaceous Climber ไม้เถาล้มลุก

ST (Shrubby Tree) = ไม้ต้นขนาดเล็ก

T (Tree) = ไม้ต้น

S/T = (Shrub/Tree) ไม้พุ่ม หรือไม้ต้น

S/ST (Shrub/ Shrubby Tree) = ไม้พุ่ม หรือไม้ต้นขนาดเล็ก

ST/T (Shrubby Tree/Tree) = ไม้ต้นขนาดเล็ก หรือไม้ต้น

ScanS (Scandent Shrub) = ไม้พุ่มที่เลื้อยทอดลำต้นเกาะเกี่ยวขึ้นไป

ภาคผนวก ง-3
รายชื่อสัตว์ป่า

ตารางแสดงรายชื่อสัตว์ป่าที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	ชั้น, อันดับ, วงศ์ ชื่อไทย (ชื่อวิทยาศาสตร์), ชื่อสามัญ	ข้อมูลการพบเห็น		ปริมาณความชุกชุม			สถานภาพของสัตว์ป่า						
				พื้นที่โครงการ			สถานภาพตามกฎหมาย			สถานภาพอนุรักษ์ ONEP/ IUCN			
		Di	In	Vc	Co	Un	Re	Pr	Np	Cr	En	Vu	Nt
1	Mammalia - สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม Order Artiodactyla อันดับสัตว์กีบคู่และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมในทะเล Family Bovidae (Bovids) วงศ์วัว/ ควายและแพะป่า เลียงผา (<i>Capricornis sumatraensis</i>) Mainland Serow ^L	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	x (ONEP, IUCN)	-
2	Order Rodentia อันดับสัตว์ฟันแทะ Family Sciuridae (Squirrels) วงศ์กระรอก กระรอกหลากสี (<i>Callosciurus finlaysonii</i>) Variable Squirrel	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
3	กระจ๊วน (<i>Menetes berdmorei</i>) Indochinese Ground Squirrel	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
4	Family Muridae (Rats and Mice) วงศ์หนู หนูพานเหลือง (<i>Maxomys surifer</i>) Red Spiny Rat	x	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-
	รวม (ชนิด)	3	1	2	1	0	1	0	3	0	0	1	0
	ร้อยละ	75.00	25.00	50.00	25.00	0.00	25.00	0.00	75.00	0.00	0.00	25.00	0.00
1	Aves - นก Order Pelecaniformes อันดับนกช้อนหอย นกยางและนกกระทุง Family Ardeidae (Herons, Bitterns, Egrest) วงศ์นกยาง นกยางกรอกพันธุ์จีน (<i>Ardeola bacchus</i>) Chinese Pond Heron ^{WV}	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
2	Order Columbiformes อันดับนกพิราบและนกเขา Family Columbidae (Doves, Pigeons) วงศ์นกเขาและนก حمام นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>) Feral Pigeon	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
3	นกเขาใหญ่ (<i>Streptopelia chinensis</i>) Eastern Spotted Dove	x	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
4	นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>) Zebra Dove	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
5	Order Cuculiformes อันดับนกคัคคู Family Cuculidae (Cuckoos) วงศ์นกคัคคู นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopacea</i>) Asian Koel	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
6	นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>) Greater Coucal	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
7	นกบั้งรอกใหญ่ (<i>Phaenicophaeus tristis</i>) Green-billed Malkoha	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
8	Order Caprimulgiformes อันดับนกแอ่นและนกตบยุง Family Caprimulgidae (Nightjars and Allies) วงศ์นกตบยุง นกตบยุงหางยาว (<i>Caprimulgus macrurus</i>) Large-tailed Nightjar	x	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-
9	Order Coraciiformes อันดับนกตะขาบ Family Meropidae (Bee-eaters) วงศ์นกจาบคา นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>) Asian Green Bee-eater	x	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-

ตารางแสดงรายชื่อสัตว์ป่าที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับที่	ชั้น, อันดับ, วงศ์ ชื่อไทย (ชื่อวิทยาศาสตร์), ชื่อสามัญ	ข้อมูลการพบเห็น		ปริมาณความชุกชุม			สถานภาพของสัตว์ป่า						
				พื้นที่โครงการ			สถานภาพตามกฎหมาย			สถานภาพอนุรักษ์ ONEP/ IUCN			
		Di	In	Vc	Co	Un	Re	Pr	Np	Cr	En	Vu	Nt
10	Order Falconiformes อันดับเหยี่ยวปีกแหลม Family Coraciidae (Rollers) วงศ์นกตะขาบ นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>) Indochinese Roller	x	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
11	Order Piciformes อันดับนกหัวขวานและนกโพระดก Family Megalaimidae (Barbets) วงศ์นกโพระดก นกตีทอง (<i>Psilopogon haemacephalus</i>) Coppersmith Barbet	x	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-
12	Order Passeriformes อันดับนกเกาะคอน Family Vangidae (Vangas, Helmetshrikes, and Allies) วงศ์นกเฉีวยวดง นกเขนน้อยปีกแถบขาว (<i>Hemipus picatus</i>) Bar-winged Flycatcher-shrike	x	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-
13	Family Hirundinidae (Swallows) วงศ์นกนางแอ่น นกนางแอ่นบ้าน (<i>Hirundo rustica</i>) Barn Swallow ^{Wv}	x	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
14	นกนางแอ่นตะโพกแดง (<i>Cecropis daurica</i>) Red-rumped Swallow ^{Wv}	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
15	Family Aegithinidae (Ioras) วงศ์นกขมิ้นน้อย นกขมิ้นน้อยธรรมดา (<i>Aegithina tiphia</i>) Common Iora	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
16	Family Pycnonotidae (Bulbuls) วงศ์นกปรอด นกปรอดหัวสีเขม่า (<i>Pycnonotus aurigaster</i>) Sooty-headed bulbul	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
17	นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus conradi</i>) Streak-eared Bulbul	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
18	Family Dicruridae (Drongos) วงศ์นกแขวงแซว นกแขวงแซวหางปลา (<i>Dicrurus macrocercus</i>) Balck Drongo ^{RWv}	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
19	นกแขวงแซวหงอนขน (<i>Dicrurus hottentottus</i>) Hair-crested Drongo ^{RWv}	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
20	นกแขวงแซวสีเทา (<i>Dicrurus leucophaeus</i>) Ashy Drongo ^{RWv}	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
21	นกแขวงแซวหางบ่วงใหญ่ (<i>Dicrurus paradiseus</i>) Greater Racquet-tailed Drongo	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
22	Family Corvidae (Crows, Jays, Magpies) วงศ์กา กาแวน (<i>Crypsirina temia</i>) Racket-tailed Treepie	x	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
23	อีกา (<i>Corvus macrorhynchos</i>) Large-billed Crow	x	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
24	Family Phylloscopidae (Leaf Warblers) วงศ์นกกระเจี๊วด นกกระเจี๊วดธรรมดา (<i>Phylloscopus inornatus</i>) Yellow-browed Leaf Warbler ^{Wv}	x	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-
25	Family Cisticolidae (Tailorbirds, Prinias) วงศ์นกยอ دخ้างหางแพนและนกกระจิบ นกกระจิบคอดำ (<i>Orthotomus atrogularis</i>) Dark-necked Tailorbird	x	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
26	นกกระจิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>) Common Tailorbird	x	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-

ตารางแสดงรายชื่อสัตว์ป่าที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ลำดับที่	ชั้น, อันดับ, วงศ์ ชื่อไทย (ชื่อวิทยาศาสตร์), ชื่อสามัญ	ข้อมูลการพบเห็น		ปริมาณความชุกชุม			สถานภาพของสัตว์ป่า						
				พื้นที่โครงการ			สถานภาพตามกฎหมาย			สถานภาพอนุรักษ์ ONEP/ IUCN			
		Di	In	Vc	Co	Un	Re	Pr	Np	Cr	En	Vu	Nt
27	Family Muscicapidae (Robins, Flycatchers) วงศ์นกเขนและนกจับแมลง นกกางเขนดง (<i>Copsychus malabaricus</i>) White-rumped Shama	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
	รวม (ชนิด)	27	0	9	13	5	0	25	2	0	0	0	0
	ร้อยละ	100.00	0.00	33.33	48.15	18.52	0.00	92.59	7.41	0.00	0.00	0.00	0.00
1	Reptilia - สัตว์เลื้อยคลาน Order Squamata (Snakes and Lizards) อันดับกิ้งก่าและงู Family Gekkonidae (Geckos) วงศ์ตุ๊กแก และจิ้งจก จิ้งจกดินแถบดำ (<i>Dixonios melanostictus</i>) Black-spotted leaf-toed gecko ^{L/E}	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
2	จิ้งจกหางหนาม (<i>Hemidactylus frenatus</i>) Spiny-tailed House Gecko	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-
3	จิ้งจกหางแบน (<i>Hemidactylus platyurus</i>) Flat-tailed House Gecko	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
4	จิ้งจกหินลายกระ (<i>Gehyra fehlmanni</i>) Fehlmann's Four-clawed Gecko	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
5	ตุ๊กแกบ้าน (<i>Gekko gecko</i>) Tokay Gecko	x	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-
6	Family Agamidae (Agamid Lizards) วงศ์กิ้งก่า กิ้งก่าหัวสีฟ้า (<i>Calotes goetzi</i>) Siamese Blue Crested Lizard	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-
7	กิ้งก่าหัวแดง (<i>Calotes irawadi</i>) Changeable Lizard	x	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
8	Family Scincidae (Skinks) วงศ์จิ้งเหลน จิ้งเหลนบ้าน (<i>Eutropis multifasciata</i>) Common Sun Skink	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
9	Family Elapidae (Elapid Snakes) วงศ์งูเขียวพิษหน้า งูจงอาง (<i>Ophiophagus hannah</i>) King Cobra	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	x (IUCN)	-
10	งูเห่าหม้อ (<i>Naja kaouthia</i>) Monocled Cobra	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
	รวม (ชนิด)	8	2	5	2	1	0	3	7	0	0	1	0
	ร้อยละ	80.00	20.00	50.00	20.00	10.00	0.00	30.00	70.00	0.00	0.00	10.00	0.00
1	Amphibia - สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก Order Anura (Salientia) อันดับกบ Family Bufonidae (Typical Toads) วงศ์คางคก คางคกบ้าน (<i>Duttaphrynus melanostictus</i>) Black-spined Toad	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
2	Family Dicroglossidae (Fork-tongued Frogs) วงศ์กบนา กบหนอง (<i>Fejervarya limnocharis</i>) Grass Frog, Rice Field Frog	x	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-
3	Family Rhacophoridae (Flying Frogs) วงศ์ปาด ปาดเหนือ (<i>Polypedates megacephalus</i>) Northern Tree Frog	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-

ตารางแสดงรายชื่อสัตว์ป่าที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)													
ลำดับที่	ชั้น, อันดับ, วงศ์ ชื่อไทย (ชื่อวิทยาศาสตร์), ชื่อสามัญ	ข้อมูลการพบเห็น		ปริมาณความชุกชุม			สถานภาพของสัตว์ป่า						
				พื้นที่โครงการ			สถานภาพตามกฎหมาย			สถานภาพอนุรักษ์ ONEP/ IUCN			
		Di	In	Vc	Co	Un	Re	Pr	Np	Cr	En	Vu	Nt
4	Family Microhylidae (Microhylid Frogs, Froglets) วงศ์อึ่ง อึ่งอ่างบ้าน (<i>Kaloula pulchra</i>) Painted Burrowing Frog	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
	รวม (ชนิด)	4	0	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0
	ร้อยละ	100.00	0.00	75.00	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	รวมทั้งสิ้น (ชนิด)	42	3	19	17	6	1	28	16	0	0	2	0
	ร้อยละ	93.33	6.67	42.22	37.78	13.33	2.22	62.22	35.56	0.00	0.00	4.44	0.00

หมายเหตุ : ข้อมูลการพบเห็นสัตว์ป่า

Di (Direct method) : ข้อมูลจากการพบเห็นสัตว์ป่าโดยตรง

In (Inquiring method) : ข้อมูลจากการสอบถาม

ปริมาณความชุกชุมของสัตว์ป่า

Vc (Very Common) ชุกชุมมาก

Co (Common) : ชุกชุมปานกลาง

Uc (Un common) : ชุกชุมน้อย

การกระจายพันธุ์ของนกตามฤดูกาล

Wv (Winter visitor) นกอพยพนอกฤดูผสมพันธุ์

Pm (Passage migrant) นกอพยพผ่าน

Bv (Breeding visitor) นกอพยพมาทำรังวางไข่ในประเทศไทย

ที่ไม่ระบุ คือ R (Resident) นกประจำถิ่น

สถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และกฎกระทรวง พ.ศ. 2567

Re (Reserved species) สัตว์ป่าสงวน : สัตว์ป่าที่หายากตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

Pr (Protected species) สัตว์ป่าคุ้มครอง : สัตว์ป่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศและจำนวนประชากรของสัตว์ป่าชนิดนั้น มีแนวโน้มลดลง อาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

สถานภาพการถูกคุกคาม ตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 และ (IUCN, 2025)

Cr (Critically Endangered Species) หมายถึงสัตว์ป่าที่อยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

En (Endangered Species) หมายถึงสัตว์ป่าที่อยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์

Vu (Vulnerable Species) หมายถึงสัตว์ป่าที่อยู่ในสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

Nt (Near Threatened Species) หมายถึงสัตว์ป่ามีสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม

ภาคผนวก จ
เอกสารที่ใช้ประกอบการศึกษา
ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและผลการศึกษา

ภาคผนวก จ-1

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมการเตรียมชุมชนก่อนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

โครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

ตั้งอยู่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันศุกร์ที่ 7 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุมแวลลี การ์เดน รีสอร์ท หมู่ที่ 4 บ้านซับพริก ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ลำดับ	สังกัด/หน่วยงาน	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทรฯ	ลายเซ็น
ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี				
1	กำนันตำบลทับกวาง			
2	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านซับบอน			
ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี				
3	★ กำนันตำบลมวกเหล็ก ไม่ได้รับเชิญ			
4	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ			
5	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน			
ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี				
6	กำนันตำบลมิตรภาพ			
7	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			

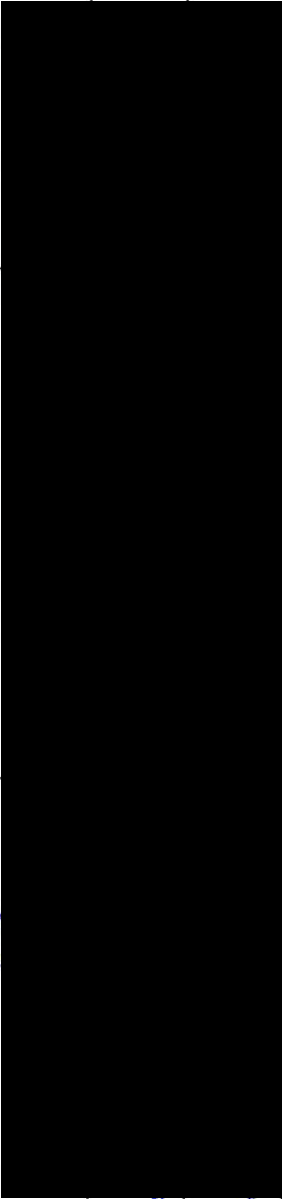
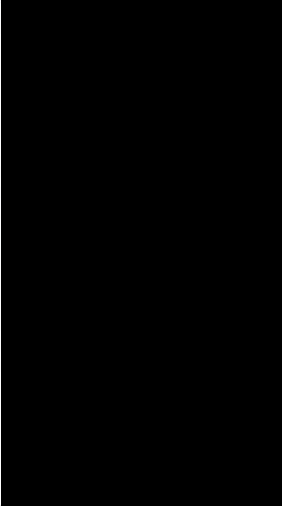
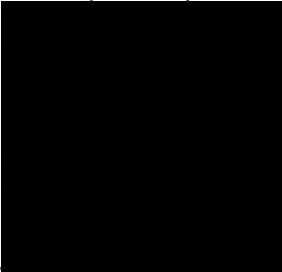
ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมการเตรียมชุมชนก่อนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
โครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ตั้งอยู่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตำบลมิตรภาพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันศุกร์ที่ 7 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุมแวลลี การ์เดน รีสอร์ท หมู่ที่ 4 บ้านซับพริก ตำบลมิตรภาพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ลำดับ	สังกัด/หน่วยงาน	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทรฯ	ลายเซ็น
หน่วยงานราชการระดับจังหวัด				
8	อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี			
9	ผอ.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี			
10	ประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี			
หน่วยงานราชการระดับอำเภอ				
11	สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย			
12	เกษตรอำเภอแก่งคอย /			
13	พัฒนาการอำเภอแก่งคอย			

ลำดับ	สังกัด/หน่วยงาน	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทรฯ	ลายเซ็น
หน่วยงานราชการระดับอำเภอ				
14	สาธารณสุขอำเภอแมวกเหล็ก ✓			
15	เกษตรอำเภอแมวกเหล็ก			
16	พัฒนาการอำเภอแมวกเหล็ก			
หน่วยงานราชการระดับตำบล				
17	นายกเทศมนตรีเมืองทับทวง ✓			
18	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล มิตรภาพ			
19	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล แมวกเหล็ก			
20	ผอ.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลทับทวง			
21	ผอ.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหินลับ			
22	ผอ.โรงพยาบาลแมวกเหล็ก			

ลำดับ	สังกัด/หน่วยงาน	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทรฯ	ลายเซ็น
1	อช. ๑๗๖๑๑๑๑๑			
2	อช. ๑๗๖๑๑๑๑๑			
3	อช. ๑๗๖๑๑๑๑๑			

ลำดับ	สังกัด/หน่วยงาน	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทรฯ	ลายเซ็น
1	TPPL/Quarry 4			
2	TPPL / Acc. CR			
3	TPPL/Quarry 4			
4	TPPL/Quarry			
5	TPPL / Quarry			
6	TPPL / PD3 / 1			
7	TPIP			
8	TPPL / QR. A			
9				
10	TPPL / PD3			
11	TPPL / QR-4			

ลำดับ	สังกัด/หน่วยงาน	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทรฯ	ลายเซ็น
12	tpi	นางสาว [REDACTED]		[REDACTED]

ภาคผนวก จ-2
เอกสารประชาสัมพันธ์การรับฟังความคิดเห็น
ต่อร่างข้อเสนอโครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน)



ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



ติดต่อสอบถาม



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-9 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail : abenengineering@gmail.com

นายอภิสิทธิ์ ปัตตังธานี โทร 082-910-8112

นายอภิสิทธิ์ สังข์เงิน โทร. 096-108-3630, Line ID : tk_apisit



SCAN QR CODE

แผนผังกรรมวิธีแต่งแร่ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

มีนาคม 2568

**เอกสารประชาสัมพันธ์แผนผังกรรมวิธีแต่งตั้งชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับใบอนุญาตแต่งตั้งที่ 3/2567
ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน)**

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

1. ความเป็นมาและความจำเป็นของโครงการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ใบคำขออนุญาตแต่งตั้งที่ 3/2567 เนื้อที่ 53-0-78 ไร่ ที่ตั้งตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พื้นที่ที่ขออนุญาตนี้เดิมเคยได้รับอนุญาตเป็นใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่(แบบแร่ 6) ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2549 และใบอนุญาตเลขที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553 ก่อนพระราชบัญญัติแร่ พุทธศักราช 2560 มีผลบังคับใช้

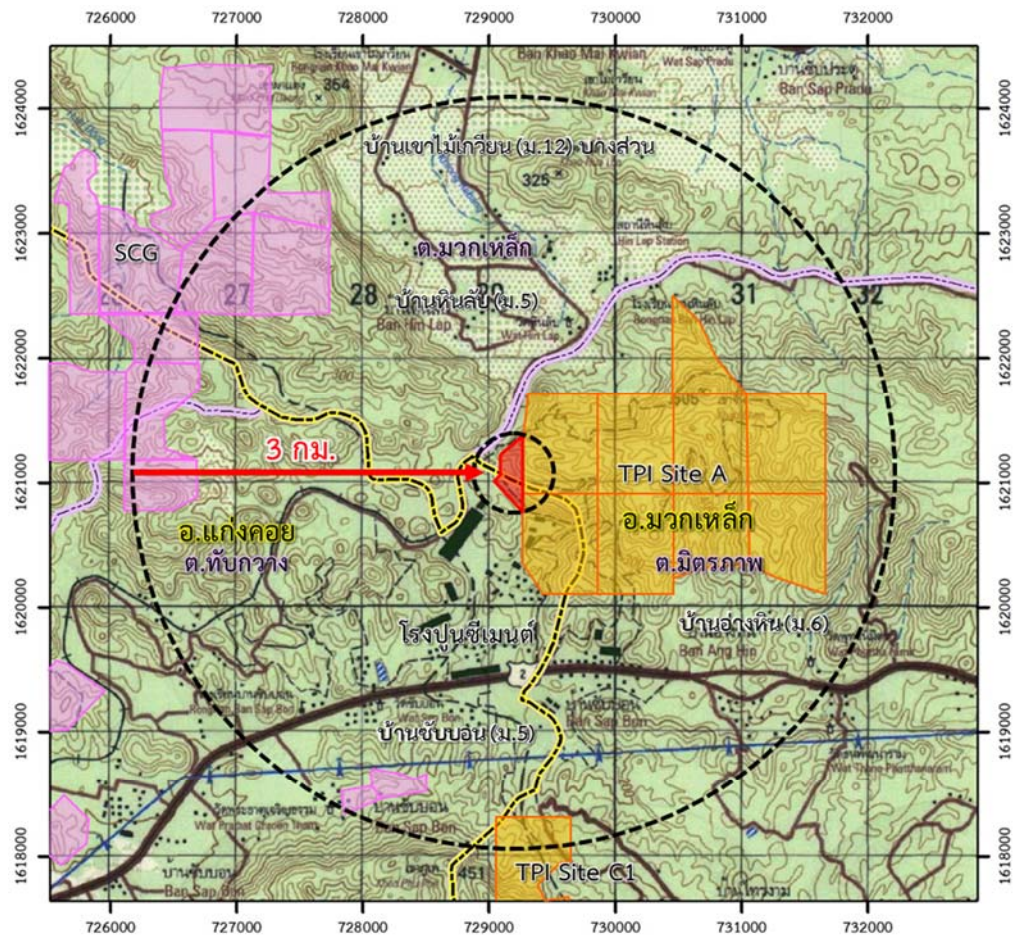
ขั้นตอนการขออนุญาตใบอนุญาตแต่งตั้งที่ 3/2567 ของโครงการนี้จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ด้วยพื้นที่โครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B ตามมติคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสักและการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลรายละเอียดโครงการ
- เพื่อศึกษาสถานภาพและประเมินศักยภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำ
- เพื่อศึกษาและวิเคราะห์สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการทั้งในทางตรงและทางอ้อม
- เพื่อประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในช่วงเตรียมการและช่วงต่อไป
- เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ขอบเขตการศึกษา

พื้นที่โครงการมีการศึกษาสิ่งแวดล้อมรอบโครงการในรัศมี 3 กม. มีชุมชนในพื้นที่ศึกษา 3 ตำบล ได้แก่ (1)ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน (2)ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน (3)ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน การศึกษากระบวนการแต่งตั้ง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการแต่งตั้งของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1



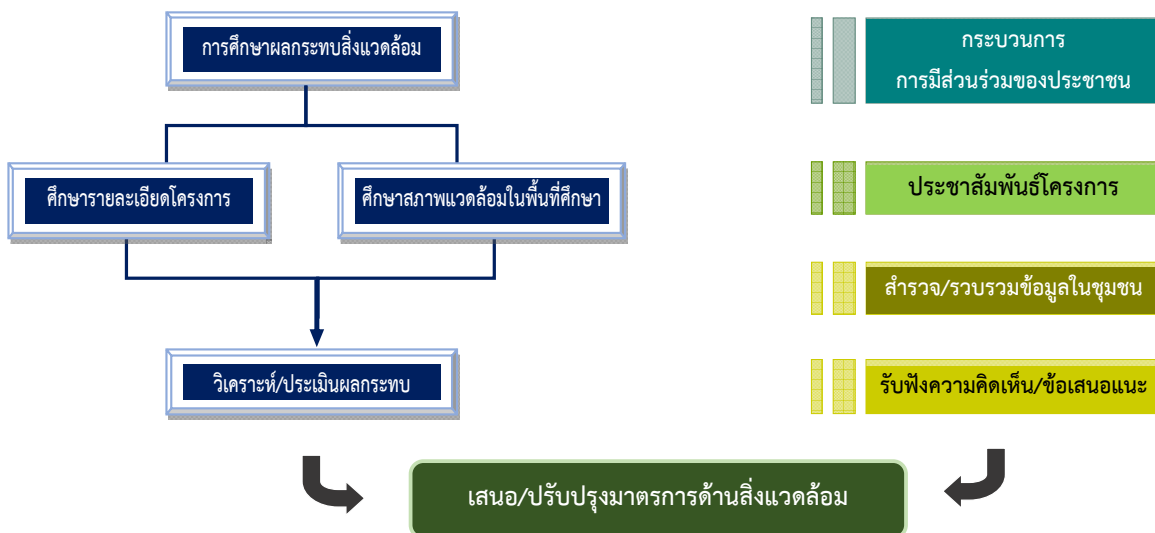
พื้นที่โครงการ

คำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 เนื้อที่ 53-0-78 ไร่
ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



รัศมีศึกษา 3 กม.

รูปที่ 1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการและขอบเขตการศึกษา



แนวทางการศึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2 ขั้นตอนการดำเนินการ

ขั้นตอนการดำเนินงานแต่งแร่ของโครงการประกอบด้วย Aggregate 2 , Sand plant 1 , Sand plant 2, Sand plant 3 และ Air Separator ดังนี้

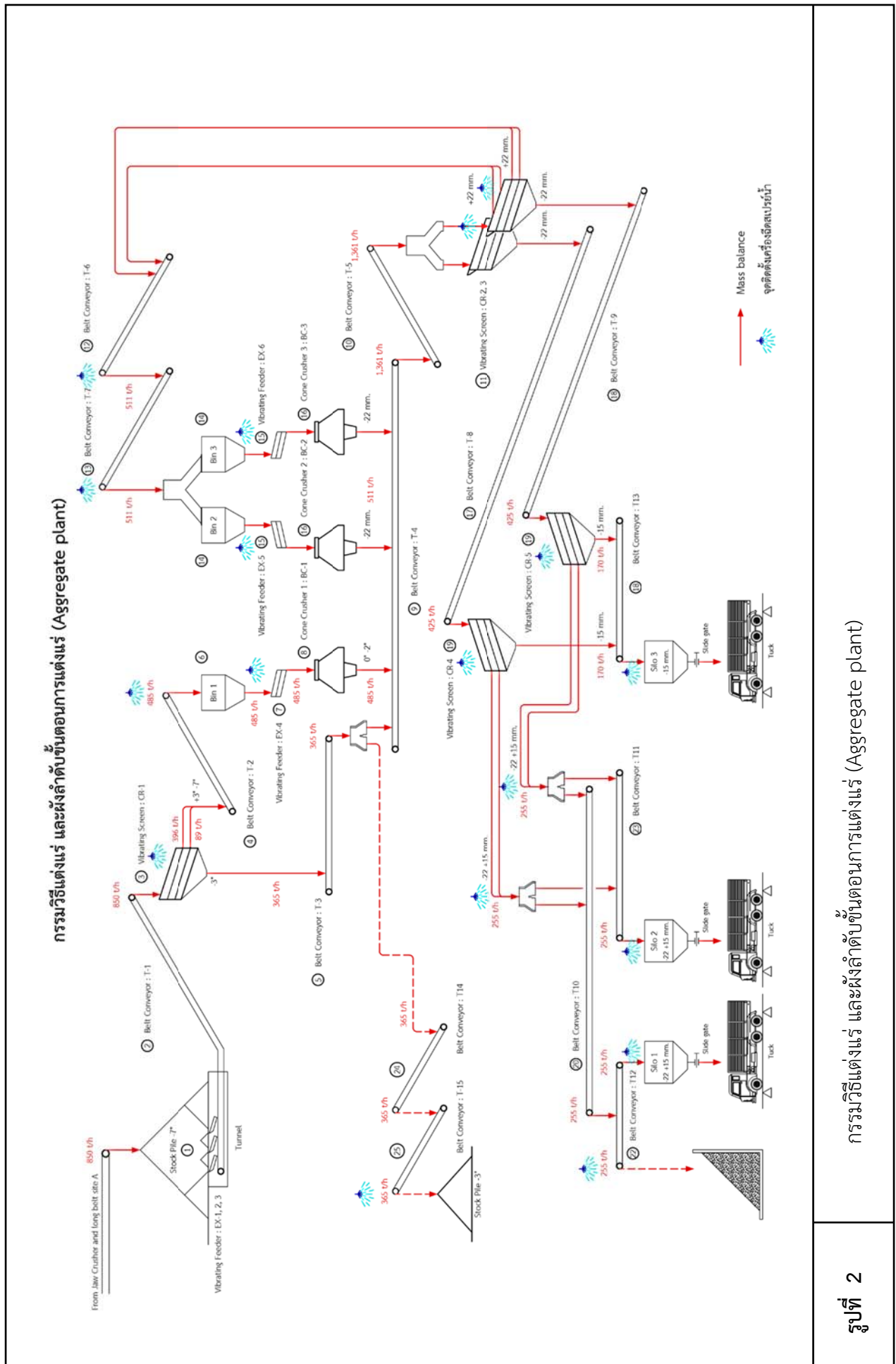
5.2.1. ขั้นตอนการแต่งแร่ (Aggregate 2) ดังรูปที่ 2

การย่อยแร่ขนาดใหญ่ (Crushing) และการคัดขนาด (Sizing Classification) ใช้ (Feeder: EX-1, 2, 3) ป้อนแร่จากกองแร่โดยขนาดแร่ป้อนมีขนาดเล็กกว่า 7 นิ้ว แร่จะถูกลำเลียงโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-1) และป้อนแร่เข้าตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-1) จะทำหน้าที่คัดเศษแร่ละเอียด ที่มีขนาดเล็กกว่า 3 นิ้ว ซึ่งจะมีมูลดินปะปนมาด้วยจะถูกลำเลียงออกไปโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-3) ซึ่งเศษแรมูลดินนี้สามารถนำไปเข้ากระบวนการผลิตต่อโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-4) หรือกองเก็บโดยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-14, 15) สำหรับเข้าขบวนการล้างต่อไป ส่วนแร่ที่ค้างตะแกรงขนาดมากกว่า 3 นิ้ว จะถูกลำเลียงออกไปโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-2) ป้อนเข้าสู่ยังเก็บ (Bin 1) เพื่อเข้าสู่กระบวนการบดย่อย ขั้นที่ 1 บดหยาบ (Primary Crushing Process) โดยใช้ (Feeder: EX-4) ป้อนแร่ลงเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: BC-1) แร่ที่ผ่านการ ย่อย หยาบและลดขนาดแล้วจะมีขนาด ประมาณ 0-2 นิ้ว จะทำการขนถ่ายด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-4, 5) ไปทำการคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-2, 3) ขนาดช่องตะแกรงขนาด 22 มิลลิเมตร โดยแร่ที่ ค้างตะแกรงซึ่งมีขนาดใหญ่กว่า 22 มิลลิเมตร จะลำเลียงโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-6, 7) กลับเข้าสู่ยังเก็บ (Bin 2, 3) สู่กระบวนการย่อยซ้ำ ขั้นที่ 2 บดละเอียด (Secondary Crushing Process) โดย ใช้ (Feed: EX-5, 6) ป้อนแร่ลงเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: BC-2, 3) ซึ่งจะลดแร่ให้มีขนาดเล็กกว่า 22 มิลลิเมตร ก่อนที่จะ ขนถ่ายด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-4, 5) ไปทำการคัดขนาดซ้ำด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-2, 3)

ส่วนแร่ที่ผ่านกระบวนการคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-2, 3) โดยแร่มีขนาดเล็ก กว่า 22 มิลลิเมตร ซึ่งลอดตะแกรงลงมาจะขนถ่ายโดยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-8, 9) เพื่อลำเลียงแร่ไป ทำการคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-4, 5) ขนาดช่องตะแกรงขนาด 15 มิลลิเมตรโดยแร่ที่ค้าง ตะแกรงซึ่งมีขนาดใหญ่กว่า 15 มิลลิเมตร จะลำเลียงโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-10, 11, 12) เข้าไปเก็บในยังเก็บแร่ (Silo 1, 2) หรือกองเก็บโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-12) ส่วนแร่ที่มีขนาดเล็กกว่า 15 มิลลิเมตร ซึ่งลอด ตะแกรงลงมาและขนถ่ายโดยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-13) เข้าไปเก็บในยังเก็บแร่ (Silo 3) เพื่อรอการ ขนถ่ายให้ลูกค้าต่อไป

5.2.2. ขั้นตอนการแต่งแร่ (Sand plant 1) ดังรูปที่ 3

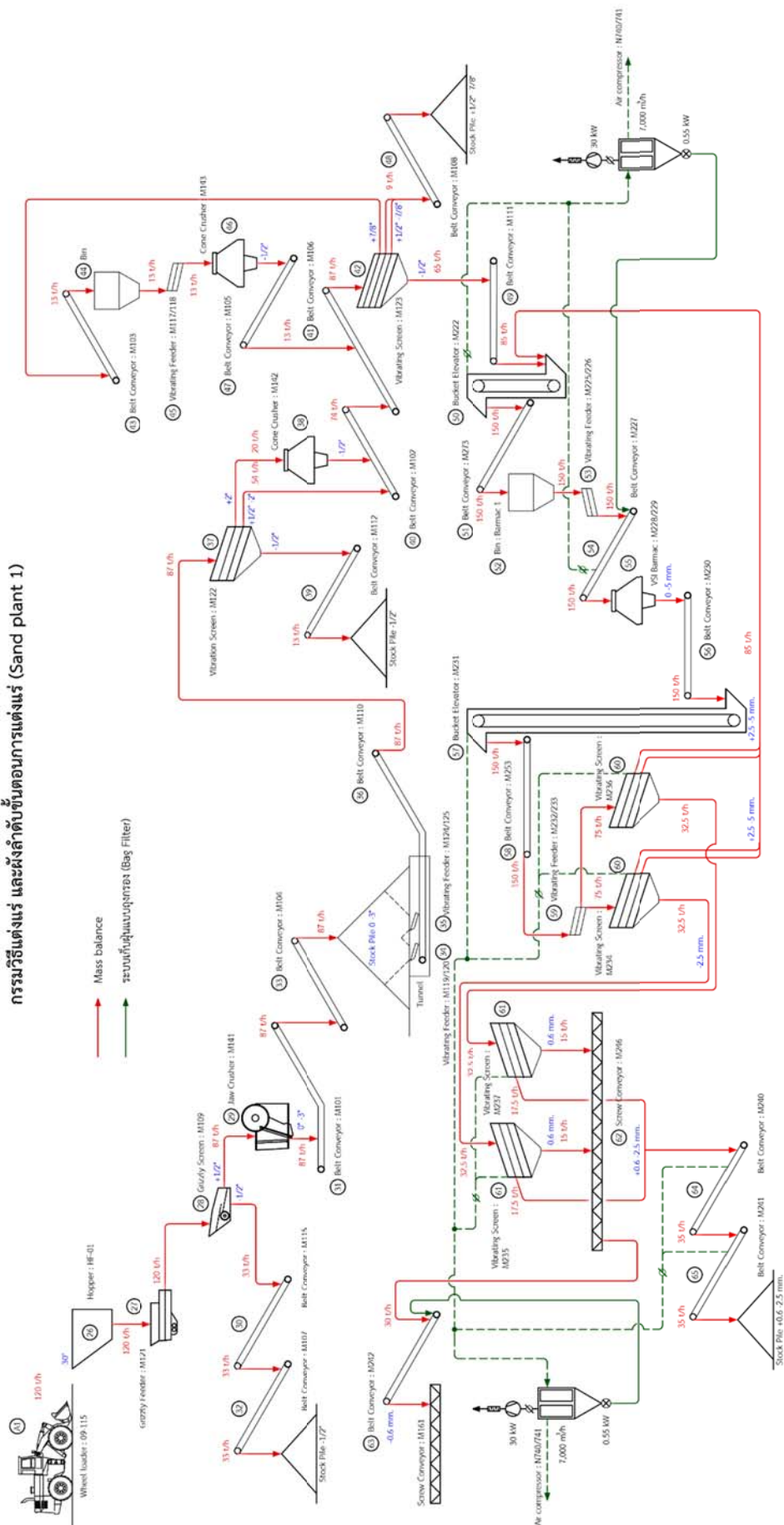
การย่อยแร่ขนาดใหญ่ (Crushing) และการคัดขนาด (Sizing Classification) ใช้รถตักล้อยาง (Wheel Loader: 09-115) ตักแร่จากกองแร่โดยขนาดแร่ที่ป้อนมีขนาดเล็กกว่า 30 นิ้ว ตักเทใส่ยังป้อนแร่ (Hopper Feeder: HF-01) จากนั้นแร่จะถูกลำเลียงและป้อนแร่ด้วย (Grizzly Feeder: M121) ลงตะแกรงสั่น (Grizzly screen: M109) ซึ่งจะทำหน้าที่ป้อนและคัดเศษแร่ก้อนใหญ่ และละเอียดที่มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้วแยกออกจากกัน ซึ่งจะมีมูล ดินปะปนมาด้วย จะถูกลำเลียงออกไปโดยสายพาน (Belt Conveyor: M115, M107) ไปรยกองเก็บ (Stock pile) ซึ่งเศษแรมูลดินนี้สามารถนำไปจำหน่ายเป็นแร่เกรดต่ำหรือนำไปเข้าเครื่องล้างได้ต่อไป



กรรมวิธีแต่งแร่ และผังลำดับขั้นตอนการแต่งแร่ (Aggregate plant)

รูปที่ 2

กรรมวิธีแต่งแร่ และผังลำดับขั้นตอนการแต่งแร่ (Sand plant 1)



กรรมวิธีแต่งแร่ และผังลำดับขั้นตอนการแต่งแร่ (Sand plant 1)

รูปที่ 3

ส่วนแร่ก้อนใหญ่ที่ค้างตะแกรงสั่น (Grizzly Screen: M109) จะป้อนเข้าสู่ปากโมเพื่อเข้าสู่กระบวนการบดย่อยขั้นแรก (Primary Crushing Process) โดยเครื่องย่อยแร่แบบกรามขบ (Jaw Crusher: M141) แร่ที่ผ่านการย่อยและลดขนาดแล้วจะมีขนาดประมาณ 0-3 นิ้ว จะทำการขนถ่ายด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M101, M104) ไปทำการโปรยกองเก็บ (Stock pile)

ใต้กองเก็บ (Stock pile) แร่จะถูกลำเลียงออกด้วย (Feeder: M119/120, M124/125) ผ่านลงสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M110) ป้อนเข้าคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M122) คัดขนาดแบ่งเป็น 3 กลุ่ม

1) แร่กลุ่มที่ 1 มีขนาดใหญ่เกิน 2 นิ้ว จะถูกลำเลียงเข้ากระบวนการย่อยขั้นที่ 2 (Secondary Crushing Process) โดยเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: M142) ซึ่งจะลดแร่ให้มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้ว ก่อนที่จะขนถ่ายด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M102, M106) ไปคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M123)

2) แร่กลุ่มที่ 2 ที่ค้างตะแกรงที่มีขนาดใหญ่กว่า 1/2 นิ้ว แต่เล็กกว่า 2 นิ้ว จะไหลลงสายพานลำเลียง (Belt Conveyor : M102, M106) ไปคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M123) รวมกับแร่กลุ่มที่ 1

3) แร่กลุ่มที่ 3 ช่องตะแกรงขนาด 1/2 นิ้ว แร่ขนาดเล็กที่ลอดผ่านตะแกรงจะถูกลำเลียงออกไปโดยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M112) โปรยกองเก็บ (Stock pile) ซึ่งเศษแร่มูลดินนี้สามารถนำไปจำหน่ายเป็นแร่เกรดต่ำ หรือนำไปเข้าเครื่องล้างได้ต่อไป

4) แร่ที่ผ่านกระบวนการคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M123) จะถูกแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม

4.1 แร่กลุ่มที่ 1 แร่ที่ค้างตะแกรงซึ่งมีขนาดใหญ่กว่า 7/8 นิ้ว จะถูกลำเลียงโดยสายพาน (Belt Conveyor: M103) เข้ายังเก็บ (Bin) และถูกลำเลียงออกด้วย (Feeder: M117/M118) ป้อนเข้าสู่กระบวนการย่อยขั้นที่ 3 (Tertiary Crushing Process) โดยเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: M143) ซึ่งจะลดแร่ให้มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้ว ลำเลียงออกผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M105) ไปที่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M106) รวมกับแร่ที่ผ่านกระบวนการบดย่อยขั้นที่ 2

4.2 แร่กลุ่มที่ 2 แร่ขนาด 1/2-7/8 นิ้ว จะถูกลำเลียงผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M108) โปรยกองเก็บ (Stock pile) สามารถนำไปจำหน่ายเป็นหินก่อสร้างได้

4.3 แร่กลุ่มที่ 3 แร่ที่มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้ว ซึ่งลอดตะแกรงลงมาและขนถ่ายโดยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M111) เพื่อลำเลียงแร่ผ่านกระพ้อลำเลียง (Bucket Elevator: M222) ลงสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M273) เข้าไปเก็บในยังเก็บแร่ (Bin: Barmac 1)

การบดละเอียด (Fine Grinding) และการคัดขนาด (Sizing Classification)

- ขั้นตอนการแต่งแร่แบบบดละเอียด (Fine Grinding) เป็นกระบวนการบดละเอียดโดยเครื่องบดแร่แบบเพลานวดตั้ง (VSI Barmac Crusher) การบดย่อยจะอาศัยหลักการหินชนหิน (Rock to Rock Force) โดยใส่แร่เข้าไปในกลาง Rotor ที่หมุนด้วยความเร็วสูง แร่ที่ใส่เข้าไปจะถูกเหวี่ยงออกกระทบบนผนังแร่ด้านข้าง ทำให้แร่วิ่งชนกันเองแล้วแตกตัวออกภายในห้องบด (Crushing Chamber) แร่ที่ถูกบดมีขนาดเล็กลงประมาณ 0-5 มิลลิเมตร

- การแต่งแร่แบบบดละเอียด เริ่มต้นจากไดยังเก็บแร่ (Bin: Barmac 1) ถ่ายลำเลียงออกโดยเครื่องป้อนแร่ (Feeder: M225/M226) ลำเลียงผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M227) เข้าเครื่องบดแร่ (VSI Barmac Crusher: M228, 229)
- แร่ที่ผ่านการย่อยและลดขนาดแล้ว จะถูกลำเลียงออกโดยสายพาน (Belt Conveyor: M230) และลำเลียงผ่านกระพ้อลำเลียง (Bucket Elevator : M231) ถูกส่งต่อไปที่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M253) ลงเครื่องป้อนแร่ (Feeder: M232/M233) ส่งเข้าคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating screen: M234, M236) ช่องตะแกรงขนาด 5 มิลลิเมตร และ 2.5 มิลลิเมตร แร่ขนาดใหญ่ที่ค้างบนตะแกรงจะถูกลำเลียงกลับผ่านกระพ้อลำเลียง (Bucket Elevator: M222) ลงสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M273) เข้าไปเก็บในยังเก็บแร่ (Bin: Barmac 1)
- ส่วนแร่ขนาดเล็กที่ลอดผ่านตะแกรง 2.5 มิลลิเมตร จะไหลเข้าคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating screen: M235, M237) ช่องตะแกรงขนาด 0.6 มิลลิเมตร แร่ที่มีขนาดเล็กที่ลอดผ่านตะแกรงถูกลำเลียงด้วย สกรูลำเลียง (Conveyor Screw: M246) ส่งเข้าสกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M161) เพื่อนำไปเข้า ขั้นตอนการแต่งแร่ (Separator) ต่อไป
- แร่ที่ค้างบนตะแกรงซึ่งมีขนาดใหญ่จะถูกลำเลียงออกโดยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M240, M241) โปรงกองเก็บ (Stock pile) ซึ่งเศษแร่ขนาด 0.6-2.5 มิลลิเมตร นี้สามารถนำไปจำหน่ายแทนทรายแม่น้ำได้ต่อไป

5.2.3. ขั้นตอนการแต่งแร่ (Sand plant 2) ดังรูปที่ 4

การย่อยแร่ขนาดใหญ่ (Crushing) และการคัดขนาด (Sizing Classification) ใช้รถตักล้อยาง (Wheel Loader: 09-115) ตักแร่จากกองแร่โดยขนาดแร่ที่ป้อนมีขนาดเล็กกว่า 30 นิ้ว ตักเทใส่ยังป้อนแร่ (Hopper Feeder: HF-02) จากนั้นแร่จะถูกลำเลียงและป้อนแร่ด้วย (Grizzly Feeder: M221) ลงตะแกรงสั่น (Grizzly screen: M208) ซึ่งจะทำหน้าที่ป้อนและคัดเศษแร่ก้อนใหญ่ และละเอียดที่มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้วแยกออกจากกัน ซึ่งจะมีมูลดินปะปนมาด้วยจะถูกลำเลียงออกไปโดยสายพาน (Belt Conveyor: M215, M207) โปรงกองเก็บ (Stock pile) ซึ่งเศษแร่มูลดินนี้สามารถนำไปจำหน่ายเป็นแร่เกรดต่ำหรือนำไปเข้าเครื่องล้างได้ต่อไป

ส่วนแร่ก้อนใหญ่ที่ ค้างตะแกรงสั่น (Grizzly Screen: M208) จะป้อนเข้าสู่ปากไม่เพื่อเข้าสู่กระบวนการบดย่อยขั้นแรก (Primary Crushing Process) โดยเครื่องย่อยแร่แบบกรามขบ (Jaw Crusher: M241) แร่ที่ผ่านการย่อยและลดขนาดแล้วจะมีขนาดประมาณ 0-3 นิ้ว จะทำการขนถ่ายด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M201, M204) ไปทำการโปรงกองเก็บ (Stock pile)

ใต้กองเก็บ (Stock pile) แร่จะถูกลำเลียงออกด้วย (Feeder: M213/232, M214/233) ผ่านลงสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M211) ป้อนเข้าคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M222) คัดขนาดแร่ออกเป็น 3 กลุ่ม

1) แร่กลุ่มที่ 1 มีขนาดใหญ่เกิน 2 นิ้ว จะถูกลำเลียงเข้ากระบวนการย่อยขั้นที่ 2 (Secondary Crushing Process) โดยเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: M242) ซึ่งจะลดแร่ให้มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้ว ก่อนที่จะถ่ายออกด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M202, M203) ไปคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M223)

2) แร่กลุ่มที่ 2 ที่ค้างตะแกรงที่มีขนาดใหญ่กว่า 1/2 นิ้ว แต่เล็กกว่า 2 นิ้ว จะไหลลงสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M202, M203) ไปคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M223) รวมกับแร่กลุ่มที่ 1

3) แร่กลุ่มที่ 3 ช่องตะแกรงขนาด 1/2 นิ้ว แร่ขนาดเล็กที่ลอดผ่านตะแกรงจะถูกลำเลียงออกไปโดยสายพาน (Belt Conveyor: M212) โปรยกองเก็บ (Stock pile) ซึ่งเศษแร่มูลดินนี้สามารถนำไปจำหน่ายเป็นแร่เกรดต่ำ หรือนำไปเข้าเครื่องล้างได้ต่อไปแร่ที่ผ่านกระบวนการคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M223) จะถูกคัดขนาดแร่ออกเป็น 3 กลุ่ม

3.1) แร่กลุ่มที่ 1 แร่ที่ค้ำตะแกรงซึ่งมีขนาดใหญ่กว่า 7/8 นิ้ว จะถูกลำเลียงโดยสายพาน (Belt Conveyor: M205) เข้ายังเก็บ (Bin) และถูกลำเลียงออกด้วย (Feeder: M217/M218) ป้อนเข้าสู่กระบวนการย่อยชั้นที่ 3 (Tertiary Crushing Process) โดยเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: M243) ซึ่งจะลดขนาดแร่ให้มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้ว ลำเลียงออกผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M209) ไปที่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M203) รวมกับแร่ที่ผ่านการบดย่อยชั้นที่ 2

3.2) แร่กลุ่มที่ 2 แร่ขนาด 1/2-7/8 นิ้ว จะถูกลำเลียงผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M225) โปรยกองเก็บ (Stock pile) สามารถนำไปจำหน่ายเป็นหินก่อสร้างได้

3.3) แร่กลุ่มที่ 3 แร่ที่มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้ว ซึ่งลอดตะแกรงลงมาและขนถ่ายออกโดยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M206) และสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M101) เข้าไปเก็บในยังเก็บแร่ (Bin: Barmac 2)

การบดละเอียด (Fine Grinding) และการคัดขนาด (Sizing Classification)

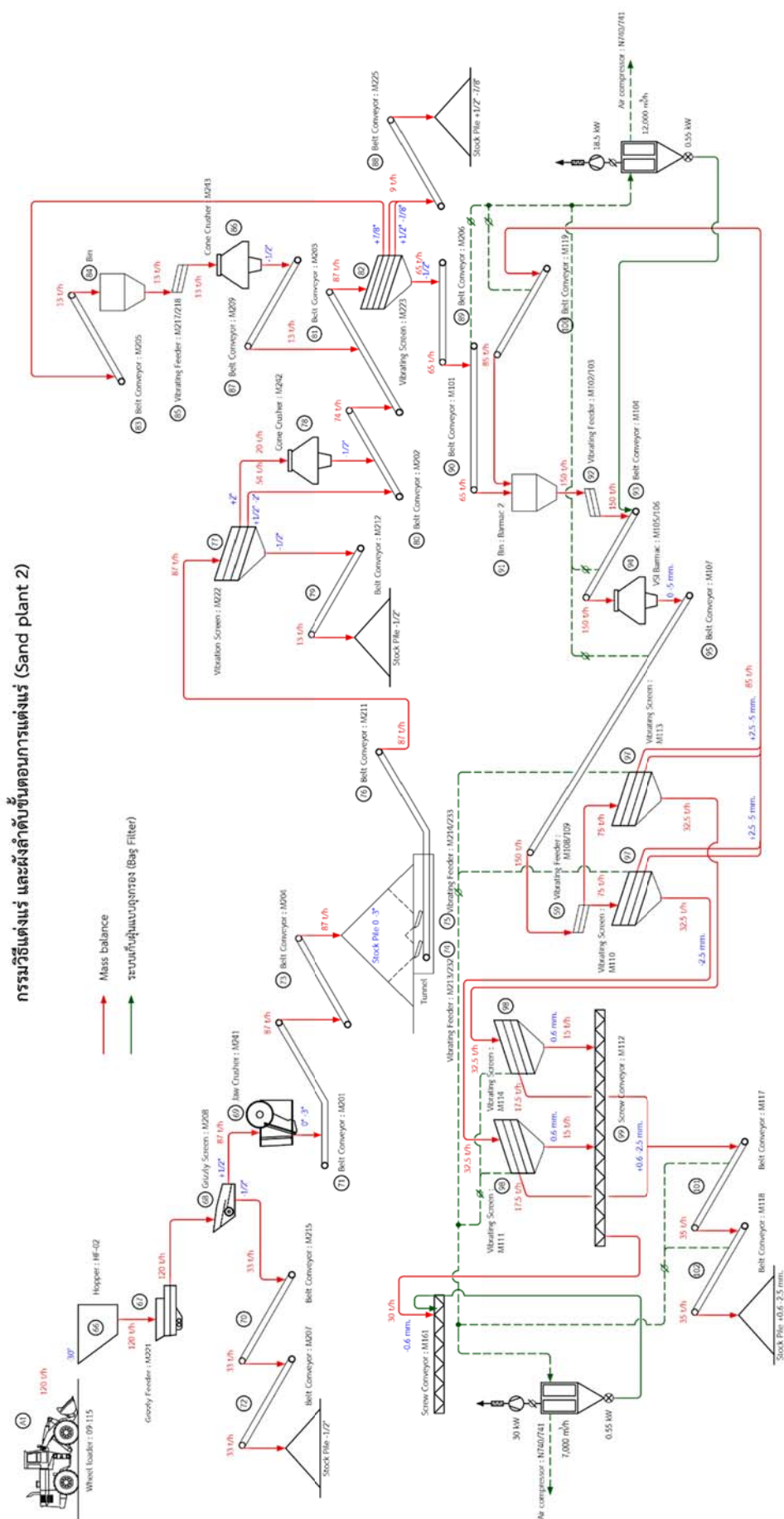
- ขั้นตอนการแต่งแร่แบบบดละเอียด (Fine Grinding) เป็นกระบวนการบดละเอียดโดยเครื่องบดแร่แบบเพลานวนตั้ง (VSI Barmac Crusher) การบดย่อยจะอาศัยหลักการหินชนหิน (Rock to Rock Force) โดยใส่แร่เข้าไปในกลาง Rotor ที่หมุนด้วยความเร็วสูง แร่ที่ใส่เข้าไปจะถูกเหวี่ยงออกกระทบกับผนังแร่ด้านข้าง ทำให้แร่วิ่งชนกันเองแล้วแตกตัวออกภายในห้องบด (Crushing Chamber) แร่ที่ถูกบดให้มีขนาดเล็กลงประมาณ 0-5 มิลลิเมตร

- การแต่งแร่แบบบดละเอียด เริ่มต้นจากไต่ยังเก็บแร่ (Bin: Barmac 2) ถ่ายลำเลียงออกโดยเครื่องป้อนแร่ (Feeder: M102/M103) ลำเลียงผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M104) เข้าเครื่องบดแร่ (VSI Barmac Crusher: M105, M106)

- แร่ที่ผ่านการย่อยและลดขนาดแล้วจะถูกลำเลียงออกโดยสายพาน (Belt Conveyor: M107) ผ่านลงเครื่องป้อนแร่ (Feeder: M108/M109) ส่งเข้าคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating screen: M110, M113) ช่องตะแกรงขนาด 5 มิลลิเมตร และ 2.5 มิลลิเมตร แร่ขนาดใหญ่ที่ค้ำบนตะแกรงจะถูกลำเลียงกลับ ผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M119) กลับเข้าไปเก็บในยังเก็บแร่ (Bin: Barmac 2)

- ส่วนแร่ขนาดเล็กที่ลอดผ่านตะแกรง 2.5 มิลลิเมตร จะไหลเข้าคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating screen: M111, M114) ช่องตะแกรงขนาด 0.6 มิลลิเมตร แร่ที่มีขนาดเล็กที่ลอดผ่านตะแกรงถูกลำเลียงด้วย สกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M112) ส่งเข้าสกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M161) เพื่อนำไปเข้า ขั้นตอนการแต่งแร่ (Separator) ต่อไป

- แร่ที่ค้ำบนตะแกรง ซึ่งมีขนาดใหญ่จะถูกลำเลียงออกโดยสายพาน (Belt Conveyor: M117, M118) โปรยกองเก็บ (Stock pile) ซึ่งเศษแร่ขนาด 0.6-2.5 มิลลิเมตร นี้สามารถนำไปจำหน่ายแทนทรายแม่น้ำได้ต่อไป



กรรมวิธีแต่งแร่ และฝังลำตั้ขึ้นตอนการแต่งแร่ (Sand plant 2)

5.2.4. ขั้นตอนการแต่งแร่ (Sand plant 3) ดังรูปที่ 5

การย่อยแร่ขนาดใหญ่ (Crushing) และการคัดขนาด (Sizing Classification) ใช้รถตักล้อยาง (Wheel Loader: 09-115) ตักแร่จากกองแร่โดยขนาดแร่ที่ป้อนมีขนาดเล็กกว่า 30 นิ้ว ตักเทใส่ยังป้อนแร่ (Hopper Feeder: HF-03) จากนั้นแร่จะถูกลำเลียงและป้อนแร่ด้วย (Grizzly Feeder: M321) ลงตะแกรงสั่น (Grizzly screen: M151) ซึ่งจะทำหน้าที่ป้อนและคัดเศษแร่ก้อนใหญ่ และละเอียดที่มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้ว แยกออกจากกัน ซึ่งจะมีมูลดินปะปนมาด้วยจะถูกลำเลียงออกไปโดยสายพาน (Belt Conveyor: M315, M307) โปรงกองเก็บ (Stock pile) เศษแร่มูลดินนี้สามารถนำไปจำหน่ายเป็นแร่เกรดต่ำหรือนำไปเข้าเครื่องล้างได้ต่อไป

ส่วนแร่ก้อนใหญ่ที่ ค้างตะแกรงสั่น (Grizzly Screen: M151) จะป้อนเข้าสู่ปากโมเพื่อเข้าสู่กระบวนการบดย่อยขั้นแรก (Primary Crushing Process) โดยเครื่องย่อยแร่แบบกรามขบ (Jaw Crusher: M341) แร่ที่ผ่านการย่อยและลดขนาดแล้วจะมีขนาดประมาณ 0-3 นิ้ว จะทำการขนถ่ายด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M301, M304) ไปทำการโปรงกองเก็บ (Stock pile)

ใต้กองเก็บ (Stock pile) แร่จะถูกลำเลียงออกด้วย (Feeder: M313/332, M314/333) ผ่านลงสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M353) ป้อนเข้าคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M322) คัดขนาดแร่ออกเป็น 3 กลุ่ม

1) แร่กลุ่มที่ 1 มีขนาดใหญ่เกิน 2 นิ้ว จะถูกลำเลียงเข้าสู่กระบวนการย่อยขั้นที่ 2 (Secondary Crushing Process) โดยเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: M342) ซึ่งจะลดแร่ให้มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้ว ก่อนที่จะถ่ายออกด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M302, M303) ไปคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M323)

2) แร่กลุ่มที่ 2 ที่ค้างตะแกรงที่มีขนาดใหญ่กว่า 1/2 นิ้ว แต่เล็กกว่า 2 นิ้ว จะไหลลงสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M302, M303) ไปคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M323) รวมกับแร่กลุ่มที่ 1

3) แร่กลุ่มที่ 3 ช่องตะแกรงขนาด 1/2 นิ้ว แร่ขนาดเล็กที่ลอดผ่านตะแกรงจะถูกลำเลียงออกไปโดยสายพาน (Belt Conveyor: M312) โปรงกองเก็บ (Stock pile) ซึ่งเศษแร่มูลดินนี้สามารถนำไปจำหน่ายเป็นแร่เกรดต่ำ หรือนำไปเข้าเครื่องล้างได้ต่อไป

แร่ที่ผ่านกระบวนการคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: M323) จะถูกคัดขนาดแร่ออกเป็น 3 กลุ่ม

- แร่กลุ่มที่ 1 แร่ที่ค้างตะแกรงซึ่งมีขนาดใหญ่กว่า 7/8 นิ้ว จะถูกลำเลียงโดยสายพาน (Belt Conveyor: M305) เข้ายังเก็บ (Bin) และถูกลำเลียงออกด้วย (Feeder: M317/M318) ป้อนเข้าสู่กระบวนการย่อยขั้นที่ 3 (Tertiary Crushing Process) โดยเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: M343) ซึ่งจะลดขนาดแร่ให้มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้ว ลำเลียงออกผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M306) ไปที่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M303) รวมกับแร่ที่ผ่านการบดย่อยขั้นที่ 2

- แร่กลุ่มที่ 2 แร่ขนาด 1/2-7/8 นิ้ว จะถูกลำเลียงผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M308) โปรงกองเก็บ (Stock pile) สามารถนำไปจำหน่ายเป็นหินก่อสร้างได้

- แร่กลุ่มที่ 3 แร่ที่มีขนาดเล็กกว่า 1/2 นิ้ว ซึ่งลอดตะแกรงลงมาและขนถ่ายออกโดยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M131) เข้าไปเก็บในยังเก็บแร่ (Bin: Barmac 3)

การบดละเอียด (Fine Grinding) และการคัดขนาด (Sizing Classification)

- ขั้นตอนการแต่งแร่แบบบดละเอียด (Fine Grinding) เป็นกระบวนการบดละเอียดโดยเครื่องบดแร่แบบเพลาแนวตั้ง (VSI Barmac Crusher) การบดย่อยจะอาศัยหลักการหินชนหิน (Rock to Rock Force) โดยใส่แร่เข้าไปในกลาง Rotor ที่หมุนด้วยความเร็วสูง แร่ที่ใส่เข้าไปจะถูกเหวี่ยงออกกระทบบนผนังแร่ด้านข้าง ทำให้แร่วิ่งชนกันเองแล้วแตกตัวออกภายในห้องบด (Crushing Chamber) แร่ที่ถูกบดให้มีขนาดเล็กลงประมาณ 0-5 มิลลิเมตร
- การแต่งแร่แบบบดละเอียด เริ่มต้นจากได้ยู้งเก็บแร่ (Bin: Barmac 3) ถ่ายลำเลียงออกโดยเครื่องป้อนแร่ (Feeder: M132/M133) ลำเลียงผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M134) เข้าเครื่องบดแร่ (VSI Barmac Crusher: M135, M136)
- แร่ที่ผ่านการย่อยและลดขนาดแล้วจะถูกลำเลียงออกโดยสายพาน (Belt Conveyor: M137) ผ่านลงเครื่องป้อนแร่ (Feeder: M138/M139) ส่งเข้าคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating screen: M140, M143) ช่องตะแกรงขนาด 5 มิลลิเมตร และ 2.5 มิลลิเมตร แร่ขนาดใหญ่ที่ค้างบนตะแกรงจะถูกลำเลียงกลับ ผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M149) กลับเข้าไปเก็บในยู้งเก็บแร่ (Bin: Barmac 3)
- ส่วนแร่ขนาดเล็กที่ลอดผ่านตะแกรง 2.5 มิลลิเมตร จะไหลเข้าคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating screen: M141, M144) ช่องตะแกรงขนาด 0.6 มิลลิเมตร แร่ที่มีขนาดเล็กที่ลอดผ่านตะแกรงถูกลำเลียงด้วย สกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M142) ส่งเข้าสกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M161) เพื่อนำไปเข้า ขั้นตอนการแต่งแร่ (Separator) ต่อไป
- แร่ที่ค้างบนตะแกรง ซึ่งมีขนาดใหญ่จะถูกลำเลียงออกโดยสายพาน (Belt Conveyor: M147, M148) โปรรกองเก็บ (Stock pile) ซึ่งเศษแร่ขนาด 0.6-2.5 มิลลิเมตร นี้สามารถนำไปจำหน่ายแทนทรายแม่น้ำได้ต่อไป

5.2.5. ขั้นตอนการแต่งแร่ (Air Separator) ดังรูปที่ 6

ขบวนการคัดขนาดแร่ (Size Classification) ขบวนการนี้จะรับแร่มาจาก Sand plant ทั้ง 3 plant โดยขนาดแร่ที่ป้อนมีขนาด 0-0.6 มิลลิเมตร ลำเลียงมาจากสกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M161) จากนั้นแร่จะถูกลำเลียงผ่านกระพ้อลำเลียง (Bucket Elevator: M162) ลงสกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M163) เข้าคัดขนาดแร่โดยเครื่องแยกแร่แบบใช้ลมดูด (Air Separator: M164)

เครื่องแยกแร่แบบใช้ลมดูด (Air Separator: M164) มีเครื่องจักรหลัก ๆ ประกอบด้วย

1) ถังแยกแร่ลูกที่ 1 (Separator: M164) เป็นถังรูปทรงกระบอกปลายล่างเป็นทรงกรวยมีลูกกรงหมุนตัวได้ด้วยมอเตอร์ขับ (Confined Air Fan: M165) อยู่ด้านในถังช่วงที่เป็นทรงกระบอก ด้านบนเหนือลูกกรงจะเป็นช่องสำหรับป้อนแร่เข้า ด้านข้างใต้ลูกกรงจะต่อเข้ากับถังแยกแร่ทรงกรวย (Cyclone) ด้านล่างใต้กรวยจะต่อลงสกรูลำเลียงแร่ (Screw Conveyor: M168)

2) พัดลม (Separator Fan: M167) เป็นตัวสร้างลมดูด โดยท่อทางดูดเข้าของพัดลมจะต่อเข้ากับด้านบนถังทรงกรวย (Cyclone) ส่วนท่อส่งออกจะต่อเป่าลมเข้าไปในถังแยกแร่ลูกที่ 1 (separator: M164)

3) ถังแยกแร่ ลูกที่ 2 (Cyclone) เป็นถังรูปทรงกระบอกปลายล่างเป็นทรงกรวย ด้านบนต่อท่อลมดูดเข้ากับพัดลม (Separator Fan: M167) ด้านล่างใต้กรวยต่อลงสกรูลำเลียงแร่ (Screw Conveyor: M172)

4) แร่ขนาด 0-0.6 มิลลิเมตร ถูกป้อนเข้าเครื่องแยกแร่แบบใช้ลมดูด (Confined Air Fan: M165) ลงบนลูกกรงที่หมุน แร่จะถูกเป่าให้กระจายตัวภายในเครื่องแยกแร่ โดยลมเป่าจากพัดลม (Separator Fan: M167)

5) แร่ที่มีขนาดใหญ่ 0.1-0.6 มิลลิเมตร มีน้ำหนักมากจะตกลงด้านล่างถึงแยกแร่ลูกที่ 1 ลงสกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M168) เข้าเก็บในถังเก็บ (Silo 9) หรือลงสกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M170) เพื่อเลือกเข้าเก็บในถังเก็บ (Silo 10, 11)

6) แร่ที่มีขนาดเล็ก 0-0.1 มิลลิเมตร มีน้ำหนักเบาจะถูกลมดูดผ่านเข้าลูกกรง เข้าสู่ถังแยกแร่ลูกที่ 2 (Cyclone) ซึ่งจะทำหน้าที่แยกแร่ขนาด 0-0.1 มิลลิเมตร ออกจากลมดูด หลักการคือแร่ที่มีน้ำหนักจะตกลงด้านล่าง (0-0.1 มิลลิเมตร) แร่ที่ไม่มีน้ำหนักจะถูกแรงลมดูดของพัดลม (Separator Fan: M167)ดูดไปเป่าเข้าถังแยกแร่ลูกที่ 1

7) แร่ที่มีขนาด 0-0.1 มิลลิเมตร ที่มีน้ำหนักตกลงด้านล่างถึงแยกแร่ลูกที่ 2 จะลงสกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M172) เข้าเก็บในถังเก็บ (Silo 13) หรือลงสกรูลำเลียง (Screw Conveyor: M174) เพื่อเลือกเข้าเก็บในถังเก็บ (Silo 14, 15)

8) ได้ถังเก็บ (Silo 9, 10, 11) จะมีสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M196) เพื่อลำเลียงแร่ขนาด 0.1-0.6 มิลลิเมตร ลงหัวโหลตจ่าย (Bulk loading) ลงรถลูกค้า

9) ได้ถังเก็บ (Silo 13, 14, 15) จะมีสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: M204) เพื่อลำเลียงแร่ขนาด 0-0.1 มิลลิเมตร ลงหัวโหลตจ่าย (Bulk loading) ลงรถลูกค้า

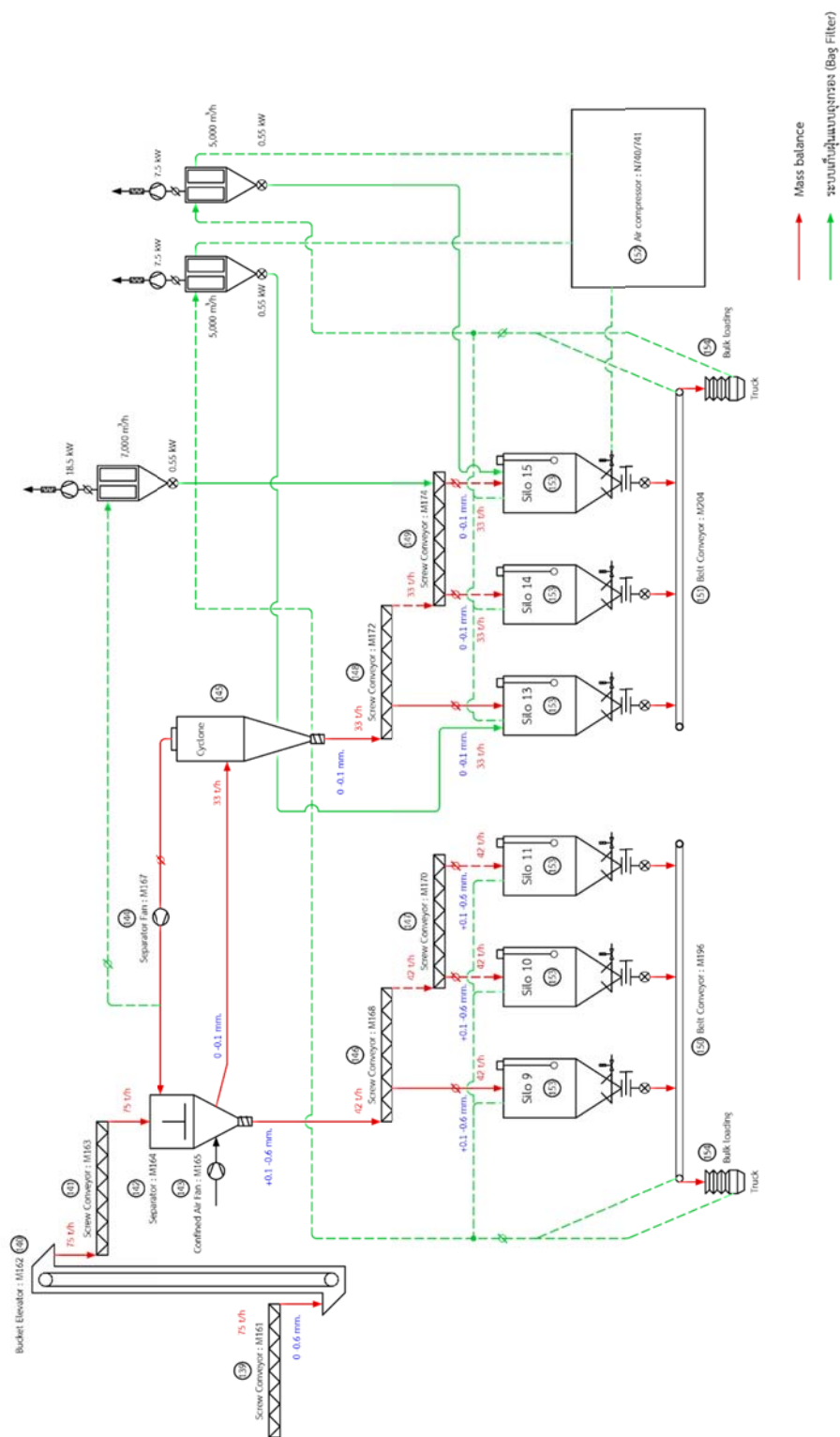
6. การกำจัดฝุ่นและมลพิษจากการแต่งแร่

กระบวนการแต่งแร่ตามโครงการนี้ เป็นการแต่งแร่โดยใช้วิธีการโม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการ คัดขนาด แร่ ทางโครงการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา กับเพื่พื้นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) บริเวณเครื่องจักรที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่น จึงไม่มีปัญหาเรื่องการฟุ้งกระจายของฝุ่น ส่วนปัญหาเรื่องฝุ่นเนื่องจากรถบรรทุกแร่วิ่งเข้ามาภายในโรงแต่งแร่ ก็จะใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางรถบรรทุกและบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในพื้นที่โรงแต่งแร่ และให้มีการขับรถอย่างระมัดระวังไม่ให้เกิดความเร็วจนเกิดฝุ่น โดยจะ ดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นที่บริเวณคันทำนบ หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เป็นแนวกำบังมลภาวะด้านทัศนียภาพ ฝุ่น และเสียง และเพื่อเพิ่มความมั่นใจป้องกันฝุ่นละอองออกนอกเขตแต่งแร่

7. ประเด็นที่จะทำการศึกษา ได้แก่

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ	ทรัพยากรชีวภาพ	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
<ul style="list-style-type: none"> - สภาพภูมิประเทศ - ดิน - คุณภาพอากาศ - เสียง - อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน - อุทกธรณีและคุณภาพน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทรัพยากรป่าไม้ - ทรัพยากรสัตว์ป่า - นิเวศวิทยาทางน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ที่ดิน - การเกษตร - อุตสาหกรรม - การคมนาคม - สาธารณูปโภค 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจและสังคม - การสาธารณสุข - การศึกษาด้านโบราณคดี - โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และศาสนสถาน

กรรมวิธีแต่งแร่ และฝังลำดับขึ้นตอนการแต่งแร่ (Air Separator)



กรรมวิธีแต่งแร่ และฟุ้งลำตั้ขึ้นตอนการแต่งแร่ (Air Separator)

8. การเก็บและสำรวจข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

การเก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมกำหนดให้สอดคล้องกับผลกระทบจากการแต่งแร่ เพื่อนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา มาเปรียบเทียบกับผลการแต่งแร่ รวมทั้งนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเพื่อให้มีความถี่ของข้อมูลเพียงพอต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้เนื่องจากกระบวนการศึกษาอยู่ในระหว่างการวิเคราะห์ขอบเขตการศึกษาจึงรวบรวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากแหล่งแร่ Site A รายละเอียดดังนี้

8.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

8.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate Average 24 Hours)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 100 ไมครอน ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 42 ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538 ซึ่งเป็นไปตามวิธีมาตรฐานของ ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA, Code of Federal Regulation Search Results, 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J to Part 50. ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler โดยการสูบอากาศผ่านกระดาดกรองพร้อมบันทึกอัตราการไหลของอากาศ ก่อนนำกระดาดกรองดังกล่าวกลับมายังห้องปฏิบัติการ เพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม โดยนำมาคำนวณและรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter less than 10 microns)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 10 ไมครอน ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 42 ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538 ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง ที่ห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธี Pre and Post Weight Different โดยใช้เครื่อง Electronic Balance 4 pt ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA, Code of Federal Regulation Search Results, 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J to Part 50. (High-Volume Method)

รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิคุณภาพอากาศดังนี้



(1) เหมือง (Site A)



(2) บ้านหินลับ



(3) บ้านอ่างหิน



(4) โรงเรียนบ้านซับบอน



(5) บ้านซับบอน



(6) วัดซับบอน

รูปการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการศึกษาระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 จำนวน 6 จุด ได้แก่ (1) บ้านหินลับ (2)บ้านอ่างหิน (3)โรงเรียนบ้านซับบอน (4)บ้านซับบอน (5)วัดซับบอน และ(6)เหมือง (Site A) สำหรับปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศระหว่างปี 2565-2567

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เหมือง (Site A)		บ้านหินลับ		บ้านอ่างหิน	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ม.ค. 65	0.2598	0.0886	0.1040	0.0568	0.0516	0.0372
ก.พ. 65	0.2492	0.0844	0.0560	0.0456	0.0610	0.0461
มี.ค. 65	0.2483	0.0824	0.0763	0.0465	0.0712	0.0529
เม.ย. 65	0.2397	0.0816	0.0439	0.0308	0.1011	0.0745
พ.ค. 65	0.2046	0.0809	0.0978	0.0568	0.0753	0.0510

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เหมือง (Site A)		บ้านหินลับ		บ้านอ่างหิน	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
มิ.ย. 65	0.2274	0.0881	0.0129	0.0722	0.0513	0.0253
ก.ค. 65	0.1005	0.0396	0.1220	0.0594	0.0369	0.0835
ส.ค. 65	0.1100	0.0447	0.1278	0.0471	0.0364	0.0219
ก.ย. 65	0.1734	0.0720	0.0611	0.0288	0.0482	0.0263
ต.ค. 65	0.1048	0.0540	0.0662	0.0424	0.0610	0.0367
พ.ย. 65	0.2051	0.0842	0.0410	0.0241	0.0451	0.0224
ธ.ค. 65	0.1208	0.0274	0.0364	0.0236	0.0290	0.0134
ม.ค. 66	0.1099	0.0180	0.0467	0.0185	0.0429	0.0219
ก.พ. 66	0.1402	0.0354	0.1037	0.0553	0.0527	0.0220
มี.ค. 66	0.2812	0.0952	0.1592	0.0553	0.0718	0.0529
เม.ย. 66	0.2428	0.1040	0.2349	0.0914	0.1602	0.0663
พ.ค. 66	0.1920	0.1067	0.1361	0.0562	0.0642	0.0311
มิ.ย. 66	0.1070	0.0789	0.0830	0.0377	0.0540	0.0326
ก.ค. 66	0.0840	0.0498	0.1266	0.0481	0.0370	0.0235
ส.ค. 66	0.1195	0.0551	0.1296	0.0568	0.0656	0.0336
ก.ย. 66	0.0882	0.0565	0.0645	0.0236	0.0296	0.0157
ต.ค. 66	0.1097	0.0530	0.0523	0.0307	0.0363	0.0180
พ.ย. 66	0.0931	0.0268	0.0276	0.0156	0.0358	0.0205
ธ.ค. 66	0.2828	0.1047	0.0596	0.0303	0.0562	0.0271
ม.ค. 67	0.1253	0.0860	0.0671	0.0380	0.0456	0.0319
ก.พ. 67	0.1841	0.0660	0.1454	0.0461	0.0768	0.0314
มี.ค. 67	0.2168	0.0960	0.1453	0.0924	0.0482	0.0292
เม.ย. 67	0.2161	0.0913	0.1597	0.0572	0.0575	0.0247
พ.ค. 67	0.0657	0.0311	0.1040	0.0575	0.0392	0.0168
มิ.ย. 67	0.0326	0.0153	0.0560	0.0206	0.0308	0.0135
ก.ค. 67	0.1214	0.0767	0.1132	0.0381	0.0287	0.0171
ส.ค. 67	0.1135	0.0825	0.1134	0.0548	0.0409	0.0149
ก.ย. 67	0.0944	0.0602	0.0560	0.0338	0.0363	0.0171
ต.ค. 67	0.0516	0.0173	0.0295	0.0161	0.0245	0.0133
พ.ย. 67	0.1750	0.0523	0.0419	0.0184	0.0285	0.0134
ธ.ค. 67	0.2312	0.0836	0.0531	0.0386	0.0321	0.0177

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	โรงเรียนบ้านชัยบอน		บ้านชัยบอน		วัดชัยบอน	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ม.ค. 65	0.1297	0.0867	0.1747	0.0872	0.1394	0.0876
ก.พ. 65	0.1742	0.0902	0.2432	0.0886	0.1056	0.0792
มี.ค. 65	0.0723	0.0438	0.2084	0.0828	0.0829	0.0603
เม.ย. 65	0.0743	0.0455	0.1847	0.0796	0.0855	0.0637
พ.ค. 65	0.0705	0.0415	0.1328	0.0633	0.0486	0.0218
มิ.ย. 65	0.0688	0.0389	0.1527	0.0683	0.0563	0.0405
ก.ค. 65	0.0501	0.0263	0.0377	0.0549	0.0404	0.0153
ส.ค. 65	0.0559	0.0261	0.0313	0.0206	0.0479	0.0227
ก.ย. 65	0.0811	0.0358	0.1021	0.0338	0.0735	0.0471
ต.ค. 65	0.2598	0.0798	0.1462	0.0858	0.1777	0.0995
พ.ย. 65	0.1371	0.0847	0.1870	0.0636	0.1068	0.0449
ธ.ค. 65	0.2174	0.0218	0.0684	0.0336	0.0778	0.0243
ม.ค. 66	0.2480	0.0855	0.0844	0.0378	0.1535	0.0727
ก.พ. 66	0.1028	0.0430	0.1183	0.0380	0.0660	0.0262
มี.ค. 66	0.1418	0.0804	0.2423	0.1013	0.1364	0.0956
เม.ย. 66	0.0959	0.0685	0.1548	0.0820	0.0869	0.0314
พ.ค. 66	0.0659	0.0290	0.1244	0.0450	0.0499	0.0248
มิ.ย. 66	0.0421	0.0232	0.0418	0.0297	0.0338	0.0177
ก.ค. 66	0.0426	0.0216	0.0853	0.0350	0.0370	0.0240
ส.ค. 66	0.0641	0.0253	0.0543	0.0237	0.0492	0.0241
ก.ย. 66	0.0768	0.0438	0.0914	0.0282	0.0715	0.0281
ต.ค. 66	0.0562	0.0320	0.0555	0.0202	0.0843	0.0673
พ.ย. 66	0.1121	0.0423	0.0428	0.0270	0.0629	0.0322
ธ.ค. 66	0.1004	0.0536	0.1745	0.0724	0.2699	0.1050
ม.ค. 67	0.1154	0.0479	0.1467	0.0568	0.1348	0.0512
ก.พ. 67	0.0908	0.0473	0.1239	0.0442	0.0922	0.0587
มี.ค. 67	0.1581	0.0562	0.0609	0.0429	0.1082	0.0667
เม.ย. 67	0.0750	0.0394	0.0673	0.0302	0.0875	0.0541
พ.ค. 67	0.0491	0.0213	0.0791	0.0397	0.0472	0.0178
มิ.ย. 67	0.0588	0.0419	0.0396	0.0121	0.0571	0.0209
ก.ค. 67	0.0478	0.0323	0.0661	0.0441	0.0559	0.0196

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	โรงเรียนบ้านชัยบอน		บ้านชัยบอน		วัดชัยบอน	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ส.ค. 67	0.0616	0.0358	0.0357	0.0144	0.0463	0.0265
ก.ย. 67	0.0425	0.0186	0.0528	0.0175	0.0528	0.0258
ต.ค. 67	0.0617	0.0269	0.0741	0.0248	0.0731	0.0396
พ.ย. 67	0.1188	0.0555	0.1313	0.0635	0.1008	0.0610
ธ.ค. 67	0.1543	0.0586	0.1455	0.0867	0.1733	0.0417
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

8.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 เป็นมาตรฐานระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร และห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรฐานระดับเสียงจะผ่านวงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรถ่วงน้ำหนักที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A ก่อนติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ตลอด 24 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่อง แล้วนำค่ามาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

รวบรวมข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียงจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 จำนวน 8 จุด ได้แก่ เหมือง (Site A) บ้านหินลับ บ้านอ่างหิน บ้านชัยบอน(วัดชัยบอน) สถานีรถไฟหินลับบ้านผาเสด็จ ถนนมิตรภาพจุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด(วัดพุทธรินิต) และถ้ำสะพานหิน(วัดธนพัฒนาราม) และเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังตารางที่ 2



(1) เหมืองแร่ (Site A)



(2) บ้านหินลับ



(3) บ้านอ่างหิน



(4) บ้านซับบอน (วัดซับบอน)



(5) สถานีรถไฟหินลับ



(6) บ้านผาเสด็จ



(7) บริเวณถนนมิตรภาพ จุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมือง
ที่มีการระเบิดมากที่สุด



(8) วัดถ้ำสะพานหิน (วัดธนพัฒนาราม)

รูปการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		L _{eq} 24 hours	L _{max}
1. เหมือง (Site A)	มี.ค. 65	58.4-60.1	97.4-99.2
	มิ.ย. 65	52.8-54.7	65.7-68.5
	ก.ย. 65	50.9-53.5	82.9-83.8
	ธ.ค. 65	49.4-50.9	77.2-90.6
	มี.ค. 66	52.6-55.1	84.4-92.1
	มิ.ย. 66	51.4-52.6	89.5-104.9
	ก.ย. 66	54.7-57.0	83.1-92.2
	ธ.ค. 66	57.0-57.6	86.4-87.7
	มี.ค. 67	55.4-56.7	76.9-82.7
	มิ.ย. 67	54.4-55.0	75.3-77.1
	ก.ย. 67	56.5-57.1	78.2-85.4
	ธ.ค. 67	57.3-57.8	88.3-88.9
2. บ้านหินลับ	มี.ค. 65	51.3-52.1	79.6-85.0
	มิ.ย. 65	53.9-56.0	87.9-94.4
	ก.ย. 65	53.5-53.8	90.4-91.8
	ธ.ค. 65	48.3-49.9	77.6-83.1
	มี.ค. 66	57.2-58.9	83.9-89.6
	มิ.ย. 66	54.3-54.8	75.6-82.3
	ก.ย. 66	46.5-49.2	73.9-91.5
	ธ.ค. 66	52.1-54.2	75.4-77.9
	มี.ค. 67	56.3-57.2	80.2-101.9
	มิ.ย. 67	52.8-54.6	72.0-92.7
	ก.ย. 67	49.8-55.1	72.0-93.6
	ธ.ค. 67	53.0-53.8	88.4-91.3
3. บ้านอ่างหิน	มี.ค. 65	57.6-59.0	91.0-100.0
	มิ.ย. 65	52.4-55.6	80.9-84.8
	ก.ย. 65	55.4-56.8	87.0-90.0
	ธ.ค. 65	64.9-65.8	96.8-101.7
	มี.ค. 66	54.2-54.7	82.7-86.0
	มิ.ย. 66	57.0-59.2	91.6-97.9
	ก.ย. 66	55.4-57.2	86.0-93.7
	ธ.ค. 66	58.0-58.6	81.0-83.4
	มี.ค. 67	55.0-57.1	86.1-88.1
	มิ.ย. 67	48.2-49.2	73.3-76.9

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		L _{eq} 24 hours	L _{max}
3. บ้านอ่างหิน (ต่อ)	ก.ย. 67	56.9-57.1	85.7-87.9
	ธ.ค. 67	56.9-57.0	86.7-87.7
4. บ้านซับบอน (วัดซับบอน)	มี.ค. 65	62.2-62.4	87.7-89.9
	มิ.ย. 65	55.3-58.5	82.5-88.7
	ก.ย. 65	49.5-50.7	76.7-99.6
	ธ.ค. 65	51.3-52.6	70.0-72.4
	มี.ค. 66	55.0-57.6	83.3-86.1
	มิ.ย. 66	59.5-59.6	77.9-87.2
	ก.ย. 66	57.2-57.4	78.3-91.6
	ธ.ค. 66	54.3-54.6	80.0-80.4
	มี.ค. 67	54.5-56.4	72.0-79.7
	มิ.ย. 67	60.5-61.2	78.6-92.9
	ก.ย. 67	57.5-58.3	72.4-73.6
	ธ.ค. 67	57.0-57.3	57.0-57.3
5. สถานีรถไฟหินลับ	ก.พ. 65	54.0-55.1	93.3-95.5
	พ.ค. 65	55.4-57.7	91.8-98.2
	ก.ย. 65	60.0-60.2	96.1-98.6
	ธ.ค. 65	58.5-58.8	89.8-98.1
	มี.ค. 66	57.9-60.4	89.2-92.6
	มิ.ย. 66	54.2-54.7	78.7-84.8
	ก.ย. 66	59.0-61.2	95.9-100.2
	ธ.ค. 66	60.5-60.8	83.6-85.2
	มี.ค. 67	50.0-51.8	82.1-88.6
	มิ.ย. 67	56.3-59.1	86.8-101.7
	ก.ย. 67	58.4-61.1	92.2-99.8
	ธ.ค. 67	56.2-56.3	85.7-87.5
6. บ้านผาเสด็จ	ก.พ. 65	52.0-55.3	81.7-90.1
	เม.ย. 65	58.1-59.3	91.7-96.0
	ก.ย. 65	54.3-55.4	82.5-86.8
	ธ.ค. 65	47.9-49.5	66.4-75.6
	มี.ค. 66	48.9-51.8	80.3-91.4
	มิ.ย. 66	52.5-53.5	85.8-90.3
	ก.ย. 66	51.7-52.7	79.4-87.6
	ธ.ค. 66	49.3-49.8	71.0-75.1

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		L _{eq} 24 hours	L _{max}
6. บ้านผาเสด็จ (ต่อ)	มี.ค. 67	52.0-53.7	79.0-88.2
	มิ.ย. 67	48.5-52.5	78.0-88.5
	ก.ย. 67	48.5-48.9	48.5-48.9
	ธ.ค. 67	53.8-54.0	89.0-89.7
7. ถนนมิตรภาพจุดที่อยู่ใกล้กับหน้า เหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด (วัดพุทธนิมิต)	มี.ค. 65	56.6-59.0	91.0-100.0
	มิ.ย. 65	52.4-55.6	80.9-84.8
	ก.ย. 65	51.9-52.4	75.6-75.8
	ธ.ค. 65	50.3-53.0	81.5-92.9
	มี.ค. 66	47.7-49.5	75.8-81.6
	มิ.ย. 66	51.8-52.8	72.6-84.1
	ก.ย. 66	47.5-53.9	77.0-77.5
	ธ.ค. 66	53.9-55.2	80.1-84.0
	มี.ค. 67	51.1-53.0	81.1-92.8
	มิ.ย. 67	50.9-51.2	70.1-81.7
	ก.ย. 67	50.4-50.8	64.7-68.0
	ธ.ค. 67	52.6-52.8	75.6-77.6
8. ถ้ำสะพานหิน (วัดชนพัฒนาราม)	มี.ค. 65	54.7-58.9	78.1-85.2
	มิ.ย. 65	50.9-52.2	84.5-88.7
	ก.ย. 65	55.0-55.9	85.8-87.0
	ธ.ค. 65	51.5-52.9	83.3-87.3
	มี.ค. 66	50.8-51.4	76.4-82.6
	มิ.ย. 66	52.4-53.9	80.3-83.6
	ก.ย. 66	51.3-52.7	77.7-85.5
	ธ.ค. 66	54.1-54.3	85.0-87.4
	มี.ค. 67	49.2-53.2	83.9-86.7
	มิ.ย. 67	46.4-50.8	76.9-87.4
	ก.ย. 67	50.8-51.1	77.2-79.2
	ธ.ค. 67	54.3-54.6	86.0-87.4
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115

ที่มา : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, 17025:2017 by DSS ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

หมายเหตุ: ^{1/}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

8.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน (บ่อบาดาล) ตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ American Public Health Association

1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 บริเวณคลองระบั้ง พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ในขณะที่ความเข้มข้นปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต และปริมาณเหล็ก ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แต่แนวโน้มผลการวิเคราะห์มีค่าไม่แตกต่างกับช่วงที่ผ่านมา ดังตารางที่ 3



การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำบาดาลบ้านหินลับ และน้ำบาดาลบ้านชัยบอน (TPI PLAZA) พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 58 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 สรุปผลได้ดังตารางที่ 4



(1) บ้านหินลับ



(2) บ้านชัยบอน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
		ความเป็น กรด-ด่าง	ออกซิเจน ละลาย	ความขุ่น	ความ สกปรกใน รูป สารอินทรีย์	ตะกอน แขวนลอย ทั้งหมด	สาร ทั้งหมดที่ ละลายได้	ความ กระด้าง ทั้งหมด	ซีลเฟต
คลองระ บั้ง	ม.ค. 65	7.2	4.9	1.7	ND	ND	500	270	44.3
	มี.ค. 65	7.4	4.6	2.2	1.2	ND	484	377	37.4
	พ.ค. 65	7.2	4.8	3.3	ND	46.9	428	358	39.5
	ก.ค. 65	7.1	4.5	3.4	1.0	ND	440	370	39.2
	ก.ย. 65	8.2	4.3	170.0	1.5	84.1	394	286	44.7
	พ.ย. 65	7.7	4.9	3.8	ND	ND	463	384	55.2
	ม.ค. 66	7.4	4.7	7.1	ND	8.2	464	407	42.6
	มี.ค. 66	7.5	4.5	11.0	1.5	9.1	416	334	32.9
	พ.ค. 66	8.3	4.9	28.0	ND	28.4	1,422	369	383.0
	ก.ค. 66	7.8	5.5	19.0	1.1	8.6	251	136	30.4
	ก.ย. 66	6.7	5.7	6.8	ND	5.5	442	356	39.3
	พ.ย. 66	7.5	4.6	13.0	ND	9.2	471	380	46.4
	ม.ค. 67	7.3	4.2	6.2	1.4	ND	418	355	36.6
	มี.ค. 67	7.8	4.2	7.0	1.7	10.0	360	314	23.6
	พ.ค. 67	8.3	4.3	6.5	1.9	5.2	479	171	63.4
	ก.ค. 67	7.1	5.8	32.0	<1.0	21.2	519	455	54.5
	ก.ย. 67	7.7	4.5	1.2	<1.0	ND	1,118	558	73.8
	พ.ย. 67	7.7	4.0	72.0	<1.0	5.3	457	387	49.9
	มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≥4.0	-	≤2.0	-	-	-	-
	หน่วย	-	mg/L	NTU	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ND : Non-detectabl

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือนที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการวิเคราะห์							
		แอมโมเนีย	ไนเตรท	สารหนู	แคดเมียม	เหล็ก	ตะกั่ว	แบคทีเรีย โคลิฟอร์ม	แบคทีเรีย กลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม
คลองระบัง	ม.ค. 65	ND	0.14	ND	ND	<LOQ	ND	33.0	<1.8
	มี.ค. 65	ND	0.61	ND	ND	0.092	ND	4.5	<1.8
	พ.ค. 65	ND	0.30	0.0004	ND	1.090	ND	110	13
	ก.ค. 65	ND	0.13	ND	ND	0.246	ND	130	79
	ก.ย. 65	ND	0.21	ND	ND	3.410	ND	33	17
	พ.ย. 65	ND	0.14	ND	ND	0.069	ND	<1.8	<1.8
	ม.ค. 66	ND	0.16	0.0009	ND	0.800	ND	<1.8	<1.8
	มี.ค. 66	ND	0.20	ND	ND	0.246	ND	<1.8	<1.8
	พ.ค. 66	ND	0.10	0.0039	ND	0.940	ND	79	17
	ก.ค. 66	ND	0.21	0.0031	ND	0.896	ND	240	4.5
	ก.ย. 66	ND	0.18	0.0004	ND	0.302	ND	11	4
	พ.ย. 66	ND	0.37	0.0004	ND	1.100	ND	330	33
	ม.ค. 67	ND	0.15	0.0004	ND	0.464	ND	790	330
	มี.ค. 67	ND	0.06	0.0013	ND	0.291	ND	1,700	1,300
	พ.ค. 67	ND	0.38	0.0013	ND	0.050	ND	<1.8	<1.8
	ก.ค. 67	ND	0.16	ND	ND	0.211	ND	460	33
	ก.ย. 67	ND	0.13	ND	ND	0.054	ND	330	79
	พ.ย. 67	ND	0.62	ND	ND	0.288	ND	330	330
มาตรฐาน ^{1/}		≤0.5	≤0.5	≤0.01	≤0.005*, <0.05**	-	≤0.05	≤20,000	≤4,000
หน่วย		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/ 100 mL	MPN/ 100 mL

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

* แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 mg/L

**แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 mg/L

<LOQ: <Limit of Quantitation

ND : Non-detectabl

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์				
		ความเป็น กรด-ด่าง	ความขุ่น	ตะกอนแขวนลอย ทั้งหมด	สารทั้งหมด ที่ละลายได้	ความกระด้าง ทั้งหมด
บ้านหินลับ	ม.ค. 65	7.1	6.1	10.8	504	290
	มี.ค. 65	6.8	0.2	ND	562	474
	พ.ค. 65	6.6	0.3	ND	554	457
	ก.ค. 65	6.9	0.8	ND	562	484
	ก.ย. 65	6.8	1.2	ND	550	478
	พ.ย. 65	7	0.4	ND	572	464
	ม.ค. 66	7	0.4	ND	572	488
	มี.ค. 66	7.2	0.6	ND	544	441
	พ.ค. 66	7	0.4	ND	531	464
	ก.ค. 66	7.3	0.4	ND	580	480
	ก.ย. 66	6.6	0.2	ND	581	478
	พ.ย. 66	7	0.4	ND	582	479
	ม.ค. 67	6.9	0.2	ND	567	485
	มี.ค. 67	7.2	0.1	ND	585	479
	พ.ค. 67	7.2	0.3	ND	568	475
	ก.ค. 67	6.9	0.1	ND	588	479
	ก.ย. 67	7.2	0.2	ND	591	483
	พ.ย. 67	7.3	0.6	<5.0	562	474
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ^{1/}		7.0-8.5	≤5	-	≤600	≤300
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด ^{1/}		6.5-9.2	≤20	-	≤1,200	<500
หน่วย		-	NTU	mg/L	mg/L	mg/L CaCO ₃

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
 ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551
 ND (Non-Detectable)

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์				
		ซัลเฟต	สารหนู	เหล็ก	แคดเมียม	ตะกั่ว
บ้านหินลับ (ต่อ)	ม.ค. 65	42.8	0.00008	0.487	ND	ND
	มี.ค. 65	41.5	ND	ND	ND	ND
	พ.ค. 65	48.5	ND	<LOQ	ND	<LOQ
	ก.ค. 65	51.4	ND	0.097	ND	ND
	ก.ย. 65	49.3	ND	ND	<LOQ	<LOQ
	พ.ย. 65	45.4	ND	<LOQ	ND	ND
	ม.ค. 66	47.6	ND	ND	ND	ND
	มี.ค. 66	34.5	ND	<LOQ	ND	<LOQ
	พ.ค. 66	50.6	ND	ND	ND	ND
	ก.ค. 66	52.4	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ย. 66	57	ND	ND	ND	ND
	พ.ย. 66	53.8	ND	<LOQ	ND	ND
	ม.ค. 67	55.5	ND	ND	ND	ND
	มี.ค. 67	64.1	ND	<LOQ	ND	ND
	พ.ค. 67	56.3	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ค. 67	56.2	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ย. 67	52.9	ND	0.057	ND	ND
	พ.ย. 67	60.8	ND	<0.5	ND	ND
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ^{1/}		≤200	ต้องไม่มี	<1.0	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด ^{1/}		≤250	≤0.05	mg/L Fe	<0.01	≤0.05
หน่วย		mg/L	mg/L As	mg/L	mg/L Cd	mg/L Pb

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

ND (Non-Detectable)

<LOQ<Limit of Quantitation

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์				
		ความเป็น กรด-ด่าง	ความขุ่น	ตะกอนแขวนลอย ทั้งหมด	สารทั้งหมด ที่ละลายได้	ความกระด้าง ทั้งหมด
บ้านซับบอน (TPI PLAZA)	ม.ค. 65	6.9	1.3	ND	573	362
	มี.ค. 65	6.4	0.2	ND	552	408
	พ.ค. 65	6.7	0.4	ND	567	416
	ก.ค. 65	7.1	0.6	ND	516	435
	ก.ย. 65	7.2	0.4	ND	496	431
	พ.ย. 65	7.3	0.5	ND	542	440
	ม.ค. 66	7.2	0.4	ND	538	436
	มี.ค. 66	7.1	0.6	ND	538	432
	พ.ค. 66	7.3	0.5	ND	539	422
	ก.ค. 66	7.5	0.2	ND	530	434
	ก.ย. 66	6.7	0.2	ND	566	437
	พ.ย. 66	7.1	0.1	ND	584	443
	ม.ค. 67	7	0.2	ND	544	216
	มี.ค. 67	8	ND	ND	540	447
	พ.ค. 67	7.5	0.6	ND	592	456
	ก.ค. 67	7.1	0.2	ND	569	443
	ก.ย. 67	7.3	0.5	ND	600	473
	พ.ย. 67	7.5	6.9	<5.0	718	528
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ^{1/}		7.0-8.5	≤5	-	≤600	≤300
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด ^{1/}		6.5-9.2	≤20	-	≤1,200	<500
หน่วย			NTU	mg/L	mg/L	mg/L CaCO ₃

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

ND (Non-Detectable)

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์				
		ซัลเฟต	สารหนู	เหล็ก	แคดเมียม	ตะกั่ว
บ้านชัยบอน (TPI PLAZA) (ต่อ)	ม.ค. 65	69.9	ND	<LOQ	ND	ND
	มี.ค. 65	61.2	ND	<LOQ	ND	ND
	พ.ค. 65	79	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ค. 65	69.6	ND	ND	<LOQ	ND
	ก.ย. 65	77.2	ND	ND	<LOQ	<LOQ
	พ.ย. 65	66.2	ND	<LOQ	ND	ND
	ม.ค. 66	72.1	ND	0.074	ND	ND
	มี.ค. 66	58.3	ND	<LOQ	ND	ND
	พ.ค. 66	71.2	ND	ND	ND	ND
	ก.ค. 66	65.5	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ย. 66	77.4	ND	0.098	ND	ND
	พ.ย. 66	80.5	0.0006	<LOQ	ND	ND
	ม.ค. 67	68	ND	<LOQ	ND	ND
	มี.ค. 67	70.5	ND	ND	ND	ND
	พ.ค. 67	74	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ค. 67	64	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ย. 67	71.8	ND	<LOQ	ND	ND
	พ.ย. 67	190	0.0005	0.882	ND	ND
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ^{1/}		≤200	ต้องไม่มี	<1.0	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด ^{1/}		≤250	≤0.05	mg/L Fe	<0.01	≤0.05
หน่วย		mg/L	mg/L As	mg/L	mg/L Cd	mg/L Pb

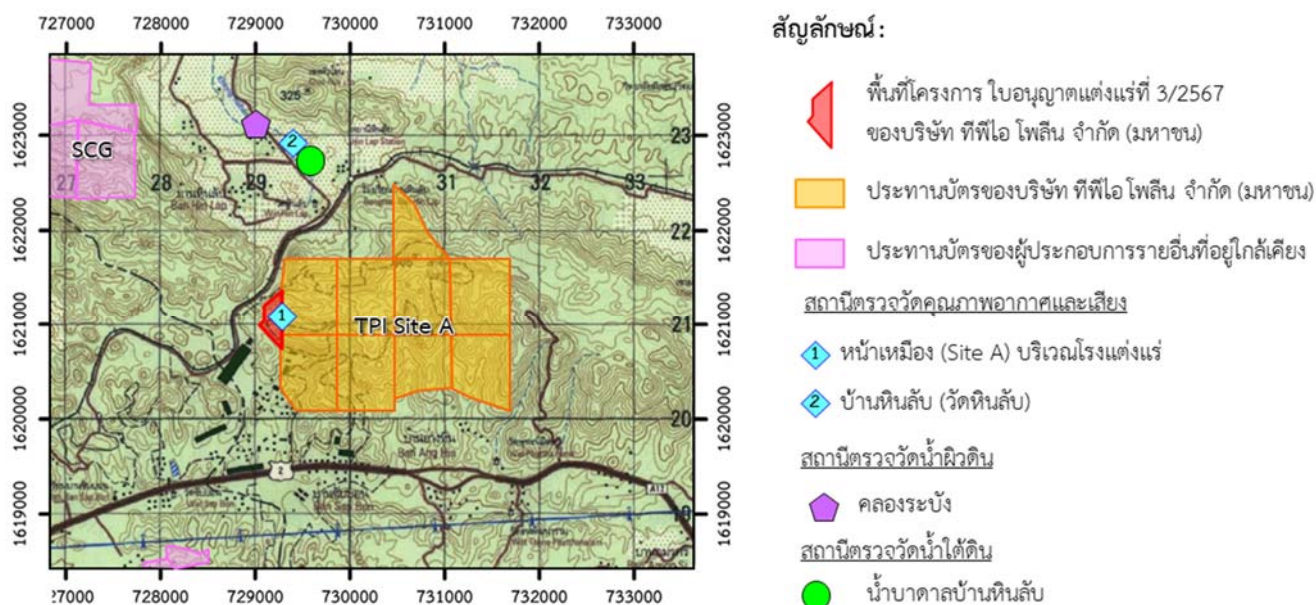
หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

ND (Non-Detectable)

<LOQ<Limit of Quantitation

8.2 เก็บข้อมูลปฐมภูมิด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 ตำแหน่งจุดตรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม

8.2.1 คุณภาพอากาศ

กำหนดสถานีเก็บตัวอย่าง ที่มีความสอดคล้องกับผลกระทบของกิจกรรมที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะชุมชน โรงเรียน วัด แหล่งกำเนิดฝุ่น และพื้นที่อ่อนไหวต่างๆ พิจารณาเก็บตัวอย่างจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (1) เหมือง (Site A) บริเวณโรงแต่งแร่ และ (2) วัดหินลับ ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ระยะเวลาอย่างน้อย 3 วัน ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เพื่อนำผลการวิเคราะห์และเปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ผ่านมา และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

8.2.2 ระดับเสียง

กำหนดสถานีเก็บตัวอย่างที่มีความสอดคล้องกับผลกระทบของกิจกรรมที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะชุมชน วัด โรงเรียน และแหล่งกำเนิดเสียงบริเวณโครงการพิจารณาเก็บตัวอย่างจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (1) เหมือง (Site A) บริเวณโรงแต่งแร่ และ(2)วัดหินลับ ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hours) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่องอย่างน้อย 3 วัน เพื่อนำผลการวิเคราะห์และเปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ผ่านมา และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

8.2.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพ ทิศทางการไหล ระดับน้ำ การวัดปริมาณน้ำ และโครงข่ายทางน้ำของแหล่งน้ำผิวดิน จากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร และภาพถ่ายดาวเทียม และทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองระบัง ดัชนีในการวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ซัลเฟต เหล็กทั้งหมด และโลหะหนัก(สารหนู แคดเมียม ตะกั่ว และปรอท) เพื่อนำผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ผ่านมา และค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินโดยอ้างอิงตามวิธีการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 และ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนด

8.2.4 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน

ศึกษาข้อมูลจากแผนที่อุทกธรณีวิทยา มาตราส่วน 1:100,000 ของกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี ศึกษาข้อมูลบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาลในบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหินลับ ดัชนีในการวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ซัลเฟต เหล็กทั้งหมด และโลหะหนัก(สารหนู แคดเมียม ตะกั่ว และปรอท) เพื่อนำผลการวิเคราะห์และเปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ผ่านมา และนำผลการศึกษาเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

8.2.5 การสำรวจทรัพยากรป่าไม้

เนื่องจากโครงการอยู่ในพื้นที่ป่า ทำการศึกษาสำรวจทรัพยากรป่าไม้และใกล้เคียง โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาและกำหนดจุดวางแปลงสำรวจในแผนที่แสดงสภาพภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร เพื่อทำการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ

1) ขอบเขตการดำเนินงาน กำหนดขอบเขตพื้นที่ 2 ส่วน คือ

- พื้นที่ที่ไม่มีสภาพเป็นป่า ทำการสำรวจโดยการสังเกต (observation) ตามวิธีการของอุทิศและดอกกรัก (2552) เพื่อศึกษาชนิดพรรณไม้ ทั้งไม้ยืนต้น ไม้พื้นล่าง ทั้งที่ปลูกขึ้นมาและที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

- พื้นที่สำรวจ ทำการสำรวจเฉพาะในพื้นที่ที่ยังคงสภาพเป็นสังคมพืชป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 3 กม.

2) วิธีการวางแผนสำรวจ

ดอกกรักและอุทิศ (2552); ชิงชัย (2563) กล่าวถึงวิธีการสุ่มแปลงตัวอย่างในพื้นที่ป่าไม้และการประเมินค่าความหนาแน่น ความถี่ และความเด่นในสังคมพืชว่า แบ่งเป็น 2 วิธี ประกอบด้วย

- การวางแผนแบบเป็นระบบ (systematic sampling) เป็นการวางแผนตัวอย่างที่เป็นระบบโดยมีระยะห่างระหว่างแปลงเท่าๆ กัน มักใช้กับรูปแบบแปลงตัวอย่างที่เป็นวงกลม (ข้อดี) วางแผนเก็บข้อมูลด้านทรัพยากรป่าไม้ได้ง่าย และใช้ต้นทุนไม่มากนัก (ข้อด้อย) ผู้ศึกษาไม่อาจทำการศึกษาได้ในทุกแปลงตัวอย่างตามที่กำหนดไว้ อาจมีบางจุดที่เป็นพื้นที่เข้าถึงได้ยาก เช่น ยอดเขา หุบเหว และลำธาร เป็นต้น และใช้จำนวนแปลงตัวอย่างมากกว่าแบบชั้นภูมิ (stratified sampling)

- การวางแผนแบบชั้นภูมิ (stratified sampling) เป็นการวางแผนแบบจัดกลุ่มจากการจำแนกพื้นที่ โดยในพื้นที่ป่าธรรมชาติจะใช้แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมจำแนกชั้นเรือนยอด ออกเป็น 3 กลุ่ม คือ เรือนยอดสูง กลาง และต่ำ และมักใช้รูปแบบแปลงสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ข้อดี) ผู้ศึกษาคัดเลือกแปลงตัวอย่างครอบคลุมพื้นที่ได้ เลือกที่เข้าถึงได้สะดวก ประหยัดเวลาในการเดินทาง และการทำงานภาคสนาม (ข้อด้อย) ผู้ศึกษาต้องมีความรู้และประสบการณ์ในการจัดกลุ่ม จำแนกพื้นที่ศึกษาดังกล่าว โดยผู้ศึกษาจะเลือกวิธีการที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ศึกษาต่อไป

8.2.6 การสำรวจสัตว์ป่า

ดำเนินการสำรวจสัตว์ป่าเน้นเฉพาะสัตว์มีกระดูกสันหลัง 4 ชั้น ได้แก่ ชั้นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (class amphibia) ชั้นสัตว์เลื้อยคลาน (class reptilia) ชั้นนก (class aves) และชั้นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (class mammalia) ที่มีอยู่ หรือเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ โดยสำรวจความหลากหลายของชนิดพันธุ์ (species) และขนาดประชากร (population) โดยประเมินเป็นระดับความชุกชุม (abundance) สภาพถิ่นอาศัย (habitat) และการแพร่กระจาย (distribution) ของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาในระยะรัศมี 3 กม. โดยจำแนกเป็นลักษณะนิเวศตามความต้องการของสัตว์ป่าแต่ละชนิด เช่น ลักษณะนิเวศที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ลักษณะนิเวศที่เป็นแหล่งชุมชนและลักษณะนิเวศที่เป็นพื้นที่ป่าไม้ เป็นต้น พร้อมทั้งตรวจสอบสถานภาพของสัตว์ป่าแต่ละชนิดที่ถูกคุกคามของประเทศไทย โดยตรวจสอบสถานภาพ (Thailand Red Data: Vertebrates/ สม., 2560) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงพิจารณาสถานภาพการถูกคุกคามในระดับสากล ตามแนวทางเอกสารบัญชีแดงขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ/ IUCN Red list Categories (2023)

วิธีการศึกษา ใช้ 2 แนวทาง คือ วิธีการสำรวจด้วยการค้นหาโดยตรง (Direct searching method) และวิธีการสำรวจโดยทางอ้อม (indirect inquiring method) ตามแนวทางของรองลาภ (2556) และสม. (2564) ให้ครอบคลุมตลอดทั้งปี

การสำรวจโดยตรง เป็นการสำรวจภาคสนาม (field survey/ observation) ด้วยการเดินสำรวจในเวลากลางวัน ให้ครอบคลุมสภาพนิเวศทุกลักษณะของพื้นที่ที่มีกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกชนิดและความถี่ของการพบชนิดสัตว์ป่าที่พบเห็นตัว หรือจากระเบียงต่างๆ ที่ระบุชนิดสัตว์ได้ เช่น รอยตีน กองมูล คราบ ขน ไข่ รัง รู/โพรง ซาก ร่องรอยการทำรัง หรือการทำเครื่องหมายและจากเสียงร้อง หรือซุ่มดูตามสถานที่บางแห่ง เช่น แหล่งน้ำพืชที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและพุ่มไม้ตามแนวลำห้วย เป็นต้นและนอกจากนี้ ยังได้สำรวจสัตว์ป่าช่วงเวลากลางคืน โดยเฉพาะในช่วงเวลาพลบค่ำและในช่วงเช้ามืด ด้วยการเดินสำรวจและใช้ไฟฉายส่องหาตามเส้นทางเดิน หรือเจาะจงสถานที่ หรือพื้นที่ที่คาดว่าจะแหล่งที่สัตว์ป่าออกหากินเวลากลางคืน (nocturnal species)

9. แนวทางการศึกษาด้านเศรษฐกิจ-สังคมและดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน

“การมีส่วนร่วมของประชาชน” หมายถึง กระบวนการซึ่งประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียได้มีโอกาสแสดงทัศนะ แลกเปลี่ยนข้อมูลและแสดงความคิดเห็นเพื่อแสวงหาทางเลือกและการตัดสินใจต่างๆ เกี่ยวกับโครงการที่เหมาะสมทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจึงควรเข้าร่วมในกระบวนการนี้ตั้งแต่เริ่มแรก เพื่อให้เกิดความเข้าใจและการรับรู้ การเรียนรู้ การปรับเปลี่ยนโครงการร่วมกันซึ่งจะเป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย

กรณีโครงการที่ต้องทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในฐานะผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ ต้องเข้าพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process) เพื่อเตรียมความพร้อมของชุมชนโดยให้ข้อมูลกับประชาชน (Public Information) ในประเด็นรายละเอียดโครงการ และกตีกการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนและเพียงพอต่อการแสดงความเห็นทั้งนี้บริษัทฯ ได้เข้าประชุมเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้นำและส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการในวันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 10.00 น. – เวลา 12.00 น. ณ ห้องประชุมฮอลล์ 1 แวลลี่ การ์เดน รีสอร์ท(Valley Garden Resort) หมู่ที่ 4 บ้านซับพริก ตำบลมิตรภาพ อำเภอแมกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

หลังจากนั้นต้องดำเนินการตามกระบวนการการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างน้อย 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

9.1 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษาและการประเมินทางเลือกโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษา และการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน

9.2 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ และจะต้องผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ ต่อไป

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในการศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของโครงการ ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตามแนวทางของ สผ.	กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการ
กลุ่มที่ 1 : ผู้รับผลกระทบ - กลุ่มผู้เสียประโยชน์ - กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์	ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. <u>ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี</u>
	- กำนันตำบลทับกวาง
	- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านซับบอน
	<u>ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี</u>
	- กำนันตำบลมวกเหล็ก
	- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านหินลับ
	- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน
	<u>ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี</u>
	- กำนันตำบลมิตรภาพ
	- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

ตารางที่ 5 การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการ (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตามแนวทางของ สผ.	กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการ
	พื้นที่อ่อนไหว
	ตำบลทับขาว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
	- วัดชัยบอน
	- สำนักสงฆ์ผาเสด็จ
	- โรงเรียนบ้านชัยบอน
	- วัดสัจจะโลกุตตระ
	ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
	- วัดบ้านหินลับ
	- โรงเรียนบ้านหินลับ
	ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
	- วัดพุทธรนิมิต
กลุ่มที่ 2: หน่วยงานราชการ ในระดับต่าง ๆ หน่วยงาน ราชการในส่วนกลางส่วน ภูมิภาค	ระดับจังหวัด
	- อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี
	- สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี
	ระดับอำเภอ
	- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย
	- สำนักงานเกษตรอำเภอแก่งคอย
	- สำนักงานพัฒนาการอำเภอแก่งคอย
	- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก
	- สำนักงานเกษตรอำเภอมวกเหล็ก
	- สำนักงานพัฒนาการอำเภอเหล็ก
กลุ่มที่ 3: หน่วยงานราชการ ในระดับต่าง ๆ หน่วยงาน ราชการในส่วนกลางส่วน ภูมิภาค (ต่อ)	ระดับตำบล
	- เทศบาลเมืองทับขาว
	- องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
	- องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับขาว
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ
	- โรงพยาบาลมวกเหล็ก

ตารางที่ 5 การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการ (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตามแนวทางของ สผ.	กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการ
กลุ่มที่ 4: องค์กรเอกชนด้านการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบัน การศึกษาและนักวิชาการอิสระ	องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ
	- ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน จังหวัดสระบุรี
	- มูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	- มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ลพบุรี
กลุ่มที่ 5: สื่อมวลชน	- บรรณาธิการหนังสือพิมพ์สระบุรีนิวส์
	- สถานีวิทยุสระบุรีคลื่นวิทยุ FM 91.75 MHz

10. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การศึกษาของโครงการจะใช้ข้อมูลส่วนของรายละเอียดโครงการและข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน รวมถึงรวบรวมข้อมูลการศึกษาที่ผ่านมาเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมโครงการ โดยพิจารณาเป็น 2 ช่วงเวลา คือ 1. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ 2. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป ขั้นตอนการจัดทำรายงาน EIA สรุปดังนี้



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail: abenengineering@gmail.com

หมายเหตุ : ผู้ประสานงานโครงการ



เจ้าของโครงการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

☎ 036-358999, แผนกสิ่งแวดล้อม ต่อ 1740-1742,

แผนกประชาสัมพันธ์ ต่อ1323 โทรสาร : 0-2138-3659

✉ Callcentertpi@yahoo.com

💬 @TPI999

📘 : มวลชนสัมพันธ์ทีพีไอ

ภาคผนวก จ-3
แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุม
ต่อร่างข้อเสนอโครงการ

แบบสำรวจความคิดเห็นผู้เข้าประชุมโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้ข้อมูล _____ ที่อยู่ _____ หมู่ที่ _____

- คำชี้แจง** 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนี้
เท่านั้น โดยที่ผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้
2. โปรดเขียนเครื่องหมาย ☒ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตามความเหมาะสม

1. หน่วยงานราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ☐ หน่วยงานระดับจังหวัด/อำเภอ/ตำบล ระบุ.....
- ☐ อื่นๆระบุ

2. สถานศึกษา ศาสนสถาน/องค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม

- ☐ โรงเรียน/องค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม ระบุ..... ☐ วัด/โบสถ์/มัสยิด ระบุ.....

3. ผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กม. กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ระบุ.....

4. ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย : ☐ รัศมี 0-0.5 กม. ☐ รัศมีมากกว่า 0.5-1.5 กม. ☐ รัศมีมากกว่า 1.5-3.0 กม.

ด.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

- ☐ ม.5 บ้านซับบอน ☐ ม.

ด.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

- ☐ ม.5 บ้านหินลับ ☐ ม.12 บ้านเขาไม้เกวียน ☐ ม.

ด.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

- ☐ ม.6 บ้านอ่างหิน ☐ ม.

บุคคลทั่วไป

- ☐ อื่นๆ.....

สรุปรายละเอียดโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

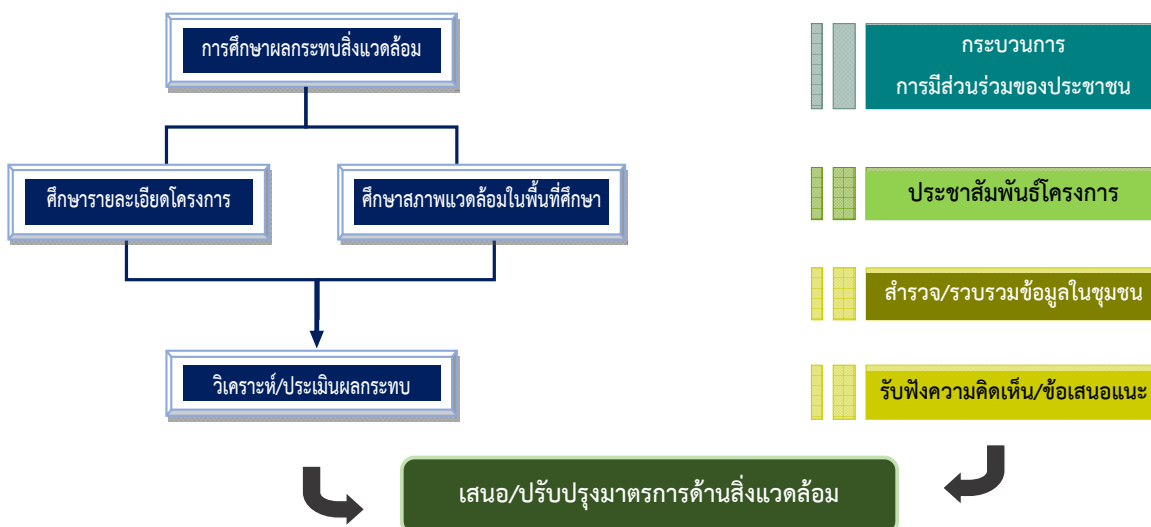
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ใบคำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
เนื้อที่ 53-0-78 ไร่ ที่ตั้งตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พื้นที่ที่ขอ
อนุญาตนี้เดิมเคยได้รับอนุญาตเป็นใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่
นอกเขตเหมืองแร่(แบบแร่ 6) ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2549 และใบอนุญาต
เลขที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553 ก่อนพระราชบัญญัติแร่ พุทธศักราช 2560 มีผลบังคับใช้

ขั้นตอนการขออนุญาตใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของโครงการนี้จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ด้วยพื้นที่โครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสักและการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)



SCAN QR CODE
แผนผังกรรมวิธีแต่งแร่
ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

พื้นที่โครงการมีการศึกษาสิ่งแวดล้อมรอบโครงการในรัศมี 3 กม. มีชุมชนในพื้นที่ศึกษา 3 ตำบล ได้แก่ (1)ตำบลทับขาว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน (2)ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสุพรรณบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน (3)ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสุพรรณบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน การศึกษากระบวนการแต่งแร่ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการแต่งแร่ของโครงการ



แนวทางการศึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

[illegible]

คำชี้แจง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ

1

7

หญิง

1.2 อายู

7

1

7

9

มากกว่า 60 ปี

1.3 สถานภาพ

- ☐ โสด ☐ แต่งงาน
☐ เป็นม่าย ☐ หย่า/แยกกันอยู่

1.4 ศาสนา

- ☐ พุทธ ☐ คริสต์ ☐ อิสลาม ☐ อื่นๆ (ระบุ)

1.5 การศึกษา

- ☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา
☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย
☐ อาชีวศึกษา ปวช./ปวส. ☐ ปริญญาตรีขึ้นไป

1.6 อาชีพ

- ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ พนักงานบริษัทเอกชน
☐ พนักงานเหมือง/โรงแต่งของ..... ฝ่าย/แผนก ระยะเวลาทำงาน.....ปี
☐ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ☐ รับจ้างทั่วไป
☐ เกษตรกรรม ☐ อื่นๆ (ระบุ)

1.7 ภูมิลำเนา

- ☐ เป็นคนท้องถิ่นมาแต่เดิม (อาศัยอยู่มากกว่า 10 ปี)
☐ ย้ายมาจากที่อื่น โปรดระบุอำเภอ.....จังหวัด.....
ย้ายมาแล้ว.....ปี สาเหตุที่ย้าย เพราะ.....

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันและแนวทางการประเมินผลกระทบ

2.1 ท่านคิดว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้านต่อไปนี้เพียงพอในการศึกษาหรือไม่

2.1.1 ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรดิน ดินถล่ม และแผ่นดินไหว

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

2.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรสัตว์ป่า นิเวศวิทยาทางน้ำ

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

2.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน เกษตรกรรม อุตสาหกรรม ระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการ

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

2.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน การศึกษาด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษาด้านสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว การศึกษาด้านโบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

ส่วนที่ 3 การรับรู้โครงการและความวิตกกังวลของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ

3.1 ท่านเคยได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการแต่งแร่บริเวณนี้หรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี.....
- ☐ 2. ไม่แน่ใจ.....
- ☐ 3. มี โปรดระบุปัญหาข้อร้องเรียนและระดับปัญหาที่ได้รับผลกระทบจากการร้องเรียน

(เขียนเครื่องหมาย / ในช่องผลกระทบที่เคยได้รับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ					
2. เสียงรบกวน					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน					
4. นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า					
5. การจราจร/การคมนาคม					
6. ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ					
7. สุขภาพ/ความปลอดภัย					
8. อื่นๆ (ระบุ).....					
.....					

3.2 ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี.....
- ☐ 2. ไม่แน่ใจ.....
- ☐ 3. มี โปรดระบุข้อวิตกกังวลและระดับของความห่วงกังวล

(เขียนเครื่องหมาย / ในช่องผลกระทบที่เคยได้รับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ					
2. เสียงรบกวน					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน					
4. นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า					
5. การจราจร/การคมนาคม					
6. ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ					
7. สุขภาพ/ความปลอดภัย					
8. อื่นๆ (ระบุ).....					
.....					

ส่วนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร/ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ

4.1 จากที่ท่านรับฟังข้อมูลโครงการในวันนี้ท่านมีความเข้าใจโครงการฯ มากน้อยเพียงใด

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่เข้าใจเลย | <input type="checkbox"/> 3. เข้าใจ |
| <input type="checkbox"/> 2. เข้าใจบ้าง | <input type="checkbox"/> 4. เข้าใจเป็นอย่างดี |

4.2 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะส่งผลต่อตัวท่านและชุมชนของท่านอย่างไร

- ☐ 1. ไม่มีผลใดๆ เลย
- ☐ 2. มีผลดี ได้แก่.....
- ☐ 3. มีผลเสีย ได้แก่.....

4.3 ท่านคิดว่าโครงการฯ ควรมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์โครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1. ไม่จำเป็นต้องมีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม
- ☐ 2. ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ 2.1 ก่อนดำเนินโครงการในช่วงต่อไป ☐ 2.2 ระหว่างดำเนินโครงการฯ ในช่วงต่อไป

4.4 ท่านต้องการทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ระหว่างดำเนินการในเรื่องใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมขอโครงการฯ
- ☐ 2. กิจกรรมรับฟังความคิดเห็น/การมีส่วนร่วมของประชาชน
- ☐ 3. อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นและความเข้าใจโดยภาพรวมต่อโครงการ

5.1 โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับโครงการ

- ☐ 1. เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 2. เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ.....
- ☐ 3. ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 4. ไม่แน่ใจ /ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ

5.2 ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของประชาชน

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาเสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail: abenengineering@gmail.com

หมายเหตุ : ผู้ประสานงานโครงการ



เจ้าของโครงการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 18260

☎ 036-358999, แผนกสิ่งแวดล้อม ต่อ 1740-1742,

แผนกประชาสัมพันธ์ ต่อ1323 โทรสาร : 0-2138-3659

✉ Callcentertpi@yahoo.com

💬 @TPI999

📘 : มวลชนสัมพันธ์ทีพีไอ

ภาคผนวก จ-4
รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1

ภาคผนวก จ-4.1

**รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 1 ในวันที่ 20 เมษายน 2568
ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี**

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อาทิตย์ ที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สังกัด/หน่วยงาน	ลายเซ็น
1.		ผอ. ม. 12	
2.		ผอ. อบต. ม. 12	
3.		ผอ. อบต. ม. 12	
4.		ผอ. อบต. ม. 12	
5.		ผอ. อบต. ม. 12	

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน...อาทิตย์...ที่...20...เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่...5...

บ้าน...นิคม...

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อาทิตย์ ที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่ 5

บ้าน นินลัม

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....ที่.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
2			
3			

หมู่ที่.....
บ้าน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อาทิตย์ ที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อาทิตย์ ที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕

บ้าน. บ้านฉิม

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....ที่ ๒๐ เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน ปันจัน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันอาทิตย์ ที่ ๒๐ เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

[illegible]

หมู่ที่ ๕

บ้าน 

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....อาทิตย์.....ที่.....๑๐.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่.....๕.....
บ้าน.....นิคม.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อาทิตย์ ที่ 26 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๖
 บ้าน นิชลิน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันอาทิตย์ ที่ 10 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่ 5
บ้านเนินล่าง

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อาทิตย์ ที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 12
บ้าน ไชยสิทธิ์

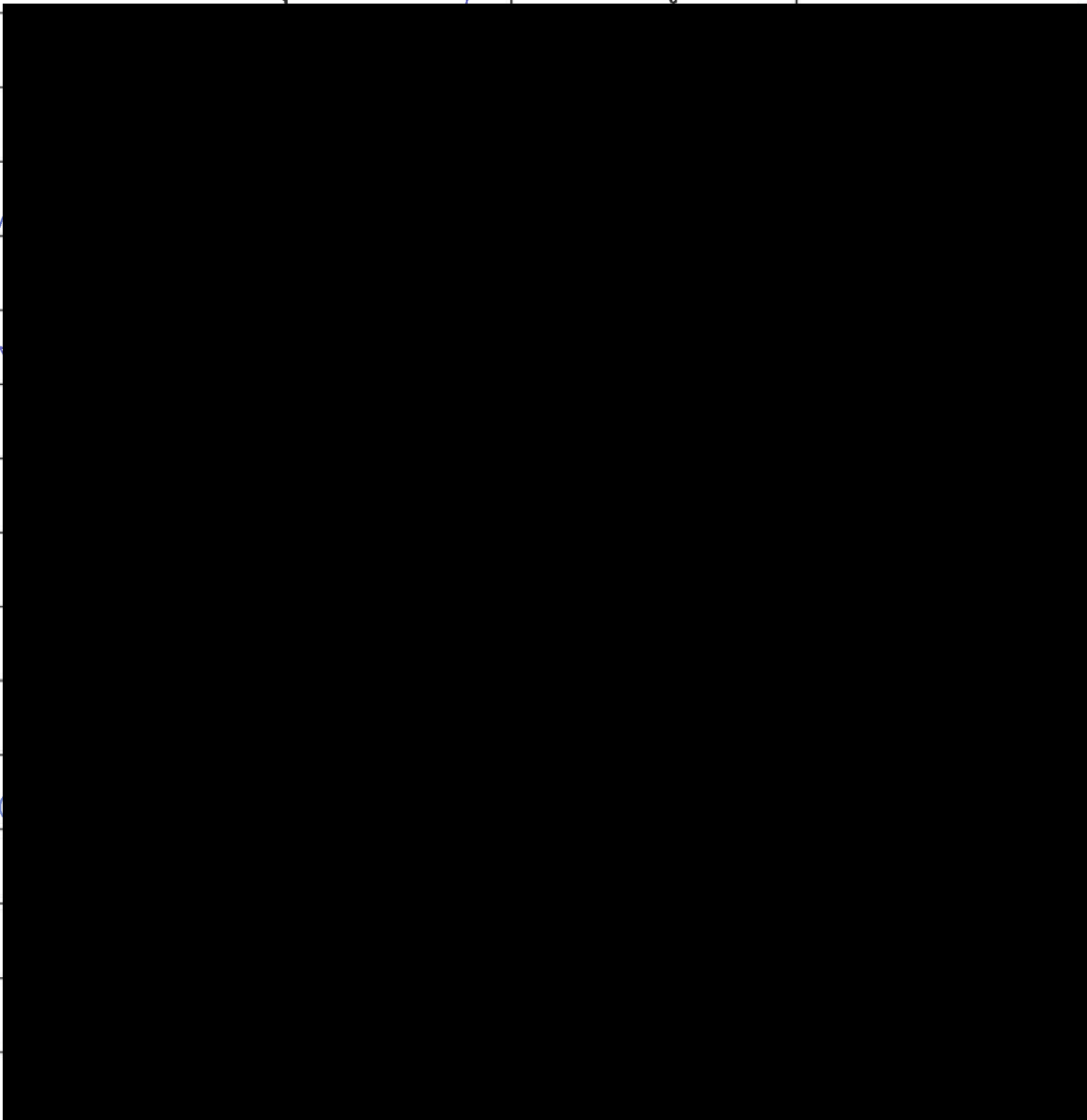
ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อาทิตย์ ที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
			

หมู่ที่ 12
บ้าน เทพนิมิต

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....ที่.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 12
บ้าน เติ่งไถ่

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อาทิตย์ ที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๑๒
บ้าน เขามะลิ

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันอาทิตย์ ที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่... 12
บ้าน... ไร่แก้วชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....ที่.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
2			

หมู่ที่.....12.....
บ้าน เทวสิทธิ์ 4

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน ๑๗ ที่ ๖๐ เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 12
บ้าน เขาวังแก้ว

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน ๐๓ มิ.ย. ที่ ๒๐ เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่ 12
บ้านท่าช้าง

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อาทิตย์ ที่ 10 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 12
บ้านเขาป่ากล้วย

ภาคผนวก จ-4.2

**รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 2 ในวันที่ 21 เมษายน 2568
ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ตำบลมิตรภาพ
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี**

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน จันทร ที่ 21 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สังกัด/หน่วยงาน	ลายเซ็น
1	[REDACTED]		

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน จันทร์ ที่ 21 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

หมู่ที่ 6
บ้าน อ่าวหิน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....จันทร์.....ที่.....21.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่.....๖.....
บ้าน.....อ่าวหิน.....

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....จันทร์.....ที่.....21.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

หมู่ที่.....6.....
บ้าน.....อ่าวหิน.....

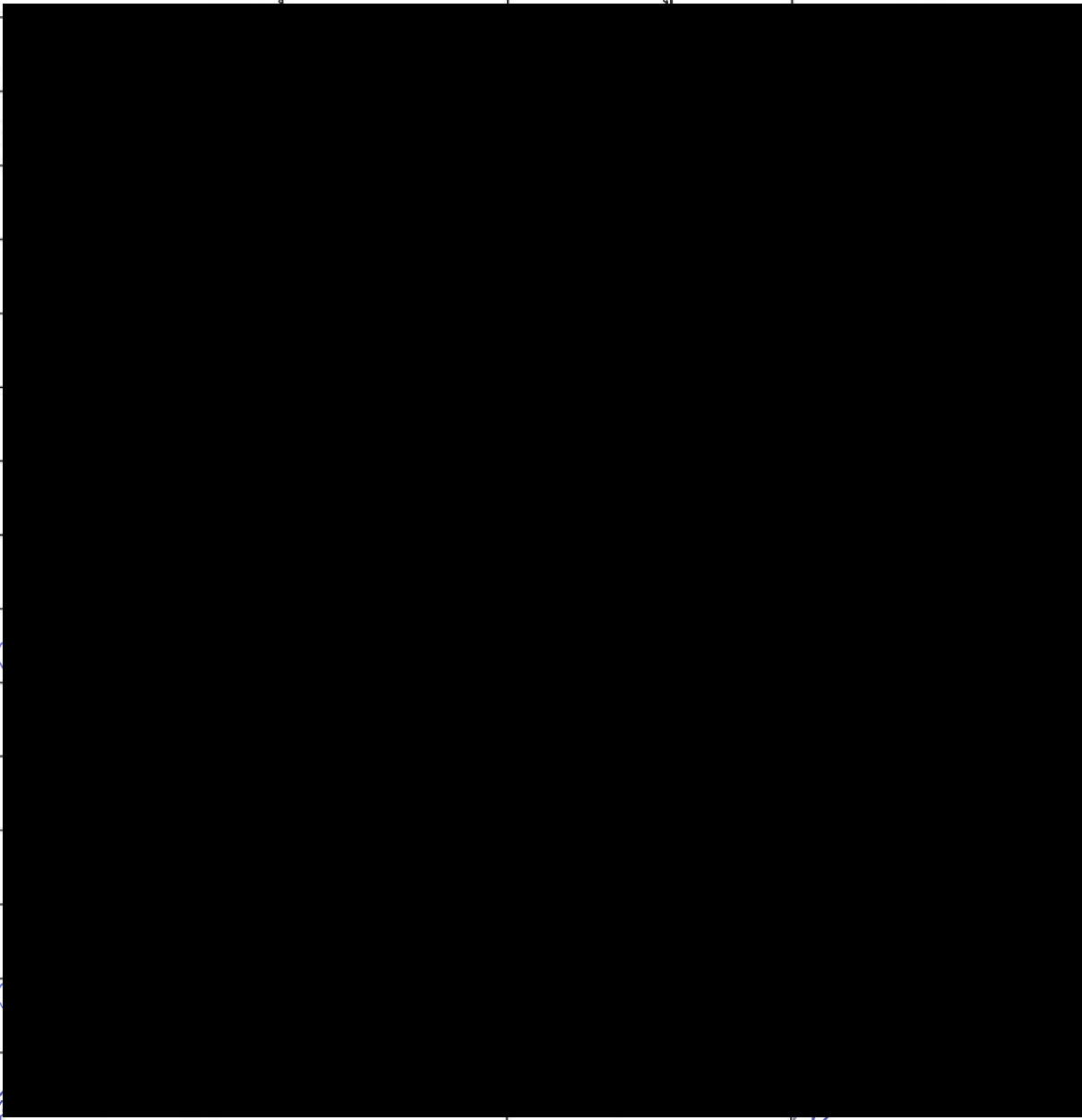
ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....จันทร์.....ที่.....๖.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
			

หมู่ที่.....๖.....
บ้าน.....บ้าน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน...จันทร์...ที่...21...เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่...6...
บ้าน...บ้าน...

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน จันทร์ ที่ 21 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่.....

บ้าน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....ที่.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่.....

บ้าน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....ที่.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่.....

บ้าน.....

ภาคผนวก จ-4.3

**รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 3 ในวันที่ 22 เมษายน 2568
ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ตำบลทับกวาง
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี**

ผู้นำชุมชนและ
หน่วยงานราชการ

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....ที่.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

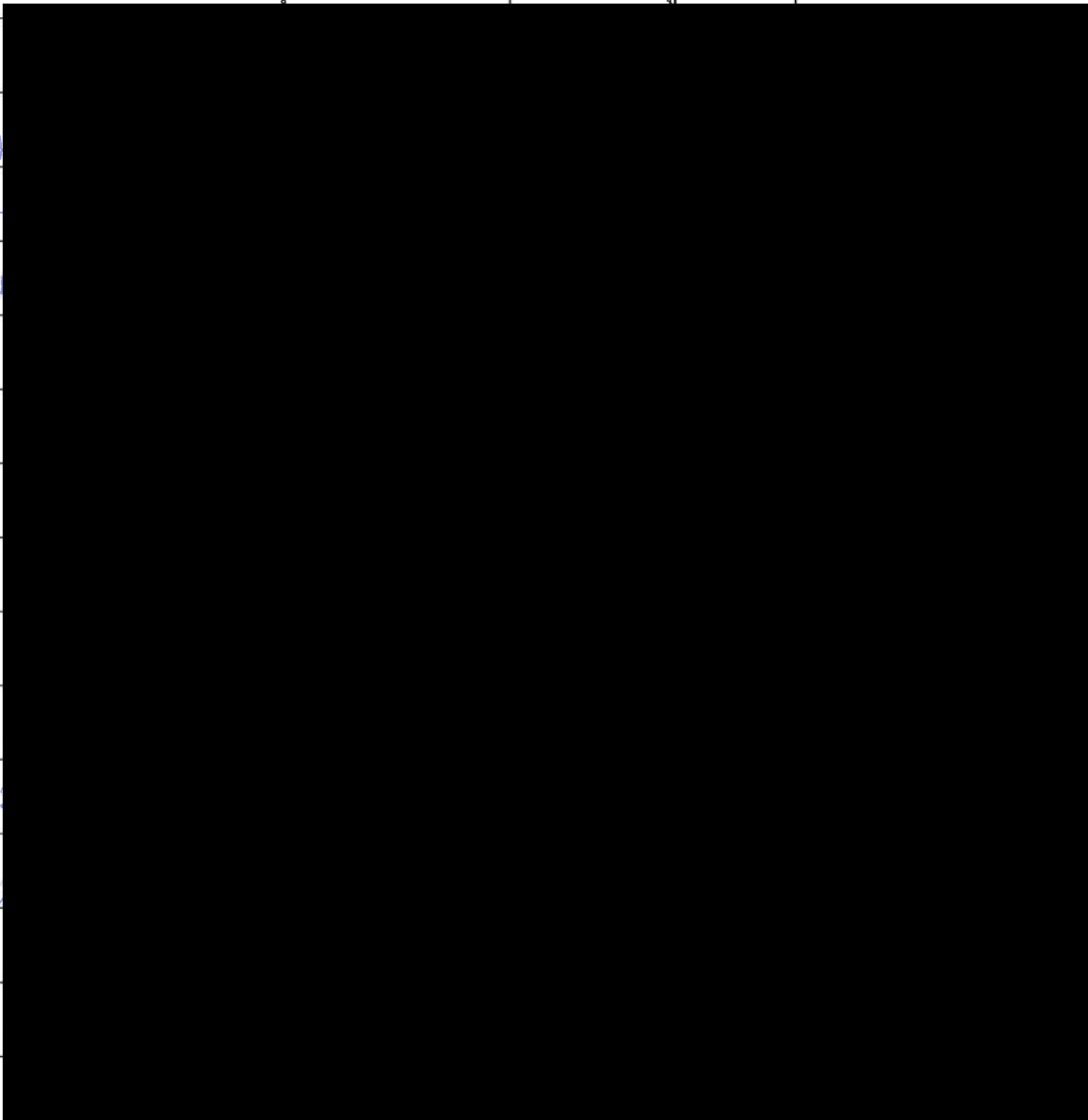
ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน พุธ ที่ 22 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
			

หมู่ที่ 5
บ้าน คลอง

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน จันทร์ ที่ ๒๒ เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
	A		
	B		
	C		
	D		
	E		
	F		
	G		
	H		
	I		
	J		
	K		
	L		
	M		
	N		
	O		
	P		
	Q		
	R		
	S		
	T		
	U		
	V		
	W		
	X		
	Y		
	Z		

หมู่ที่ ๕

บ้าน.....

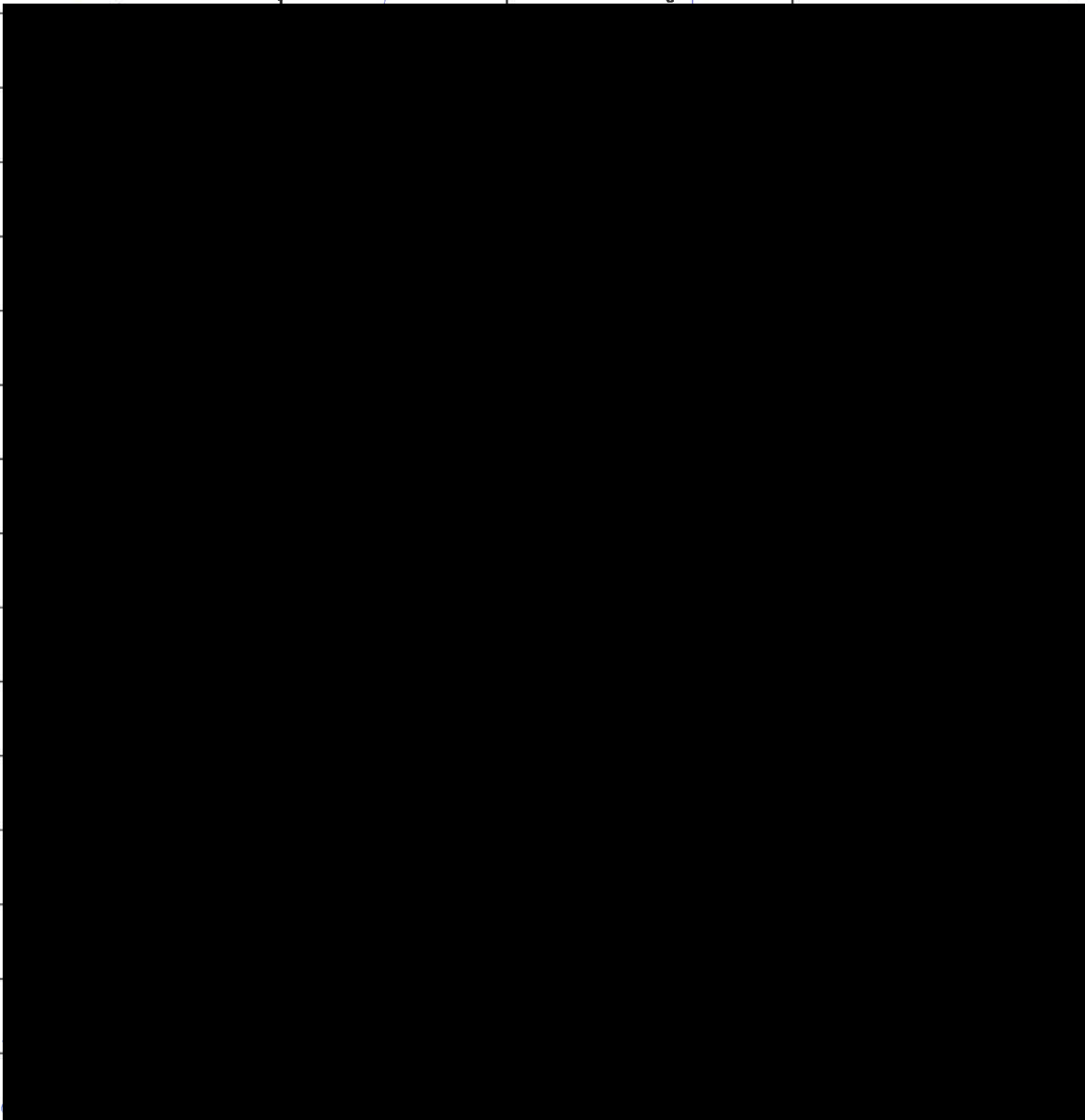
ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน พุธ ที่ 22 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
			

หมู่ที่ 5
บ้าน ขุนพล

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน ๑๐ มกราคม ที่ ๒๒ เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่ ๕

บ้าน โพนเปอ

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อังคาร ที่ ๑๒ เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน คุ้มน้อย

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับบวง อำเภอกำแพงคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อังคาร ที่ 22 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕

บ้าน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน จันทร์ ที่ ๒๒ เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕

บ้าน. ทิวทอง

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อังคาร ที่ ๑๑ เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน อัมพนา

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับบวงวาม อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน ๕๐๗๕ ที่ ๒๒ เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน ชลมา

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก้งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน ศุกร์ ที่ 22 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕

91
91772 91772

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....ที่.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕.....

บ้าน.....

รวม รวม รวม

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับทิม อําเภอกงคอด และตำบลมิตรภาพ อําเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน ศุกร์ ที่ 22 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่ 5

บ้าน บ้านหนอง

ชุมชนบ้านหนองพัฒนา

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันอังคาร.....ที่22.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่.....5.....

บ้าน.....พื้หนอง.....

ชุมชน.....ตำบลมิตรภาพ.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน อังคาร ที่ 22 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕

บ้าน..... ๗๒๖๐๙

ชุมชน ไบบองไฮฮานา

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....ที่.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่.....๕.....

บ้าน.....

โรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่น

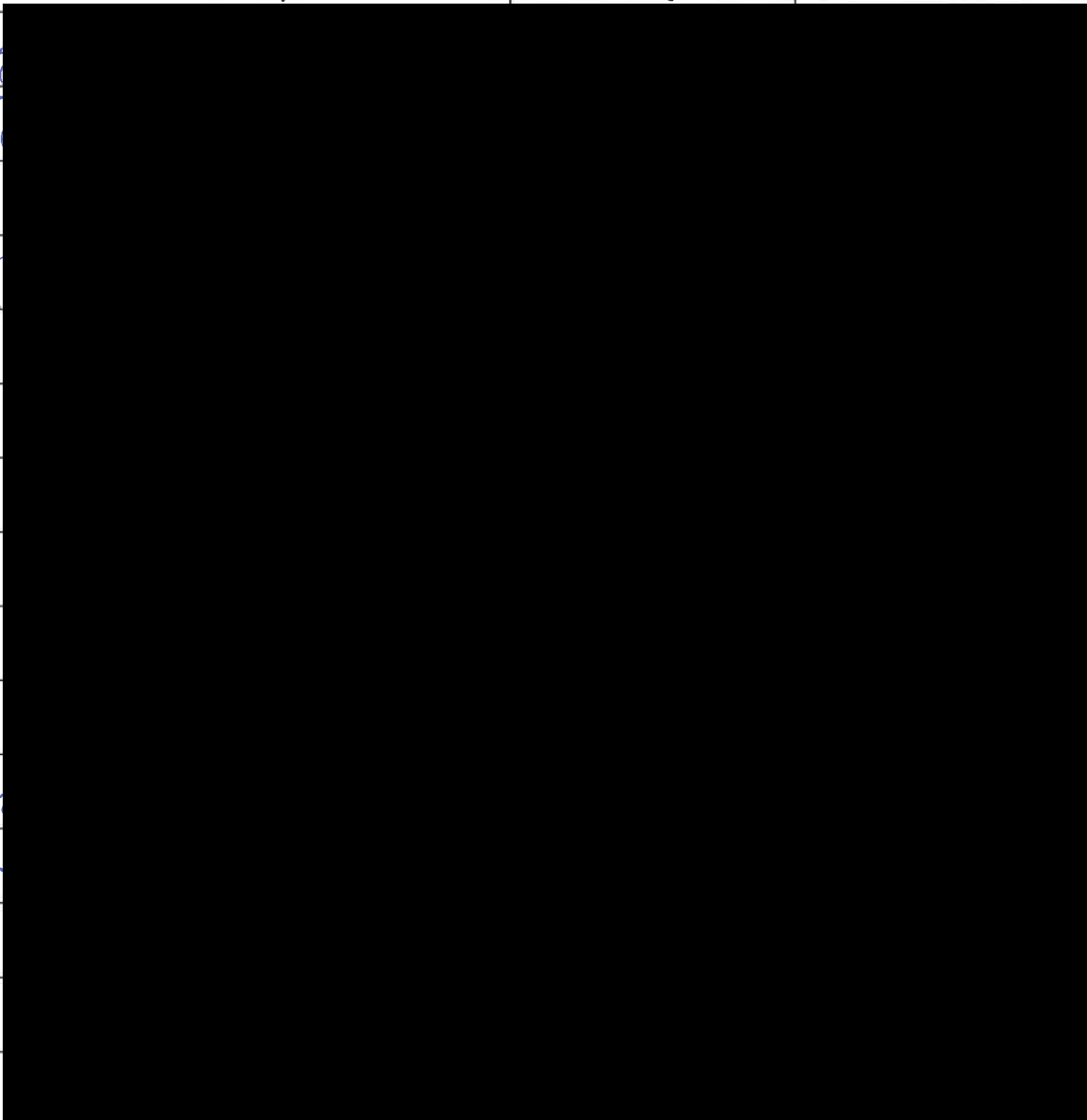
ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน.....อังคารที่.....12.....เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
			

หมู่ที่.....5.....

บ้าน.....บ้านดอน.....

ชุมชน.....บ้านดอน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก้งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วัน จตุรัส ที่ ๒๒ เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

[illegible]

หมู่ที่ ๕

บ้าน.....

๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ภาคผนวก จ-5
ผลการสำรวจความคิดเห็น
ของผู้เข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

ข้อมูล	อำเภอแมวกเหล็ก								อำเภอแก่งคอย		รวม	
	ตำบลแมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ		ตำบลทับกวาง			
	เวทีที่ 1						เวทีที่ 2		เวทีที่ 3			
	ม.5 บ้านหินลับ		ม.12 บ้านเขาไม้เกวียน		รวม		ม.6 บ้านอ่างหิน		ม.5 บ้านชัยบอน			
	N=203	ร้อยละ	N=184	ร้อยละ	N=387	ร้อยละ	N=196	ร้อยละ	N=309	ร้อยละ	N=892	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์												
1.1 เพศ												
- ชาย	96	47.3	82	44.6	178.0	46.0	97	49.5	141	45.6	416	46.6
- หญิง	107	52.7	102	55.4	209.0	54.0	99	50.5	168	54.4	476	53.4
1.2 อายุ												
- 20-30 ปี	50	24.6	35	19.0	85.0	22.0	45	23.0	62	20.1	192	21.5
- 31-40 ปี	18	8.9	28	15.2	46.0	11.9	33	16.8	56	18.1	135	15.1
- 41-50 ปี	36	17.7	35	19.0	71.0	18.3	40	20.4	54	17.5	165	18.5
- 51-60 ปี	53	26.1	39	21.2	92.0	23.8	44	22.4	74	23.9	210	23.5
- มากกว่า 60 ปี	46	22.7	47	25.6	93.0	24.0	34	17.4	63	20.4	190	21.4
1.3 สถานภาพ												
- โสด	65	32.0	62	33.7	127.0	32.8	75	38.3	107	34.6	309	34.6
- แต่งงาน	106	52.2	98	53.3	204.0	52.7	95	48.5	143	46.3	442	49.6
- เป็นม่าย	17	8.4	17	9.2	34.0	8.8	12	6.1	29	9.4	75	8.4
- หย่า/แยกกันอยู่	15	7.4	7	3.8	22.0	5.7	14	7.1	30	9.7	66	7.4
1.4 ศาสนา												
- พุทธ	202	99.5	184	100.0	386.0	99.7	194	99.0	306	99.0	886	99.4
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	2	0.7	3	0.3
- อิสลาม	1	0.5	0	0.0	1.0	0.3	1	0.5	1	0.3	3	0.3
- อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.5 การศึกษา												
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	16	7.9	16	8.7	32.0	8.3	17	8.7	24	7.8	73	8.2
- ประถมศึกษา	87	42.9	67	36.4	154.0	39.8	73	37.2	125	40.5	352	39.5
- มัธยมศึกษาตอนต้น	41	20.2	40	21.7	81.0	20.9	40	20.4	60	19.4	181	20.3
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	18	8.9	20	10.9	38.0	9.8	18	9.2	25	8.1	81	9.1
- อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.	29	14.3	29	15.8	58.0	15.0	36	18.4	62	20.1	156	17.5
- ปริญญาตรีขึ้นไป	12	5.8	12	6.5	24.0	6.2	12	6.1	13	4.1	49	5.4
1.6 อาชีพ												
- ข้าราชการ/พนักงาน รัฐวิสาหกิจ	6	3.0	9	4.9	15.0	3.9	8	4.1	4	1.3	27	3.0

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	อำเภอแม่แจ่มหลัก								อำเภอแม่แจ่มคอย		รวม	
	ตำบลแม่แจ่มหลัก						ตำบลมิตรภาพ		ตำบลทับกวาง			
	เวทีที่ 1						เวทีที่ 2		เวทีที่ 3			
	ม.5 บ้านหินลับ		ม.12 บ้านเขาไม้เกวียน		รวม		ม.6 บ้านอ่างหิน		ม.5 บ้านชัยบอน			
	N=203	ร้อยละ	N=184	ร้อยละ	N=387	ร้อยละ	N=196	ร้อยละ	N=309	ร้อยละ	N=892	ร้อยละ
- พนักงานบริษัทเอกชน	27	13.3	28	15.2	55.0	14.2	25	12.8	64	20.7	144	16.1
- พนักงานเหมืองแร่	6	3.0	1	0.5	7.0	1.8	12	6.1	4	1.3	23	2.6
- เกษตรกรรม	3	1.5	20	10.9	23.0	5.9	3	1.5	1	0.3	27	3.0
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	23	11.3	24	13.0	47.0	12.1	23	11.7	28	9.1	98	11.0
- รับจ้างทั่วไป	105	51.7	88	47.8	193.0	49.9	93	47.4	167	54.0	453	50.8
- อื่นๆ ระบุ แม่บ้าน/ไม่ได้ประกอบอาชีพ	33	16.2	14	7.7	47.0	12.1	32	16.4	41	13.3	120	13.5
1.7 ภูมิสำเนา												
- คนท้องถิ่นนี้มาแต่เดิม (อาศัยอยู่มากกว่า 10 ปี)	191	94.1	160	87.0	351.0	90.7	194	99.0	292	94.5	837	93.8
- ย้ายมาจากที่อื่น	12	5.9	24	13.0	36.0	9.3	2	1.0	17	5.5	55	6.2
1.7.1 ย้ายมาแล้วกี่ปี												
- 1-10 ปี	12	100.0	14	58.3	26.0	72.2	2	100.0	16	94.1	44	80.0
- 11-20 ปี	0	0.0	5	20.8	5.0	13.9	0	0.0	1	5.9	6	10.9
- 21-30 ปี	0	0.0	3	12.5	3.0	8.3	0	0.0	0	0.0	3	5.5
- 31-40 ปี	0	0.0	1	4.2	1.0	2.8	0	0.0	0	0.0	1	1.8
- มากกว่า 40 ปี	0	0.0	1	4.2	1.0	2.8	0	0.0	0	0.0	1	1.8
1.7.2 สาเหตุของการย้ายมา เพราะ												
- มาหางานทำ	10	83.3	13	54.2	23.0	63.9	0	0.0	17	100.0	40	72.7
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	2	16.7	11	45.8	13.0	36.1	2	100.0	0	0.0	15	27.3
ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันและแนวทางการประเมินผลกระทบ												
2.1 ท่านคิดว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้านต่อไปนี้เพียงพอในการศึกษาหรือไม่												
2.1.1 ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง อุทกวิทยา คุณภาพน้ำผิวดิน อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรดิน ดินถล่ม หลุมยุบ และแผ่นดินไหว												
(1) เพียงพอ	174.0	85.7	169.0	91.8	343.0	88.6	183.0	93.4	304	98.4	830	93.0
(2) ไม่เพียงพอ	29.0	14.3	15.0	8.2	44.0	11.4	13.0	6.6	5	1.6	62	7.0
2.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรสัตว์ป่า นิเวศวิทยาทางน้ำ												
(1) เพียงพอ	180.0	88.7	168.0	91.3	348.0	89.9	177.0	90.3	303	98.1	828	92.8
(2) ไม่เพียงพอ	23.0	11.3	16.0	8.7	39.0	10.1	19.0	9.7	6	1.9	64	7.2

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	อำเภอแม่เหล็ก								อำเภอแก่งคอย		รวม		
	ตำบลแม่เหล็ก						ตำบลมิตรภาพ		ตำบลทับกวาง				
	เวทีที่ 1						เวทีที่ 2		เวทีที่ 3				
	ม.5 บ้านหินลับ		ม.12 บ้านเขาไม้เกวียน		รวม		ม.6 บ้านอ่างหิน		ม.5 บ้านซับบอน				
	N=203	ร้อยละ	N=184	ร้อยละ	N=387	ร้อยละ	N=196	ร้อยละ	N=309	ร้อยละ	N=892	ร้อยละ	
2.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน เกษตรกรรม อุตสาหกรรมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ													
(1) เพียงพอ	185.0	91.1	168.0	91.3	353.0	91.2	182.0	92.9	303	98.1	838	93.9	
(2) ไม่เพียงพอ	18.0	8.9	16.0	8.7	34.0	8.8	14.0	7.1	6	1.9	54	6.1	
2.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน การศึกษาด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษาด้านสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว การศึกษาด้านโบราณคดี โบราณสถาน													
สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน													
(1) เพียงพอ	180.0	88.7	174.0	94.6	354.0	91.5	189.0	96.4	303	98.1	846	94.8	
(2) ไม่เพียงพอ	23.0	11.3	10.0	5.4	33.0	8.5	7.0	3.6	6	1.9	46	5.2	

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

ข้อมูล	อำเภอแม่เหล็ก								อำเภอแก่งคอย		รวม	
	ตำบลแม่เหล็ก						ตำบลมิตรภาพ		ตำบลทับกวาง			
	เวทีที่ 1						เวทีที่ 2		เวทีที่ 3			
	ม.5 บ้านหินลับ		ม.12 บ้านเขาไม้เกวียน		รวม		ม.6 บ้านอ่างหิน		ม.5 บ้านซับบอน			
	N=203	ร้อยละ	N=184	ร้อยละ	N=387	ร้อยละ	N=196	ร้อยละ	N=309	ร้อยละ	N=892	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 การรับรู้โครงการและความวิตกกังวลของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ												
3.1 ท่านเคยได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่บริเวณนี้หรือไม่												
- ไม่มี	122	60.1	110	26.0	232.0	59.9	150	76.5	210	68.0	592	66.4
- ไม่แน่ใจ	11	5.4	23	5.4	34.0	8.8	15	7.7	40	12.9	89	10.0
- มี โปรดระบุผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับปัญหาที่ได้รับผลกระทบ	70	34.5	51	12.1	121.0	31.3	31	15.8	59	19.1	211	23.6
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
1. ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ												
- มากที่สุด	20	28.6	5	9.8	25.0	20.7	6	19.4	28	47.5	59	28.0
- มาก	29	41.4	10	19.6	39.0	32.2	4	12.9	24	40.7	67	31.8
- ปานกลาง	21	30.0	15	29.4	36.0	29.8	13	41.9	7	11.8	56	26.5
- น้อย	0	0.0	10	19.6	10.0	8.3	6	19.4	0	0.0	16	7.6
- น้อยที่สุด	0	0.0	11	21.6	11.0	9.0	2	6.4	0	0.0	13	6.1
2. เสียงรบกวน												
- มากที่สุด	8	11.4	2	3.9	10.0	8.3	1	3.2	0	0.0	11	5.2
- มาก	17	24.3	5	9.8	22.0	18.2	4	12.9	26	44.1	52	24.6
- ปานกลาง	38	54.3	10	19.6	48.0	39.7	10	32.3	23	39.0	81	38.4
- น้อย	7	10.0	19	37.3	26.0	21.5	13	41.9	10	16.9	49	23.2
- น้อยที่สุด	0	0.0	15	29.4	15.0	12.3	3	9.7	0	0.0	18	8.6
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน												
- มากที่สุด	9	12.9	2	3.9	11.0	9.1	1	3.2	0	0.0	12	5.7
- มาก	13	18.6	8	15.7	21.0	17.4	3	9.7	15	25.4	39	18.5
- ปานกลาง	32	45.7	12	23.5	44.0	36.4	10	32.3	33	55.9	87	41.2
- น้อย	8	11.4	19	37.3	27.0	22.2	10	32.3	9	15.3	46	21.8
- น้อยที่สุด	8	11.4	10	19.6	18.0	14.9	7	22.5	2	3.4	27	12.8
4. นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า												
- มากที่สุด	7	10.0	8	15.7	15.0	12.4	0	0.0	0	0.0	15	7.1
- มาก	9	12.9	10	19.6	19.0	15.7	6	19.4	0	0.0	25	11.8
- ปานกลาง	34	48.6	14	27.5	48.0	39.7	10	32.2	38	64.4	96	45.5

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	อำเภอแม่แจ่ม								อำเภอแม่แตง		รวม	
	ตำบลแม่แจ่ม						ตำบลมิตรภาพ		ตำบลห้วยแก้ว			
	เวทีที่ 1						เวทีที่ 2		เวทีที่ 3			
	ม.5 บ้านหินลับ		ม.12 บ้านเขาไม้เกวียน		รวม		ม.6 บ้านอ่างหิน		ม.5 บ้านชัยบอน			
	N=203	ร้อยละ	N=184	ร้อยละ	N=387	ร้อยละ	N=196	ร้อยละ	N=309	ร้อยละ	N=892	ร้อยละ
- น้อย	9	12.9	9	17.6	18.0	14.9	9	29.0	18	30.5	45	21.3
- น้อยที่สุด	11	15.6	10	19.6	21.0	17.3	6	19.4	3	5.1	30	14.3
5. การจราจร/การคมนาคม												
- มากที่สุด	6	8.6	2	3.9	8.0	6.6	1	3.2	0	0.0	9	4.3
- มาก	5	7.1	4	7.8	9.0	7.4	2	6.5	8	13.6	19	9.0
- ปานกลาง	43	61.4	17	33.3	60.0	49.6	14	45.2	31	52.5	105	49.8
- น้อย	6	8.6	15	29.4	21.0	17.4	8	25.8	17	28.8	46	21.8
- น้อยที่สุด	10	14.3	13	26.6	23.0	19.0	6	19.3	3	5.1	32	15.1
6. ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ												
- มากที่สุด	7	10.0	5	9.8	12.0	9.9	1	3.2	0	0.0	13	6.2
- มาก	8	11.4	8	15.7	16.0	13.2	1	3.2	10	16.9	27	12.8
- ปานกลาง	37	52.8	15	29.4	52.0	43.0	15	48.4	33	55.9	100	47.4
- น้อย	9	12.9	12	23.5	21.0	17.4	8	25.8	12	20.3	41	19.4
- น้อยที่สุด	9	12.9	11	21.6	20.0	16.5	6	19.4	4	6.8	30	14.2
7. สุขภาพ/ความปลอดภัย												
- มากที่สุด	7	10.0	8	15.7	15.0	12.4	4	12.9	0	0.0	19	9.0
- มาก	22	31.4	10	19.6	32.0	26.4	0	0.0	21	35.6	53	25.1
- ปานกลาง	21	30.0	12	23.5	33.0	27.3	15	48.4	28	47.5	76	36.0
- น้อย	4	5.7	11	21.6	15.0	12.4	5	16.1	9	15.3	29	13.7
- น้อยที่สุด	16	22.9	10	19.6	26.0	21.5	7	22.6	1	1.6	34	16.2
3.2 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่												
- ไม่มี	135	66.5	102	55.4	237.0	61.2	161	82.1	229	74.1	627	70.3
- ไม่แน่ใจ	10	4.9	21	11.4	31.0	8.1	6	3.1	19	6.1	56	6.3
- มี โปรดระบุข้อวิตกกังวลและระดับของความห่วงกังวล	58	28.6	61	33.2	119.0	30.7	29	14.8	61	19.8	209	23.4
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
1. ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ												
- มากที่สุด	19	32.8	8	13.1	27.0	22.7	6	20.7	18	29.5	51	24.4
- มาก	26	44.8	12	19.7	38.0	31.9	3	10.3	25	41.0	66	31.6
- ปานกลาง	12	20.7	16	26.2	28.0	23.5	14	48.3	17	27.9	59	28.2

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	อำเภอมวกเหล็ก								อำเภอแก่งคอย		รวม	
	ตำบลมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ		ตำบลทับกวาง			
	เวทีที่ 1						เวทีที่ 2		เวทีที่ 3			
	ม.5 บ้านหินลับ		ม.12 บ้านเขาไม้ไผ่เกวียน		รวม		ม.6 บ้านอ่างหิน		ม.5 บ้านซับบอน			
	N=203	ร้อยละ	N=184	ร้อยละ	N=387	ร้อยละ	N=196	ร้อยละ	N=309	ร้อยละ	N=892	ร้อยละ
- น้อย	1	1.7	15	24.6	16.0	13.4	6	20.7	1	1.6	23	11.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	10	16.4	10.0	8.5	0	0.0	0	0.0	10	4.8
2. เสี่ยงรบกวน												
- มากที่สุด	6	10.3	8	13.1	14.0	11.8	2	6.9	6	9.9	22	10.5
- มาก	17	29.3	8	13.1	25.0	21.0	5	17.3	29	47.5	59	28.2
- ปานกลาง	30	51.7	15	24.6	45.0	37.8	9	31.0	19	31.1	73	34.9
- น้อย	5	8.7	18	29.5	23.0	19.3	11	37.9	7	11.5	41	19.6
- น้อยที่สุด	0	0.0	12	19.7	12.0	10.1	2	6.9	0	0.0	14	6.8
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน												
- มากที่สุด	7	12.1	8	13.1	15.0	12.6	0	0.0	2	3.3	17	8.1
- มาก	13	22.4	9	14.8	22.0	18.5	4	13.8	22	36.1	48	23.0
- ปานกลาง	31	53.4	11	18.0	42.0	35.3	9	31.0	29	47.5	80	38.3
- น้อย	6	10.3	22	36.1	28.0	23.5	10	34.5	7	11.5	45	21.5
- น้อยที่สุด	1	1.8	11	18.0	12.0	10.1	6	20.7	1	1.6	19	9.1
4. นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า												
- มากที่สุด	7	12.1	8	13.1	15.0	12.6	0	0.0	0	0.0	15	7.2
- มาก	8	13.8	9	14.8	17.0	14.3	7	24.1	14	23.0	38	18.2
- ปานกลาง	33	56.9	17	27.9	50.0	42.0	8	27.6	30	49.2	88	42.1
- น้อย	5	8.6	12	19.7	17.0	14.3	9	31.0	15	24.6	41	19.6
- น้อยที่สุด	5	8.6	15	24.5	20.0	16.8	5	17.3	2	3.2	27	12.9
5. การจราจร/การคมนาคม												
- มากที่สุด	7	12.1	8	13.1	15.0	12.6	1	3.4	2	3.3	18	8.6
- มาก	7	12.1	7	11.5	14.0	11.8	1	3.4	14	23.0	29	13.9
- ปานกลาง	32	55.2	14	23.0	46.0	38.7	14	48.3	33	54.1	93	44.5
- น้อย	9	15.5	17	27.9	26.0	21.8	7	24.1	8	13.1	41	19.6
- น้อยที่สุด	3	5.1	15	24.5	18.0	15.1	6	20.8	4	6.5	28	13.4

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	อำเภอมวกเหล็ก								อำเภอแก่งคอย		รวม	
	ตำบลมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ		ตำบลทับกวาง			
	เวทีที่ 1						เวทีที่ 2		เวทีที่ 3			
	ม.5 บ้านหินลับ		ม.12 บ้านเขาไม้เกรียน		รวม		ม.6 บ้านอ่างหิน		ม.5 บ้านซับบอน			
	N=203	ร้อยละ	N=184	ร้อยละ	N=387	ร้อยละ	N=196	ร้อยละ	N=309	ร้อยละ	N=892	ร้อยละ
6. ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ												
- มากที่สุด	6	10.3	8	13.1	14.0	11.8	1	3.4	5	8.2	20	9.6
- มาก	12	20.7	7	11.5	19.0	16.0	2	6.9	15	24.6	36	17.2
- ปานกลาง	33	56.9	15	24.6	48.0	40.2	12	41.4	30	49.2	90	43.1
- น้อย	4	6.9	15	24.6	19.0	16.0	10	34.5	8	13.1	37	17.7
- น้อยที่สุด	3	5.2	16	26.2	19.0	16.0	4	13.8	3	4.9	26	12.4
7. สุขภาพ/ความปลอดภัย												
- มากที่สุด	11	19.0	8	13.1	19.0	16.0	5	17.2	10	16.4	34	16.3
- มาก	20	34.5	8	13.1	28.0	23.5	2	6.9	19	31.1	49	23.4
- ปานกลาง	18	31.0	16	26.2	34.0	28.6	11	37.9	27	44.3	72	34.4
- น้อย	4	6.9	18	19.6	22.0	18.5	8	27.6	5	8.2	35	16.7
- น้อยที่สุด	5	8.6	11	18.0	16.0	13.4	3	10.4	0	0.0	19	9.2

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

ข้อมูล	อำเภอแม่เหล็ก								อำเภอแก่งคอย		รวม	
	ตำบลแม่เหล็ก						ตำบลมิตรภาพ		ตำบลทับกวาง			
	เวทีที่ 1						เวทีที่ 2		เวทีที่ 3			
	ม.5 บ้านหินลับ		ม.12 บ้านเขาไม้เกวียน		รวม		ม.6 บ้านอ่างหิน		ม.5 บ้านซับบอน			
	N=203	ร้อยละ	N=184	ร้อยละ	N=387	ร้อยละ	N=196	ร้อยละ	N=309	ร้อยละ	N=892	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร/ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ												
4.1 จากที่ท่านรับฟังข้อมูลโครงการในวันนี้ท่านมีความเข้าใจโครงการฯ มากน้อยเพียงใด												
- ไม่เข้าใจเลย	9	4.4	3	1.6	12.0	3.1	2	1.0	2	0.6	16	1.8
- เข้าใจบ้าง	37	18.2	33	17.9	70.0	18.1	27	13.8	24	7.8	121	13.6
- เข้าใจ	141	69.5	110	59.8	251.0	64.8	150	76.5	273	88.3	674	75.6
- เข้าใจเป็นอย่างดี	16	7.9	38	20.7	54.0	14.0	17	8.7	10	3.2	81	9.0
4.2 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะส่งผลต่อตัวท่านและชุมชนของท่านอย่างไร												
- ไม่มีผลใดๆ เลย	124	61.1	70	38.0	194.0	50.1	150	76.5	29	9.4	373	41.8
- มีผลดี ได้แก่ ประชาชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรม ของชุมชนทุกเทศกาล มีงบประมาณมาปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค	41	20.2	72	39.1	113.0	29.2	36	18.4	274	88.7	423	47.4
- มีผลเสีย ได้แก่ ผลกระทบเรื่องมลพิษทางอากาศฝุ่นละออง เสียงรบกวน สุขภาพ	38	18.7	42	22.9	80.0	20.7	10	5.1	6	1.9	96	10.8
4.3 ท่านคิดว่าโครงการฯ ควรมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์โครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่												
1. ไม่จำเป็นต้องมีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม	101	49.8	47	25.5	148.0	38.2	140	71.4	270	87.4	558	62.6
2. ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	102	50.2	137	74.5	239.0	61.8	56	28.6	39	12.6	334	37.4
- ก่อนดำเนินการทำเหมืองในช่วง	80	78.4	102	74.5	182.0	76.2	44	78.6	17	43.6	243	72.8
- ระหว่างดำเนินการโครงการฯ ในช่วงต่อไป	22	21.6	35	25.5	57.0	23.8	12	21.4	22	56.4	91	27.2
4.4 ท่านต้องการทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ระหว่างดำเนินการในเรื่องใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)												
- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	108	53.2	116	63.0	224.0	57.9	166	84.7	304	98.4	694	77.8
- กิจกรรมรับฟังความคิดเห็น/การมีส่วนร่วมของประชาชน	93	45.8	126	68.5	219.0	56.6	99	50.5	84	27.2	402	45.1
- อื่นๆ ระบุ	2	1.0	0	0.0	2.0	0.5	0	0.0	1	0.3	3	0.3

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

ข้อมูล	อำเภอแม่เหล็ก								อำเภอแก่งคอย		รวม	
	ตำบลแม่เหล็ก						ตำบลมิตรภาพ		ตำบลทับทิม			
	เวทีที่ 1						เวทีที่ 2		เวทีที่ 3			
	ม.5 บ้านหินลับ		ม.12 บ้านเขาไม้ไผ่		รวม		ม.6 บ้านอ่างหิน		ม.5 บ้านชัยบอน			
	N=203	ร้อยละ	N=184	ร้อยละ	N=387	ร้อยละ	N=196	ร้อยละ	N=309	ร้อยละ	N=892	ร้อยละ
	ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นและความเข้าใจโดยภาพรวมต่อโครงการ											
5.1 โดยสรุปท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการขอใบอนุญาตแต่งแร่ของโครงการ												
- เห็นด้วย เพราะเป็นโครงการที่มีอยู่เดิมแล้ว สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	116	57.1	88	47.8	204.0	52.7	152	77.6	243	78.6	599	67.2
- เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบฝุ่นละออง เสียงรบกวนและสิ่งแวดล้อมเกิดการเปลี่ยนแปลง	51	25.1	79	42.9	130.0	33.6	33	16.8	46	14.9	209	23.4
- ไม่เห็นด้วย เพราะมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและเกิดปัญหาฝุ่นละออง	7	3.4	5	2.7	12.0	3.1	0	0.0	1	0.4	13	1.4
- ไม่แน่ใจ เนื่องจากยังกังวลผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอนาคต	29	14.4	12	6.6	41.0	10.6	11	5.6	19	6.1	71	8.0
4.2 ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของประชาชน												
- มีข้อเสนอแนะ คือ ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารับทราบข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึง, อยากให้โครงการมีการจ้างงานคนในชุมชนเป็นหลัก อยากให้มีการจัดการปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้านโดยควบคุมให้เกิดมลภาวะให้น้อยที่สุด	18	8.9	19	10.3	37.0	9.6	5	1.9	13	4.2	55	6.2
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	185	91.1	165	89.7	350.0	90.4	191	72.1	296	95.8	837	93.8

ภาคผนวก จ-6
แบบสำรวจความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ

หมายเลขแบบสำรวจ _____

สัมภาษณ์โดย _____

วันที่สัมภาษณ์ _____

แบบสำรวจความคิดเห็นขอบเขตการศึกษา (สำหรับผู้นำชุมชน/ตัวแทน)

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ _____ บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____			
ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____			
หน่วยงาน _____			
<u>สถานภาพในหมู่บ้าน</u>			
<input type="checkbox"/> ผู้ใหญ่บ้าน	<input type="checkbox"/> ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	<input type="checkbox"/> สมาชิก อบต.	<input type="checkbox"/> กรรมการหมู่บ้าน
<input type="checkbox"/> กำนัน	<input type="checkbox"/> นายก อบต.	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ _____	

สรุปรายละเอียดโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ใบคำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 เนื้อที่ 53-0-78 ไร่ ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พื้นที่ที่ขออนุญาตนี้เดิมเคยได้รับอนุญาตเป็นใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่(แบบแร่ 6) ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2549 และใบอนุญาตเลขที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553 ก่อนพระราชบัญญัติแร่ พุทธศักราช 2560 มีผลบังคับใช้

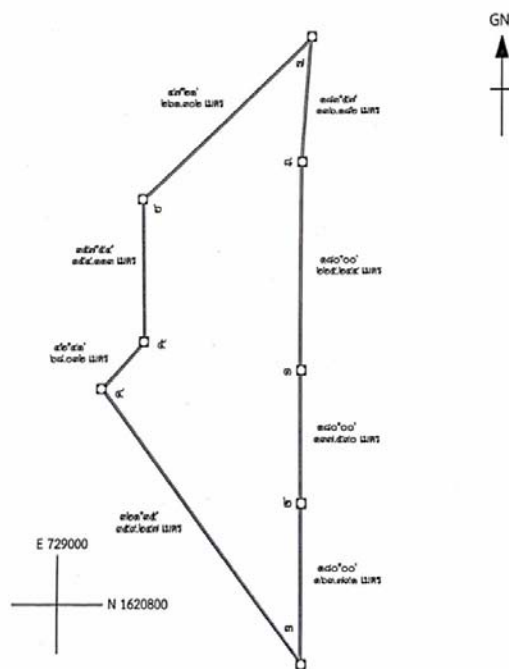
ขั้นตอนการขออนุญาตใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของโครงการนี้จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ด้วยพื้นที่โครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสักและการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

พื้นที่โครงการมีการศึกษาสิ่งแวดล้อมรอบโครงการในรัศมี 3 กม. มีชุมชนในพื้นที่ศึกษา 3 ตำบล ได้แก่ (1) ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน (2) ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน (3) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน การศึกษากระบวนการแต่งแร่ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการแต่งแร่ของโครงการ



เสนอ/ปรับปรุงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
แนวทางการศึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนที่ประกอบการเขียน
 คำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ หมายเลขหลักหมายเขตแต่งแร่ที่ ๐๐๓๓๘๘๖
 ของบริษัท ทีพีโอ โทลีน จำกัด (มหาชน)
 ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภออมก๋อย จังหวัดสระบุรี
 ลำดับชุด L 7018 ระหว่าง 5238 III



SCAN QR CODE
 แผนผังกรรมวิธีแต่งแร่
 ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

เนื้อที่ ๕๓ ไร่ ๐ งาน ๘๔ ตารางวา
 มาตรการส่วน ๑ : ๕,๐๐๐
 หมายเหตุ : - คำขอใบอนุญาตนับเป็นงานที่ศึกษาและประเมินผลกระทบตามขั้นตอนปกติ คืออยู่ในพื้นที่ป่าไม้เดิมที่แปลง
 และอยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๒, ๓ และ ๓ บ

แผนที่แสดงเขตแต่งแร่

คำชี้แจง 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนี้เท่านั้น โดยที่ผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

2. โปรดเขียนเครื่องหมาย ☒ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตามความ
เหมาะสม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ

☐

1. ชาย

☐

2. หญิง

2. อายุ ปี

3. ระดับการศึกษา.....

4. อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน

☐

1. เกษตรกรรม

☐

6. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

☐

2. ค้าขาย

☐

7. พนักงานบริษัท

☐

3. ประกอบธุรกิจส่วนตัว

☐

8. ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน

☐

4. รับจ้างทั่วไป

☐

9. อื่น ๆ ระบุ

☐

5. เลี้ยงสัตว์/ประมง

ส่วนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

2.1 บริเวณชุมชนหรือใกล้เคียงมีสถานที่/ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมหรือแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญหรือไม่

☐

1. ไม่มี

☐

2. มี โปรดระบุ 1.....ระยะห่าง.....กม.

2.....ระยะห่าง.....กม.

3.....ระยะห่าง.....กม.

4.....ระยะห่าง.....กม.

2.2 บริเวณชุมชนหรือใกล้เคียงมีสถานที่ที่มีความสำคัญดังต่อไปนี้หรือไม่

☐

1. ไม่มี

☐

2. มี

(1) รายละเอียดสถานที่

ก. สถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ คือ..... ห่างจากโครงการประมาณ.....กม.

ข. แหล่งโบราณคดี คือ..... ห่างจากโครงการประมาณ.....กม.

ค. แหล่งโบราณสถาน คือ..... ห่างจากโครงการประมาณ.....กม.

ง. แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ คือ..... ห่างจากโครงการประมาณ.....กม.

จ. แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม คือ..... ห่างจากโครงการประมาณ.....กม.

(2) ท่านคิดว่าการแต่งแร่ของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสถานที่ที่สำคัญนี้หรือไม่/อย่างไร

1).....

2).....

3).....

(3) ท่านมีข้อเสนอแนะในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสถานที่ที่สำคัญนี้หรือไม่/อย่างไร

1).....

2).....

3).....

2.3 จำนวนครัวเรือน.....หลัง ประชากรทั้งหมดในหมู่บ้านประมาณ.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุข

3.1 บริการด้านสาธารณสุข

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/โรงพยาบาล/คลินิกแพทย์ภายในหมู่บ้าน

☐ 1. ไม่มี เมื่อเจ็บป่วยประชาชนส่วนใหญ่ไปใช้บริการรักษาพยาบาลที่.....
ห่างจากหมู่บ้าน.....กม.

☐ 2. มี (1) ชื่อ.....ห่างจากหมู่บ้าน.....กม.
(2) ชื่อ.....ห่างจากหมู่บ้าน.....กม.

2) ในหมู่บ้านของท่านเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่

☐ 1. ไม่เคย

☐ 2. เคย โรค.....ปี พ.ศ. ที่เกิด.....
ความพอเพียงของการให้บริการสาธารณสุข

☐ 1. พอเพียง

☐ 2. ไม่พอเพียง เพราะ.....

3.2 การกำจัดขยะมูลฝอยของประชาชนในหมู่บ้าน

☐ 1. เเผา ร้อยละ ☐ 2. ฝัง ร้อยละ

☐ 3. กองไว้นอกบ้าน ร้อยละ ☐ 4. ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น ร้อยละ

☐ 5. อื่น ๆ ระบุ ร้อยละ

3.3 การจัดการน้ำเสียของประชาชนในหมู่บ้าน

☐ 1. เททิ้งบริเวณบ้าน ร้อยละ ☐ 2. ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ

☐ 3. ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง ร้อยละ ☐ 4. เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง ร้อยละ

☐ 5. นำไปรดต้นไม้/เพื่อการเกษตร ร้อยละ ☐ 6. อื่น ๆ ระบุ ร้อยละ

ส่วนที่ 4 การเข้าไปใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการของประชาชนในชุมชน

4.1 ปัจจุบันชุมชนหรือหน่วยงานของท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการหรือไม่

☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี ระบุ

4.2 บริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือยังคงสภาพป่าไม้ที่สมบูรณ์หรือไม่ และถ้าหากมีท่านมีความคิดเห็นว่าควรอนุรักษ์ไว้หรือไม่

1. ☐ มี ระบุ..... ☐ 3. ไม่มี (ข้ามไปส่วนที่ 5)
2. ☐ มี ควรอนุรักษ์ ☐ 4. ไม่ควรอนุรักษ์

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 ท่านคิดว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้านต่อไปนี้เพียงพอในการศึกษาหรือไม่

5.1.1 ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรดิน ดินถล่ม และแผ่นดินไหว

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

5.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรสัตว์ป่า นิเวศวิทยาทางน้ำ

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

5.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน เกษตรกรรม อุตสาหกรรม ระบบสาธารณสุขและสาธารณูปการ

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

5.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน การศึกษาด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษาด้านสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว การศึกษาด้านโบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

5.2 ท่านต้องการให้ทางโครงการเพิ่มเติมขอบเขต และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง

- 1)
2)
3)

ส่วนที่ 6 ปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

6.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

- ☐ 1. ไม่ได้รับ
☐ 2. ได้รับ ระบุ.....
สาเหตุ.....

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ

1) น้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย

- ☐ 1. ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ☐ 2. มีปัญหา (ระบุรายละเอียด)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ 1.แหล่งที่มา.....

2.แหล่งที่มา.....

- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด
- ค. ความถี่ในการเกิดปัญหา.....ครั้ง/เดือน
- ง. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ☐ เช้า ☐ กลางวัน ☐ เย็น ☐ กลางคืน ☐ ไม่แน่นอน
- จ. ช่วงเดือนที่ได้รับผลกระทบ.....
- ฉ. แนวโน้มของปัญหา

- ☐ ลดลง เพราะ.....
- ☐ คงเดิม เพราะ.....
- ☐ เพิ่มขึ้น เพราะ.....

ผู้ลงข้อ

- ☐ 1. ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ☐ 2. มีปัญหา (ระบุรายละเอียด)

- ก. สภาพปัญหา.....
- ข. สาเหตุ 1.แหล่งที่มา.....
2.แหล่งที่มา.....

- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด
- ค. ความถี่ในการเกิดปัญหา.....ครั้ง/เดือน
- ง. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ☐ เช้า ☐ กลางวัน ☐ เย็น ☐ กลางคืน ☐ ไม่แน่นอน
- จ. ช่วงเดือนที่ได้รับผลกระทบ.....
- ฉ. แนวโน้มของปัญหา

- ☐ ลดลง เพราะ.....
- ☐ คงเดิม เพราะ.....
- ☐ เพิ่มขึ้น เพราะ.....

2) เสียงดังรบกวน

- ☐ 1. ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ☐ 2. มีปัญหา (ระบุรายละเอียด)

- ก. สภาพปัญหา.....
- ข. สาเหตุ 1.แหล่งที่มา.....
2.แหล่งที่มา.....

- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด
- ค. ความถี่ในการเกิดปัญหา.....ครั้ง/เดือน
- ง. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ☐ เช้า ☐ กลางวัน ☐ เย็น ☐ กลางคืน ☐ ไม่แน่นอน
- จ. ช่วงเดือนที่ได้รับผลกระทบ.....
- ฉ. แนวโน้มของปัญหา

- ☐ ลดลง เพราะ.....
- ☐ คงเดิม เพราะ.....
- ☐ เพิ่มขึ้น เพราะ.....

3) กลิ่นเหม็นรบกวน

- ☐ 1. ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ☐ 2. มีปัญหา (ระบุรายละเอียด)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ 1.แหล่งที่มา.....

2.....แหล่งที่มา.....

ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

ค. ความถี่ในการเกิดปัญหา.....ครั้ง/เดือน

ง. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ☐ เช้า ☐ กลางวัน ☐ เย็น ☐ กลางคืน ☐ ไม่แน่นอน

จ. ช่วงเดือนที่ได้รับผลกระทบ.....

ฉ. แนวโน้มของปัญหา

☐ ลดลง เพราะ.....

☐ คงเดิม เพราะ.....

☐ เพิ่มขึ้น เพราะ.....

4) การเกิดอุทกภัย

- ☐ 1. ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ☐ 2. มีปัญหา (ระบุรายละเอียด)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ 1.แหล่งที่มา.....

2.แหล่งที่มา.....

ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

ค. การเกิดอุทกภัยที่ร้ายแรงที่สุด

1. วันที่ เดือน.....พ.ศ.

2. ระดับน้ำท่วมสูงสุด เซนติเมตร

3. ระยะเวลา น้ำท่วม วัน

ง. การเกิดอุทกภัยครั้งล่าสุด

1. วันที่ เดือน.....พ.ศ.

2. ระดับน้ำท่วมสูงสุด เซนติเมตร

3. ระยะเวลา น้ำท่วม วัน

6.2 อุบัติเหตุจากการคมนาคมทางรถยนต์

- ☐ 1. ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก ☐ 2. มีปัญหา (ระบุรายละเอียด)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. ชนิดของยานพาหนะที่เกิดอุบัติเหตุ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ รถจักรยานยนต์ ☐ รถบรรทุก 6 ล้อ ☐ รถพ่วง, เทรลเลอร์

☐ รถยนต์ ☐ รถบรรทุก 10 ล้อ

- ค. สาเหตุ 1.
2.

ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

ง. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ☐ เช้า ☐ กลางวัน ☐ เย็น ☐ กลางคืน ☐ ไม่แน่นอน

จ. ช่วงเดือนที่ได้รับผลกระทบ.....

ฉ. แนวโน้มของปัญหา

☐ ลดลง เพราะ.....

☐ คงเดิม เพราะ.....

☐ เพิ่มขึ้น เพราะ.....

6.3 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

☐ 1. ไม่มีปัญหาหรือน้อยมาก

☐ 2. มีปัญหา (ระบุรายละเอียด)

ก. สภาพปัญหา.....

ข. สาเหตุ 1.แหล่งที่มา.....

2.แหล่งที่มา.....

ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

ค. ความถี่ในการเกิดปัญหา.....ครั้ง/เดือน

ง. ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา ☐ เช้า ☐ กลางวัน ☐ เย็น ☐ กลางคืน ☐ ไม่แน่นอน

จ. ช่วงเดือนที่ได้รับผลกระทบ.....

ฉ. แนวโน้มของปัญหา

☐ ลดลง เพราะ.....

☐ คงเดิม เพราะ.....

☐ เพิ่มขึ้น เพราะ.....

ส่วนที่ 7 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ

7.1 ถ้าโครงการดังกล่าวเปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่

☐ 1. สมัคร

☐ 2. ไม่สมัคร

☐ 3. ไม่แน่ใจ

7.2 จากที่ท่านรับฟังข้อมูลโครงการในวันนี้ท่านมีความเข้าใจโครงการฯ มากน้อยเพียงใด

☐ 1. ไม่เข้าใจเลย

☐ 3. เข้าใจ

☐ 2. เข้าใจบ้าง

☐ 4. เข้าใจเป็นอย่างดี

7.3 ท่านคิดว่าโครงการฯ ควรมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์โครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่

☐ 1. ไม่จำเป็นต้องมีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม

☐ 2. ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

() 2.1 ก่อนดำเนินโครงการ

() 2.2 ระหว่างดำเนินโครงการฯ ในช่วงต่อไป

ส่วนที่ 8 ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

8.1 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567 หรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี ระบุ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ					
2. เสียงรบกวน					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน					
4. นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า					
5. การจราจร/การคมนาคม					
6. ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ					
7. สุขภาพ/ความปลอดภัย					
8. อื่นๆ (ระบุ).....					

ส่วนที่ 9 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

9.1 ท่านคิดว่าการมีโรงแต่งแร่ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ 2. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน
☐ 3. มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ☐ 4. มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา
☐ 5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. เสียงดังรบกวน ☐ 2. ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ
☐ 3. ฝุ่นละออง ☐ 4. เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย
☐ 5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

9.2 โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการขอใบอนุญาตแต่งแร่ (ใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567) ของโครงการ

- ☐ 1. เห็นด้วย เพราะ
☐ 2. เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ
☐ 3. ไม่เห็นด้วย เพราะ
☐ 4. ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ

9.3 ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการอย่างไร

1.
2.
3.

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail: abenengineering@gmail.com

หมายเหตุ : ผู้ประสานงานโครงการ



เจ้าของโครงการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับทิม อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดสระบุรี 18260

☎ 036-358999, แผนกสิ่งแวดล้อม ต่อ 1740-1742,

แผนก ประชาสัมพันธ์ ต่อ1323 โทรสาร : 0-2138-3659

✉ Callcentertpi@yahoo.com

LINE @TPI999

Facebook : มวลชนสัมพันธ์ทีพีไอ

หมายเลขแบบสำรวจ _____

สัมภาษณ์โดย _____

วันที่สัมภาษณ์ _____

แบบสำรวจความคิดเห็นขอบเขตการศึกษา (สำหรับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ตัวแทน)

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้ข้อมูล _____
ตำแหน่ง _____
หน่วยงาน _____

สรุปรายละเอียดโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ใบคำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 เนื้อที่ 53-0-78 ไร่ ที่ตั้งตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พื้นที่ที่ขออนุญาตนี้เดิมเคยได้รับอนุญาตเป็นใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่(แบบแร่ 6) ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2549 และใบอนุญาตเลขที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553 ก่อนพระราชบัญญัติแร่ พุทธศักราช 2560 มีผลบังคับใช้

ขั้นตอนการขออนุญาตใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของโครงการนี้จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ด้วยพื้นที่โครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสักและการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

พื้นที่โครงการมีการศึกษาสิ่งแวดล้อมรอบโครงการในรัศมี 3 กม. มีชุมชนในพื้นที่ศึกษา 3 ตำบล ได้แก่ (1) ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน (2) ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน (3) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน การศึกษากระบวนการแต่งแร่ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการแต่งแร่ของโครงการ

- คำชี้แจง 1.** ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนี้นั่น โดยที่ผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้
- 2.** โปรดเขียนเครื่องหมาย ☒ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตามความเหมาะสม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้สัมภาษณ์

1.1 เพศ

☐ 1. ชาย

☐ 2. หญิง

1.2 อายุ ปี

1.3 ระดับการศึกษา

☐ 1. ประถมศึกษา

☐ 5. ปริญญาตรี

☐ 2. มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ 6. สูงกว่าปริญญาตรี

☐ 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

☐ 7. อื่นๆ ระบุ.....

☐ 4. อนุปริญญา/ปวส.

1.4 ภูมิลำเนา

☐ 1. เกิดที่จังหวัดสระบุรี

☐ 2. ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระบุ จังหวัด.....

1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง..... ปี

☐ 1. ดำรงตำแหน่งในจังหวัดสระบุรี (ข้ามไปส่วนที่ 2)

☐ 2. ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระบุจังหวัด.....

1.6 กรณีที่ย้ายมาจากที่อื่น ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดสระบุรีปี

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

2.1 ท่านคิดว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้านต่อไปนี้เพียงพอในการศึกษาหรือไม่

2.1.1 ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ คุณภาพอากาศ
ระดับเสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรดิน ดินถล่ม และ
แผ่นดินไหว

☐ 1.เพียงพอ

☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

2.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรสัตว์ป่า นิเวศวิทยาทางน้ำ

☐ 1.เพียงพอ

☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

2.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน เกษตรกรรม อุตสาหกรรม
ระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการ

☐ 1.เพียงพอ

☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

2.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน การศึกษาด้าน
สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษาด้านสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว
การศึกษาด้านโบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน

☐ 1.เพียงพอ

☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

2.2 ท่านต้องการให้เพิ่มเติมขอบเขตการศึกษา หรือแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

ส่วนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่ศึกษา ปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ (ถ้ามี)

ข้อร้องเรียนต่อโครงการ สาเหตุและการป้องกันแก้ไขปัญหา (ถ้ามี)

3.1 ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณนี้มีปัญหาข้อร้องเรียนจากโรงเต่งแร่หรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี.....
- ☐ 2. ไม่แน่ใจ.....
- ☐ 3. มี โปรดระบุปัญหาข้อร้องเรียนและระดับปัญหาที่ได้รับผลกระทบจากการร้องเรียน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ					
2. เสียงรบกวน					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน					
4. นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า					
5. การจราจร/การคมนาคม					
6. ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ					
7. สุขภาพ/ความปลอดภัย					
8. อื่นๆ (ระบุ).....					

3.2 ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณนี้เคยได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเต่งแร่หรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี.....
- ☐ 2. ไม่แน่ใจ.....
- ☐ 3. มี โปรดระบุปัญหาข้อร้องเรียนและระดับปัญหาที่ได้รับผลกระทบจากการร้องเรียน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ					
2. เสียงรบกวน					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน					
4. นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า					
5. การจราจร/การคมนาคม					
6. ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ					
7. สุขภาพ/ความปลอดภัย					
8. อื่นๆ (ระบุ).....					

**ส่วนที่ 4 ความวิตกกังวลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567 ของบริษัท
ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)**

4.1 ท่านคิดว่าในการดำเนินโครงการ ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร

ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. เศรษฐกิจดีขึ้น | <input type="checkbox"/> 4. มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้าประปา |
| <input type="checkbox"/> 2. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน | <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... |
| <input type="checkbox"/> 3. มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น | |

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. เสียงดังรบกวน | <input type="checkbox"/> 4. ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ |
| <input type="checkbox"/> 2. ฝุ่นละอองรบกวน | <input type="checkbox"/> 5. เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย |
| <input type="checkbox"/> 3. อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... | |

4.2 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่มี..... |
| <input type="checkbox"/> 2. ไม่แน่ใจ..... |
| <input type="checkbox"/> 3. มี โปรดระบุข้อวิตกกังวลและระดับของความห่วงกังวล |

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ					
2. เสียงรบกวน					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน					
4. นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า					
5. การจราจร/การคมนาคม					
6. ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ					
7. สุขภาพ/ความปลอดภัย					
8. อื่นๆ (ระบุ).....					

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

5.1 **โดยสรุป** ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> 1. เห็นด้วย เพราะ |
| <input type="checkbox"/> 2. เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่อง..... |
| <input type="checkbox"/> 3. ไม่เห็นด้วย เพราะ..... |
| <input type="checkbox"/> 4. ไม่แน่ใจ เพราะ..... |

5.2 หากทางโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามประเด็นที่ท่านไม่เห็นด้วยหรือมีข้อกังวลใจ/ข้อห่วงใย ท่านจะมีความคิดเห็นเป็นอย่างไร (เฉพาะผู้ที่ไม่เห็นด้วยและไม่แน่ใจในข้อ 5.1)

- ☐ 1. เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 2. ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 3. ไม่แน่ใจ เพราะ.....

5.3 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินกิจกรรมโครงการ หรือไม่อย่างไร

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail: abenengineering@gmail.com

หมายเหตุ : ผู้ประสานงานโครงการ



เจ้าของโครงการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

☎ 036-358999, แผนกสิ่งแวดล้อม ต่อ 1740-1742,

แผนก ประชาสัมพันธ์ ต่อ1323 โทรสาร : 0-2138-3659

✉ Callcentertpi@yahoo.com

💬 @TPI999

📘 : มวลชนสัมพันธ์ทีพีไอ

หมายเลขแบบสำรวจ.....

สำรวจโดย.....

วันที่สำรวจ.....

แบบสอบถามความคิดเห็นขอบเขตการศึกษา (กลุ่มครัวเรือน) ที่มีต่อโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้ข้อมูล	ที่อยู่	หมู่ที่
---------------------------	---------	---------

- คำชี้แจง** 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ ใช้ประกอบการศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนี้เท่านั้น โดยที่ผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้
2. โปรดเขียนเครื่องหมาย ☒ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตามความเหมาะสม

ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย : ☐ รัศมี 0-0.5 กม. ☐ รัศมีมากกว่า 0.5-1.5 กม. ☐ รัศมีมากกว่า 1.5-3.0 กม.

ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

☐ ม.5 บ้านชัยบอน ☐ ม.

ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

☐ ม.5 บ้านหินลับ ☐ ม.12 บ้านเขาไม้เกวียน ☐ ม.

ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

☐ ม.6 บ้านอ่างหิน ☐ ม.

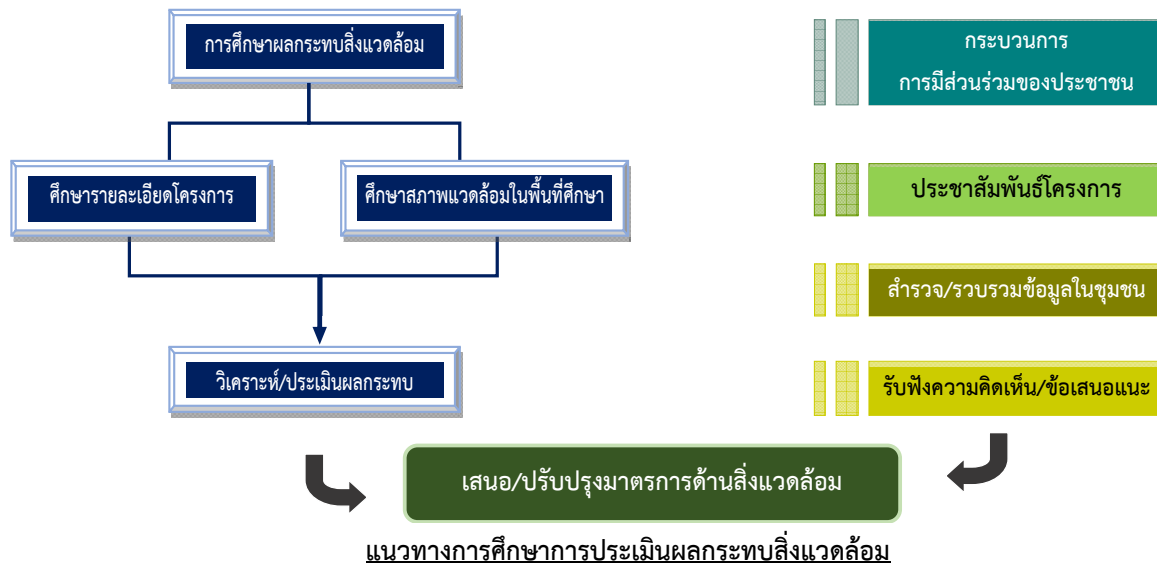
สรุปรายละเอียดโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

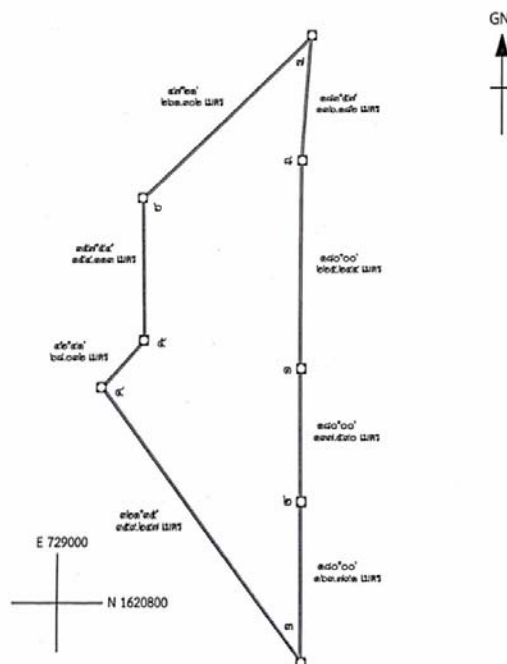
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ใบคำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 เนื้อที่ 53-0-78 ไร่ ที่อยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พื้นที่ที่ขออนุญาตนี้เดิมเคยได้รับอนุญาตเป็นใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่(แบบแร่ 6) ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2549 และใบอนุญาตเลขที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553 ก่อนพระราชบัญญัติแร่ พุทธศักราช 2560 มีผลบังคับใช้

ขั้นตอนการขออนุญาตใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของโครงการนี้จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ด้วยพื้นที่โครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสักและการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

พื้นที่โครงการมีการศึกษาสิ่งแวดล้อมรอบโครงการในรัศมี 3 กม. มีชุมชนในพื้นที่ศึกษา 3 ตำบล ได้แก่ (1)ตำบลทับขาว อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน (2)ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน (3)ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน การศึกษากระบวนการแต่งตั้ง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการแต่งตั้งของโครงการ



แผนที่ประกอบการเขียน
คำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๗/๒๕๖๗ หมายเลขหลักหมายเขตแต่งแร่ที่ ๐๐๓๓๘๘๖๖
ของบริษัท ทีทีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลทับขาว อำเภอกำแพงคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
ลำดับชุด L 7018 ระหว่าง 5238 III



SCAN QR CODE
แผนผังกรรมวิธีแต่งแร่
ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

เนื้อที่ ๕๓ ไร่ ๐ งาน ๘๔ ตารางวา
มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐
หมายเหตุ : - คำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่มีอายุการใช้งาน ๕ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาต
และอยู่ในพื้นที่ที่ ๒, ๓ และ ๔

แผนที่แสดงเขตแต่งแร่

คำชี้แจง

โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตามความเหมาะสม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ

☐

ชาย

☐

หญิง

1.2 อายุ ปี

1.3 ระดับการศึกษา

☐

1. ประถมศึกษา

☐

2. มัธยมศึกษาตอนต้น

☐

3. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

☐

4. อนุปริญญา/ปวส.

☐

5.ปริญญาตรี

☐

6. สูงกว่าปริญญาตรี

☐

7. ไม่ได้เข้ารับการศึกษ

☐

8. อื่นๆ ระบุ.....

1.4 สถานภาพครัวเรือน

☐

1. หัวหน้าครัวเรือน

☐

2. คู่สมรส

1.5 การนับถือศาสนา

☐

1. พุทธ

☐

2. คริสต์

☐

3. อิสลาม

☐

4. อื่นๆ.....

1.6 สถานภาพสมรส

☐

1. โสด

☐

2. สมรส

☐

3. ม่าย/หย่า/แยก/ร้าง

☐

4. อื่นๆ.....

1.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน

1.8 ภูมิลำเนา

☐

1. เกิดที่จังหวัดสระบุรี (ข้ามไปส่วนที่ 2)

☐

2. ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระบุจังหวัด.....

1.9 กรณีที่ย้ายมาจากที่อื่น ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดสระบุรี.....ปี

1.10 กรณีที่ย้ายมาจากที่อื่น สาเหตุของการย้ายถิ่น คือ

☐

1. มาหางานทำ

☐

3. ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน

☐

2. ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน

☐

4. อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

2.1 ลักษณะการถือครองที่ดิน

☐

1. เป็นของตนเอง/คนในครอบครัว

☐

3. ทำกินโดยไม่เสียค่าเช่า

☐

2. เป็นผู้เช่า

☐

4. อื่นๆ ระบุ.....

2.2 อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน

☐

1. เกษตรกรรม

☐

6. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

☐

2. ค้าขาย

☐

7. พนักงานบริษัท

☐

3. ประกอบธุรกิจส่วนตัว

☐

8. ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน

☐

4. รับจ้างทั่วไป

☐

9. อื่นๆ ระบุ.....

☐

5. เลี้ยงสัตว์/ประมง

2.3 ท่านมีอาชีพหรือไม่มี

☐ 1. มี ได้แก่.....

☐ 2. ไม่มี

2.4 รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

☐ 1. ไม่เพียงพอ

☐ 2. เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ

☐ 3. เพียงพอและเหลือเก็บ

2.5 ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

☐ 1. มี ได้แก่.....

☐ 2. ไม่มี

2.6 ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่

☐ 1. เคย เพราะ.....

☐ 2. ไม่เคย เพราะ.....

ส่วนที่ 3 การเข้าร่วมในการจัดกิจกรรมชุมชน

3.1 ภายในปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน ท่านได้เข้าร่วมการจัดกิจกรรมชุมชนของท่านหรือไม่

☐ 1. เข้าร่วม.....ครั้ง/ปี

☐ 2. ไม่เคยเข้าร่วมเลย (ข้ามไปตอบข้อ 3.2)

3.2 ประเภทของกิจกรรมที่ท่านเข้าร่วม

☐ 1. กิจกรรมทำบุญอาคาร/หมู่บ้าน

☐ 4. กิจกรรมฝึกหัดถนอมอาหาร/งานฝีมือ

☐ 2. กิจกรรมตามเทศกาลและวันสำคัญที่จัดโดยชุมชน

☐ 5. อื่นๆ (โปรดระบุ)

☐ 3. กิจกรรมจิตอาสา

3.2.1 เหตุผลที่ท่านเข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1. ต้องการรู้จักเพื่อนบ้านเพิ่มขึ้น

☐ 4. กิจกรรมที่จัดมีความเหมาะสมและน่าสนใจ

☐ 2. ต้องการทำกิจกรรมด้านขนบธรรมเนียมประเพณี

☐ 5. อื่นๆ (โปรดระบุ)

☐ 3. มีของรางวัลดึงดูดให้เข้าร่วม

3.2.2 เหตุผลที่ท่านไม่เข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1. ไม่ได้รับข้อมูลข่าวสาร

☐ 4. ไม่กล้าที่จะเข้าร่วมกิจกรรม

☐ 2. กิจกรรมไม่น่าสนใจ

☐ 5. อื่นๆ (โปรดระบุ)

☐ 3. ไม่มีเวลาในการเข้าร่วม

ส่วนที่ 4 สุขภาพ สุขภาพอนามัย และสาธารณสุข สาธารณูปการของชุมชน

4.1 ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่

☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 4.2)

☐ 2. มี

4.2 ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด

☐ 1. ระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด

☐ 5. อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ

☐ 2. ระบบกล้ามเนื้อ

☐ 6. ระบบทางเดินอาหาร

☐ 3. โรคเกี่ยวกับหู/ตา/จมูก

☐ 7. โรคผิวหนังและภูมิแพ้

☐ 4. อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ

☐ 8. อื่นๆ.....

4.3 วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ปลอมให้หายเอง | <input type="checkbox"/> 5. คลินิก |
| <input type="checkbox"/> 2. ซื้อยากินเอง | <input type="checkbox"/> 6. ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล |
| <input type="checkbox"/> 3. โรงพยาบาลของรัฐ | <input type="checkbox"/> 7. อื่นๆ..... |
| <input type="checkbox"/> 4. โรงพยาบาลเอกชน | |

4.4 แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน คือ

น้ำดื่ม

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. น้ำฝน | <input type="checkbox"/> 4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง |
| <input type="checkbox"/> 2. น้ำประปา | <input type="checkbox"/> 5. ชื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง |
| <input type="checkbox"/> 3. น้ำบ่อตื้น/น้ำบ่อบาดาล | <input type="checkbox"/> 6. อื่นๆ |

น้ำใช้

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. น้ำฝน | <input type="checkbox"/> 4. ชื้อน้ำจากรถจำหน่าย |
| <input type="checkbox"/> 2. น้ำประปา | <input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ |
| <input type="checkbox"/> 3. น้ำบ่อตื้น/น้ำบ่อบาดาล | |

4.5 น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพอหรือไม่

น้ำดื่ม

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ | <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอ แก้ไขโดย |
|-------------------------------------|---|

น้ำใช้

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ | <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอ แก้ไขโดย |
|-------------------------------------|---|

4.6 การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ปลอมทิ้งลงพื้นดิน | <input type="checkbox"/> 3. ปลอมทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง |
| <input type="checkbox"/> 2. ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ | <input type="checkbox"/> 4. อื่นๆ |

4.7 การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านอย่างไร

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. กองทิ้งไว้ | <input type="checkbox"/> 3. ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ |
| <input type="checkbox"/> 2. เผา | <input type="checkbox"/> 4. อื่นๆ |

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร

5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีโครงการบริเวณนี้

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่ทราบ | <input type="checkbox"/> 2. ทราบ (ตอบข้อ 5.2) |
|-------------------------------------|---|

5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ |
| <input type="checkbox"/> 2. เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว |
| <input type="checkbox"/> 3. เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ |
| <input type="checkbox"/> 4. เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน |
| <input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ ระบุ..... |

5.3 ท่านคิดว่าโครงการดังกล่าวมีความจำเป็นหรือไม่

- ☐ 1. จำเป็น เพราะ.....
- ☐ 2. ไม่จำเป็น เพราะ.....

5.4 ท่านคิดว่าโครงการควรมีประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสาร

- ☐ 1. จำเป็น เพราะ.....
- ☐ 2. ไม่จำเป็น เพราะ.....

5.5 กรณีที่เห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ รูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมควรเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1. ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อราษฎรโดยตรง
- ☐ 2. แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน หรือประธานชุมชน
- ☐ 3. จัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน
- ☐ 4. ออกผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ
- ☐ 5. อื่นๆ (ระบุ)

5.6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อโครงการ

- ☐ 1. ไม่มีข้อเสนอแนะ
- ☐ 2. มีข้อเสนอแนะ (โปรดระบุ)

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

6.1 ท่านคิดว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้านต่อไปนี้เพียงพอในการศึกษาหรือไม่

6.1.1 ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรดิน ดินถล่ม และแผ่นดินไหว

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

6.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรสัตว์ป่า นิเวศวิทยาทางน้ำ

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

6.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน เกษตรกรรม อุตสาหกรรม ระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการ

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

6.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน การศึกษาด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษาด้านสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว การศึกษาด้านโบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน

- ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ เพราะ.....

6.2 ท่านต้องการให้เพิ่มเติมขอบเขตการศึกษา หรือแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

ส่วนที่ 7 การรับรู้โครงการและความวิตกกังวลของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ

7.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

- ☐ 1.ไม่ได้รับ
- ☐ 2.ได้รับ โปรดระบุผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ

7.1.1 ปัญหาน้ำเสีย

- ☐ 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2. ได้รับผลกระทบ โดยมีสาเหตุมาจาก
- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> 1. น้ำทิ้งจากเหมืองแร่ | <input type="radio"/> 4. น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน |
| <input type="radio"/> 2. น้ำทิ้งจากโรงโม่หิน/โรงแต่งแร่ | <input type="radio"/> 5. น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม |
| <input type="radio"/> 3. น้ำทิ้งจากการเกษตร | <input type="radio"/> 6. อื่นๆ (โปรดระบุ) |
- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

7.1.2 ปัญหาอากาศเสีย เช่น ฝุ่นละออง คว้น เขม่า

- ☐ 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2. ได้รับผลกระทบ โดยมีสาเหตุมาจาก
- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> 1. เขม่า คว้น ไอเสียจากยานพาหนะ | <input type="radio"/> 5. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่ |
| <input type="radio"/> 2. เขม่าคว้นจากการเผาหญ้า, พางข้าว | <input type="radio"/> 6. ฝุ่นละอองจากโรงโม่หิน/โรงแต่งแร่ |
| <input type="radio"/> 3. คว้นจากโรงงานอุตสาหกรรม | <input type="radio"/> 7. อื่นๆ (โปรดระบุ) |
| <input type="radio"/> 4. ฝุ่นละอองจากการจราจร | |
- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

7.1.3 ปัญหาเสียงรบกวน

- ☐ 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2. ได้รับผลกระทบ โดยมีสาเหตุมาจาก
- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> 1. เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง | <input type="radio"/> 4. เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่ |
| <input type="radio"/> 2. เสียงจากยานพาหนะทั่วไป | <input type="radio"/> 5. เสียงจากโรงโม่หิน/โรงแต่งแร่ |
| <input type="radio"/> 3. เสียงจากการก่อสร้าง | <input type="radio"/> 6. อื่นๆ (โปรดระบุ) |
- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

7.1.4 ปัญหากลิ่นรบกวน

- ☐ 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2. ได้รับผลกระทบ โดยมีสาเหตุมาจาก
- ☐ 1. กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ ☐ 3. กลิ่นจากขยะตกค้าง
- ☐ 2. กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย ☐ 4. กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

7.1.5 ปัญหาขยะมูลฝอย

- ☐ 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2. ได้รับผลกระทบ โดยมีสาเหตุมาจาก
- ☐ 1. ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ ☐ 3. จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ
- ☐ 2. นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง ☐ 4. ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล
- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

7.1.6 ปัญหาการจราจร

- ☐ 1. ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2. ได้รับผลกระทบ โดยสาเหตุมาจาก
- ☐ 1. ยานพาหนะส่วนบุคคล ☐ 4. รถบรรทุกหินจากเหมืองแร่
- ☐ 2. รถบรรทุกผลผลิตทางการเกษตร ☐ 5. รถบรรทุกจากโรงโม่หิน/โรงแต่งแร่
- ☐ 3. รถโดยสารสาธารณะ ☐ 6. รถบรรทุกขนส่งของโรงงานปูนซีเมนต์
- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

7.1.7 ปัญหาอื่นๆ

- ☐ 1. ไม่มี
- ☐ 2. มี ได้แก่ 1.
- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด
2.
- ระดับของผลกระทบ ☐ มากที่สุด ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ น้อยที่สุด

7.2 บริเวณพื้นที่โครงการ (ใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567) หรือบริเวณใกล้เคียงมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือไม่ และถ้าหากมี ท่านมีความคิดเห็นว่าการอนุรักษ์ไว้หรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปทำข้อ 7.3)
- ☐ 2. มี ระบุชื่อ.....ตั้งอยู่ที่.....

7.3 บริเวณชุมชนหรือใกล้เคียง มีสถานที่ที่มีความสำคัญดังต่อไปนี้หรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี
- ☐ 2. มี

(1) รายละเอียดสถานที่

- ก. สถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ คือ.....ห่างจากโครงการประมาณ.....กม.
 ข. แหล่งโบราณคดี คือ.....ห่างจากโครงการประมาณ.....กม.
 ค. แหล่งโบราณสถาน คือ.....ห่างจากโครงการประมาณ.....กม.
 ง. แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ คือ.....ห่างจากโครงการประมาณ.....กม.
 จ. แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม คือ.....ห่างจากโครงการประมาณ.....กม.

(2) ท่านคิดว่าการแต่งแร่ของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสถานที่ที่สำคัญนี้หรือไม่/อย่างไร

- 1)
 2)

(3) ท่านมีข้อเสนอแนะในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสถานที่ที่สำคัญนี้หรือไม่/อย่างไร

- 1)
 2)

7.4 ท่านเคยได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการแต่งแร่/โรงแต่งแร่บริเวณนี้หรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี.....
☐ 2. ไม่แน่ใจ.....
☐ 3. มี โปรดระบุปัญหาข้อร้องเรียนและระดับปัญหาที่ได้รับผลกระทบจากการร้องเรียน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ					
2. เสียงรบกวน					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน					
4. นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า					
5. การจราจร/การคมนาคม					
6. ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ					
7. สุขภาพ/ความปลอดภัย					
8. อื่นๆ (ระบุ).....					

7.5 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ (ใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี.....
☐ 2. ไม่แน่ใจ.....
☐ 3. มี โปรดระบุข้อวิตกกังวลและระดับของความห่วงกังวล

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ					
2. เสียงรบกวน					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน					
4. นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า					
5. การจราจร/การคมนาคม					
6. ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ					
7. สุขภาพ/ความปลอดภัย					
8. อื่นๆ (ระบุ).....					

ส่วนที่ 8 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

8.1 โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับโครงการ(ใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

- ☐ 1. เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 2. เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่อง.....
- ☐ 3. ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 4. ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

8.2 หากทางโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามประเด็นที่ท่านไม่เห็นด้วยหรือมีข้อกังวลใจ /ข้อห่วงใย ท่านจะมีความคิดเห็นเป็นอย่างไร (เฉพาะผู้ที่ไม่เห็นด้วยและไม่แน่ใจในข้อ 8.1)

- ☐ 1. เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 3. ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 4. ไม่แน่ใจ เพราะ.....

8.3 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ (ใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail: abenengineering@gmail.com

หมายเหตุ : ผู้ประสานงานโครงการ



เจ้าของโครงการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

☎ 036-358999, แผนกสิ่งแวดลอม ต่อ 1740-1742,

แผนก ประชาสัมพันธ์ ต่อ1323 โทรสาร : 0-2138-3659

✉ Callcenterdpi@yahoo.com

💬 @TPI999

📘 : มวลชนสัมพันธ์ทีพีไอ

ภาคผนวก จ-7

ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ

ภาคผนวก จ-7.1
ผลการสำรวจความคิดเห็น
แยกตามกลุ่มเป้าหมายต่อร่างข้อเสนอโครงการ

ผลการศึกษามีส่วนร่วม ครั้งที่ 1

ผลการสำรวจความคิดเห็นแยกตามกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชน 7 ตัวอย่าง ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 6 ตัวอย่าง (วัด จำนวน 3 ตัวอย่าง สำนักสงฆ์ จำนวน 2 ตัวอย่าง และโรงเรียน จำนวน 1 ตัวอย่าง) หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ หน่วยงานราชการในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 15 ตัวอย่าง องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน และสถาบันการศึกษา จำนวน 3 ตัวอย่าง สื่อมวลชน จำนวน 2 ตัวอย่าง รายละเอียดดังนี้

1. ผู้นำชุมชน จำนวน 7 ตัวอย่าง (ยังไม่ตอบกลับข้อมูล จำนวน 1 ตัวอย่าง)

1.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกำนันตำบลทับกวาง [redacted] สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป กำนันตำบลทับกวาง [redacted] จบการศึกษาระดับ [redacted]

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กำนันตำบลทับกวาง เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม ปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม กำนันตำบลทับกวาง เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง ในระดับปานกลาง

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม กำนันตำบลทับกวาง พบว่าไม่มีความวิตกกังวลในเรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการแต่อย่างใด

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กำนันตำบลทับกวาง เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน มีงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในการพัฒนาชุมชน และมีงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพที่ใช้ในการตรวจสุขภาพประชาชนทุกปี ส่วนผลเสีย คือ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม เรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ เพราะเป็นโครงการที่มีอยู่เดิมอยู่แล้ว และการดำเนินการในครั้งนี้เป็นเพียงการต่ออายุโครงการเดิม

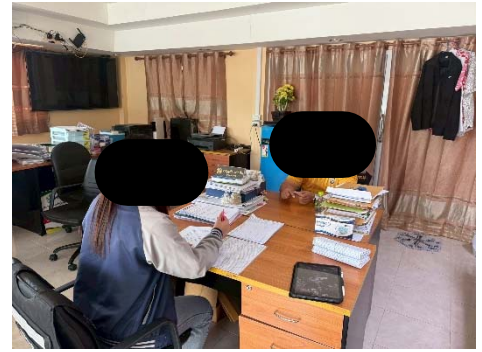
ข้อเสนอแนะ กำนันตำบลทับกวาง ให้ข้อเสนอแนะว่า อยากให้มีการจัดตั้งสายด่วนสำหรับรับเรื่องร้องเรียนหรือแจ้งผลกระทบที่ประชาชนได้รับเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงทีและตรงจุด

1.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ตำบลทับกวาง [redacted] สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป จากการสอบถามผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ตำบลทับกวาง [redacted]

[redacted] ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 21 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง เรื่อง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองจากโรงงานอุตสาหกรรมและช่วงฤดูแล้ง โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก และได้รับผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากการคมนาคมทางรถยนต์ ได้แก่ รถบรรทุก, รถพ่วง และรถเทรลเลอร์ ที่ใช้เส้นทางขนส่งเดียวกันกับชุมชน โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง พบว่า ไม่มีความวิตกกังวลในเรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการแต่อย่างใด

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น และมีงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในการพัฒนาชุมชน ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวน จากการสอบถาม เรื่อง **ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ เนื่องจากเป็นโครงการที่มีอยู่เดิมอยู่แล้ว

1.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกำนันตำบลมวกเหล็ก ตำบลมวกเหล็ก [REDACTED] สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป กำนันตำบลมวกเหล็ก [REDACTED] (ได้รับการนัดหมายเข้าพบวันที่ 15 กรกฎาคม 2568)

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กำนันตำบลมวกเหล็ก เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม กำนันตำบลมวกเหล็ก เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม กำนันตำบลมวกเหล็ก พบว่าไม่มีความวิตกกังวลในเรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการแต่อย่างใด

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กำหนดตำบลมวกเหล็ก เห็นว่าในการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลดี และผลเสียใดๆ เรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า กำหนดตำบลมวกเหล็ก ไม่แน่ใจเนื่องจากอยากให้อยู่กับเสียงส่วนใหญ่ของชาวบ้าน

1.4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก [redacted] สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป จากการสอบถามผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก [redacted]

[redacted] ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 17 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้าน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละอองจากการจราจรของรถบรรทุกและถนน โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง และมีความวิตกกังวลในเรื่องเสียงรบกวน โดยมีความวิตกกังวลในระดับน้อยที่สุด

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา มีงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในการพัฒนาชุมชน และมีงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพที่ใช้ในการตรวจสุขภาพประชาชนทุกปี ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละออง เรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า เห็นด้วยกับโครงการเพราะเป็นพื้นที่เดิม

ข้อเสนอแนะ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหินลับให้ข้อคิดเห็นว่าให้โครงการดำเนินกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง

1.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน ตำบลมวกเหล็ก นางวรีรัตน์ แสงสน สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป จากการสอบถามผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน ตำบลมวกเหล็ก นางวรีรัตน์ แสงสน อายุ 47 ปี จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 2 เดือน

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน เห็นว่า ขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละอองจากเหมืองแร่ โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน พบว่า มีความวิตกกังวลในเรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมฝุ่นละอองและเสียงรบกวน

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดก่อให้เกิดผลดี คือ มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น มีงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในการพัฒนาชุมชน และมีงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพที่ใช้ในการตรวจสุขภาพประชาชนทุกปี ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละออง และเสียงรบกวน จากการสอบถาม เรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่าเห็นด้วยกับโครงการ แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบเรื่องสุขภาพของคนในชุมชน

ข้อเสนอแนะ จากการสอบถาม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน ให้ข้อคิดเห็นว่าให้ดูแลเกี่ยวกับสวัสดิการด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ ให้การสนับสนุนกิจการหมู่บ้าน อยากให้มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดสำหรับชุมชน ส่งเสริมด้านการศึกษา ดูแลกลุ่มเปราะบางในพื้นที่เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ พัฒนาและการปรับปรุงสนามกีฬา CSR

1.6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกำนันตำบลมิตรภาพ [redacted] สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป จากการสอบถามกำนันตำบลมิตรภาพ [redacted]

[redacted] ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 12 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กำนันตำบลมิตรภาพ เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม กำนันตำบลมิตรภาพ เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามกำนันตำบลมิตรภาพ พบว่าไม่มี ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ กำนันตำบลมิตรภาพเห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิด **ผลดี** คือ เศรษฐกิจดีขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน มีงบประมาณส่งเสริมภาครัฐ ส่วน **ผลเสีย** คือ ผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม เรื่อง **ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่าเห็นด้วยกับโครงการโดยให้เหตุผลว่า เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการเป็นพื้นที่เดิมที่เคยมีการดำเนินโครงการมาแล้ว

ข้อเสนอแนะ จากการสอบถาม กำนันตำบลมิตรภาพให้ข้อคิดเห็นว่า ให้พาศึกษาดูงานกระบวนการ การแต่งแร่ของโครงการเพื่อให้มีความเข้าใจที่ถูกต้องสามารถตอบคำถามที่เกี่ยวกับโครงการได้อย่างถูกต้อง และประเมินการจัดการผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการได้อย่างเหมาะสม

1.7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ตำบลมิตรภาพ นายอาทิตย์ เสือกลิ่นศักดิ์ สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป จากการสอบถามผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านอ่าง หิน ตำบลมิตรภาพ

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 3 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม ปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และ ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน เรื่อง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละอองจากเหมืองแร่ในช่วงฤดูแล้ง โดยได้รับ ผลกระทบในระดับปานกลาง

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน พบว่า มีความวิตกกังวลในเรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องฝุ่นละอองและคุณภาพอากาศ

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิด **ผลดี** คือ มีการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ส่วน **ผลเสีย** คือ ฝุ่นละออง จากการสอบถาม เรื่อง **ความคิดเห็น เกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการเพราะไม่ได้ขยายพื้นที่ แต่ยังคงกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่องฝุ่นละออง

ข้อเสนอแนะ จากการสอบถาม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน มีข้อเสนอแนะว่าอยากให้โครงการ พิจารณารับคนงานในพื้นที่เข้าทำงาน อยากได้งบประมาณสนับสนุนสะพานกลับรถตรงหน้าวัดพุทธมิตร และอยากให้พาเข้าไปดูพื้นที่โครงการ

2. ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว

ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 6 ตัวอย่าง (ประกอบไปด้วย วัด จำนวน 3 ตัวอย่าง สำนักสงฆ์ จำนวน 2 ตัวอย่าง และโรงเรียน จำนวน 1 ตัวอย่าง) รายละเอียดผลการสอบถามดังนี้

2.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] (เจ้าอาวาสวัดชัยบอน) ตำบลทับกวาง สรूपได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] เจ้าอาวาสวัดชัยบอน [REDACTED]



ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

[REDACTED] เจ้าอาวาสวัดชัยบอน เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากร

กายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม [REDACTED] เจ้าอาวาสวัดชัยบอน เรื่อง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม [REDACTED] เจ้าอาวาสวัดชัยบอน พบว่า มีความวิตกกังวลในเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ [REDACTED] เจ้าอาวาสวัดชัยบอน เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน สำหรับผลเสีย คือ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองรบกวนจากการสอบถาม เรื่อง ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า ไม่แน่ใจ เพราะขึ้นอยู่กับความคิดเห็นหรือการตัดสินใจชาวบ้าน

ข้อเสนอแนะ พระปิยะมิตร อมรรธโม เจ้าอาวาสวัดชัยบอน มีข้อเสนอแนะว่าเคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการ 1 ครั้ง/ปี อยากให้สนับสนุนต่อ

2.2 การสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] เจ้าสำนักสงฆ์ผาเสด็จ ตำบลทับกวาง สรूपได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป ของ [REDACTED] เจ้าสำนักสงฆ์ผาเสด็จ [REDACTED]

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม [REDACTED]

[REDACTED] เจ้าสำนักสงฆ์ผาเสด็จ เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ

ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม [REDACTED] เจ้าสำนักสงฆ์ผาเสด็จ เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านฝุ่นละอองจากการทำเหมือง โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ได้รับผลกระทบด้านเสียงรบกวน โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม [REDACTED] เจ้าสำนักสงฆ์ผาเสด็จ พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละออง โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง และกังวลเรื่องเสียงรบกวนในระดับน้อย

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จากการสอบถาม [REDACTED] เจ้าสำนักสงฆ์ผาเสด็จ เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ มีงบประมาณช่วยเหลือดูแลสำนักสงฆ์เพิ่มขึ้น สำหรับผลเสีย คือ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถาม เรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า ไม่แน่ใจ เพราะฉะนั้นขึ้นอยู่กับเสียงส่วนใหญ่ของประชาชน

2.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] ครูโรงเรียนบ้านชัยบอน (ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอนมอบหมาย) ตำบลทับกวาง สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] ครูโรงเรียนบ้านชัยบอน (ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอนมอบหมาย) ตำบลทับกวาง



ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม นางสาว ชีวรัตน์ ไชยสถิตย์ ครูโรงเรียนบ้านชัยบอน (ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอนมอบหมาย) เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม [REDACTED] ครูโรงเรียนบ้านชัยบอน (ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอนมอบหมาย) เรื่อง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าไม่แน่ใจว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม [REDACTED] ครูโรงเรียนบ้านชัยบอน (ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอนมอบหมาย) พบว่า ไม่มีความวิตกกังวลในเรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการแต่อย่างใด

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ [REDACTED] ครูโรงเรียนบ้านชัยบอน (ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอนมอบหมาย) เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี เนื่องจากการสนับสนุนกิจการต่างๆ ของโรงเรียนมาโดยตลอด และผลเสีย ก็คือผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง จากการสอบถาม เรื่อง **ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วย เพราะเคยมีโครงการทำอยู่เดิมอยู่แล้ว และทาง TPI คอยช่วยเหลือโรงเรียน

2.4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [redacted] เจ้าสำนักสงฆ์สัจจะโลกุตตระ ตำบลทับกวาง สรบุรีได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [redacted] เจ้าสำนักสงฆ์สัจจะโลกุตตระ ตำบลทับกวาง [redacted]

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม [redacted] เจ้าสำนักสงฆ์ (วัดสัจจะโลกุตตระ) เห็นว่า ขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้าน ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม [redacted] เจ้าสำนักสงฆ์ (วัดสัจจะโลกุตตระ) เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนไม่ได้รับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม [redacted] เจ้าสำนักสงฆ์ (วัดสัจจะโลกุตตระ) พบว่า มีความวิตกกังวลในเรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องฝุ่นละออง ในระดับมาก และ เรื่องของกลิ่นในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ [redacted] เจ้าสำนักสงฆ์ (วัดสัจจะโลกุตตระ) เห็นว่าในการ ดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ส่วนผลเสีย คือ ไม่ก่อให้เกิดผลเสียใดๆ จาก การสอบถามเรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่าไม่แน่ใจ เพราะให้ขึ้นอยู่กับชาวบ้าน

2.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของพระกิตติ สีสวัสดิ์ เจ้าอาวาสวัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก สรบุรีได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [redacted] (เจ้าอาวาสวัดหินลับ) [redacted] ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 22 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พระ กิตติ สีสวัสดิ์ เจ้าอาวาสวัดหินลับ เห็นว่าขอบเขตการศึกษาในแต่ละ ด้านมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถาม [redacted] เจ้าอาวาสวัดหินลับ เรื่อง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคมนาคม โดยมีผลกระทบในระดับ ปานกลาง ด้านความสิ้นสะอาด ฝุ่นละออง หินปลิว เสียงรบกวน และแหล่งน้ำ โดยมีผลกระทบในระดับน้อย

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม [redacted] เจ้าอาวาส วัดหินลับ พบว่าไม่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมอะไร

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จากการสอบถามพระกิตติ สีสวัสดิ์ เจ้าอาวาสวัดหินลับ เห็นว่าในการดำเนิน โครงการก่อให้เกิดผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และมีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน

ไฟฟ้า ประปา ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถามเรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ เพราะมีการสนับสนุนวัดเสมอมา

2.6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] เจ้าอาวาสวัดพุทธนิมิต ตำบลมิตรภาพ
สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] เจ้าอาวาสวัดพุทธนิมิต ตำบลมิตรภาพ [REDACTED]

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 29 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม
ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เจ้าอาวาสวัดพุทธนิมิต เห็นว่าขอบเขตการศึกษาในแต่ละด้านมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามเจ้าอาวาสวัดพุทธนิมิต เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านความสิ้นสະເຫຼືອ ฝุ่นละออง หินปลิว เสียงรบกวน และแหล่งน้ำ โดยมีความกระทบในระดับน้อย

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามเจ้าอาวาสวัดพุทธนิมิต พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องแหล่งน้ำ โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง ด้านฝุ่นละออง โดยมีความวิตกกังวลในระดับมาก

ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จากการสอบถามเจ้าอาวาสวัดพุทธนิมิต เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และมีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถามเรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า ไม่แน่ใจ เพราะให้ขึ้นอยู่กับเสียงส่วนใหญ่ของประชาชน

3. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ หน่วยงานราชการในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง
จำนวน 15 ตัวอย่าง ได้แก่ **หน่วยงานราชการระดับจังหวัด** หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีมอบหมาย) ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม (ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรีมอบหมาย) ประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี **หน่วยงานราชการระดับอำเภอ** ได้แก่ สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร(เกษตรอำเภอแก่งคอย มอบหมาย) พัฒนาการอำเภอแก่งคอย สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก เกษตรอำเภอมวกเหล็ก พัฒนาการอำเภอมวกเหล็ก **หน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น** ได้แก่ ปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง(นายกเทศมนตรีเมืองทับกวางมอบหมาย) รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ มอบหมาย) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง (ตอบกลับทาง Email ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2568) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินลับ และผู้อำนวยการโรงพยาบาลมวกเหล็ก (นัดหมายเข้าพบในวันที่ 21 กรกฎาคม 2568) รายละเอียดผลการสอบถามดังนี้

3.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี มอบหมาย) สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี มอบหมาย) [REDACTED] ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ย้ายมาอาศัยอยู่ในจังหวัดสระบุรี 3 เดือน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 2 เดือน

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม
ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามหัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องของนิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า โดยมีความวิตกกังวลในระดับมาก

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามหัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น มีการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ส่วนผลเสีย เห็นว่าไม่มีผลเสียแต่อย่างใด จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า ไม่แน่ใจ เพราะเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และให้ดูแลคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่

ข้อเสนอแนะ หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีข้อเสนอแนะว่าให้ศึกษาเพิ่มเติมด้านสัตว์ป่า เช่น ลิง เนื่องจากพื้นที่ที่อยู่อาศัยลดลงให้ศึกษาขอบเขตหรือให้คำแนะนำ หรือทำแหล่งอาหารเพิ่มเติม และศึกษาด้านชีวภาพเพิ่ม

3.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของนางสาวรัชกร ฐานะวร ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี (ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรีมอบหมาย) สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี (ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรีมอบหมาย) [REDACTED] ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัดสระบุรี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 5 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม
ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมสำนักงาน



ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี เห็นว่า ขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนไม่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ เศรษฐกิจดีขึ้น ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ เป็นกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ CSR เข้ารับเรื่องร้องเรียนชาวบ้าน

ข้อเสนอแนะ ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี มีข้อเสนอแนะว่า

- 1.อยากทราบว่า จุด Monitor เป็นจุดเดิมหรือไม่
- 2.วิธีการทำ Model เป็นจุดเดิมใหม่ เพราะอะไร หรือจากการลงพื้นที่พบประชาชนครั้งที่ 1 ควรเพิ่มจุดหรือไม่
- 3.ภาพรวมของกิจการ TPI เคยได้รับเรื่องร้องเรียนด้านคุณภาพอากาศ
- 4.ดำเนินการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก โดยนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้
- 5.ใช้สายพานขนส่งดีอยู่แล้ว ให้มีการติดตามตรวจให้ใช้งานได้ดี และทำความสะอาดเศษหินและดินที่ตกได้สะพานหรือมีรถดูฝุ่น

3.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] ประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED]

ประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี [REDACTED]

ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัดนครราชสีมา ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 6 เดือน

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
[REDACTED] ประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี เห็นว่า ขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็น [REDACTED] ประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ และหินปลิว โดยมีผลกระทบในระดับมาก



ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถาม [REDACTED] ประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องของฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองที่เกิดจากกระบวนการแต่งแร่ โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถาม [REDACTED] ประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วย เพราะเป็นผลผลิตที่พัฒนาเศรษฐกิจ แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมกับคนในพื้นที่

ข้อเสนอแนะ ให้บริษัทฯ มีกิจกรรมสนับสนุนชุมชน ดูแลคุณภาพชีวิตของคนในพื้นที่ ให้พิจารณาคนในพื้นที่เข้าทำงาน

3.4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย [REDACTED]

[REDACTED] เกิดที่จังหวัดสระบุรี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย เห็นว่า ขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าไม่ทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องโรคทางเดินระบบหายใจ แต่ก็มีกองทุนเหมืองแร่ระวัง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถาม สาธารณสุขอำเภอแก่งคอยเห็นว่าการดำเนินโครงการ ก่อให้เกิดผลดี คือ เศรษฐกิจดีขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และผลเสีย คือ สูญเสียทรัพยากรธรรมชาติจากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ เพราะจังหวัดสระบุรีเป็นขอบเขตของอุตสาหกรรม

ข้อเสนอแนะ สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย มีข้อเสนอแนะว่าให้มีการ X-ray กลุ่มเสี่ยง และตรวจสุขภาพประจำปี

3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร (เกษตรอำเภอแก่งคอย มอบหมาย) สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร (เกษตรอำเภอแก่งคอย มอบหมาย)

[REDACTED] ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัดชัยนาท ย้ายมาอาศัยอยู่ในจังหวัดสระบุรี 8 ปี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 8 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นนักวิชาการส่งเสริมการเกษตร เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านฝุ่นละอองโดยได้รับผลกระทบในระดับมาก และด้านความสั่นสะเทือน โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามนักวิชาการส่งเสริมการเกษตร พบว่าไม่มีความกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพราะมั่นใจในระบบและการบริหารจัดการเรื่องผลกระทบของโครงการ

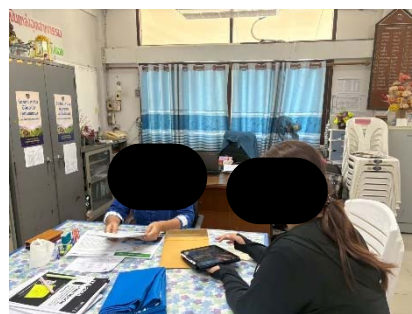
ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามนักวิชาการส่งเสริมการเกษตร เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิด **ผลดี** คือ เศรษฐกิจดีขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และเป็นการสร้างอาชีพที่ยั่งยืน ส่วน**ผลเสีย** คือ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ เพราะประชาชนในพื้นที่ได้มีงานทำ โครงการมีกิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ให้ดียิ่งขึ้น และได้รับความอนุเคราะห์ด้านสาธารณประโยชน์

3.6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] พัฒนาการอำเภอแก่งคอย สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] พัฒนาการอำเภอแก่งคอย [REDACTED]

[REDACTED] ภูมิลำเนา เกิดที่จังหวัดพิษณุโลก ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดสระบุรี 18 ปี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 10 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็น เรื่อง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องของผลกระทบด้านฝุ่นละออง และคุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิด**ผลดี** คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดียิ่งขึ้น ส่วน**ผลเสีย** คือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ

สุขภาพ จากการสอบถามเรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่องคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน อยากให้ปฏิบัติตามมาตรการ

3.7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] สาธารณสุขอำเภออมกเหล็ก สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] สาธารณสุข
อำเภออมกเหล็ก [REDACTED] เกิดที่
จังหวัดสระบุรี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 3 เดือน

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม
ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
สาธารณสุขอำเภออมกเหล็ก เห็นว่า ขอบเขตการศึกษา
สภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ
ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นสาธารณสุขอำเภออมกเหล็ก เรื่อง
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านฝุ่นละออง โดยได้รับผลกระทบในระดับ
มาก

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามสาธารณสุขอำเภออมกเหล็ก พบว่ามี
ความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละอองที่ส่งผลต่อสุขภาพและการดำรงชีวิต

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามสาธารณสุขอำเภออมกเหล็ก เห็นว่าในการดำเนิน
โครงการก่อให้เกิดผลดี คือ เศรษฐกิจดีขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละอองรบกวน
ปัญหาแหล่งน้ำ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสัตว์ป่า จากการสอบถามเรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า
ไม่เห็นด้วยกับโครงการ เพราะมลภาวะฝุ่นละออง PM2.5 และ PM10 เพิ่มขึ้นส่งผลต่อสุขภาพของประชาชนใน
ระยะยาว นำมาสู่โรคติดต่อในระบบทางเดินหายใจ รวมไปถึงการระคายเคืองตาที่เพิ่มมากขึ้น

ข้อเสนอแนะ สาธารณสุขอำเภออมกเหล็กมีข้อเสนอแนะว่าให้มีมาตรการที่ควบคุมผลกระทบฝุ่น
ละอองที่ยั่งยืน

3.8 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] เกษตรอำเภออมกเหล็ก สรุปได้ ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] เกษตรอำเภอ
อมกเหล็ก [REDACTED] ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัด
สระบุรี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เกษตรอำเภอ
อมกเหล็ก เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพไม่เพียงพอ



เพราะ ควรศึกษาให้ครอบคลุมกับการปนเปื้อนของโลหะหนัก ที่ปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน ด้านทรัพยากรชีวภาพไม่เพียงพอ เพราะควรศึกษาด้านความเชื่อมโยงของทรัพยากรชีวภาพ เช่น ถิ่นที่อยู่อาศัย การเชื่อมต่อพื้นที่อนุรักษ์ ควรติดตามด้านที่อยู่อาศัยกับวิถีชีวิตชุมชนและแรงสัมพันธ์ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ไม่เพียงพอ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นเกษตรกรอำเภอมวกเหล็ก เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องฝุ่นละอองที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของพืช

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามเกษตรกรอำเภอมวกเหล็ก พบว่ามีความวิตกกังวลในด้านฝุ่นละออง คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า และสุขภาพ/ความปลอดภัย โดยมีความวิตกกังวลในระดับมากที่สุด เสียบบกวนมีความวิตกกังวลในระดับมาก การจราจร/การคมนาคมและความปลอดภัยและอุบัติเหตุ มีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามเกษตรกรอำเภอมวกเหล็ก เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละอองรบกวน และ ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วย แต่มีความกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่อง สภาพแวดล้อม/สุขภาพ

3.9 ผลการสำรวจความคิดเห็นขอ [REDACTED] พัฒนาการอำเภอมวกเหล็ก สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] พัฒนาการอำเภอมวกเหล็ก [REDACTED] ภูมิลาเนาเกิดที่จังหวัดร้อยเอ็ด ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดสระบุรี 25 ปี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1 ปี 8 เดือน

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พัฒนาการอำเภอมวกเหล็ก เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



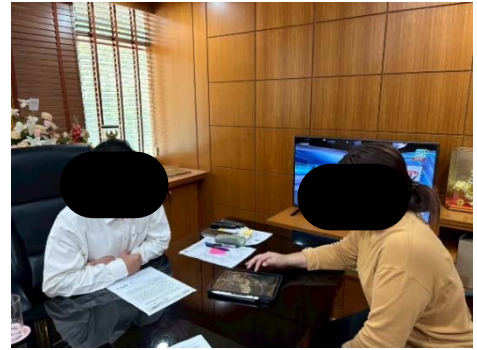
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นพัฒนาการอำเภอมวกเหล็ก เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามพัฒนาการอำเภอมวกเหล็ก พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องของผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงรบกวน โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามพัฒนาการอำเภอมวกเหล็ก เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น ส่วนผลเสีย คือ ส่งผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวน จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ เพราะ มีการเปิดดำเนินการอยู่แล้ว และให้เป็นไปตามแนวทางมาตรการ

3.10 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] ปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง
(นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง มอบหมาย) สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] ปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง (นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง มอบหมาย) [REDACTED] [REDACTED] ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัดนครราชสีมา ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี 4 เดือน ระยะเวลาที่อาศัยในจังหวัดสระบุรี 2 ปี 4 เดือน



ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง และการจราจร/คมนาคมชน โดยมีความวิตกกังวลในระดับมาก

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ เศรษฐกิจดีขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ

3.11 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพมอบหมาย) สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพมอบหมาย) [REDACTED] เกิดที่จังหวัดสระบุรี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 3 ปี



ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมรองนายก

องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ไม่เพียงพอ เพราะ อยากให้ข่าวสารที่ชัดเจน ด้านทรัพยากรชีวภาพไม่เพียงพอยังไม่ทั่วถึงในการศึกษาของบางกลุ่ม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ไม่เพียงพอ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ เพิ่มเติมขอบเขตการศึกษา หรือแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การให้ความรู้ความเข้าใจในทุกๆ กลุ่มอย่างชัดเจน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ เรื่องปัญหาการร้องเรียน เห็นว่าชุมชนมีปัญหาเรื่องร้องเรียนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ คุณภาพผิวดิน/น้ำใต้ดิน และสุขภาพ/ความปลอดภัย ได้รับผลกระทบจากการร้องเรียนในระดับมาก และความปลอดภัยและอุบัติเหตุ ได้รับผลกระทบจากการร้องเรียนในระดับปานกลาง เสียงรบกวน การจราจร/การคมนาคม นิเวศป่าไม้/สัตว์ป่า ได้รับการผลกระทบจากการร้องเรียนในระดับน้อย และเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่อง ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศมีผลกระทบในระดับมาก คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน และ ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ มีผลกระทบระดับปานกลาง เสียงรบกวน นิเวศป่าไม้/สัตว์ป่า การจราจร/การคมนาคม ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ มีผลกระทบในระดับน้อย

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยมีความวิตกกังวลในระดับมาก และ เสียงรบกวน คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า การจราจร/คมนาคม ความปลอดภัย และ อุบัติเหตุ สุขภาพ/ความปลอดภัย โดยมีความวิตกกังวลในระดับน้อย

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพเห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ เศรษฐกิจดีขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถามเรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการพบว่า เห็นด้วยกับโครงการ แต่มีความกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่องคุณภาพอากาศ

3.12 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ ██████████ **นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก** สรุปลักษณะดังนี้

ข้อมูลทั่วไป ██████████ **นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก** ██████████

เกิดที่จังหวัดสระบุรี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 3 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม
ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ด้านทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก เรื่องปัญหาการร้องเรียน เห็นว่าชุมชนมีปัญหาเรื่องร้องเรียนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ คุณภาพผิวดิน/น้ำใต้ดิน และสุขภาพ/ความปลอดภัย ในระดับปานกลางและความปลอดภัยและอุบัติเหตุ ได้รับผลกระทบจากการร้องเรียนในระดับปานกลาง เสียงรบกวน การจราจร/การคมนาคม นิเวศป่าไม้/สัตว์ป่า ได้รับการผลกระทบจากการร้องเรียนในระดับน้อย และ เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชน

ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่อง ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศมีผลกระทบในระดับมาก คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน และความปลอดภัยและอุบัติเหตุ มีผลกระทบระดับปานกลาง เสี่ยงรบกวน นิเวศป่าไม้/สัตว์ป่า การจราจร/การคมนาคม ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ มีผลกระทบในระดับน้อย

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง มีชาวบ้านทำหนังสือร้องเรียนเข้ามาเรื่องฝุ่นละออง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ แต่มีความกังวลเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และต้องดูความเห็นส่วนใหญ่ของประชาชน

3.13 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง (ตอบแบบสอบถามทาง E-mail ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2568)

ข้อมูลทั่วไป [redacted] ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง [redacted]
[redacted] ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินลับ เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็น ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าไม่แน่ใจเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามรักษาการผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง พบว่า ไม่แน่ใจถึงความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินลับ เห็นว่าในการดำเนินโครงการเห็นว่าไม่ก่อให้เกิดผลดี และผลเสียใดๆ จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า ไม่แน่ใจ

3.14 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [redacted] ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินลับ สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [redacted] ผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินลับ [redacted]
[redacted] ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัดสระบุรี ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 6 ปี



ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินลับ เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็น ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินลับ เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนไม่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินลับ พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ โดยมีความวิตกกังวลในระดับมาก

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินลับ เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ เศรษฐกิจดีขึ้น และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ส่วนผลเสียคือ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า ไม่แน่ใจ อยากรับฟังเสียงส่วนใหญ่ของประชาชนในพื้นที่ และดำเนินการตามกระบวนการและขั้นตอน

ข้อเสนอแนะ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินลับมีข้อเสนอแนะว่า

1) ประชาชนหมู่ที่ 5 สลิดี 5 ปีซ้อนหลังพบผู้ป่วยมะเร็งเพิ่มขึ้น และมีปัญหาปอดอุดกั้น ยังสรุปไม่ได้ว่ามีสาเหตุมาจากปัญหาอะไร

2) อยากให้มีกองทุนช่วยเหลือผู้ป่วยเกี่ยวกับโรคปอดหรือโรคที่เกี่ยวกับการทำเหมืองให้สามารถนำไปรับรองแพทย์มาเบิกเพื่อช่วยเหลือ

3.15 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้อำนวยการโรงพยาบาลมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี (ได้รับการนัดหมายเข้าพบในวันที่ 21 กรกฎาคม 2568)

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมวกเหล็ก

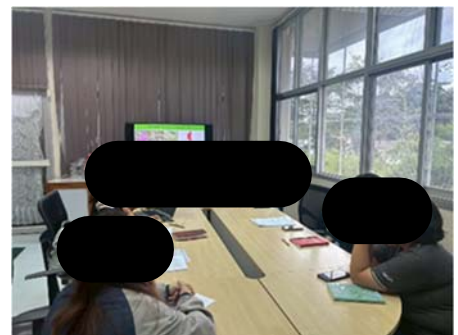
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นผู้อำนวยการโรงพยาบาลมวกเหล็ก เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามผู้อำนวยการโรงพยาบาลมวกเหล็ก พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละออง และด้านสุขภาพของประชาชน

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามผู้อำนวยการโรงพยาบาลมวกเหล็ก พบว่า ไม่เห็นด้วย เพราะบริษัทฯ มีโรงแต่งแร่อยู่แล้ว และไม่เห็นความจำเป็นที่จะต้องเปิดโรงแต่งเพิ่ม

ข้อเสนอแนะ

- 1) ควรมีการเพิ่มเติมเครื่องรายงานผลตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรายวัน
- 2) เสนอให้มีการเก็บคุณภาพน้ำ 4 ครั้ง/ปี เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ชุมชน
- 3) ต้องมีการเก็บตัวอย่างตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยสุ่มเก็บตัวอย่างต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ



- 4) เพิ่มตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล 1-2 จุด ตำแหน่งติดตามคุณภาพอากาศ ที่สถานีผาเสด็จ
- 5) ให้มีการแก้ไขข้อห่วงกังวลที่เกิดจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
- 6) รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) ควรเพิ่ม ข้อมูลจากโรงพยาบาลแก่งคอย และโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ เนื่องจากโรงพยาบาลดังกล่าวมีประชาชนบางส่วนเข้าใช้บริการ

4. องค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์การพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษา และ นักวิชาการอิสระ จำนวน 3 ตัวอย่าง ประกอบด้วย ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดสระบุรี เลขาธิการมูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ประธานมูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมอหมาย) หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีลพบุรีมอหมาย) โดยมีผลการให้สอบถาม ดังนี้

4.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ ██████████ ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดสระบุรี สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป ██████████ ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดสระบุรี ██████████ เกิดที่จังหวัดสระบุรี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 10 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมู่บ้าน จังหวัดสระบุรี เห็นว่า ขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็น ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดสระบุรี เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนไม่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดสระบุรี พบว่า มีความวิตกกังวลในเรื่องของฝุ่นละอองโดยมีความวิตกกังวลในระดับมาก และ เสียงรบกวน มีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดสระบุรี เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้นจากค่าภาคหลวงแร่ ส่วนผลเสีย คือ ฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถามเรื่องความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่องฝุ่นละออง และเสียงรบกวน ให้ทำตามกฎหมายอุตสาหกรรม

ข้อเสนอแนะ ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดสระบุรี มีข้อเสนอแนะว่า

- 1) ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบโครงการเพิ่มเติม หรือฟื้นฟูพื้นที่ป่า
- 2) ให้ดูแลจุดเสี่ยง และความปลอดภัยเรื่องอุบัติเหตุ
- 3) ให้ดูแลสนับสนุนช่วยเหลือชาวบ้าน อยากให้สนับสนุนเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัด ในกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

4.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] เลขาธิการมูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ประธานมูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มอบหมาย)สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] เลขาธิการมูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม [REDACTED] ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัดอุบลราชธานี ย้ายมาอาศัยอยู่ในจังหวัดสระบุรี 30 ปี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 20 ปี



ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เลขาธิการมูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นว่า ขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นเลขาธิการมูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าชุมชนไม่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามเลขาธิการมูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่า มีความวิตกกังวลในเรื่องของฝุ่นละออง โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามเลขาธิการมูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ เป็นการนำทรัพยากรมาพัฒนาประเทศ ส่วนผลเสียเห็นว่าไม่มีผลเสียแต่อย่างใด จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ ให้เข้มงวดกับมาตรการและดำเนินการตามมาตรการให้ครบถ้วน

ข้อเสนอแนะ เลขาธิการมูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีข้อเสนอแนะว่าให้มีการนำกลุ่มผู้นำและประชาชนผู้สนใจในด้านสิ่งแวดล้อมเข้าไปศึกษาดูงาน

4.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีลพบุรีมอบหมาย)สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีลพบุรีมอบหมาย) [REDACTED]

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม
ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เห็นว่า ขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นหัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าไม่แน่ใจ เนื่องจากไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามหัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พบว่ามีความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละอองจากการทำเหมือง โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง และคุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน โดยมีความกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามหัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ เศรษฐกิจดีขึ้น ส่วนผลเสีย คือ ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ จากการสอบถามเรื่อง **ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในชุมชนใกล้เคียงและคุณภาพน้ำเนื่องจากเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำ

ข้อเสนอแนะ หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มีข้อเสนอแนะว่า

1. หากมีการทำ EIA แยก ควรมีการจัดตั้งกองทุนหรือไม่
2. หากมีฝนตกน้ำชะล้าง อาจจะมีผลต่อสภาพแวดล้อมรอบข้างมีมาตรการจัดการอย่างไร
3. กังวลฝุ่นละอองในส่วนที่จะควบคุมไม่ได้

5. **สื่อมวลชน** ที่ปรึกษาทำการสำรวจความคิดเห็นสื่อมวลชน จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ บรรณาธิการหนังสือพิมพ์สระบุรีนิวส์ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมการออกอากาศสถานีวิทยุ FM 91.75 MHz (ผู้อำนวยการสถานี FM 91.75 MHz มอบหมาย)

5.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของนางสาวฐิติพร มณีโชติ บรรณาธิการหนังสือพิมพ์สระบุรีนิวส์ สรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป [redacted] บรรณาธิการหนังสือพิมพ์ สระบุรีนิวส์ อ [redacted]

[redacted] เกิดที่จังหวัดสระบุรี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 9 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อม
ปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
บรรณาธิการหนังสือพิมพ์สระบุรีนิวส์ เห็นว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็น บรรณาธิการหนังสือพิมพ์สระบุรีนิวส์ เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าไม่ทราบถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในพื้นที่

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามบรรณาธิการหนังสือพิมพ์สระบุรีนิวส์ พบว่ามีความวิตกกังวลผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถาม บรรณาธิการหนังสือพิมพ์สระบุรีนิวส์ เห็นว่าในการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลดี ส่วนผลเสีย คือ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วย แต่กังวลในเรื่องผลกระทบในด้านฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ

5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของ [REDACTED] **เจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมการออกอากาศสถานีวิทยุ FM 91.75 MHz(ผู้อำนวยการสถานีวิทยุ FM 91.75 MHz มอบหมาย) สรุปได้ดังนี้**

ข้อมูลทั่วไป [REDACTED] **เจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมการออกอากาศสถานีวิทยุ FM 91.75 MHz (ผู้อำนวยการสถานีวิทยุ FM 91.75 MHz มอบหมาย)** [REDACTED] เกิดที่จังหวัดสระบุรี ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 11 ปี

ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมการออกอากาศสถานีวิทยุ FM 91.75 MHz เห็นว่า ขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันในแต่ละด้าน ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตมีความเพียงพอ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน จากการสอบถามความคิดเห็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมการออกอากาศสถานีวิทยุ FM 91.75 MHz เรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เห็นว่าไม่ทราบถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในพื้นที่

ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมการออกอากาศสถานีวิทยุ FM 91.75 MHz พบว่า มีความวิตกกังวลในเรื่องฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ และเสียงรบกวน โดยมีความวิตกกังวลในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมการออกอากาศสถานีวิทยุ FM 91.75 MHz เห็นว่าในการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดี คือ มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ส่วนผลเสีย คือ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองรบกวน จากการสอบถามเรื่อง**ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ** พบว่า เห็นด้วยกับโครงการ แต่วิตกกังวลผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ และเสียงดังรบกวน

ข้อเสนอแนะ เจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมการออกอากาศสถานีวิทยุ FM 91.75 MHz มีข้อเสนอแนะว่า ให้มีการดูแลบุคลากรพนักงาน และพิจารณาคนในพื้นที่เข้าทำงาน

ภาคผนวก จ-7.2

**ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือน
รัศมีมากกว่า 0.5 ถึง 1.5 กม. ต่อร่างข้อเสนอโครงการ**

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินการเป็นกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง								รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก							
	ตำบลทับกวาง	ตำบลมวกเหล็ก	ตำบลมิตรภาพ							
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน							
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป										
	1.1 เพศ									
	- ชาย	1	25.0	15	30.0	4	50.0	20	32.3	
	- หญิง	3	75.0	35	70.0	4	50.0	42	67.7	
	1.2 อายุ									
	- น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	- อายุ 21-30 ปี	0	0.0	2	4.0	0	0.0	2	3.2	
	- อายุ 31-40 ปี	1	25.0	4	8.0	0	0.0	5	8.1	
	- อายุ 41-50 ปี	3	75.0	12	24.0	2	25.0	17	27.4	
	- อายุ 51-60 ปี	0	0.0	12	24.0	2	25.0	14	22.6	
	- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	20	40.0	4	50.0	24	38.7	
	1.3 ระดับการศึกษา									
- ประถมศึกษา	0	0.0	30	60.0	3	37.5	33	53.2		
- มัธยมศึกษาตอนต้น	1	25.0	12	24.0	3	37.5	16	25.8		
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0.0	5	10.0	1	12.5	6	9.7		
- อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0	3	6.0	1	12.5	4	6.5		
- ปริญญาตรี	3	75.0	0	0.0	0	0.0	3	4.8		

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรัฐสมิมากกว่า 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง								รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย				อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง				ตำบลมวกเหล็ก					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน				หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ไม่ได้เข้ารับการศึกษ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
1.4 สถานภาพในครัวเรือน										
- หัวหน้าครอบครัว	4	100.0	40	80.0	8	100.0	52	83.9		
- คู่สมรส	0	0.0	10	20.0	0	0.0	10	16.1		
1.5 การนับถือศาสนา										
- พุทธ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
1.6 สถานภาพการสมรส										
- โสด	0	0.0	22	44.0	0	0.0	22	35.5		
- สมรส	4	100.0	25	50.0	5	62.5	34	54.8		
- ม่าย/หย่า/แยก/ร้าง	0	0.0	3	6.0	3	37.5	6	9.7		
1.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน										
- 1-3 คน	2	50.0	27	54.0	6	75.0	35	56.5		
- 4-6 คน	2	50.0	21	42.0	2	25.0	25	40.3		

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรัฐสมิทมากกว่า 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	ร้อยละ	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62
- 7-9 คน	0	0.0	2	4.0	0	0.0	2	3.2
- 10 คนขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.8 ภูมิลำเนา	4	100.0	48	96.0	6	75.0	58	93.5
- เกิดที่จังหวัดสระบุรี (ข้ามไปส่วนที่ 2)								
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระบุนครราชสีมา, ลพบุรี, หนองคาย, ขอนแก่น	0	0.0	2	4.0	2	25.0	4	6.5
1.9 กรณีที่ย้ายมาจากที่อื่น ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดสระบุรี								
- ย้ายมาจากที่อื่นเป็นเวลา 1-10 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ย้ายมาจากที่อื่นเป็นเวลา 11-20 ปี	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	50.0
- ย้ายมาจากที่อื่นเป็นเวลา 21-30 ปี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0
- ย้ายมาจากที่อื่นเป็นเวลา 31-40 ปี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0
- ย้ายมาจากที่อื่นเป็นเวลา 41 ปี ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.10 กรณีที่ย้ายมาจากที่อื่น สาเหตุของการย้ายถิ่นคือ								
- มาหางานทำ	0	0.0	1	50.0	2	100.0	3	75.0
- ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสี 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ		
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน				
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ			
ส่วนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ-สังคม ของชุมชน 2.1 ลักษณะการถือครองที่ดิน - เป็นของตนเอง/คนในครอบครัว - เป็นผู้เช่า - ทำกินโดยไม่เสียค่าเช่า - อื่นๆ ระบุ ที่ใดแก่	1	25.0	48	96.0	6	75.0	55	88.7	
	3	75.0	2	4.0	2	25.0	7	11.3	
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	2.2 อาชีพหลักในปัจจุบัน - เกษตรกรรม - ค้าขาย - ประกอบธุรกิจส่วนตัว - รับจ้างทั่วไป - เลี้ยงสัตว์/ประมง - รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ - พนักงานบริษัท - ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน - อื่นๆ ระบุ	0	0.0	6	12.0	0	0.0	6	9.7
		1	25.0	5	10.0	0	0.0	6	9.7
		2	50.0	2	4.0	0	0.0	4	6.5
		0	0.0	13	26.0	3	37.5	16	25.8
		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	1.6
1		25.0	5	10.0	2	25.0	8	12.8	
0		0.0	17	34.0	3	37.5	20	32.3	
0		0.0	1	2.0	0	0.0	1	1.6	

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสี 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
2.3 ท่านมีอาชีพหรือไม่ - มี ได้แก่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มี	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
2.4 รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ - ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- เพียงพอและเหลือเก็บ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2.5 ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่ - มี ได้แก่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มี	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
2.6 ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพ หรือไม่ - เคย เพราะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เคย เพราะ ด้อยแล้ว, ไม่ได้คิด, ไม่ได้มีปัญหา, อายุมากแล้ว, มีอาชีพประจำอยู่แล้ว	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสี 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ		
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก		ร้อยละ	n=62			ร้อยละ
	ตำบลทับกวาง	ตำบลมวกเหล็ก	หมู่บ้านที่ 6 บ้านอ่างหิน	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ			
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ			ร้อยละ
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	ร้อยละ		
ส่วนที่ 3 การเข้าร่วมในการจัดกิจกรรมชุมชน									
3.1 ภายในปีที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน ท่านได้เข้าร่วมการจัดกิจกรรมชุมชนของท่านหรือไม่									
- เข้าร่วม	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62 100.0		
- ไม่เคยเข้าร่วมเลย (ข้ามไปตอบข้อ 3.2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0		
3.2 ประเภทของกิจกรรมที่ท่านเข้าร่วม									
- กิจกรรมทำบุญอาคาร/หมู่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0		
- กิจกรรมตามเทศกาลและวันสำคัญที่จัดโดยชุมชน	2	50.0	20	40.0	0	0.0	22 35.5		
- กิจกรรมจิตอาสา	2	50.0	30	60.0	8	100.0	40 64.5		
- กิจกรรมฝึกหัดถนอม/งานฝีมือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0		
3.2.1 เหตุผลที่ท่านเข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)									
- ต้องการรู้จักเพื่อนบ้านเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0		
- ต้องการทำกิจกรรมด้านขนบธรรมเนียมประเพณี	0	0.0	49	98.0	8	100.0	57 91.9		
- มีของรางวัลดึงดูดให้เข้าร่วม	3	75.0	49	98.0	7	87.5	59 95.2		
- กิจกรรมที่จัดมีความเหมาะสมและน่าสนใจ	3	75.0	24	48.0	0	0.0	27 43.5		

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสี 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
3.2.2 เหตุผลที่ท่านไม่เข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
- ไม่ได้รับข้อมูลข่าวสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมไม่น่าสนใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีเวลาในการเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่กล้าที่จะเข้าร่วมกิจกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ อายุมากแล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 4 สุขภาพดี สุขอนามัย และสาธารณสุขปลอดภัย สาธารณูปโภคของชุมชน								
4.1 ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่								
- ไม่มี (ข้ามไปข้อ 4.2)	3	75.0	22	44.0	3	37.5	28	45.2
- มี	1	25.0	28	56.0	5	62.5	34	54.8
4.2 ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด								
- ระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด/ภูมิแพ้/โรคผิวหนัง	0	0.0	5	17.9	1	20.0	6	17.6
- ระบบกล้ามเนื้อ	0	0.0	2	7.1	0	0.0	2	5.9
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/จมูก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ		
- ระบบทางเดินอาหาร -อื่นๆ ระบุ ความดัน, เบาหวาน, ไขมัน, หัวใจ 4.3 วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ปล่อยให้หายเอง - ซื้อยากินเอง - โรงพยาบาลของรัฐ - โรงพยาบาลเอกชน - คลินิก - ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 4.4 แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน คือ น้ำดื่ม - น้ำฝน - น้ำประปา - น้ำบ่อต้น/น้ำบ่อบาดาล - น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง - ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง - อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	1	100.0	21	75.0	4	80.0	26	76.5
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4	100.0	33	66.0	7	87.5	44	71.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	1.6
	0	0.0	16	32.0	1	12.5	17	27.4
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
น้ำใช้	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
น้ำดื่ม	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
น้ำใช้	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.6 การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
4.7 การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร								
- กองทิ้งไว้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร								
5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีโครงการฯ								
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทราบ (ตอบข้อ 5.2)	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด								
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว	0	0.0	4	8.0	0	0.0	4	6.5
- เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์	3	75.0	37	74.0	7	87.5	47	75.8
- เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ เข้าร่วมประชุม, ผู้นำชุมชน, เจ้าหน้าที่เก็บแบบสอบถาม	1	25.0	9	18.0	1	12.5	11	17.7
5.3 ท่านคิดว่าโครงการดังกล่าวมีความจำเป็นหรือไม่								
- จำเป็น เพราะ เกิดการจ้างงานในชุมชน, สร้างรายได้ให้กับชุมชน	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่จำเป็น เพราะ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง								รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก							
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
5.4 ท่านคิดว่าโครงการควรมีประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสาร	0	0.0	50	100.0	0	0.0	50	80.6		
- จำเป็น เพราะ.....										
- ไม่จำเป็น เพราะ มีการประชาสัมพันธ์อยู่แล้ว	4	100.0	0	0.0	8	100.0	12	19.4		
5.5 กรณีที่ท่านว่าควรมีการประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ รูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมควรเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อราษฎรโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน หรือประธานชุมชน	4	100.0	40	80.0	0	0.0	44	88.0		
- จัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน	3	75.0	49	98.0	0	0.0	52	104.0		
- ออกผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
5.6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อโครงการ										
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- มีข้อเสนอแนะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง								รวมผลการสำรวจ							
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก													
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ											
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน											
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ								
ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อขอเบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม																
6.1 ท่านคิดว่าขอเบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเพียงพอหรือไม่																
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ																
(1) ลักษณะภูมิประเทศ																
- เพียงพอ									4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ									0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ลักษณะภูมิอากาศ																
- เพียงพอ									4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ									0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) คุณภาพอากาศ																
- เพียงพอ									4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ									0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ระดับเสียง																
- เพียงพอ									4	7.4	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ									0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(6) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน																
- เพียงพอ									4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ									0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
														</		

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านซังบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
(7) อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน								
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(8) ทรัพยากรดิน ดินถล่ม หลุมยุบ และแผ่นดินไหว								
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ								
(1) ทรัพยากรป่าไม้								
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ทรัพยากรสัตว์ป่า								
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) นิเวศวิทยาทางน้ำ								
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง								รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก							
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านช้างบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
ด้านคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (1) การคมนาคม - เพียงพอ - ไม่เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
(2) การใช้ประโยชน์ที่ดิน - เพียงพอ - ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
(3) เกษตรกรรม - เพียงพอ - ไม่เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
(4) อุตสาหกรรม - เพียงพอ - ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
(5) ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ - เพียงพอ - ไม่เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง								รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก							
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต										
	(1) สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน									
	- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0	
	- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	(2) การศึกษาด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย									
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
(3) การศึกษาด้านสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว										
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
(4) การศึกษาด้านโบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน										
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง								รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก							
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมวกเหล็ก					
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
ส่วนที่ 7 การรับรู้โครงการและความวิตกกังวลของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ										
7.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน										
- ไม่ได้รับ										
- ได้รับ										
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ										
7.1.1 ปัญหาน้ำเสีย										
- ไม่ได้รับผลกระทบ										
- ได้รับผลกระทบ										
สาเหตุของปัญหาน้ำเสีย										
- น้ำทิ้งจากเหมืองแร่										
- น้ำทิ้งจากโรงโม่หิน/โรงแต่งแร่										
- น้ำทิ้งจากการเกษตร										
- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน										
- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม										
- อื่นๆ										

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
ระดับของผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7.1.2 ปัญหาจากเสียง เช่น ผู้รบกวน คิว เมา	0	0.0	1	2.4	0	0.0	1	1.9
- ไม่ได้รับผลกระทบ	3	100.0	41	97.6	7	100.0	51	98.1
- ได้รับผลกระทบ								
สาเหตุของปัญหาจากเสียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เมา คิว ไอเสียจากยานพาหนะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เมา คิว ไอเสียจากเผาหญ้า, ฟางข้าว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คิวจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้รบกวนจากการจราจร	1	33.3	13	31.7	1	14.3	15	29.4
- ผู้รบกวนจากกิจกรรมเสียงร่ำ	2	66.7	28	68.3	6	85.7	36	70.6
- ผู้รบกวนจากโรงโม่หิน/โรงแต่งแร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อ้อมยี่สิบสี่แควต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบบ้านเรือนจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
ระดับของผลกระทบ	0	0.0	5	12.2	4	57.1	9	17.6
	2	66.7	29	70.7	3	42.9	34	66.7
	1	33.3	6	14.6	0	0.0	7	13.7
	0	0.0	1	2.5	0	0.0	1	2.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3	100.0	12	28.6	2	28.6	17	32.7
	0	0.0	30	71.4	5	71.4	35	67.3
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	1	3.3	3	60.0	4	11.4
	0	0.0	3	10.0	0	0.0	3	8.5
สาเหตุของปัญหาเสียงรบกวน	0	0.0	25	83.4	1	20.0	26	74.3
	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	2.9
	0	0.0	1	3.3	0	0.0	1	2.9
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านจันบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ		
<u>ระดับของผลกระทบ</u> - มากที่สุด - มาก - ปานกลาง - น้อย - น้อยที่สุด	0	0.0	1	3.3	0	0.0	1	2.9
	0	0.0	8	26.7	3	60.0	11	31.4
	0	0.0	17	56.7	1	20.0	18	51.4
	0	0.0	4	13.3	1	20.0	5	14.3
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7.1.4 ปัญหากลิ่นรบกวน - ไม่ได้รับผลกระทบ - ได้รับผลกระทบ	3	75.0	22	52.4	7	87.5	32	61.5
	0	0.0	20	47.6	0	0.0	20	38.5
	สาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวน							
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
กลิ่นจากขยะตกค้าง	0	0.0	4	20.0	0	0.0	4	20.0
	0	0.0	16	80.0	0	0.0	16	80.0
	กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม							
	0	0.0	4	20.0	0	0.0	4	20.0
	0	0.0	8	40.0	0	0.0	8	40.0
<u>ระดับของผลกระทบ</u> - มากที่สุด - มาก	0	0.0	4	20.0	0	0.0	4	20.0
	0	0.0	8	40.0	0	0.0	8	40.0

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ		
- ปานกลาง	0	0.0	6	30.0	0	0.0	6	30.0
- น้อย	0	0.0	2	10.0	0	0.0	2	10.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7.1.5 ปัญหาขยะมูลฝอย								
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	41	97.6	7	100.0	48	92.3
- ได้รับผลกระทบ	3	100.0	1	2.4	0	0.0	4	7.7
สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย								
- ขยะตกค้าง/ไม่กำจัดเก็บ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล	3	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0
ระดับของผลกระทบ								
- มากที่สุด	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมวกเหล็ก			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
7.1.6 ปัญหาการจราจร	3	75.0	42	100.0	7	87.5	52	100.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ได้รับผลกระทบ								
สาเหตุของปัญหาการจราจร								
- ยานพาหนะส่วนบุคคล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รถบรรทุกผลผลิตทางการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รถโดยสารสาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รถบรรทุกหินจากเหมืองแร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รถบรรทุกหินจากโรงโม่หิน/โรงแต่งแร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รถบรรทุกขนส่งของโรงงานปูนซีเมนต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ระดับของผลกระทบ								
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง								รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก							
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านช้างบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
7.1.7 ปัญหาอื่นๆ	3	75.0	37	88.1	7	87.5	47	90.4		
- ไม่มี	0	0.0	5	11.9	0	0.0	5	9.6		
- มี ได้แก่ แรงสั่นสะเทือน น้ำเอ่อล้น ปัญหาด้านสุขภาพ										
ระดับของผลกระทบ										
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
- มาก	0	0.0	4	80.0	0	0.0	4	80.0		
- ปานกลาง	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
7.2 บริเวณพื้นที่โครงการ(ใบอนุญาตตั้งแต่ 3/2567)หรือบริเวณใกล้เคียงมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือไม่										
- ไม่มี	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
7.3 บริเวณชุมชนหรือใกล้เคียง มีสถานที่ที่มีความสำคัญดังต่อไปนี้หรือไม่										
- ไม่มี	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
7.4 ท่านเคยได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการแต่งแร่/โรงแต่งแร่บริเวณนี้หรือไม่								
- ไม่มี	3	75.0	6	12.0	1	12.5	10	16.1
- ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มี	1	25.0	44	88.0	7	87.5	52	83.9
7.5 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ (ใบอนุญาตแต่งแร่/2567) ของบริษัท ทีพีโอเพลิน จำกัด (มหาชน) หรือไม่								
- ไม่มี	3	75.0	18	36.0	3	37.5	24	38.7
- ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มี	1	25.0	32	64.0	5	62.5	38	61.3

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมของกลุ่มตัวอย่างจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=1	ร้อยละ	n=44	ร้อยละ	n=7	ร้อยละ	n=52	ร้อยละ
7.6 ท่านเคยได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่บริเวณนี้หรือไม่								
1) ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ								
- มากที่สุด	0	0.0	3	6.8	2	28.6	5	9.6
- มาก	0	0.0	22	50.0	3	42.8	25	48.1
- ปานกลาง	1	100.0	18	40.9	2	28.6	21	40.4
- น้อย	0	0.0	1	2.3	0	0.0	1	1.9
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เสียงรบกวน								
- มากที่สุด	0	0.0	3	6.8	2	28.6	5	9.6
- มาก	0	0.0	4	9.1	2	28.6	6	11.5
- ปานกลาง	1	100.0	28	63.6	2	28.6	31	59.6
- น้อย	0	0.0	3	6.8	1	14.2	4	7.8
- น้อยที่สุด	0	0.0	6	13.7	0	0.0	6	11.5
3) คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน								
- มากที่สุด	0	0.0	2	4.5	0	0.0	2	3.8
- มาก	0	0.0	3	6.8	0	0.0	3	5.8
- ปานกลาง	1	100.0	16	36.4	4	57.1	21	40.4
- น้อย	0	0.0	3	6.8	0	0.0	3	5.8
- น้อยที่สุด	0	0.0	20	45.5	3	42.9	23	44.2
4) นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า								
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	1	2.3	0	0.0	1	1.9
- ปานกลาง	1	100.0	7	15.9	3	42.9	11	21.2
- น้อย	0	0.0	9	20.5	0	0.0	9	17.3
- น้อยที่สุด	0	0.0	27	61.3	4	57.1	31	59.6

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมของกลุ่มตัวอย่างจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
			ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=1	ร้อยละ	n=44	ร้อยละ	n=7	ร้อยละ	n=52	ร้อยละ
5) การจราจร/การคมนาคม								
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	1.9
- มาก	0	0.0	4	9.1	2	28.6	6	11.5
- ปานกลาง	1	100.0	9	20.5	3	42.8	13	25.0
- น้อย	0	0.0	13	29.5	0	0.0	13	25.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	18	40.9	1	14.3	19	36.6
6) ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ								
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	1.9
- มาก	0	0.0	4	9.1	0	0.0	4	7.7
- ปานกลาง	1	100.0	6	13.6	4	57.1	11	21.2
- น้อย	0	0.0	15	34.1	0	0.0	15	28.8
- น้อยที่สุด	0	0.0	19	43.2	2	28.6	21	40.4
7) สุขภาพ								
- มากที่สุด	0	0.0	1	2.3	0	0.0	1	1.9
- มาก	0	0.0	10	22.7	3	42.8	13	25.0
- ปานกลาง	1	100.0	9	20.5	2	28.6	12	23.1
- น้อย	0	0.0	9	20.5	2	28.6	11	21.2
- น้อยที่สุด	0	0.0	15	34.0	0	0.0	15	28.8
8) อื่นๆ								
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมของกลุ่มตัวอย่างจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=1	ร้อยละ	n=44	ร้อยละ	n=7	ร้อยละ	n=52	ร้อยละ
7.7 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ								
1) ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ								
- มากที่สุด	0	0.0	3	9.4	1	20.0	4	10.5
- มาก	1	100.0	14	43.8	1	20.0	16	42.1
- ปานกลาง	0	0.0	14	43.8	3	60.0	17	44.7
- น้อย	0	0.0	1	3.1	0	0.0	1	2.6
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เสียงรบกวน								
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	2.6
- มาก	1	100.0	8	25.0	1	20.0	10	26.3
- ปานกลาง	0	0.0	18	56.3	3	60.0	21	55.3
- น้อย	0	0.0	4	12.5	0	0.0	4	10.5
- น้อยที่สุด	0	0.0	2	6.2	0	0.0	2	5.3
3) คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน								
- มากที่สุด	0	0.0	1	3.1	0	0.0	1	2.6
- มาก	0	0.0	3	9.4	0	0.0	3	7.9
- ปานกลาง	1	100.0	15	46.9	2	40.0	18	47.4
- น้อย	0	0.0	2	6.3	1	20.0	3	7.9
- น้อยที่สุด	0	0.0	11	34.3	2	40.0	13	34.2
4) นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า								
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	3	9.4	2	40.0	6	15.8
- น้อย	0	0.0	11	34.4	1	20.0	12	31.6
- น้อยที่สุด	0	0.0	18	56.2	2	40.0	20	52.6

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมของกลุ่มตัวอย่างจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง						รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก					
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=1	ร้อยละ	n=44	ร้อยละ	n=7	ร้อยละ	n=52	ร้อยละ
5) การจราจร/การคมนาคม								
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	2.6
- ปานกลาง	0	0.0	7	21.9	1	20.0	8	21.1
- น้อย	1	100.0	13	40.6	1	20.0	15	39.5
- น้อยที่สุด	0	0.0	12	37.5	2	40.0	14	36.8
6) ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ								
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	2.6
- ปานกลาง	0	0.0	7	21.9	1	20.0	8	21.1
- น้อย	1	100.0	15	46.9	3	60.0	19	50.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	10	31.2	0	0.0	10	26.3
7) สุขภาพ								
- มากที่สุด	0	0.0	2	6.3	0	0.0	2	5.3
- มาก	0	0.0	7	21.9	0	0.0	7	18.4
- ปานกลาง	0	0.0	5	15.6	2	40.0	7	18.4
- น้อย	1	100.0	9	28.1	3	60.0	13	34.2
- น้อยที่สุด	0	0.0	9	28.1	0	0.0	9	23.7
8) อื่นๆ								
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และการดำเนินงานโครงการทำให้เกิดผลดี/ผลเสียจากการดำเนินการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง							รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน				
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ	
8.1 โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับโครงการ									
- เห็นด้วย เกิดการจ้างงาน, มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน	3	75.0	15	30.0	2	25.0	20	32.3	
- เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่อง ฝุ่นละออง เสียดังรับกวนสุขภาพ สิ่งแวดล้อม การจราจร	1	25.0	33	66.0	5	62.5	39	62.9	
- ไม่เห็นด้วย เพราะ มีผลกระทบด้านฝุ่นละออง สภาพแวดล้อม, มีผลกระทบต่อชุมชน	0	0.0	1	2.0	1	12.5	2	3.2	
บ้าง	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	1.6	

ข้อเสนอแนะ

- ให้องค์กันเียวยาเรื่องฝุ่นละอองให้เคร่งครัด
- อยากรให้เข้ามาช่วยเรื่องน้ำดื่มให้ชาวบ้านที่เขาได้รับความเดือนร้อนมากกว่านี้
- อยากรให้เจ้าหน้าที่เข้ามาดูแลเรื่องผลกระทบด้านสุขภาพ ฝุ่นละออง เสียดังรับกวน แร่งสันสะเทือน
- อยากรให้เข้ามาช่วยเหลือและดูแลเรื่องฝุ่นละอองให้ดีที่สุด

ภาคผนวก จ-7.3

**ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือน
รัศมีมากกว่า 1.5 ถึง 3.0 กม. ต่อร่างข้อเสนอโครงการ**

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ							
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป												
	1.1 เพศ											
	- ชาย	42	35.9	24	57.1	0	0.0	15	46.9	81	42.0	
	- หญิง	75	64.1	18	42.9	2	100.0	17	53.1	112	58.0	
1.2 อายุ												
	- น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	1	0.5	
	- อายุ 21-30 ปี	10	8.5	1	2.4	0	0.0	3	9.4	14	7.3	
	- อายุ 31-40 ปี	12	10.3	4	9.5	1	50.0	6	18.8	23	11.9	
	- อายุ 41-50 ปี	27	23.1	9	21.4	0	0.0	6	18.8	42	21.8	
	- อายุ 51-60 ปี	31	26.5	11	26.2	1	50.0	7	21.9	50	25.9	
	- มากกว่า 60 ปี	37	31.6	17	40.5	0	0.0	9	28.0	63	32.6	
1.3 ระดับการศึกษา												
	- ประถมศึกษา	65	55.6	23	54.8	1	50.0	17	53.1	106	54.9	
	- มัธยมศึกษาตอนต้น	28	23.9	9	21.4	0	0.0	10	31.3	47	24.4	
	- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	12	10.3	6	14.3	0	0.0	1	3.0	19	9.8	

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างธุรกิจที่มีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ			
	อำเภอแก่งคอย	อำเภอมวกเหล็ก												
		ตำบลทับกวาง	ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ							
			หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32			ร้อยละ	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน
- อนุปริญญา/ปวส.	8	6.8	4	9.5	0	0.0	2	6.3	14	7.3				
- ปริญญาตรี	2	1.7	0	0.0	1	50.0	2	6.3	5	2.6				
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- ไม่ได้เข้ารับการศึกษ	2	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0				
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
1.4 สถานภาพในครัวเรือน														
- หัวหน้าครอบครัว	114	97.4	39	92.9	2	100.0	32	100.0	187	96.9				
- คู่สมรส	3	2.6	3	2.1	0	0.0	0	0.0	6	3.1				
1.5 การนับถือศาสนา														
- พุทธ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0				
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
1.6 สถานภาพการสมรส														
- โสด	72	61.5	4	9.5	1	50.0	4	12.5	81	42.0				
- สมรส	39	33.4	32	76.2	1	50.0	27	84.4	99	51.3				
- ม่าย/หย่า/แยก/ร้าง	6	5.1	6	14.3	0	0.0	1	3.1	13	6.7				

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินการมีกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภออมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ			
			ตำบลอมวกเหล็ก		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	หมู่ที่ 5 บ้านชะบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		ร้อยละ		ร้อยละ		ร้อยละ			
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
1.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน												
	54	46.2	23	54.8	1	50.0	15	46.9	93	48.2		
	53	45.3	19	45.2	1	50.0	14	43.8	87	45.1		
	9	7.7	0	0.0	0	0.0	3	9.3	12	6.2		
	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5		
1.8 ภูมิลำเนา												
	98	83.8	39	92.9	2	100.0	32	100.0	171	88.6		
	19	16.2	3	7.1	0	0.0	0	0.0	22	11.4		
	- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระบุนครราชสีมา นครราชสีมา ยโสธร สุรินทร์ อ่างทอง อำนาจเจริญ ชัยภูมิ ชัยนาท ยโสธร บุรีรัมย์ อุตรดิตถ์ อุบลราชธานี สกลนคร นครพนม											
1.9 กรณีที่ย้ายมาจากที่อื่น ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดสระบุรี												
	8	42.1	2	66.7	0	0.0	0	0.0	10	45.5		
	3	15.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	13.6		

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอวกเหล็ก									
			ตำบลวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ							
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	หมู่ที่ 5 บ้านชะบอน	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ	
- ย้ายมาจากที่อื่นเป็นเวลา 21-30 ปี	4	21.1	1	33.3	0	0.0	0	0.0	5	22.7		
	3	15.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	13.6		
	1	5.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.6		
	11	57.9	1	33.3	0	0.0	0	0.0	12	54.5		
1.10 กรณีที่ย้ายมาจากที่อื่น สาเหตุของการย้ายถิ่นคือ	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	2	9.1		
- มาหางานทำ	8	42.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	36.4		
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน												

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแกลง		อำเภอววกเหล็ก									
			ตำบลววกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ							
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ			
ส่วนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ-สังคม ของชุมชน	117	100.0	41	97.6	2	100.0	30	93.8	190	98.4		
	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	1	0.6		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.3	2	1.0		
	2	1.7	3	7.1	2	100.0	2	6.3	9	4.7		
2.2 อาชีพหลักในปัจจุบัน	26	22.2	5	11.9	0	0.0	4	12.5	35	18.1		
	6	5.1	3	7.1	0	0.0	4	12.5	13	6.7		
	34	29.1	11	26.2	0	0.0	6	18.8	51	26.4		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	1	0.5		
- พนักงานบริษัท	19	16.2	6	14.3	0	0.0	5	15.6	30	15.5		
	29	24.8	13	31.0	0	0.0	11	34.3	53	27.6		
	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5		

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	ร้อยละ	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193		
2.3 ท่านมีอาชีพหรือไม่ - มี ได้แก่ ค้าขาย รับจ้างทั่วไป - ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
- ไม่มี	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	3200.0	193	100.0	100.0	
2.4 รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ - ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0	100.0	
- เพียงพอและเหลือเก็บ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
2.5 ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่ - มี ได้แก่ ต้นทุนสูง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	0.5	0.5	
- ไม่มี	117	100.0	42	100.0	1	50.0	32	100.0	192	99.5	99.5	
2.6 ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพ หรือไม่ - เคย เพราะ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
- ไม่เคย เพราะดีอยู่แล้ว อายุมากแล้ว ไม่รู้จะทำอะไร เป็นอาชีพที่ถนัด ทำมานาน ไม่มีปัญหา	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0	100.0	

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ				
ส่วนที่ 3 การเข้าร่วมในการจัดกิจกรรมชุมชน	3.1 ภายใต้งานมาถึงปัจจุบัน ท่านได้เข้าร่วมการจัดกิจกรรมชุมชนของท่านหรือไม่											
	- เข้าร่วม		117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
	- ไม่เคยเข้าร่วมเลย (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.2)		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3.2 ประเภทของกิจกรรมที่ท่านเข้าร่วม											
	- กิจกรรมทำบุญอาคาร/หมู่บ้าน		32	27.4	15	35.7	2	100.0	5	15.6	54	28.0
	- กิจกรรมตามเทศกาลและวันสำคัญที่จัดโดยชุมชน		50	42.7	20	47.6	0	0.0	17	53.1	87	45.1
	- กิจกรรมจิตอาสา		35	29.9	7	16.7	0	0.0	10	31.3	52	26.9
	- กิจกรรมฝึกหัดถนอม/งานฝีมือ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3.2.1 เหตุผลที่ท่านเข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
	- ต้องการรู้จักเพื่อนบ้านเพิ่มขึ้น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.3	2	1.0
- ต้องการทำกิจกรรมด้านขนบธรรมเนียมประเพณี		80	68.4	42	100.0	2	100.0	30	93.8	154	79.8	
- มีของรางวัลดึงดูดให้เข้าร่วม		82	70.1	1	2.4	1	50.0	15	46.9	99	51.3	
- กิจกรรมที่ดีมีความเหมาะสมและน่าสนใจ		85	72.6	40	95.2	1	50.0	20	62.5	146	75.6	

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน						
n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ			
3.2.2 เหตุผลที่ท่านไม่เข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)												
- ไม่ได้รับข้อมูลข่าวสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กิจกรรมไม่น่าสนใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีเวลาในการเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่กล้าที่จะเข้าร่วมกิจกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ สุขภาพไม่ดี อายุมากแล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 4 สุขภาพ สุขอนามัย และสาธารณสุขของชุมชน												
4.1 ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่												
- ไม่มี (ข้ามไปข้อ 4.3)	56	47.9	18	42.9	1	50.0	15	46.9	90	46.6		
- มี	61	52.1	24	57.1	1	50.0	17	53.1	103	53.4		
4.2 ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด												
- ระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด/โรคผิวหนังและภูมิแพ้	18	29.5	7	29.2	0	0.0	6	35.3	31	30.1		
- ระบบกล้ามเนื้อ	3	4.9	3	12.5	0	0.0	0	0.0	6	5.8		
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/จมูก	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0		
- อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
- ระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อื่นๆ ระบุ ความดัน ไขมัน เบาหวาน ต่อมลูกหมากโต มะเร็งโพรงจมูก ไม่เกรน หัวใจ ผู้พิการติดเตียง เก๊าท์	39	63.9	14	58.3	1	100.0	11	64.7	65	63.1		
4.3 วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย												
- ปล่อยให้หายเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ซื้อยากินเอง	0	0.0	2	4.8	0	0.0	0	0.0	2	1.0		
- โรงพยาบาลของรัฐ	57	48.7	27	64.3	2	100.0	31	96.9	117	60.6		
- โรงพยาบาลเอกชน	0	0.0	2	4.8	0	0.0	0	0.0	2	1.0		
- คลินิก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	60	51.3	11	26.1	0	0.0	1	3.1	72	37.4		
4.4 แหล่งนำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน คือ												
น้ำดื่ม												
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้ำบ่อน้ำ/น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินการมีกิจกรรมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	ร้อยละ	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193		
- น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	20	17.1	42	100.0	2	100.0	12	37.5	76	39.4		
	87	74.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	87	45.1		
- น้ำบ่อต้นน้ำบ่อบาดาล	10	8.5	0	0.0	0	0.0	20	62.5	30	15.5		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.5 น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพอหรือไม่												
น้ำดื่ม												
	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ แก้ไขโดย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
น้ำใช้												
	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ แก้ไขโดยแจ้งเทศบาล เก็บน้ำใส่ถัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
4.6 การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
4.7 การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	17	14.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	8.8		
	100	85.5	42	100.0	2	100.0	32	100.0	176	91.2		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ			
			ตำบลมวกเหล็ก		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		ร้อยละ		ร้อยละ		ร้อยละ			
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ
5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด	0		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	20		17.1	0	0.0	1	50.0	0	0.0	21	10.9	10.9
- เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว	85		72.6	34	81.0	1	50.0	30	93.8	150	77.7	77.7
- เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์	0		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0
- เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน	12		10.3	8	19.0	0	0.0	2	6.3	22	11.4	11.4
- อื่นๆ ระบุ เข้าร่วมประชุม ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ทำแบบสอบถาม	99		84.6	42	100.0	2	100.0	32	100.0	175	90.7	90.7
5.3 ท่านคิดว่าโครงการดังกล่าวมีความจำเป็นหรือไม่	18		15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	9.3	9.3
- จำเป็น เพราะถ้ามีการสร้างงานให้กับชุมชน พัฒนาชุมชน ถ้าทำตามมาตรการ	117		100.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	118	61.1	61.1
- ไม่จำเป็น เพราะมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเยอะ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง	0		0.0	41	97.6	2	100.0	32	100.0	75	38.9	38.9
5.4 ท่านคิดว่าโครงการควรมีประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสาร	117		100.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	118	61.1	61.1
- จำเป็น เพราะจะได้รับทราบข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน ต้องการคำอธิบาย	0		0.0	41	97.6	2	100.0	32	100.0	75	38.9	38.9
- ไม่จำเป็น	0		0.0	41	97.6	2	100.0	32	100.0	75	38.9	38.9

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรังสีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินการมีกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
5.5 กรณีที่เห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ รูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมควรเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)												
- ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อราษฎรโดยตรง	20	17.1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	21	17.8		
- แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน หรือประธานชุมชน	10	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	8.5		
- จัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน	117	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	118	100.0		
- ออกผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
5.6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อโครงการ												
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- มีข้อเสนอแนะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรัฐมีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	6.1 ท่านคิดว่าขอบเขตการศึกษาสภาพแวดล้อมและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเพียงพอหรือไม่											
	ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ											
	(1) ลักษณะภูมิประเทศ											
	- เพียงพอ		117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
	- ไม่เพียงพอ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(2) ลักษณะภูมิอากาศ											
	- เพียงพอ		117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
	- ไม่เพียงพอ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(3) คุณภาพอากาศ											
	- เพียงพอ		117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
- ไม่เพียงพอ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
(4) ระดับเสียง												
- เพียงพอ		117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0	
- ไม่เพียงพอ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรัฐสมาชิกกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ							
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ									
			ตำบลมวกเหล็ก		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกเรียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน											
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		ร้อยละ		n=2		ร้อยละ				n=32					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		n=42		ร้อยละ		ร้อยละ		ร้อยละ				ร้อยละ					
(6) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	ร้อยละ		n=117		ร้อยละ		n=42		ร้อยละ		n=2		ร้อยละ		n=32		ร้อยละ	
	117		100.0		42		100.0		2		100.0		32		100.0		100.0	
	0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0		0.0	
(7) อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	ร้อยละ		n=117		ร้อยละ		n=42		ร้อยละ		n=2		ร้อยละ		n=32		ร้อยละ	
	117		100.0		42		100.0		2		100.0		32		100.0		100.0	
	0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0		0.0	
(8) ทรัพยากรที่ดิน ดินถล่ม หลุมยุบ และแผ่นดินไหว	ร้อยละ		n=117		ร้อยละ		n=42		ร้อยละ		n=2		ร้อยละ		n=32		ร้อยละ	
	117		100.0		42		100.0		2		100.0		32		100.0		100.0	
	0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0		0.0	
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (1) ทรัพยากรป่าไม้	ร้อยละ		n=117		ร้อยละ		n=42		ร้อยละ		n=2		ร้อยละ		n=32		ร้อยละ	
	117		100.0		42		100.0		2		100.0		32		100.0		100.0	
	0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0		0.0	
(2) ทรัพยากรสัตว์ป่า	ร้อยละ		n=117		ร้อยละ		n=42		ร้อยละ		n=2		ร้อยละ		n=32		ร้อยละ	
	117		100.0		42		100.0		2		100.0		32		100.0		100.0	
	0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0		0.0	
	ร้อยละ		n=117		ร้อยละ		n=42		ร้อยละ		n=2		ร้อยละ		n=32		ร้อยละ	
	117		100.0		42		100.0		2		100.0		32		100.0		100.0	
	0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0		0.0	

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรัฐสมาชิกกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอววกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ			
			ตำบลทับกวาง		ตำบลววกเหล็ก		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
(3) นิเวศวิทยาทางน้ำ												
	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ไม่เพียงพอ												
ด้านคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์												
(1) การคมนาคม												
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
(2) การใช้ประโยชน์ที่ดิน												
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
(3) เกษตรกรรม												
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
(4) อุตสาหกรรม												
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างรัฐสมิทกว่า 1.5 ถึง 3 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน								หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
(5) ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ												
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต												
(1) สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน												
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
(2) การศึกษาด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย												
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
(3) การศึกษาด้านสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว												
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
(4) การศึกษาด้านโบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน												
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ				
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอรวมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						
			ตำบลทับกวาง		ตำบลรวมวกเหล็ก		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน				หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน				
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน								หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ				ร้อยละ		ร้อยละ
	n=117		ร้อยละ		n=42		ร้อยละ		n=2		ร้อยละ		n=193		ร้อยละ
ส่วนที่ 7 การรับรู้โครงการและความวิตกกังวลของผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการดำเนินโครงการ															
7.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน															
- ไม่ได้รับ															
- ได้รับ															
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ															
7.1.1 ปัญหาน้ำเสีย															
- ไม่ได้รับผลกระทบ															
- ได้รับผลกระทบ															
สาเหตุของปัญหาน้ำเสีย															
- น้ำทิ้งจากเหมืองแร่															
- น้ำทิ้งจากโรงไม้หิน/โรงแต่งแร่															
- น้ำทิ้งจากการเกษตร															
- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน															
- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม															
- อื่นๆ															

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
			หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
			n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ		
ระดับของผลกระทบ	- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	
	- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	7.1.2 ปัญหาภาคเสีย เช่น ผู้ละของ คว้น เชม่า											
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	3	4.2	0	0.0	0	0.0	2	8.0	5	3.6	
	- ได้รับผลกระทบ	68	95.8	39	100.0	2	100.0	23	92.0	132	96.4	
	สาเหตุของปัญหาภาคเสีย											
	- เชม่า คว้น ไอเสียจากยานพาหนะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- เชม่าคว้นจากการเผาหญ้า, ฟางข้าว	2	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.5		
- คว้นจากโรงงานอุตสาหกรรม	11	16.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	8.3		
- ผู้ละของจากการจราจร	10	14.7	8	20.5	0	0.0	5	21.7	23	17.4		
- ผู้ละของจากกิจกรรมเหมืองแร่	45	66.2	15	38.5	1	50.0	18	78.3	79	59.9		
- ผู้ละของจากโรงไม้หิน/โรงแต่งแร่	0	0.0	16	41.0	1	50.0	0	0.0	17	12.9		
- อื่น ๆ ได้แก่ ลมพัดมา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						รวมผลการสำรวจ			
			ตำบลมวกเหล็ก		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
ระดับของผลกระทบ												
	16	23.5	9	23.1	1	50.0	5	21.7	31	23.5		
	36	53.0	21	53.8	1	50.0	12	52.2	70	53.0		
	16	23.5	9	23.1	0	0.0	6	26.1	31	23.5		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	7.1.3 ปัญหาเสียงรบกวน											
	70	98.6	6	15.4	0	0.0	5	20.0	81	59.1		
	1	1.4	33	84.6	2	100.0	20	80.0	56	40.9		
	สาเหตุของปัญหาเสียงรบกวน											
- เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง												
- เสียงจากยานพาหนะทั่วไป												
- เสียงจากการก่อสร้าง												
- เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่												
- เสียงจากโรงโม่หิน/โรงแต่งแร่												
- อื่นๆ												

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ			
			ตำบลมวกเหล็ก		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไผ่เกียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไผ่เกียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน				
n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ			
ระดับของผลกระทบ	0	0.0	1	3.0	0	0.0	5	25.0	6	10.7		
	0	0.0	7	21.2	1	50.0	7	35.0	15	26.8		
	1	100.0	15	45.5	1	50.0	8	40.0	25	44.6		
	0	0.0	10	30.3	0	0.0	0	0.0	10	17.9		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
7.1.4 ปัญหากลิ่นรบกวน												
- ไม่ได้รับผลกระทบ	71	100.0	12	30.8	0	0.0	24	96.0	107	78.1		
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0	27	69.2	2	100.0	1	4.0	30	21.9		
สาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวน												
- กลิ่นไม่เสียจากยานพาหนะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- กลิ่นจากขยะตกค้าง	0	0.0	9	33.3	1	50.0	0	0.0	10	33.3		
- กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	18	66.7	1	50.0	1	100.0	20	66.7		
ระดับของผลกระทบ												
- มากที่สุด	0	0.0	3	11.1	0	0.0	0	0.0	3	10.0		
- มาก	0	0.0	8	29.6	2	100.0	1	100.0	11	36.7		

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
			หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไผ่เกียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
			n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ		
- ปานกลาง	0	0.0	6	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	20.0
- น้อย	0	0.0	2	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.6
- น้อยที่สุด	0	0.0	8	29.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	26.7
7.1.5 ปัญหาขยะมูลฝอย												
- ไม่ได้รับผลกระทบ	71	100.0	39	100.0	2	100.0	25	100.0	137	100.0		100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย												
- ขยะตกค้าง/ไม่กำจัดเก็บ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ระดับของผลกระทบ												
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง								รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก							
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
							หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน			
n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ	
7.1.6 ปัญหาการจราจร										
- ไม่ได้รับผลกระทบ	71	100.0	36	92.3	2	100.0	25	100.0	134	97.8
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0	3	7.7	0	0.0	0	0.0	3	2.2
สาเหตุของปัญหาการจราจร										
- ยานพาหนะส่วนบุคคล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รถบรรทุกผลผลิตทางการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รถโดยสารสาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รถบรรทุกหินจากเหมืองแร่	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
- รถบรรทุกหินจากโรงไม่หิน/โรงแต่งแร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รถบรรทุกขนส่งของโรงงานปูนซีเมนต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ระดับของผลกระทบ										
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ			
			ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		ร้อยละ		ร้อยละ			
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
7.1.7 ปัญหาอื่นๆ	71	100.0	39	100.0	2	100.0	25	100.0	137	100.0		
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มี ได้แก่ แรงสั่นสะเทือน ปัญหาสุขภาพ												
ระดับของผลกระทบ												
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7.2 บริเวณพื้นที่โครงการ(ใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567) หรือบริเวณใกล้เคียงมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือไม่												
- ไม่มี	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7.3 บริเวณชุมชนหรือใกล้เคียง มีสถานที่ที่มีความสำคัญดังต่อไปนี้หรือไม่												
- ไม่มี	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม อนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ		
7.4 ท่านเคยได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการแต่งแร่/โรงแต่งแร่บริเวณนี้หรือไม่												
- ไม่มี	52	44.4	6	14.3	0	0.0	7	21.9	65	33.7		
- ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มี	65	55.6	36	85.7	2	100.0	25	78.1	128	66.3		
7.5 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ (ใบอนุญาตแต่งแร่/3/2567) ของบริษัท ทีพีโอเพลิน จำกัด (มหาชน) หรือไม่												
- ไม่มี	78	66.7	6	14.3	0	0.0	11	34.4	95	49.2		
- ไม่แน่ใจ	5	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.6		
- มี	34	29.1	36	85.7	2	100.0	21	65.6	93	48.2		

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และควมามวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชากรกลุ่มตัวอย่าง
จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก									
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ							
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน											
n=65	ร้อยละ	n=36	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=25	ร้อยละ	n=128	ร้อยละ			
7.6 ท่านเคยได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการแต่งแร่/โรงแต่งแร่บริเวณนี้หรือไม่												
1) ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ	1	1.5	0	0.0	1	50.0	2	8.0	4	3.1		
	40	61.5	20	55.6	1	50.0	7	28.0	68	53.1		
	23	35.5	16	44.4	0	0.0	13	52.0	52	40.6		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	12.0	3	2.3		
	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9		
2) เสียงรบกวน	3	4.6	0	0.0	0	0.0	1	4.0	4	3.1		
	12	18.5	2	5.6	0	0.0	1	4.0	15	11.7		
	41	63.1	21	58.3	2	100.0	10	40.0	74	57.8		
	4	6.2	4	11.1	0	0.0	7	28.0	15	11.7		
	5	7.6	9	25.0	0	0.0	6	24.0	20	15.7		
3) คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8		
	3	4.6	2	5.6	0	0.0	1	4.0	6	4.7		

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชากรกลุ่มตัวอย่าง
จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย	อำเภอมวกเหล็ก										
		ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ						
		หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน				หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน						
		n=65	ร้อยละ	n=36	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=25	ร้อยละ	n=128		
- ปานกลาง	12	18.5	19	52.8	2	100.0	8	32.0	41	32.0		
- น้อย	8	12.3	0	0.0	0	0.0	4	16.0	12	9.4		
- น้อยที่สุด	41	63.1	15	41.6	0	0.0	12	48.0	68	53.1		
4) นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า												
- มากที่สุด	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8		
- มาก	3	4.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.3		
- ปานกลาง	8	12.3	8	22.2	0	0.0	5	20.0	21	16.4		
- น้อย	8	12.3	8	22.2	0	0.0	5	20.0	21	16.4		
- น้อยที่สุด	45	69.3	20	55.6	2	100.0	15	60.0	82	64.1		
5) การจราจร/การคมนาคม												
- มากที่สุด	2	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6		
- มาก	2	3.1	1	2.8	1	50.0	0	0.0	4	3.1		
- ปานกลาง	18	27.7	10	27.8	0	0.0	9	36.0	37	28.9		
- น้อย	22	33.8	11	30.6	0	0.0	9	36.0	42	32.8		
- น้อยที่สุด	21	32.3	14	38.8	1	50.0	7	28.0	43	33.6		

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชากรกลุ่มตัวอย่าง
จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ									
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ											
			ตำบลมวกเหล็ก		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน													
	ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		ร้อยละ		n=2		ร้อยละ				n=25		ร้อยละ					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		ร้อยละ		n=36		ร้อยละ		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ				ร้อยละ		n=128		ร้อยละ			
6) ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ	3		4.6		0		0.0		0		0.0		1		4.0		4		3.1	
	3		4.6		1		2.8		0		0.0		0		0.0		4		3.1	
	14		21.5		10		27.8		1		50.0		8		32.0		33		25.8	
	24		36.9		12		33.3		0		0.0		9		36.0		45		35.2	
	21		32.4		13		36.1		1		50.0		7		28.0		42		32.8	
7) สุขภาพ	3		4.6		0		0.0		1		50.0		0		0.0		4		3.1	
	1		1.5		5		13.9		0		0.0		5		20.0		11		8.6	
	16		24.6		9		25.0		1		50.0		10		40.0		36		28.1	
	20		30.8		10		27.8		0		0.0		4		16.0		34		26.6	
	25		38.5		12		33.3		0		0.0		6		24.0		43		33.6	
8) อื่นๆ	0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0	
	0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0	
	0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0		0		0.0	

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และความรู้ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชากรกลุ่มตัวอย่าง
จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						รวมผลการสำรวจ			
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ							
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=65	ร้อยละ	n=36	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=25	ร้อยละ	n=128	ร้อยละ		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
7.7 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ (ใบอนุญาตแต่งแร่ 3/2567) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่												
1) ผู้ละออง/คุณภาพอากาศ												
- มากที่สุด	1	2.9	3	8.3	1	50.0	2	9.5	7	7.5		
- มาก	19	55.9	17	47.2	1	50.0	9	42.9	46	49.5		
- ปานกลาง	14	41.2	13	36.2	0	0.0	8	38.1	35	37.6		
- น้อย	0	0.0	3	8.3	0	0.0	2	9.5	5	5.4		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2) เสียงรบกวน												
- มากที่สุด	0	0.0	1	2.8	1	50.0	2	9.5	4	4.3		
- มาก	8	23.5	2	5.6	1	50.0	0	0.0	11	11.8		
- ปานกลาง	23	67.6	25	69.4	0	0.0	13	61.9	61	65.6		
- น้อย	1	2.9	8	22.2	0	0.0	3	14.3	12	12.9		
- น้อยที่สุด	2	6.0	0	0.0	0	0.0	3	14.3	5	5.4		

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และความรู้ความเข้าใจถึงสิ่งแวดล้อมของประชากรกลุ่มตัวอย่าง

จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย	อำเภอมวกเหล็ก										
		ตำบลทับกวาง	ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
			หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน				
				n=65	ร้อยละ	n=36	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=25		
3) คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน												
- มากที่สุด	1	2.9	0	0.0	0	0.0	1	4.8	2	2.2		
- มาก	2	5.9	1	2.8	1	50.0	1	4.8	5	5.4		
- ปานกลาง	13	38.2	20	55.6	1	50.0	8	38.1	42	45.2		
- น้อย	10	29.4	4	11.1	0	0.0	5	23.8	19	20.4		
- น้อยที่สุด	8	23.6	11	30.5	0	0.0	6	28.5	25	26.8		
4) นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า												
- มากที่สุด	1	2.9	0	0.0	0	0.0	1	4.8	2	2.2		
- มาก	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1		
- ปานกลาง	10	29.4	9	25.0	0	0.0	4	19.0	23	24.7		
- น้อย	7	20.6	7	19.4	2	100.0	10	47.6	26	28.0		
- น้อยที่สุด	15	44.2	20	55.6	0	0.0	6	28.6	41	44.0		

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชากรกลุ่มตัวอย่าง
จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย	อำเภอมวกเหล็ก										
		ตำบลทับกวาง	ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
			หมู่ที่ 5 บ้านชันบอน	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน				
				n=65	ร้อยละ	n=36	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=25		
5) การจราจร/การคมนาคม	- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	4.8	2	2.2	
	- มาก	1	2.9	0	0.0	0	0.0	1	4.8	2	2.2	
	- ปานกลาง	12	35.3	15	41.7	0	0.0	5	23.8	32	34.4	
	- น้อย	9	26.5	9	25.0	1	50.0	11	52.4	30	32.2	
	- น้อยที่สุด	12	35.3	12	33.3	0	0.0	3	14.2	27	29.0	
6) ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ	- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	9.5	3	3.2	
	- มาก	1	2.9	1	2.8	0	0.0	0	0.0	2	2.2	
	- ปานกลาง	12	35.3	12	33.3	0	0.0	6	28.6	30	32.3	
	- น้อย	8	23.5	11	30.6	1	50.0	10	47.6	30	32.3	
	- น้อยที่สุด	13	38.3	12	33.3	0	0.0	3	14.3	28	30.0	

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการแต่งแร่ และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชากรกลุ่มตัวอย่าง
จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย	อำเภอมวกเหล็ก										
		ตำบลทับกวาง	ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
			หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
			n=65	ร้อยละ	n=36	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=25	ร้อยละ		
7) สุขภาพ	0	0.0	3	8.3	1	50.0	2	9.5	6	6.4		
	3	8.8	3	8.3	1	50.0	2	9.5	9	9.7		
	3	8.8	11	30.6	0	0.0	7	33.3	21	22.6		
	12	35.3	9	25.0	0	0.0	10	47.7	31	33.3		
	16	47.1	10	27.8	0	0.0	0	0.0	26	28.0		
8) อื่นๆ												
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จากการทำกิจกรรมมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1

ข้อมูล	ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่าง										รวมผลการสำรวจ	
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอวกเหล็ก									
			ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน						
n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ			
8.1 โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับโครงการ												
- เห็นด้วย เพราะสร้างอาชีพ ไม่มีปัญหาอะไร	77	65.8	6	14.3	1	50.0	10	31.3	94	48.7		
- เห็นด้วย แต่ติดกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฝุ่นละออง เสียงดัง ชยะ สุขภาพ	36	30.8	33	78.6	1	50.0	21	65.6	91	47.2		
- ไม่เห็นด้วย เพราะมีผลกระทบต่อคนในชุมชน มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของคนในชุมชนโดยรอบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	1	0.5		
- ไม่แน่ใจ เพราะยังไม่ทราบว่าได้รับผลกระทบด้านไหน ยังไงบ้าง มีผลเสียมากกว่าผลดี ต้องฟังเสียงส่วนใหญ่	4	3.4	3	7.1	0	0.0	0	0.0	7	3.6		

ข้อเสนอแนะ

- อยกให้ควบคุมฝุ่นละอองมากกว่านี้
- อยกให้ขีมาดูแลเรื่องฝุ่นละออง การจราจร และการฉีดพรมน้ำให้มากกว่านี้
- อยกให้รับคนในพื้นนี้เข้าทำงานให้มากกว่านี้
- อยกให้โครงการเข้ามาปรึกษาสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนให้มากกว่านี้
- อยกให้โครงการมีมาตรการการป้องกันที่ดีกว่านี้
- อยกให้โครงการพื้นที่มาตรวจสอบสภาพบ้านที่ได้รับควมเสียหาย
- หน้หาพาฝุ่นจะเยอะมาก
- อยกให้มิงบมาสร้างอนามัยขนาดเล็ก
- ให้งบประมาณโดยไม่แยกแยะ

ภาคผนวก จ-8

เอกสารประชาสัมพันธ์การรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ

เอกสารประชาสัมพันธ์

การรับฟังความคิดเห็นการจัดทำรายงานฯ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(การมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2)

โครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



ติดต่อสอบถาม



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-9 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail : abenengineering@gmail.com

นายอภิสิทธิ์ ปัตตังธานี โทร 082-910-8112

นายอภิสิทธิ์ สังข์เงิน โทร. 096-108-3630, Line ID : tk_apisit



SCAN QR CODE

แผนผังกรรมวิธีแต่งแร่ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

มิถุนายน 2568

จ-240

**เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี**

1. ความเป็นมาและความจำเป็นของโครงการ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ใบคำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 เนื้อที่ 53-0-78 ไร่ ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พื้นที่ที่ขออนุญาตนี้เดิมเคยได้รับอนุญาตเป็นใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่(แบบแร่ 6) ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2549 และใบอนุญาตเลขที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553 ก่อนพระราชบัญญัติแร่ พุทธศักราช 2560 มีผลบังคับใช้

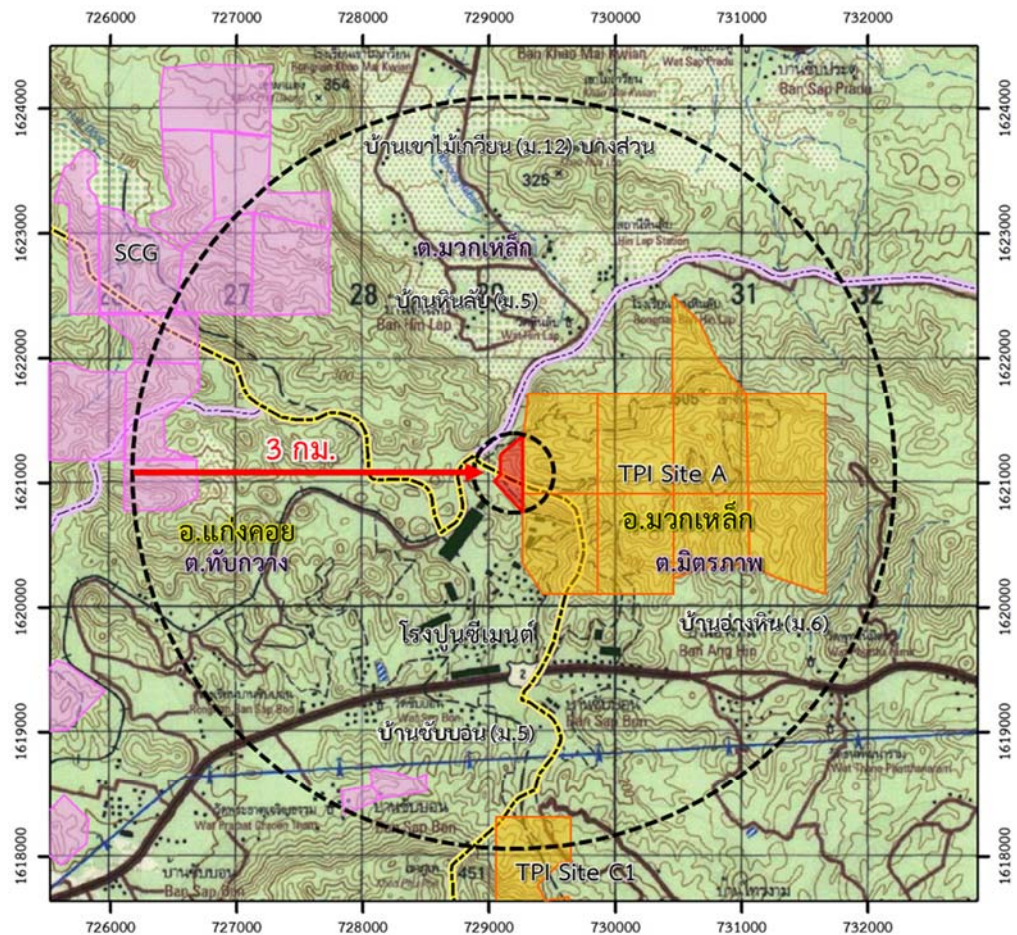
ขั้นตอนการขออนุญาตใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของโครงการนี้จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ด้วยพื้นที่โครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสักและการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลรายละเอียดโครงการ
- เพื่อศึกษาสถานภาพและประเมินศักยภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำ
- เพื่อศึกษาและวิเคราะห์สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการทั้งในทางตรงและทางอ้อม
- เพื่อประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในช่วงเตรียมการและช่วงต่อไป
- เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ขอบเขตการศึกษา

พื้นที่โครงการมีการศึกษาสิ่งแวดล้อมรอบโครงการในรัศมี 3 กม. มีชุมชนในพื้นที่ศึกษา 3 ตำบล ได้แก่ (1)ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน (2)ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน (3)ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน การศึกษากระบวนการแต่งแร่ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการแต่งแร่ของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1



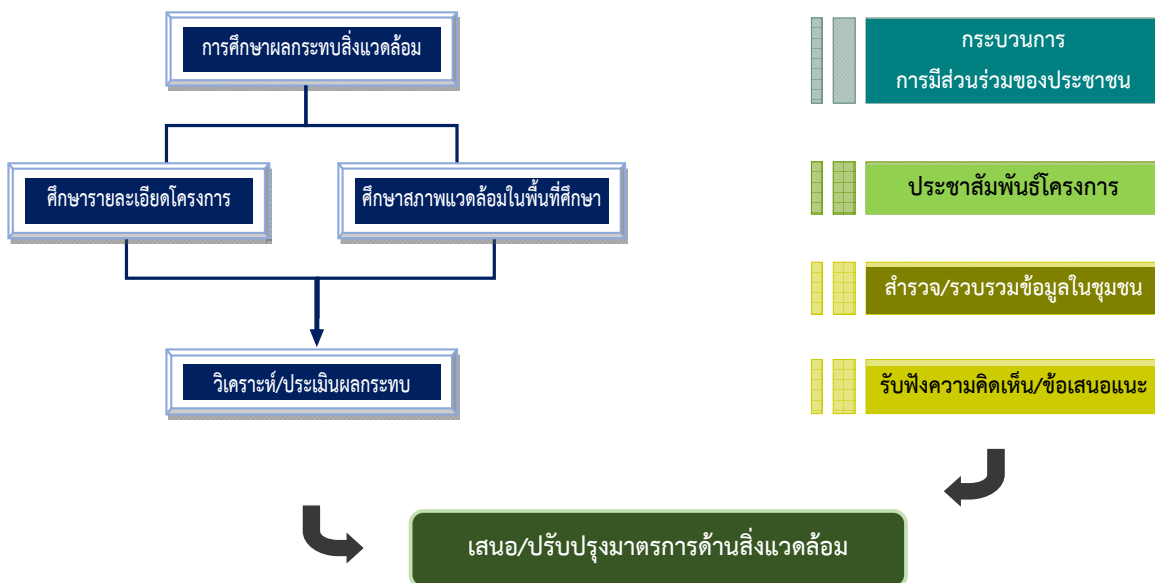
พื้นที่โครงการ

คำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 เนื้อที่ 53-0-78 ไร่
ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



รัศมีศึกษา 3 กม.

รูปที่ 1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการและขอบเขตการศึกษา



แนวทางการศึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. รายละเอียดที่ตั้งโครงการ

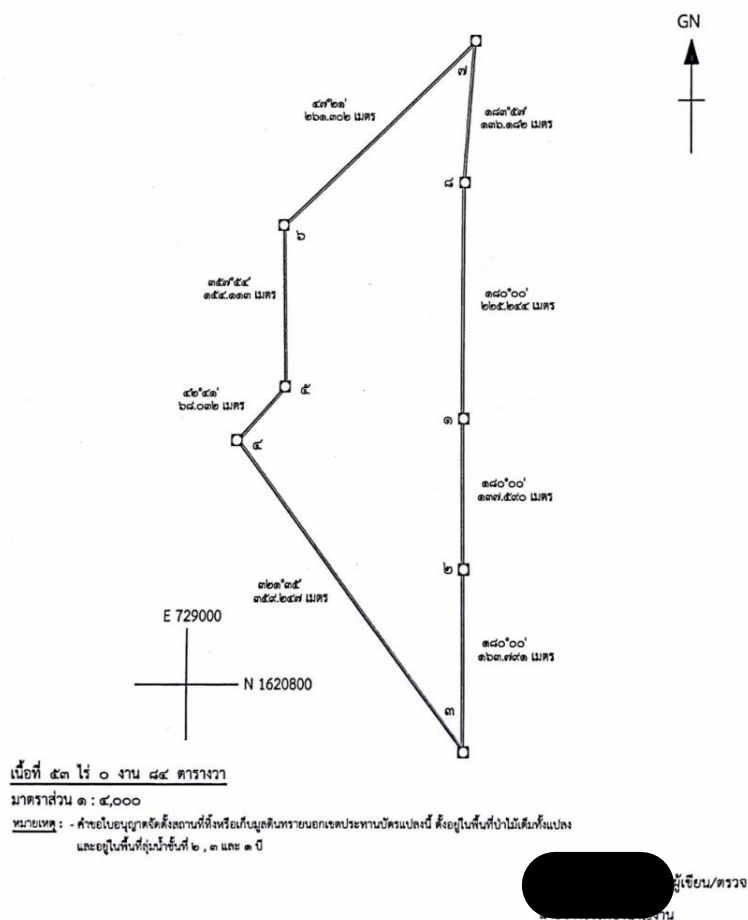
ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี มีลักษณะที่ตั้งโครงการปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุดที่ L7018 ระวัง 5238 III อยู่ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล (UTM) แนวนอน (เหนือ) 1620000-1622000 เมตรและแนวตั้ง (ตะวันออก) 727000-730000 เมตร ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าไม้เป็นหนังสือใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 มีเนื้อที่ 53 ไร่ 0 งาน 78 ตารางวา และอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1B, 2 และ 3

5. วิธีการแต่งแร่

5.1 ชนิดแร่ที่ทำการแต่ง และแหล่งที่มาของแร่

สินแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ได้แก่ สินแร่จากกลุ่มประทานบัตร Site A ของ บริษัทฯ ได้แก่ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494

แผนที่ประกอบการเขียน
คำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ ๓/๒๕๖๗ หมายเลขหลักหมายเขตแต่งแร่ที่ ๐๐๓๓๘๔๖
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5238 III



แผนที่แสดงเขตแต่งแร่

5.2 ขั้นตอนการดำเนินการ

5.2.1 ขั้นตอนการแต่งแร่ (Aggregate 2)

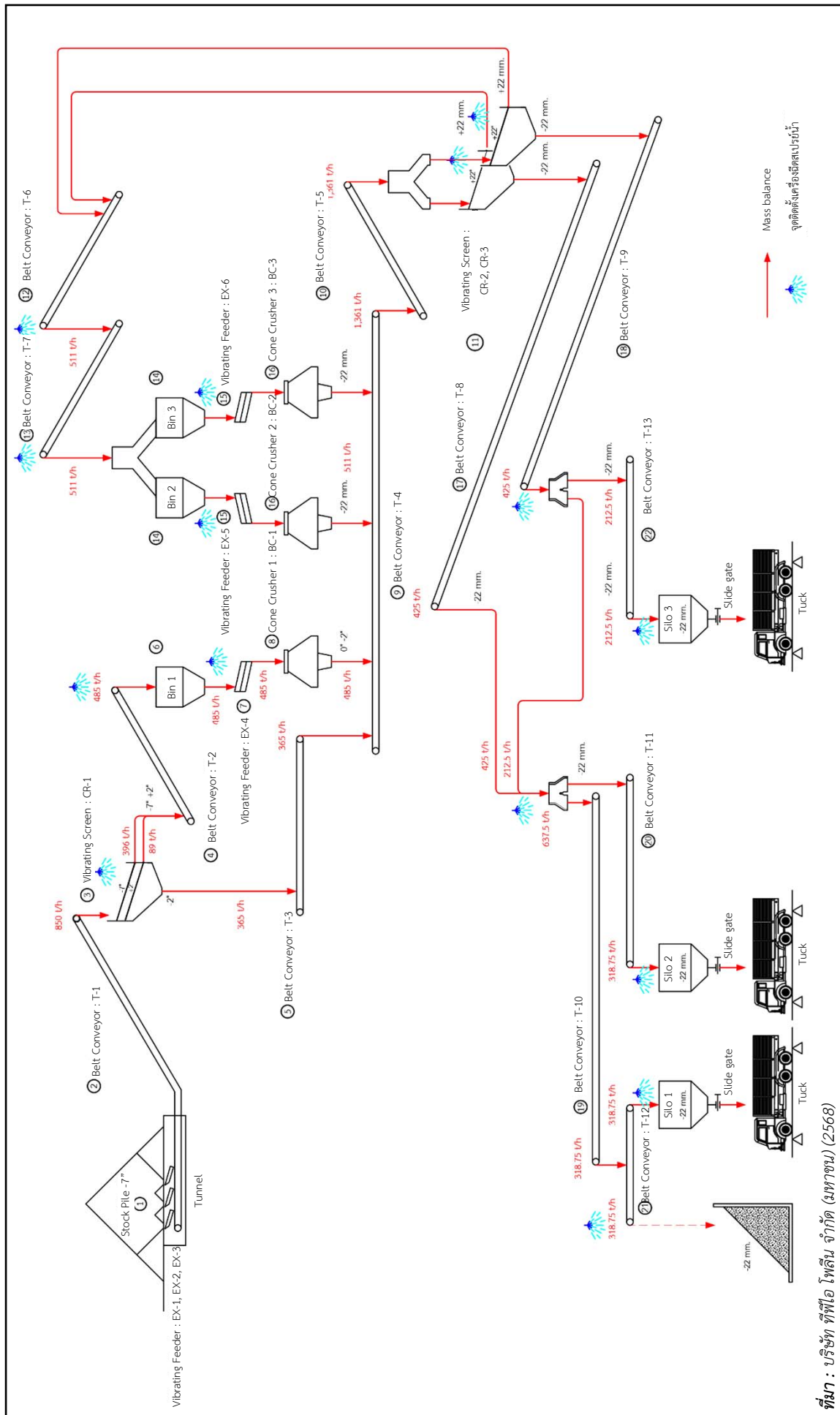
แร่จากกอง Stock pile ซึ่งมีขนาดเล็กกว่า 7 นิ้ว จะถูกป้อนจาก Vibrating Feeder (Feeder: EX-1, EX-2, EX-3) ลงสู่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-1) ด้วยอัตรา 850 เมตริกตันต่อชั่วโมง ลำเลียงแร่ป้อนเข้าตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-1) ทำการคัดขนาดหิน โดยหินที่มีขนาดตลอดตะแกรงขนาด 7 นิ้ว แต่ค้ำตะแกรง 2 นิ้ว (-7"+2") จะถูกลำเลียงโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-2) ด้วยอัตรา 485 เมตริกตันต่อชั่วโมง ส่วนที่ลอดตะแกรงขนาด 2 นิ้ว จะถูกลำเลียงโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-3, T-4) ด้วยอัตรา 365 เมตริกตันต่อชั่วโมง

ส่วนแร่ที่ลอดตะแกรงขนาด 7 นิ้ว แต่ค้ำตะแกรง 2 นิ้ว (-7"+2") จะถูกลำเลียงด้วยสายพาน (Belt Conveyor: T-2) ด้วยอัตรา 485 เมตริกตันต่อชั่วโมง ป้อนเข้าสู่ถังเก็บ (Bin 1) เพื่อเข้าสู่กระบวนการบดย่อย ขั้นที่ 1 บดหยาบ (Primary Crushing Process) โดยใช้ (Feeder: EX-4) ป้อนแร่ ลงเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: BC-1) แร่ที่ผ่านการบดย่อยและลดขนาดแล้วจะมีขนาด -2 นิ้ว จะลำเลียงด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-4, T-5) ไปทำการคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-2, CR-3) ขนาดตะแกรงขนาด 22 มิลลิเมตร โดยแร่ที่ค้ำตะแกรงขนาดใหญ่กว่า 22 มิลลิเมตร (+22 มม.) จะลำเลียงด้วยสายพาน (Belt Conveyor: T-6, T-7) ด้วยอัตรา 511 เมตริกตันต่อชั่วโมง กลับเข้าถังเก็บ (Bin 2, Bin 3) สู่กระบวนการย่อยซ้ำ ขั้นที่ 2 บดละเอียด (Secondary Crushing Process) โดยใช้ (Feeder: EX-5, EX-6) ป้อนแร่ลงเครื่องย่อยแร่แบบกรวย (Cone Crusher: BC-2, BC-3) ซึ่งจะทำการลดขนาดแร่ให้มีขนาดเล็กกว่า 22 มิลลิเมตร (-22 มม.) ก่อนที่จะขนถ่ายด้วยสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-4, T-5) ไปทำการคัดขนาดซ้ำด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-2, CR-3)

ส่วนแร่ที่ผ่านกระบวนการคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen: CR-2, CR-3) มีขนาดเล็กกว่า 22 มิลลิเมตร (-22 มม.) จะลำเลียงออกผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-8, T-9) จะลำเลียงออกจากสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-8) ด้วยอัตรา 425 เมตริกตันต่อชั่วโมง ไปที่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-10, T-11, T-12) เข้าไปเก็บในถังเก็บแร่ (Silo 1, Silo 2) หรือกองเก็บโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-12) ส่วนแร่ที่ลำเลียงออกผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-9) ด้วยอัตรา 425 เมตริกตันต่อชั่วโมง จะแบ่งแยกไปที่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-13) เข้าไปเก็บ ในถังเก็บแร่ (Silo 3) ด้วยอัตรา 212.5 เมตริกตันต่อชั่วโมง และไปรวมที่สายพานลำเลียง (Belt Conveyor: T-10, T-11, T-12) เข้าไปเก็บในถังเก็บแร่ (Silo 1, Silo 2) ด้วยอัตรา 318.75 เมตริกตันต่อชั่วโมง หรือกองเก็บโดยสายพาน (Belt Conveyor: T-12) ด้วยอัตรา 318.75 เมตริกตันต่อชั่วโมง เพื่อนำไปใช้ในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ต่อไป ดังรูปที่ 2

5.2.2 น้ำที่ใช้ในการแต่งแร่

กระบวนการแต่งแร่ตามโครงการนี้ จะไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการแต่งแร่แต่อย่างใด เนื่องจากการแต่งแร่แบบแห้ง มีเพียงการใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นภายในโรงแต่งแร่โดยติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณเครื่องจักรที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่น รวมทั้งใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามเส้นทางขนส่งแร่บริเวณโรงแต่งแร่ โดยใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางรถบรรทุกและบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในพื้นที่โรงแต่งแร่



ที่มา : บริษัท ทีพีโอ โทลิบ จำกัด (มหาชน) (2568)

รูปที่ 2 กรรมวิธีแต่งแร่ และผังลำดับขั้นตอนการแต่งแร่ (Aggregate plant)

5.2.3 การระบายน้ำจากการแต่งแร่

เนื่องจากไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการแต่งแร่ จึงไม่มีการระบายน้ำจากโรงแต่งแร่แต่อย่างใด แต่ในช่วงฤดูฝน น้ำฝนที่ไหลผ่านบริเวณโรงแต่งแร่จะก่อปัญหาการชะล้างผิวดิน เกิดการพัดพาตะกอนลงไประบรวนในพื้นที่ที่ไหลผ่าน หากน้ำฝนไหลผ่านพื้นที่ที่มีต้นไม้ขึ้นปกคลุมต้นไม้จะช่วยยึดตะกอนดินทำให้ไม่เกิดปัญหาน้ำขุ่นขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้สามารถควบคุมระบบระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทางโครงการจะออกแบบ ให้น้ำลาดเทไหลรวมลงสู่พื้นที่ต่ำรวมทั้งชุดระบายน้ำขนาดความกว้างด้านบน 1 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.5 เมตร และความลึก 0.5 เมตร บริเวณจากกึ่งกลางระหว่างหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 1 กับ 2 ถึงหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 5 และตามแนวหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 5-6-7 ถึงบ่อดักตะกอน พร้อมสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 2 เมตร สันคันดินกว้างประมาณ 1 เมตร และความสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณตามแนวหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 6-7 และจากหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 5 ถึงกึ่งกลางระหว่างหลักหมายเขตแต่งแร่มุมที่ 1 กับ 2 หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ (เอกสารหมายเลข 5) เพื่อบังคับการไหลของน้ำขุ่นขึ้นที่เกิดจากการชะล้างในช่วงฤดูฝนจะบังคับให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ ที่บริเวณหมายอักษร “บ” ขนาดบ่อ 10 x 10 เมตร เพื่อบังคับน้ำขุ่นขึ้นที่เกิดจากน้ำฝนในพื้นที่คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ทั้งนี้หากตะกอนสะสมมากขึ้นก็จะทำการขุดลอกเพื่อให้ระบายน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเสมอ สำหรับน้ำในบ่อดักตะกอนจะดูนำไปใช้ฉีดพรมเพื่อควบคุมฝุ่นละอองตามเส้นทางขนส่งแร่บริเวณโรงแต่งแร่ต่อไป

6. การกำจัดฝุ่นและมลพิษจากการแต่งแร่

กระบวนการแต่งแร่ตามโครงการนี้ เป็นการแต่งแร่โดยใช้วิธีการโม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ ทางโครงการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา กับเทพื้นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณเครื่องจักรที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่น จึงไม่มีปัญหาเรื่องการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนปัญหาเรื่องฝุ่นจากรถบรรทุกแร่ภายในโรงแต่งแร่ ก็จะใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางรถบรรทุกและบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในพื้นที่โรงแต่งแร่ และให้กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกขั้บรถอย่างระมัดระวังใช้ความเร็วไม่เกินที่กฎหมายกำหนดฯ พร้อมกับดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นที่บริเวณคันทำนบ หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่เพื่อเป็นแนวกำบังมลภาวะด้านทัศนียภาพ ฝุ่น และเสียง และเพื่อเพิ่มความมั่นใจป้องกันฝุ่นละอองออกนอกเขตแต่งแร่

กำหนดให้ภายในโรงแต่งแร่เป็นเขตพื้นที่ควบคุม ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ในส่วนของคนงานที่ทำการแต่งแร่ ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลีกอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น โดยจะจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทำความสะอาดเก็บกวาดฝุ่นบริเวณโรงแต่งแร่ทั้งหมดอย่างสม่ำเสมอ จัดทำอุปกรณ์ครอบเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังมากด้วยวัสดุดูดซับเสียง รวมทั้งการจัดให้มีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ดีมีมาตรฐาน และซ่อมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงเกี่ยวกับความเดือดร้อนรำคาญจากการแต่งแร่ หรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจะยินยอมยุติการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญ ให้เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป

7. การเก็บและสำรวจข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

การเก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมกำหนดให้สอดคล้องกับผลกระทบจากการแต่งแร่ เพื่อนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา มาเปรียบเทียบกับผลการแต่งแร่ รวมทั้งนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเพื่อให้มีความถี่ของข้อมูลเพียงพอต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้เนื่องจากกระบวนการศึกษาอยู่ในระหว่างการวิเคราะห์ขอบเขตการศึกษาจึงรวบรวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากแหล่งแร่ Site A รายละเอียดดังนี้

7.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

7.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate Average 24 Hours)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 100 ไมครอน ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 42 ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538 ซึ่งเป็นไปตามวิธีมาตรฐานของ ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA, Code of Federal Regulation Search Results, 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J to Part 50. ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler โดยการสูบอากาศผ่านกระดาษกรองพร้อมบันทึกอัตราการไหลของอากาศ ก่อนนำกระดาษกรองดังกล่าวกลับมายังห้องปฏิบัติการ เพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม โดยนำมาคำนวณและรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter less than 10 microns)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 10 ไมครอน ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 42 ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538 ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง ที่ห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธี Pre and Post Weight Different โดยใช้เครื่อง Electronic Balance 4 pt ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA, Code of Federal Regulation Search Results, 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J to Part 50. (High-Volume Method)

รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิคุณภาพอากาศดังนี้



(1) เหมือง (Site A)



(2) บ้านหินลับ



(3) บ้านอ่างหิน



(4) โรงเรียนบ้านซับบอน



(5) บ้านซับบอน



(6) วัดซับบอน

รูปการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการศึกษาระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 จำนวน 6 จุด ได้แก่ (1) บ้านหินลับ (2)บ้านอ่างหิน (3)โรงเรียนบ้านซับบอน (4)บ้านซับบอน (5)วัดซับบอน และ(6)เหมือง (Site A) สำหรับปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศระหว่างปี 2565-2567

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เหมือง (Site A)		บ้านหินลับ		บ้านอ่างหิน	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ม.ค. 65	0.2598	0.0886	0.1040	0.0568	0.0516	0.0372
ก.พ. 65	0.2492	0.0844	0.0560	0.0456	0.0610	0.0461
มี.ค. 65	0.2483	0.0824	0.0763	0.0465	0.0712	0.0529
เม.ย. 65	0.2397	0.0816	0.0439	0.0308	0.1011	0.0745
พ.ค. 65	0.2046	0.0809	0.0978	0.0568	0.0753	0.0510
มิ.ย. 65	0.2274	0.0881	0.0129	0.0722	0.0513	0.0253

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เหมือง (Site A)		บ้านหินลับ		บ้านอ่างหิน	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ก.ค. 65	0.1005	0.0396	0.1220	0.0594	0.0369	0.0835
ส.ค. 65	0.1100	0.0447	0.1278	0.0471	0.0364	0.0219
ก.ย. 65	0.1734	0.0720	0.0611	0.0288	0.0482	0.0263
ต.ค. 65	0.1048	0.0540	0.0662	0.0424	0.0610	0.0367
พ.ย. 65	0.2051	0.0842	0.0410	0.0241	0.0451	0.0224
ธ.ค. 65	0.1208	0.0274	0.0364	0.0236	0.0290	0.0134
ม.ค. 66	0.1099	0.0180	0.0467	0.0185	0.0429	0.0219
ก.พ. 66	0.1402	0.0354	0.1037	0.0553	0.0527	0.0220
มี.ค. 66	0.2812	0.0952	0.1592	0.0553	0.0718	0.0529
เม.ย. 66	0.2428	0.1040	0.2349	0.0914	0.1602	0.0663
พ.ค. 66	0.1920	0.1067	0.1361	0.0562	0.0642	0.0311
มิ.ย. 66	0.1070	0.0789	0.0830	0.0377	0.0540	0.0326
ก.ค. 66	0.0840	0.0498	0.1266	0.0481	0.0370	0.0235
ส.ค. 66	0.1195	0.0551	0.1296	0.0568	0.0656	0.0336
ก.ย. 66	0.0882	0.0565	0.0645	0.0236	0.0296	0.0157
ต.ค. 66	0.1097	0.0530	0.0523	0.0307	0.0363	0.0180
พ.ย. 66	0.0931	0.0268	0.0276	0.0156	0.0358	0.0205
ธ.ค. 66	0.2828	0.1047	0.0596	0.0303	0.0562	0.0271
ม.ค. 67	0.1253	0.0860	0.0671	0.0380	0.0456	0.0319
ก.พ. 67	0.1841	0.0660	0.1454	0.0461	0.0768	0.0314
มี.ค. 67	0.2168	0.0960	0.1453	0.0924	0.0482	0.0292
เม.ย. 67	0.2161	0.0913	0.1597	0.0572	0.0575	0.0247
พ.ค. 67	0.0657	0.0311	0.1040	0.0575	0.0392	0.0168
มิ.ย. 67	0.0326	0.0153	0.0560	0.0206	0.0308	0.0135
ก.ค. 67	0.1214	0.0767	0.1132	0.0381	0.0287	0.0171
ส.ค. 67	0.1135	0.0825	0.1134	0.0548	0.0409	0.0149
ก.ย. 67	0.0944	0.0602	0.0560	0.0338	0.0363	0.0171
ต.ค. 67	0.0516	0.0173	0.0295	0.0161	0.0245	0.0133
พ.ย. 67	0.1750	0.0523	0.0419	0.0184	0.0285	0.0134

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	โรงเรียนบ้านชัยบอน		บ้านชัยบอน		วัดชัยบอน	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ธ.ค. 67	0.2312	0.0836	0.0531	0.0386	0.0321	0.0177
ม.ค. 65	0.1297	0.0867	0.1747	0.0872	0.1394	0.0876
ก.พ. 65	0.1742	0.0902	0.2432	0.0886	0.1056	0.0792
มี.ค. 65	0.0723	0.0438	0.2084	0.0828	0.0829	0.0603
เม.ย. 65	0.0743	0.0455	0.1847	0.0796	0.0855	0.0637
พ.ค. 65	0.0705	0.0415	0.1328	0.0633	0.0486	0.0218
มิ.ย. 65	0.0688	0.0389	0.1527	0.0683	0.0563	0.0405
ก.ค. 65	0.0501	0.0263	0.0377	0.0549	0.0404	0.0153
ส.ค. 65	0.0559	0.0261	0.0313	0.0206	0.0479	0.0227
ก.ย. 65	0.0811	0.0358	0.1021	0.0338	0.0735	0.0471
ต.ค. 65	0.2598	0.0798	0.1462	0.0858	0.1777	0.0995
พ.ย. 65	0.1371	0.0847	0.1870	0.0636	0.1068	0.0449
ธ.ค. 65	0.2174	0.0218	0.0684	0.0336	0.0778	0.0243
ม.ค. 66	0.2480	0.0855	0.0844	0.0378	0.1535	0.0727
ก.พ. 66	0.1028	0.0430	0.1183	0.0380	0.0660	0.0262
มี.ค. 66	0.1418	0.0804	0.2423	0.1013	0.1364	0.0956
เม.ย. 66	0.0959	0.0685	0.1548	0.0820	0.0869	0.0314
พ.ค. 66	0.0659	0.0290	0.1244	0.0450	0.0499	0.0248
มิ.ย. 66	0.0421	0.0232	0.0418	0.0297	0.0338	0.0177
ก.ค. 66	0.0426	0.0216	0.0853	0.0350	0.0370	0.0240
ส.ค. 66	0.0641	0.0253	0.0543	0.0237	0.0492	0.0241
ก.ย. 66	0.0768	0.0438	0.0914	0.0282	0.0715	0.0281
ต.ค. 66	0.0562	0.0320	0.0555	0.0202	0.0843	0.0673
พ.ย. 66	0.1121	0.0423	0.0428	0.0270	0.0629	0.0322
ธ.ค. 66	0.1004	0.0536	0.1745	0.0724	0.2699	0.1050
ม.ค. 67	0.1154	0.0479	0.1467	0.0568	0.1348	0.0512
ก.พ. 67	0.0908	0.0473	0.1239	0.0442	0.0922	0.0587
มี.ค. 67	0.1581	0.0562	0.0609	0.0429	0.1082	0.0667
เม.ย. 67	0.0750	0.0394	0.0673	0.0302	0.0875	0.0541

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	โรงเรียนบ้านชัยบอน		บ้านชัยบอน		วัดชัยบอน	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
พ.ค. 67	0.0491	0.0213	0.0791	0.0397	0.0472	0.0178
มิ.ย. 67	0.0588	0.0419	0.0396	0.0121	0.0571	0.0209
ก.ค. 67	0.0478	0.0323	0.0661	0.0441	0.0559	0.0196
ส.ค. 67	0.0616	0.0358	0.0357	0.0144	0.0463	0.0265
ก.ย. 67	0.0425	0.0186	0.0528	0.0175	0.0528	0.0258
ต.ค. 67	0.0617	0.0269	0.0741	0.0248	0.0731	0.0396
พ.ย. 67	0.1188	0.0555	0.1313	0.0635	0.1008	0.0610
ธ.ค. 67	0.1543	0.0586	0.1455	0.0867	0.1733	0.0417
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

7.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 เป็นมาตรฐานระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร และห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรฐานระดับเสียงจะผ่านวงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรถ่วงน้ำหนักที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A ก่อนติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ตลอด 24 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่อง แล้วนำค่ามาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

รวบรวมข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียงจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 จำนวน 8 จุด ได้แก่ เหมือง (Site A) บ้านหินลับ บ้านอ่างหิน บ้านชัยบอน(วัดชัยบอน) สถานีรถไฟหินลับบ้านผาเสด็จ ถนนมิตรภาพจุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด(วัดพุทธนิมิต) และถ้ำสะพานหิน(วัดธนพัฒน์นาราม) และเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังตารางที่ 2



(1) เหมืองแร่ (Site A)



(2) บ้านหินลับ



(3) บ้านอ่างหิน



(4) บ้านซับบอน (วัดซับบอน)



(5) สถานีรถไฟหินลับ



(6) บ้านผาเสด็จ



(7) บริเวณถนนมิตรภาพ จุดที่อยู่ใกล้กับหน้า
เหมือง ที่มีการระเบิดมากที่สุด



(8) วัดถ้ำสะพานหิน (วัดธนพัฒน์าราม)

รูปการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		L _{eq} 24 hours	L _{max}
1. เหมือง (Site A)	มี.ค. 65	58.4-60.1	97.4-99.2
	มิ.ย. 65	52.8-54.7	65.7-68.5
	ก.ย. 65	50.9-53.5	82.9-83.8
	ธ.ค. 65	49.4-50.9	77.2-90.6
	มี.ค. 66	52.6-55.1	84.4-92.1
	มิ.ย. 66	51.4-52.6	89.5-104.9
	ก.ย. 66	54.7-57.0	83.1-92.2
	ธ.ค. 66	57.0-57.6	86.4-87.7
	มี.ค. 67	55.4-56.7	76.9-82.7
	มิ.ย. 67	54.4-55.0	75.3-77.1
	ก.ย. 67	56.5-57.1	78.2-85.4
	ธ.ค. 67	57.3-57.8	88.3-88.9
2. บ้านหินลับ	มี.ค. 65	51.3-52.1	79.6-85.0
	มิ.ย. 65	53.9-56.0	87.9-94.4
	ก.ย. 65	53.5-53.8	90.4-91.8
	ธ.ค. 65	48.3-49.9	77.6-83.1
	มี.ค. 66	57.2-58.9	83.9-89.6
	มิ.ย. 66	54.3-54.8	75.6-82.3
	ก.ย. 66	46.5-49.2	73.9-91.5
	ธ.ค. 66	52.1-54.2	75.4-77.9
	มี.ค. 67	56.3-57.2	80.2-101.9
	มิ.ย. 67	52.8-54.6	72.0-92.7
	ก.ย. 67	49.8-55.1	72.0-93.6
	ธ.ค. 67	53.0-53.8	88.4-91.3
3. บ้านอ่างหิน	มี.ค. 65	57.6-59.0	91.0-100.0
	มิ.ย. 65	52.4-55.6	80.9-84.8
	ก.ย. 65	55.4-56.8	87.0-90.0
	ธ.ค. 65	64.9-65.8	96.8-101.7
	มี.ค. 66	54.2-54.7	82.7-86.0
	มิ.ย. 66	57.0-59.2	91.6-97.9

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		L _{eq} 24 hours	L _{max}
3. บ้านอ่างหิน (ต่อ)	ก.ย. 66	55.4-57.2	86.0-93.7
	ธ.ค. 66	58.0-58.6	81.0-83.4
	มี.ค. 67	55.0-57.1	86.1-88.1
	มิ.ย. 67	48.2-49.2	73.3-76.9
	ก.ย. 67	56.9-57.1	85.7-87.9
	ธ.ค. 67	56.9-57.0	86.7-87.7
4. บ้านชัยบอน (วัดชัยบอน)	มี.ค. 65	62.2-62.4	87.7-89.9
	มิ.ย. 65	55.3-58.5	82.5-88.7
	ก.ย. 65	49.5-50.7	76.7-99.6
	ธ.ค. 65	51.3-52.6	70.0-72.4
	มี.ค. 66	55.0-57.6	83.3-86.1
	มิ.ย. 66	59.5-59.6	77.9-87.2
	ก.ย. 66	57.2-57.4	78.3-91.6
	ธ.ค. 66	54.3-54.6	80.0-80.4
	มี.ค. 67	54.5-56.4	72.0-79.7
	มิ.ย. 67	60.5-61.2	78.6-92.9
	ก.ย. 67	57.5-58.3	72.4-73.6
	ธ.ค. 67	57.0-57.3	57.0-57.3
5. สถานีรถไฟหินลับ	ก.พ. 65	54.0-55.1	93.3-95.5
	พ.ค. 65	55.4-57.7	91.8-98.2
	ก.ย. 65	60.0-60.2	96.1-98.6
	ธ.ค. 65	58.5-58.8	89.8-98.1
	มี.ค. 66	57.9-60.4	89.2-92.6
	มิ.ย. 66	54.2-54.7	78.7-84.8
	ก.ย. 66	59.0-61.2	95.9-100.2
	ธ.ค. 66	60.5-60.8	83.6-85.2
	มี.ค. 67	50.0-51.8	82.1-88.6
	มิ.ย. 67	56.3-59.1	86.8-101.7
	ก.ย. 67	58.4-61.1	92.2-99.8
	ธ.ค. 67	56.2-56.3	85.7-87.5

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		L _{eq} 24 hours	L _{max}
6. บ้านผาเสด็จ	ก.พ. 65	52.0-55.3	81.7-90.1
	เม.ย. 65	58.1-59.3	91.7-96.0
	ก.ย. 65	54.3-55.4	82.5-86.8
	ธ.ค. 65	47.9-49.5	66.4-75.6
	มี.ค. 66	48.9-51.8	80.3-91.4
	มิ.ย. 66	52.5-53.5	85.8-90.3
	ก.ย. 66	51.7-52.7	79.4-87.6
	ธ.ค. 66	49.3-49.8	71.0-75.1
	มี.ค. 67	52.0-53.7	79.0-88.2
	มิ.ย. 67	48.5-52.5	78.0-88.5
	ก.ย. 67	48.5-48.9	48.5-48.9
	ธ.ค. 67	53.8-54.0	89.0-89.7
7. ถนนมิตรภาพจุดที่อยู่ใกล้กับหน้า เหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด (วัดพุทธนิมิต)	มี.ค. 65	56.6-59.0	91.0-100.0
	มิ.ย. 65	52.4-55.6	80.9-84.8
	ก.ย. 65	51.9-52.4	75.6-75.8
	ธ.ค. 65	50.3-53.0	81.5-92.9
	มี.ค. 66	47.7-49.5	75.8-81.6
	มิ.ย. 66	51.8-52.8	72.6-84.1
	ก.ย. 66	47.5-53.9	77.0-77.5
	ธ.ค. 66	53.9-55.2	80.1-84.0
	มี.ค. 67	51.1-53.0	81.1-92.8
	มิ.ย. 67	50.9-51.2	70.1-81.7
	ก.ย. 67	50.4-50.8	64.7-68.0
	ธ.ค. 67	52.6-52.8	75.6-77.6
8. ถ้ำสะพานหิน (วัดธนพัฒนาราม)	มี.ค. 65	54.7-58.9	78.1-85.2
	มิ.ย. 65	50.9-52.2	84.5-88.7
	ก.ย. 65	55.0-55.9	85.8-87.0
	ธ.ค. 65	51.5-52.9	83.3-87.3
	มี.ค. 66	50.8-51.4	76.4-82.6
	มิ.ย. 66	52.4-53.9	80.3-83.6

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		L _{eq} 24 hours	L _{max}
8. ถ้าสะพานหิน (วัดธนพัฒน์ราม) (ต่อ)	ก.ย. 66	51.3-52.7	77.7-85.5
	ธ.ค. 66	54.1-54.3	85.0-87.4
	มี.ค. 67	49.2-53.2	83.9-86.7
	มิ.ย. 67	46.4-50.8	76.9-87.4
	ก.ย. 67	50.8-51.1	77.2-79.2
	ธ.ค. 67	54.3-54.6	86.0-87.4
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115

ที่มา : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, 17025:2017 by DSS ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

หมายเหตุ: ^{1/}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

7.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน (บ่อบาดาล) ตามวิธีการมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ American Public Health Association

1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 บริเวณคลองระบั้ง พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2537 ในขณะที่ความขุ่น ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต และปริมาณเหล็ก ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แต่แนวโน้มผลการวิเคราะห์มีค่าไม่แตกต่างกับช่วงที่ผ่านมา ดังตารางที่ 3



การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินระหว่างปี 2565-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
		ความเป็นกรด-ด่าง	ออกซิเจนละลาย	ความขุ่น	ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์	ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด	สารทั้งหมดที่ละลายได้	ความกระด้างทั้งหมด	ซิลิเกต
คลองระบับ	ม.ค. 65	7.2	4.9	1.7	ND	ND	500	270	44.3
	มี.ค. 65	7.4	4.6	2.2	1.2	ND	484	377	37.4
	พ.ค. 65	7.2	4.8	3.3	ND	46.9	428	358	39.5
	ก.ค. 65	7.1	4.5	3.4	1.0	ND	440	370	39.2
	ก.ย. 65	8.2	4.3	170.0	1.5	84.1	394	286	44.7
	พ.ย. 65	7.7	4.9	3.8	ND	ND	463	384	55.2
	ม.ค. 66	7.4	4.7	7.1	ND	8.2	464	407	42.6
	มี.ค. 66	7.5	4.5	11.0	1.5	9.1	416	334	32.9
	พ.ค. 66	8.3	4.9	28.0	ND	28.4	1,422	369	383.0
	ก.ค. 66	7.8	5.5	19.0	1.1	8.6	251	136	30.4
	ก.ย. 66	6.7	5.7	6.8	ND	5.5	442	356	39.3
	พ.ย. 66	7.5	4.6	13.0	ND	9.2	471	380	46.4
	ม.ค. 67	7.3	4.2	6.2	1.4	ND	418	355	36.6
	มี.ค. 67	7.8	4.2	7.0	1.7	10.0	360	314	23.6
	พ.ค. 67	8.3	4.3	6.5	1.9	5.2	479	171	63.4
	ก.ค. 67	7.1	5.8	32.0	<1.0	21.2	519	455	54.5
	ก.ย. 67	7.7	4.5	1.2	<1.0	ND	1,118	558	73.8
	พ.ย. 67	7.7	4.0	72.0	<1.0	5.3	457	387	49.9
	มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≥4.0	-	≤2.0	-	-	-	-
	หน่วย	-	mg/L	NTU	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ND : Non-detectabl

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์							
		แอมโมเนีย	ไนเตรท	สารหนู	แคดเมียม	เหล็ก	ตะกั่ว	แบคทีเรีย โคลิฟอร์ม	แบคทีเรีย กลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม
คลองระบัง (ต่อ)	ม.ค. 65	ND	0.14	ND	ND	<LOQ	ND	33.0	<1.8
	มี.ค. 65	ND	0.61	ND	ND	0.092	ND	4.5	<1.8
	พ.ค. 65	ND	0.30	0.0004	ND	1.090	ND	110	13
	ก.ค. 65	ND	0.13	ND	ND	0.246	ND	130	79
	ก.ย. 65	ND	0.21	ND	ND	3.410	ND	33	17
	พ.ย. 65	ND	0.14	ND	ND	0.069	ND	<1.8	<1.8
	ม.ค. 66	ND	0.16	0.0009	ND	0.800	ND	<1.8	<1.8
	มี.ค. 66	ND	0.20	ND	ND	0.246	ND	<1.8	<1.8
	พ.ค. 66	ND	0.10	0.0039	ND	0.940	ND	79	17
	ก.ค. 66	ND	0.21	0.0031	ND	0.896	ND	240	4.5
	ก.ย. 66	ND	0.18	0.0004	ND	0.302	ND	11	4
	พ.ย. 66	ND	0.37	0.0004	ND	1.100	ND	330	33
	ม.ค. 67	ND	0.15	0.0004	ND	0.464	ND	790	330
	มี.ค. 67	ND	0.06	0.0013	ND	0.291	ND	1,700	1,300
	พ.ค. 67	ND	0.38	0.0013	ND	0.050	ND	<1.8	<1.8
	ก.ค. 67	ND	0.16	ND	ND	0.211	ND	460	33
	ก.ย. 67	ND	0.13	ND	ND	0.054	ND	330	79
	พ.ย. 67	ND	0.62	ND	ND	0.288	ND	330	330
มาตรฐาน ^{1/}		≤0.5	≤0.5	≤0.01	≤0.005*, <0.05**	-	≤0.05	≤20,000	≤4,000
หน่วย		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/ 100 mL	MPN/ 100 mL

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

* แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

**แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

<LOQ: <Limit of Quantitation

ND : Non-detectabl

2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำบาดาลบ้านหินลับ และน้ำบาดาลบ้านชัยบอน (TPI PLAZA) พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 58 ง วันที่ 21 พฤษภาคม 2551 สรุปผลได้ดังตารางที่ 4



(1) บ้านหินลับ



(2) บ้านชัยบอน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี 2565-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์				
		ความเป็นกรด-ด่าง	ความขุ่น	ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด	สารทั้งหมดที่ละลายได้	ความกระด้างทั้งหมด
บ้านหินลับ	ม.ค. 65	7.1	6.1	10.8	504	290
	มี.ค. 65	6.8	0.2	ND	562	474
	พ.ค. 65	6.6	0.3	ND	554	457
	ก.ค. 65	6.9	0.8	ND	562	484
	ก.ย. 65	6.8	1.2	ND	550	478
	พ.ย. 65	7	0.4	ND	572	464
	ม.ค. 66	7	0.4	ND	572	488
	มี.ค. 66	7.2	0.6	ND	544	441
	พ.ค. 66	7	0.4	ND	531	464
	ก.ค. 66	7.3	0.4	ND	580	480
	ก.ย. 66	6.6	0.2	ND	581	478
	พ.ย. 66	7	0.4	ND	582	479
	ม.ค. 67	6.9	0.2	ND	567	485

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี 2565-2567

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์				
		ความเป็น กรด-ด่าง	ความขุ่น	ตะกอนแขวนลอย ทั้งหมด	สารทั้งหมด ที่ละลายได้	ความกระด้าง ทั้งหมด
บ้านหินลับ (ต่อ)	มี.ค. 67	7.2	0.1	ND	585	479
	พ.ค. 67	7.2	0.3	ND	568	475
	ก.ค. 67	6.9	0.1	ND	588	479
	ก.ย. 67	7.2	0.2	ND	591	483
	พ.ย. 67	7.3	0.6	<5.0	562	474
	ม.ค. 65	42.8	0.00008	0.487	ND	ND
	มี.ค. 65	41.5	ND	ND	ND	ND
	พ.ค. 65	48.5	ND	<LOQ	ND	<LOQ
	ก.ค. 65	51.4	ND	0.097	ND	ND
	ก.ย. 65	49.3	ND	ND	<LOQ	<LOQ
	พ.ย. 65	45.4	ND	<LOQ	ND	ND
	ม.ค. 66	47.6	ND	ND	ND	ND
	มี.ค. 66	34.5	ND	<LOQ	ND	<LOQ
	พ.ค. 66	50.6	ND	ND	ND	ND
	ก.ค. 66	52.4	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ย. 66	57	ND	ND	ND	ND
	พ.ย. 66	53.8	ND	<LOQ	ND	ND
	ม.ค. 67	55.5	ND	ND	ND	ND
	มี.ค. 67	64.1	ND	<LOQ	ND	ND
	พ.ค. 67	56.3	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ค. 67	56.2	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ย. 67	52.9	ND	0.057	ND	ND
	พ.ย. 67	60.8	ND	<0.5	ND	ND
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ^{1/}		≤200	ต้องไม่มี	<1.0	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด ^{1/}		≤250	≤0.05	mg/L Fe	<0.01	≤0.05
หน่วย		mg/L	mg/L As	mg/L	mg/L Cd	mg/L Pb

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

ND (Non-Detectable)

<LOQ<Limit of Quantitation

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์				
		ความเป็น กรด-ด่าง	ความขุ่น	ตะกอนแขวนลอย ทั้งหมด	สารทั้งหมด ที่ละลายได้	ความกระด้าง ทั้งหมด
บ้านชัยบอน (TPI PLAZA)	ม.ค. 65	6.9	1.3	ND	573	362
	มี.ค. 65	6.4	0.2	ND	552	408
	พ.ค. 65	6.7	0.4	ND	567	416
	ก.ค. 65	7.1	0.6	ND	516	435
	ก.ย. 65	7.2	0.4	ND	496	431
	พ.ย. 65	7.3	0.5	ND	542	440
	ม.ค. 66	7.2	0.4	ND	538	436
	มี.ค. 66	7.1	0.6	ND	538	432
	พ.ค. 66	7.3	0.5	ND	539	422
	ก.ค. 66	7.5	0.2	ND	530	434
	ก.ย. 66	6.7	0.2	ND	566	437
	พ.ย. 66	7.1	0.1	ND	584	443
	ม.ค. 67	7	0.2	ND	544	216
	มี.ค. 67	8	ND	ND	540	447
	พ.ค. 67	7.5	0.6	ND	592	456
	ก.ค. 67	7.1	0.2	ND	569	443
	ก.ย. 67	7.3	0.5	ND	600	473
	พ.ย. 67	7.5	6.9	<5.0	718	528
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ^{1/}		7.0-8.5	≤5	-	≤600	≤300
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด ^{1/}		6.5-9.2	≤20	-	≤1,200	<500
หน่วย			NTU	mg/L	mg/L	mg/L CaCO ₃

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551
ND (Non-Detectable)

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์				
		ความเป็น กรด-ด่าง	ความขุ่น	ตะกอน แขวนลอย ทั้งหมด	สารทั้งหมด ที่ละลายได้	ความกระด้าง ทั้งหมด
บ้านชัยบอน (TPI PLAZA) (ต่อ)	ม.ค. 65	69.9	ND	<LOQ	ND	ND
	มี.ค. 65	61.2	ND	<LOQ	ND	ND
	พ.ค. 65	79	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ค. 65	69.6	ND	ND	<LOQ	ND
	ก.ย. 65	77.2	ND	ND	<LOQ	<LOQ
	พ.ย. 65	66.2	ND	<LOQ	ND	ND
	ม.ค. 66	72.1	ND	0.074	ND	ND
	มี.ค. 66	58.3	ND	<LOQ	ND	ND
	พ.ค. 66	71.2	ND	ND	ND	ND
	ก.ค. 66	65.5	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ย. 66	77.4	ND	0.098	ND	ND
	พ.ย. 66	80.5	0.0006	<LOQ	ND	ND
	ม.ค. 67	68	ND	<LOQ	ND	ND
	มี.ค. 67	70.5	ND	ND	ND	ND
	พ.ค. 67	74	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ค. 67	64	ND	<LOQ	ND	ND
	ก.ย. 67	71.8	ND	<LOQ	ND	ND
	พ.ย. 67	190	0.0005	0.882	ND	ND
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ^{1/}		≤200	ต้องไม่มี	<1.0	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด ^{1/}		≤250	≤0.05	mg/L Fe	<0.01	≤0.05
หน่วย		mg/L	mg/L As	mg/L	mg/L Cd	mg/L Pb

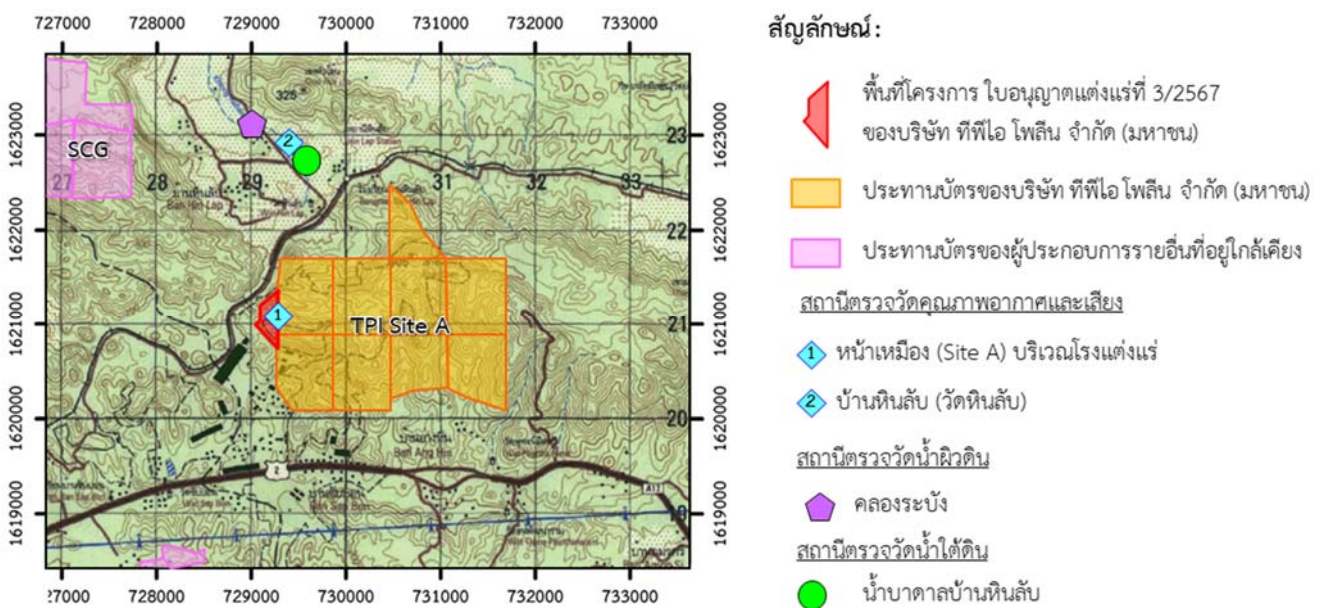
หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

ND (Non-Detectable)

<LOQ<Limit of Quantitation

7.2 ข้อมูลปฐมภูมิด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 ตำแหน่งจุดตรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7.2.1 คุณภาพอากาศ

กำหนดสถานีเก็บตัวอย่าง ที่มีความสอดคล้องกับผลกระทบของกิจกรรมที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะชุมชน โรงเรียน วัด แหล่งกำเนิดฝุ่น และพื้นที่อ่อนไหวต่างๆ พิจารณาเก็บตัวอย่างจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (1) เหมือง (Site A) บริเวณโรงแต่งแร่ และ (2) วัดหินลับ ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ระยะเวลาอย่างน้อย 3 วัน ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เพื่อนำผลการวิเคราะห์และเปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ผ่านมา และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

7.2.2 ระดับเสียง

กำหนดสถานีเก็บตัวอย่างที่มีความสอดคล้องกับผลกระทบของกิจกรรมที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะชุมชน วัด โรงเรียน และแหล่งกำเนิดเสียงบริเวณโครงการพิจารณาเก็บตัวอย่างจำนวน 2 สถานี ได้แก่ (1) เหมือง (Site A) บริเวณโรงแต่งแร่ และ(2)วัดหินลับ ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hours) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่องอย่างน้อย 3 วัน เพื่อนำผลการวิเคราะห์และเปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ผ่านมา และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

7.2.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพ ทิศทางการไหล ระดับน้ำ การวัดปริมาณน้ำ และโครงข่ายทางน้ำของแหล่งน้ำผิวดิน จากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร และภาพถ่ายดาวเทียม และทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณคลองระบั้ง ดัชนีในการวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ซัลเฟต เหล็กทั้งหมด และโลหะหนัก(สารหนู แคดเมียม ตะกั่ว และปรอท) เพื่อนำผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ผ่านมา และค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินโดยอ้างอิงตามวิธีการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 และ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนด

7.2.4 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน

ศึกษาข้อมูลจากแผนที่อุทกธรณีวิทยา มาตราส่วน 1:100,000 ของกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี ศึกษาข้อมูลบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาลในบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ้านหินลับ ดัชนีในการวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ซัลเฟต เหล็กทั้งหมด และโลหะหนัก(สารหนู แคดเมียม ตะกั่ว และปรอท) เพื่อนำผลการวิเคราะห์และเปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ผ่านมา และนำผลการศึกษาเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

8. แนวทางการศึกษาด้านเศรษฐกิจ-สังคมและดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน

“การมีส่วนร่วมของประชาชน” หมายถึง กระบวนการซึ่งประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียได้มีโอกาสแสดงทัศนะ แลกเปลี่ยนข้อมูลและแสดงความคิดเห็นเพื่อแสวงหาทางเลือกและการตัดสินใจต่างๆ เกี่ยวกับโครงการที่เหมาะสม ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจึงควรเข้าร่วมในกระบวนการนี้ตั้งแต่เริ่มแรก เพื่อให้เกิดความเข้าใจและการรับรู้ การเรียนรู้ การปรับเปลี่ยนโครงการร่วมกันซึ่งจะเป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย

กรณีโครงการที่ต้องทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในฐานะผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ ต้องเข้าพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process) เพื่อเตรียมความพร้อมของชุมชนโดยให้ข้อมูลกับประชาชน (Public Information) ในประเด็นรายละเอียดโครงการ และกตีกการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนและเพียงพอต่อการแสดงความคิดเห็นทั้งนี้บริษัทฯ ได้เข้าประชุมเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้นำและส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการในวันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 10.00 น. – เวลา 12.00 น. ณ ห้องประชุมฮอลล์ 1 แวลี่ การ์เดน รีสอร์ท(Valley Garden Resort) หมู่ที่ 4 บ้านซับพริก ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

หลังจากนั้นดำเนินการตามกระบวนการการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างน้อย 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

8.1 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษาและการประเมินทางเลือกโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษา และการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน โดยดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจำนวน 3 เวที ในระหว่างวันที่ 20 - 22 เมษายน 2568



บรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

วันที่ 20 เมษายน 2568 (เวลา 10.00 น. - 12.15 น.) ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ

ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 5 สรุปผลความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมจากการตอบแบบสอบถามเวทีที่ 1

ผู้เข้าร่วมประชุม เวทีที่ 1 (วันที่ 20 เม.ย.68)	จำนวนผู้เข้าร่วม ที่ลงทะเบียนประชุม (ราย)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม (ราย)	ผลการตอบแบบสอบถาม (%)			
			เห็นด้วย	เห็นด้วย แต่วิตกกังวล	ไม่เห็น ด้วย	ไม่แน่ใจ
ผู้นำชุมชนและหน่วยราชการ	5	-	-	-	-	-
ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ม.5 ตำบลมวกเหล็ก	203	203	57.2	25.1	3.4	14.3
ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ม.12 ตำบลมวกเหล็ก	184	184	45.7	42.9	2.7	8.7
ตัวแทนโครงการ *	24	หมายเหตุ* ไม่มีการเก็บแบบสอบถามจากตัวแทนโครงการ				

สรุปข้อเสนอแนะจากผู้ตอบแบบสอบถาม

- กังวลเรื่องฝุ่นละอองและเสียงรบกวน
- โรงไม่ปูน ควรออกแบบโรงงานภายใต้ Standard และ regulation ที่เกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ มีการกรองฝุ่น ควบคุมฝุ่นที่เกิดจากโรงไม่ปูน รวมทั้งดูแลชาวบ้านที่ได้รับผลกระทบ
- อยากให้แก้ไขกำแพงที่พังทางด้าน RDR เวลาฝนตกแรงน้ำจาก RDR ล้นรางออกมาบนถนน น่าจะมีการตัดต้นไม้ในรางที่ขวางทางเดินน้ำ เพราะทำให้กำแพงพัง อาจไม่เกี่ยวกับการแตกร้าวแต่เป็นผลกระทบจาก บริษัทเดียวกัน



บรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

วันที่ 21 เมษายน 2568 (เวลา 18.00 น. - 20.15 น.) ณ ศาลาประชาคม

หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน (ศูนย์ฝึกอาชีพฯ) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 6 สรุปผลความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมจากการตอบแบบสอบถามเวทีที่ 2

ผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 2 (วันที่ 20 เม.ย.68)	จำนวนผู้เข้าร่วม ที่ลงทะเบียนประชุม (ราย)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม (ราย)	ผลการตอบแบบสอบถาม (%)			
			เห็นด้วย	เห็นด้วย แต่วิตกกังวล	ไม่เห็น ด้วย	ไม่แน่ใจ
ผู้นำชุมชนและหน่วยราชการ	1	-	-	-	-	-
ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ม.6 ต.มิตรภาพ	200	196	77.6	16.8	0.0	5.6
ตัวแทนโครงการ *	23	หมายเหตุ* ไม่มีการเก็บแบบสอบถามจากตัวแทนโครงการ				

สรุปข้อเสนอแนะจากผู้ตอบแบบสอบถาม

- อยากให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนทราบทุกปี และมองถึงผลกระทบระยะยาว
- ที่ผ่านมามีกลิ่น เสียง และแรงสั่นสะเทือน
- แก้ไขเรื่องฝุ่นละออง
- ควรรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน



บรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

วันที่ 22 เมษายน 2568 (เวลา 17.00 น. - 19.15 น.)

ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 7 สรุปผลความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมจากการตอบแบบสอบถามเวทีที่ 3

ผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 3 (วันที่ 15 พ.ค.67)	จำนวนผู้เข้าร่วม ที่ลงทะเบียนประชุม (ราย)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม (ราย)	ผลการตอบแบบสอบถาม (%)			
			เห็นด้วย	เห็นด้วย แต่วิตกกังวล	ไม่เห็น ด้วย	ไม่แน่ใจ
ผู้นำชุมชนและหน่วยราชการ	7	-	-	-	-	-
ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ม.5 ต.ทับกวาง	311	309	78.6	14.9	0.4	6.1
ตัวแทนโครงการ *	17	หมายเหตุ* ไม่มีการเก็บแบบสอบถามจากตัวแทนโครงการ				

สรุปข้อเสนอแนะจากผู้ตอบแบบสอบถาม

- ฝุ่นละอองและการขับขีรถชนหิน เนื่องจากมีหินร่วง
- ห่วงผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองและเสียงเพราะในชุมชนมีคนชราเยอะ
- น้ำในคลองร้อน บางวันร้อนระดับมีควันขึ้น บางวันก็มีกลิ่น
- ควรประเมินอากาศอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี

พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. ระหว่างวันที่ 28-30 เมษายน 2568 เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ สรุปสาระสำคัญดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน ตัวอย่าง	ความคิดเห็นต่อโครงการ/ข้อห่วงกังวล
1. ผู้นำชุมชน	7	<ul style="list-style-type: none"> - 4 ราย เห็นด้วยกับโครงการ เพราะเป็นพื้นที่โครงการเดิมที่เคยดำเนินการมาแล้วในอดีต ไม่ได้มีการขยายขนาดพื้นที่หรือเพิ่มเติมอะไร - 2 ราย เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่องสิ่งแวดล้อมฝุ่นละอองและสัตว์ป่า ต้องมีการจัดการธรรมชาติอย่างยั่งยืน - 1 ราย ยังไม่ได้ตอบกลับแบบสอบถาม
2. ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว	6	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ราย เห็นด้วยกับโครงการ เพราะโครงการมีการช่วยเหลือสนับสนุนวัดและโรงเรียนอยู่เสมอตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา - 4 ราย ไม่แน่ใจ เพราะให้ขึ้นอยู่กับเสียงส่วนใหญ่ของชาวบ้าน เนื่องจากชาวบ้านในพื้นที่โดยรอบเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงมากกว่า
3. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ หน่วยงานราชการในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง		
3.1 ระดับจังหวัด	3	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ราย เห็นด้วยกับโครงการ เพราะโครงการดำเนินการในพื้นที่เดิม มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าและเป็นการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับประเทศ - 1 ราย ไม่แน่ใจ เนื่องจากมีผลกระทบและต้องมีการจัดการผลกระทบต่างๆ ได้ดีรวมทั้งเข้มงวดต่อมาตรการฯ

ตารางที่ 8 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวอย่างจากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน ตัวอย่าง	ความคิดเห็นต่อโครงการ/ข้อห่วงกังวล
3.2 ระดับอำเภอ	6	<ul style="list-style-type: none"> - 3 ราย เห็นด้วยกับโครงการ เพราะบริษัทฯ มีกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ให้ดียิ่งขึ้น และมีมาตรการดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อม - 2 ราย เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่องคุณภาพสิ่งแวดล้อม - 1 ราย ไม่เห็นด้วยกับโครงการ เพราะเกิดมลภาวะฝุ่นละออง PM2.5 และ PM-10 เพิ่มขึ้นส่งผลต่อสุขภาพของประชาชนในระยะยาว
3.3 ระดับตำบล	6	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ราย เห็นด้วยกับโครงการ เพราะมีมาตรการดูแลสิ่งแวดล้อม - 2 ราย เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่องฝุ่นละออง - 1 ราย ไม่เห็นด้วย เพราะส่งผลกระทบเยอะ - 1 ราย ไม่แน่ใจ ให้รับฟังเสียงของประชาชนส่วนมาก - 1 ราย ยังไม่ตอบกลับแบบสอบถาม
4. องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาภายในท้องถิ่น และในระดับอุดมศึกษา	3	<ul style="list-style-type: none"> - 3 ราย เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่องฝุ่นละอองส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน ฝุ่นละออง และต้องให้ความสำคัญกับประชาชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้ความเข้มงวดต่อการปฏิบัติตามมาตรการ
5. สื่อมวลชน	2	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ราย เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่องสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะกังวลเรื่องฝุ่นละอองที่อาจจะมีมากขึ้น
6. ประชากรเป้าหมายในการ สำรวจ 6.1 ตัวอย่างในรัศมีมากกว่า 0.5 ถึง 1.5 กม.	62	<ul style="list-style-type: none"> - ร้อยละ 32.3 เห็นด้วยกับโครงการ เพราะก่อให้เกิดการจ้างงานคนในพื้นที่ และมีงบประมาณสนับสนุนในการพัฒนาชุมชน - ร้อยละ 62.9 เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบในเรื่อง ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน สุขภาพ สิ่งแวดล้อม - ร้อยละ 3.2 ไม่เห็นด้วย เพราะมีผลกระทบด้านฝุ่นละออง สภาพแวดล้อม มีผลกระทบต่อชุมชน สุขภาพ ไม่อยากให้ทำลายธรรมชาติ - ร้อยละ 1.6 ไม่แน่ใจ เพราะควรฟังความเห็นส่วนใหญ่
6.2 ตัวอย่างในรัศมีมากกว่า 1.5 ถึง 3 กม.	193	<ul style="list-style-type: none"> - ร้อยละ 48.7 เห็นด้วยกับโครงการ เพราะสร้างงาน สร้างอาชีพ เกิดผลดีต่อการพัฒนาชุมชน - ร้อยละ 47.2 เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฝุ่นละออง - ร้อยละ 0.5 ไม่เห็นด้วย เพราะมีผลกระทบต่อคนในชุมชน ด้านฝุ่นละออง และสุขภาพ - ร้อยละ 3.6 ไม่แน่ใจ เนื่องจากรอฟังเสียงส่วนใหญ่ ต้องการทราบถึงมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนตัดสินใจ

ที่มา : การสำรวจภาคสนามเดือนเมษายน 2568

8.2 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ และจะต้องผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ ต่อไป

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในการศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของโครงการ ดังตารางที่ 9

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตามแนวทางของ สผ.	กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการ
กลุ่มที่ 1 : ผู้รับผลกระทบ - กลุ่มผู้เสียประโยชน์ - กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์	ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. <u>ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี</u> - กำนันตำบลทับกวาง
	- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านซับบอน
	<u>ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี</u>
	- กำนันตำบลมวกเหล็ก
	- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านหินลับ
	- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว
	<u>ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี</u>
	- กำนันตำบลมิตรภาพ
	- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านอ่างหิน
	พื้นที่อ่อนไหว <u>ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี</u>
	- วัดซับบอน
	- สำนักสงฆ์ผาเสด็จ
	- โรงเรียนบ้านซับบอน
	- สำนักสงฆ์สัจจะโลกุตตระ
	<u>ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี</u>
	- วัดบ้านหินลับ
	- โรงเรียนบ้านหินลับ
	<u>ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี</u>
	- วัดพุทธรินิต

ตารางที่ 9 การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการ (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตามแนวทางของ สผ.	กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการ
กลุ่มที่ 2 : หน่วยงานราชการ ในระดับต่างๆ หน่วยงาน ราชการในส่วนกลางส่วน ภูมิภาค	ระดับจังหวัด
	- อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี
	- สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี
	ระดับอำเภอ
	- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย
	- สำนักงานเกษตรอำเภอแก่งคอย
	- สำนักงานพัฒนาการอำเภอแก่งคอย
	- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก
	- สำนักงานเกษตรอำเภอมวกเหล็ก
	- สำนักงานพัฒนาการอำเภอมวกเหล็ก
	ระดับตำบล
	- เทศบาลเมืองทับกวาง
	- องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
	- องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ
	- โรงพยาบาลมวกเหล็ก
กลุ่มที่ 4: องค์กรเอกชนด้าน การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบัน การศึกษาและนักวิชาการ อิสระ	องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาและนักวิชาการอิสระ
	- ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมู่บ้านจังหวัดสระบุรี
	- มูลนิธิเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	- มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ลพบุรี
กลุ่มที่ 5: สื่อมวลชน	- บรรณาธิการหนังสือพิมพ์สระบุรีนิวส์
	- สถานีวิทยุสระบุรีคันทรี่เรดิโอ FM 91.75 MHz

บริษัทฯ จะทำการลงพื้นที่เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นระหว่างวันที่ 7-9 กรกฎาคม 2568 หลังจากนั้นจะทำการสำรวจความคิดเห็น กลุ่มเป้าหมายระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม 2568 เพื่อเป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

เวทีที่	วันที่/เวลา	กิจกรรม
เวทีที่ 1	วันจันทร์ที่ 7 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ดังนี้ เวลา 13.00 น. - 13.30 น. ลงทะเบียน เวลา 13.30 น. - 14.00 น. นำเสนอข้อมูลการจัดเตรียมจัดทำร่าง รายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (การมีส่วนร่วม ของประชาชน ครั้งที่ 2) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เวลา 14.00 น. - 15.00 น. การรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชน และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับโครงการฯ โดยตัวแทนบริษัทที่ปรึกษาและตัวแทน ของโครงการฯ เวลา 15.00 น. - 15.15 น. กล่าวสรุปและปิดการประชุมฯ
เวทีที่ 2	วันอังคารที่ 8 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน (ศูนย์ฝึกอาชีพ) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ดังนี้ เวลา 17.00 น. - 17.30 น. ลงทะเบียน เวลา 17.30 น. - 18.00 น. นำเสนอข้อมูลการจัดเตรียมจัดทำร่าง รายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (การมีส่วนร่วม ของประชาชน ครั้งที่ 2) เพื่อรับฟังความ คิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เวลา 18.00 น. - 19.00 น. การรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชน และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับโครงการฯ โดยตัวแทนบริษัทที่ปรึกษาและตัวแทน ของโครงการฯ เวลา 19.00 น. - 19.15 น. กล่าวสรุปและปิดการประชุมฯ

ตารางที่ 10 กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

เวทีที่	วันที่/เวลา	กิจกรรม
เวทีที่ 3	วันพุธที่ 9 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	<p>การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ดังนี้</p> <p>เวลา 17.00 น. - 17.30 น. ลงทะเบียน</p> <p>เวลา 17.30 น. - 18.00 น. นำเสนอข้อมูลการจัดเตรียมจัดทำร่าง รายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (การมีส่วนร่วม ของประชาชน ครั้งที่ 2) เพื่อรับฟังความ คิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เวลา 18.00 น. - 19.00 น. การรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชน และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับโครงการฯ โดยตัวแทนบริษัทที่ปรึกษาและตัวแทน ของโครงการฯ</p> <p>เวลา 19.00 น. - 19.15 น. กล่าวสรุปและปิดการประชุมฯ</p>

9. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การศึกษาของโครงการจะใช้ข้อมูลส่วนของรายละเอียดโครงการและข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน รวมถึงรวบรวมข้อมูลการศึกษาที่ผ่านมาเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมโครงการ โดยพิจารณาเป็น 2 ช่วงเวลา คือ 1. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ 2. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป ขั้นตอนการจัดทำรายงาน EIA สรุปดังนี้



10. มาตรการฯ ตามที่ระบุไว้ในแผนผังกรรมวิธีต่างแระ

10.1 มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผู้รับใบอนุญาตต่างแระจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปตลอดระยะเวลาประกอบกิจการโรงต่างแระและสิ้นสุดอายุใบอนุญาตต่างแระ ดังนี้

1) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุถึงสาระสำคัญของโรงต่างแระ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ชนิดแร่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการต่าง แระ เนื้อที่เขตต่างแระ ระยะเวลาการอนุญาตและผู้รับผิดชอบ ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงต่างแระ

2) กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมของโรงต่างแระ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับใบอนุญาตต่างแระไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการต่างแระแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

3) วิศวกรเหมืองแร่ผู้ลงชื่อรับรองในแผนผังและวิธีการต่างแระหรือเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงานวิศวกรรมที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม ต้องเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบการกับพนักงานเจ้าหน้าที่ทุกครั้ง

- **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรม**

ผู้รับใบอนุญาตแต่งตั้งจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย ตั้งแต่ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตแต่งตั้งและระยะประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ดังนี้

- 1) **ด้านการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้**

- 1.1) สำหรับโรงแต่งที่มีกระบวนการไม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher) คัดขนาดแร่ (Screen) พร้อมทั้งเทพื้นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่และบริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีที่โรงแต่งแร่ได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง

- 1.2) สร้างรางระบายน้ำและมีที่ดักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่าง ๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนและการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ

- 1.3) จัดทำแนวกำแพงทึบ หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ รวมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

- 2) **ด้านการขนส่งลำเลียง จะต้องดำเนินการดังนี้**

- 2.1) พื้นที่เก็บกองแร่วัตถุดิบและผลผลิต และเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในเขตแต่งแร่ จะสร้างเป็นถนนคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง

- 2.2) จัดทำระบบสเปรย์น้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่ง แลนเก็บกองแร่และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม

- 2.3) จัดทำระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกแร่ก่อนออกนอกเขตแต่งแร่

- 2.4) จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ

- 2.5) ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกนอกเขตพื้นที่เขตแต่งแร่

10.2 มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- 1) จะปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการแต่งแร่อย่างเคร่งครัด

- 2) จัดให้มีและต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลีอกอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย สำหรับพนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงแต่งแร่

- 3) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

4) ติดตั้งการ์ดป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่อาจมีอันตราย ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อทำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

5) จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลได้ตลอดเวลาและทันเวลาที่

6) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะแก่คนงานในเขตโรงแต่งแร่

10.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดเวลาอย่างเข้มงวด เพื่อให้การประกอบกิจการโรงแต่งแร่มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

- ฝุ่นละอองทั่วไปในชั้นบรรยากาศภายในโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547

- ฝุ่นละอองจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่าง ๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน

มาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบการโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540

การตรวจสอบและรายงานผล จะดำเนินการดังนี้

- ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะว่าจ้าง Third Party ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดอายุใบอนุญาตแต่งแร่

- จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโรงแต่งแร่ และสำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โรงแต่งแร่ตั้งอยู่

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail: abenengineering@gmail.com

หมายเหตุ : ผู้ประสานงานโครงการ



เจ้าของโครงการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

☎ 036-358999, แผนกสิ่งแวดล้อม ต่อ 1740-1742,

แผนก ประชาสัมพันธ์ ต่อ1323 โทรสาร : 0-2138-3659

✉ Callcentertpi@yahoo.com

💬 @TPI999

📘 : มวลชนสัมพันธ์ทีพีไอ

ภาคผนวก จ-9
แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุมต่อร่างมาตรการ

หมายเลขแบบสำรวจ _____
สัมภาษณ์โดย _____
วันที่สัมภาษณ์ _____

แบบสำรวจความคิดเห็น (ผู้เข้าร่วมประชุม) ต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้ข้อมูล _____	ที่อยู่ _____	หมู่ที่ _____
---------------------------------	---------------	---------------

คำชี้แจง 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนี้เท่านั้น โดยที่ผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้
2. โปรดเขียนเครื่องหมาย ☒ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตามความ
เหมาะสม

1. หน่วยงานราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ☐ หน่วยงานระดับจังหวัด/อำเภอ/ตำบล ระบุ.....
☐ อื่นๆระบุ

2. สถานศึกษา ศาสนสถาน/องค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม

- ☐ โรงเรียน/องค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม ระบุ..... ☐ วัด/โบสถ์/มัสยิด ระบุ.....

3. ผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กม. กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ระบุ.....

4. ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย : ☐ รัศมี 0-0.5 กม. ☐ รัศมีมากกว่า 0.5-1.5 กม. ☐ รัศมีมากกว่า 1.5-3.0 กม.

ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

- ☐ ม.5 บ้านชัยบอน ☐ ม.

ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

- ☐ ม.5 บ้านหินลับ ☐ ม.12 บ้านเขาไม้เกวียน ☐ ม.

ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

- ☐ ม.6 บ้านอ่างหิน ☐ ม.

บุคคลทั่วไป ☐ อื่นๆ.....

สรุปรายละเอียดโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน)

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ใบคำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 เนื้อที่ 53-0-78 ไร่ ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พื้นที่ที่ขออนุญาตนี้เดิมเคยได้รับอนุญาตเป็นใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่(แบบแร่ 6) ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2549 และใบอนุญาตเลขที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553 ก่อนพระราชบัญญัติแร่ พุทธศักราช 2560 มีผลบังคับใช้

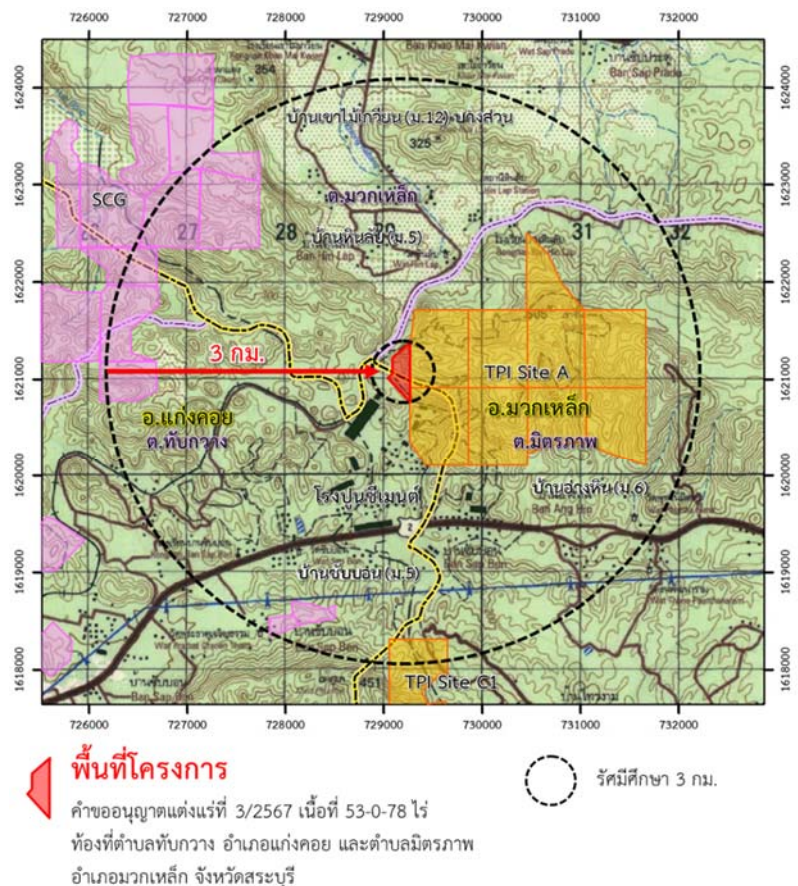
ขั้นตอนการขออนุญาตใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของโครงการนี้จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ด้วยพื้นที่โครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตกภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสักและการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

พื้นที่โครงการมีการศึกษาสิ่งแวดล้อมรอบโครงการในรัศมี 3 กม. มีชุมชนในพื้นที่ศึกษา 3 ตำบล ได้แก่ (1) ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน (2) ตำบลมวกเหล็ก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว (3) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน



SCAN QR CODE

แผนผังกรรมวิธีแต่งแร่ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567



คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตาม
ความเหมาะสม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ

☐ ชาย ☐ หญิง

1.2 อายุ

☐ 20-30 ปี ☐ 31-40 ปี
☐ 41-50 ปี ☐ 51-60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี

1.3 สถานภาพ

☐ โสด ☐ แต่งงาน
☐ เป็นม่าย ☐ หย่า/แยกกันอยู่

1.4 ศาสนา

☐ พุทธ ☐ คริสต์ ☐ อิสลาม ☐ อื่นๆ (ระบุ)

1.5 การศึกษา

☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา
☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย
☐ อาชีวศึกษา ปวช./ปวส. ☐ ปริญญาตรีขึ้นไป

1.6 อาชีพ

☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ พนักงานบริษัทเอกชน
☐ พนักงานเหมืองของ..... ฝ่าย/แผนก ระยะเวลาทำงาน.....ปี
☐ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ☐ รับจ้างทั่วไป
☐ เกษตรกรรม ☐ อื่นๆ (ระบุ)

1.7 ภูมิลำเนา

☐ เป็นคนท้องถิ่นนี้มาแต่เดิม (อาศัยอยู่มากกว่า 10 ปี)
☐ ย้ายมาจากที่อื่น โปรดระบุอำเภอ.....จังหวัด.....
ย้ายมาแล้ว.....ปี สาเหตุที่ย้าย เพราะ.....

ส่วนที่ 2 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โปรดกรอกข้อความหรือกาเครื่องหมาย ✓ ในตารางที่ตรงกับข้อคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ตารางที่ 1: (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	เหตุผล/ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป 1.1 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุถึงสาระสำคัญของโรง แต่งแร่ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ชนิดแร่ที่ ได้รับอนุญาตให้ทำการแต่ง เนื้อที่เขตแต่งแร่ ระยะเวลาการ อนุญาตและผู้รับผิดชอบ ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้ง ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงแต่งแร่			
1.2 กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมของโรง แต่งแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
1.3 วิศวกรเหมืองแร่ผู้ลงชื่อรับรองในแผนผังและวิธีการแต่ง แร่หรือเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงาน วิศวกรรมที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ วิศวกรรม ต้องเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบการกับพนักงาน เจ้าหน้าที่ทุกครั้ง			
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน วิศวกรรม 2.1 ด้านการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้ 2.1.1 สำหรับโรงแต่งที่มีกระบวนการโม่ การบด หรือ การย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher) คัด ขนาดแร่ (Screen) พร้อมทั้งเทพื้นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่ และบริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือ เครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีที่โรงแต่งแร่ได้ ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง			

ตารางที่ 1: (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	เหตุผล/ข้อเสนอแนะ
2.1.2 สร้างรางระบายน้ำและมีที่ดักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ ต่างๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้าง ของน้ำฝนและการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ			
2.1.3 จัดทำแนวกำแพงทึบ หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนว คันดิน และดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกั้น ทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ รวมทั้ง บำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี			
2.2 ด้านการขนส่งลำเลียง จะดำเนินการดังนี้ 2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่วัตถุดิบและผลผลิต และเส้นทาง ขนส่งลำเลียงภายในเขตแต่งแร่ จะสร้างเป็นถนนคอนกรีตหรือ หินบดอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่น ละออง			
2.2.2 จัดทำระบบสเปรย์น้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่ง ลำเลียงแร่ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาด หรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่ง ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสม อยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม			
2.2.3 จัดทำระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพ และทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกแร่ก่อนออกนอกเขตแต่งแร่			
2.2.4 จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวัง รถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า- ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ			
2.2.5 ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อน ขนส่งแร่ออกนอกเขตพื้นที่เขตแต่งแร่			

ตารางที่ 1: (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	เหตุผล/ข้อเสนอแนะ
2.3 มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 2.3.1 จะปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้อง กับการแต่งแร่อย่างเคร่งครัด			
2.3.2 จัดให้มีและต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย หน้ากาก กรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และ แว่นนิรภัย สำหรับพนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงแต่งแร่			
2.3.3 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า ทำงานและทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปีอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน			
2.3.4 ติดตั้งการ์ดป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่อาจมี อันตราย ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อทำให้เกิดความ ปลอดภัยในการทำงาน			
2.3.5 จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันเวลาที่เมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีรถสำหรับนำคนเจ็บ ส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลได้ตลอดเวลาและทันเวลาที่			
2.3.6 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่ คนงานในเขตโรงแต่งแร่			

ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โปรดกรอกข้อความหรือกาเครื่องหมาย ✓ ในตารางที่ตรงกับข้อคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ตารางที่ 2 : (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	
1. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ปล่อยทิ้งไว้ในชั้นบรรยากาศภายในโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 1.2 ผู้ปล่อยจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่างๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยผู้ปล่อยจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน			
2. มาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม 2540			
3. การตรวจสอบและรายงานผล จะดำเนินการดังนี้ 3.1 ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะว่าจ้าง Third Party ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดอายุใบอนุญาตแต่งแร่ 3.2 จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโรงแต่งแร่ และสำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โรงแต่งแร่ตั้งอยู่			

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail: abenengineering@gmail.com

หมายเหตุ : ผู้ประสานงานโครงการ



เจ้าของโครงการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260



036-358999, แผนกสิ่งแวดล้อม ต่อ 1740-1742,

แผนกประชาสัมพันธ์ ต่อ1323 โทรสาร : 0-2138-3659



Callcentertpi@yahoo.com



@TPI999



: มวลชนสัมพันธ์ทีพีไอ

ภาคผนวก จ-10

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2

ภาคผนวก จ-10.1

**รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 7 กรกฎาคม 2568
ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี**

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....7.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สังกัด/หน่วยงาน	ลายเซ็น
1		กรมการปกครอง จ.ปทุมธานี	
2		กองการปกครองส่วนท้องถิ่น	
3		กรมการปกครอง จ.ปทุมธานี	
4		ผ.อ.	
5		ส.ร.ร.ร. ก.น.บ.	
6		ส.ร.ร.ร. ก.น.บ.	
7		ผ.อ. จ. 8	
8		ผ.อ. จ. 2	
9		ก.น.บ. จ. 10	
10		ผ.อ. จ. 5	
11		ผ.อ. จ. 12	
12		ผ.อ. จ. 10	
13		ผ.อ. จ. 4	
14		รองนายก อบจ. ปทุมธานี	

ททท

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

หมู่ที่.....
บ้าน.....

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

หมู่ที่.....
บ้าน.....

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....7.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			

หมู่ที่.....๕.....
บ้าน.....เนินสูง.....

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ 7 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			

หมู่ที่ 5
บ้าน วัฒน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			

หมู่ที่ 5
บ้าน ชินลัม

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ 7 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			

หมู่ที่ 5
บ้าน นนทบุรี

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			

หมู่ที่.....
บ้าน.....

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....7.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			

หมู่ที่.....9.....
บ้าน.....เนินลัม.....

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....7.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			

หมู่ที่.....5.....
บ้าน.....เนินฉิม.....

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....4.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			

หมู่ที่.....5.....
บ้าน.....นิคม.....



ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ 7 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			

หมู่ที่ 5
บ้านนิคม

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....๔.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			

หมู่ที่.....๕.....
บ้าน.....บ้านใหม่.....

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....4.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
171			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			

หมู่ที่.....5.....
บ้าน.....พิณชัย.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ 7 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

9

หมู่ที่ 12
บ้าน 171 ไมโครโซน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....7.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

หมู่ที่.....12.....
บ้าน.....เขาไม้กระยวน.....

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			

หมู่ที่ 12
บ้าน เขาน้อยกวน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....๗.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			

หมู่ที่ 12
บ้าน 171 ไม่วัด

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			

หมู่ที่ 12
บ้าน ไร่ไผ่กวน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			

หมู่ที่ 12
บ้าน ทาโถก

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			

หมู่ที่ ๙. 12
บ้าน.....

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			

หมู่ที่.....12
บ้าน.....ท่าโพธิ์

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			

หมู่ที่ 12
บ้าน ต.ใหม่โคก

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			

หมู่ที่.....12
บ้าน.....เทโวไวกว้น

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ ๗ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			

หมู่ที่ 12
บ้าน เขาไม้ดิน เกษน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ 7 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			

หมู่ที่ 12
บ้าน 7510506

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			

หมู่ที่ 12
บ้านท่าไม้ทัพ

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			

หมู่ที่ 12
บ้าน ไร่ใหม่เจริญ

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....7.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			

หมู่ที่.....12.....
บ้าน.....เพ็ญใจเกษม.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
221			
222			

หมู่ที่ 12
บ้าน ต.มวกเหล็ก

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 วันที่.....7.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 วันที่.....๗.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 วันที่.....๗.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

ภาคผนวก จ-10.2

**รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 2 ในวันอังคารที่ 8 กรกฎาคม 2568
ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน (ศูนย์ฝึกอาชีพฯ)
ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี**

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่...๘.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สังกัด/หน่วยงาน	ลายเซ็น
1			
2			
3			

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....8.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

หมู่ที่.....6.....
บ้าน.....อ่าวบ้าน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่...๘.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

หมู่ที่.....6.....

บ้าน.....อ่าวหิน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....8.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			

หมู่ที่.....6.....
บ้าน.....อึ้งนันท.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ 8 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			

หมู่ที่ 6

บ้าน อ่างน้ำ

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....๘.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			

หมู่ที่.....๖.....

บ้าน.....อ่าวน้ำ.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			

หมู่ที่.....6.....
บ้าน.....อ่าวน้ำ.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....๘.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			

หมู่ที่.....๖.....
บ้าน.....อ่างน้ำ.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....8.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			

หมู่ที่.....6.....

บ้าน.....อโศก.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			

หมู่ที่.....๕.....

บ้าน.....อ่างหิน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....8.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			

หมู่ที่.....6.....
บ้าน.....อ่างน้ำ.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
 โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 วันที่...๘.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			

หมู่ที่.....๖.....
 บ้าน.....อำเภอมวกเหล็ก.....
 อำเภอ.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....8.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			

หมู่ที่.....6.....

บ้าน.....อ่าวทอง.....

อ่าวหิน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ 8 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			

หมู่ที่ 6
บ้าน อ่างน้ำ

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....8.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			

หมู่ที่.....6
บ้าน.....อ่างน้ำ

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....8.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
<u>211</u> <u>20</u>			
<u>212</u>			
<u>213</u>			
<u>214</u>			
<u>215</u>			

หมู่ที่.....6.....
บ้าน.....อ่างน้ำ.....

ภาคผนวก จ-10.3

**รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเวทีที่ 3 ในวันพุธที่ 9 กรกฎาคม 2568
ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ตำบลทับกวาง
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี**

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....⁹.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สังกัด/หน่วยงาน	ลายเซ็น
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

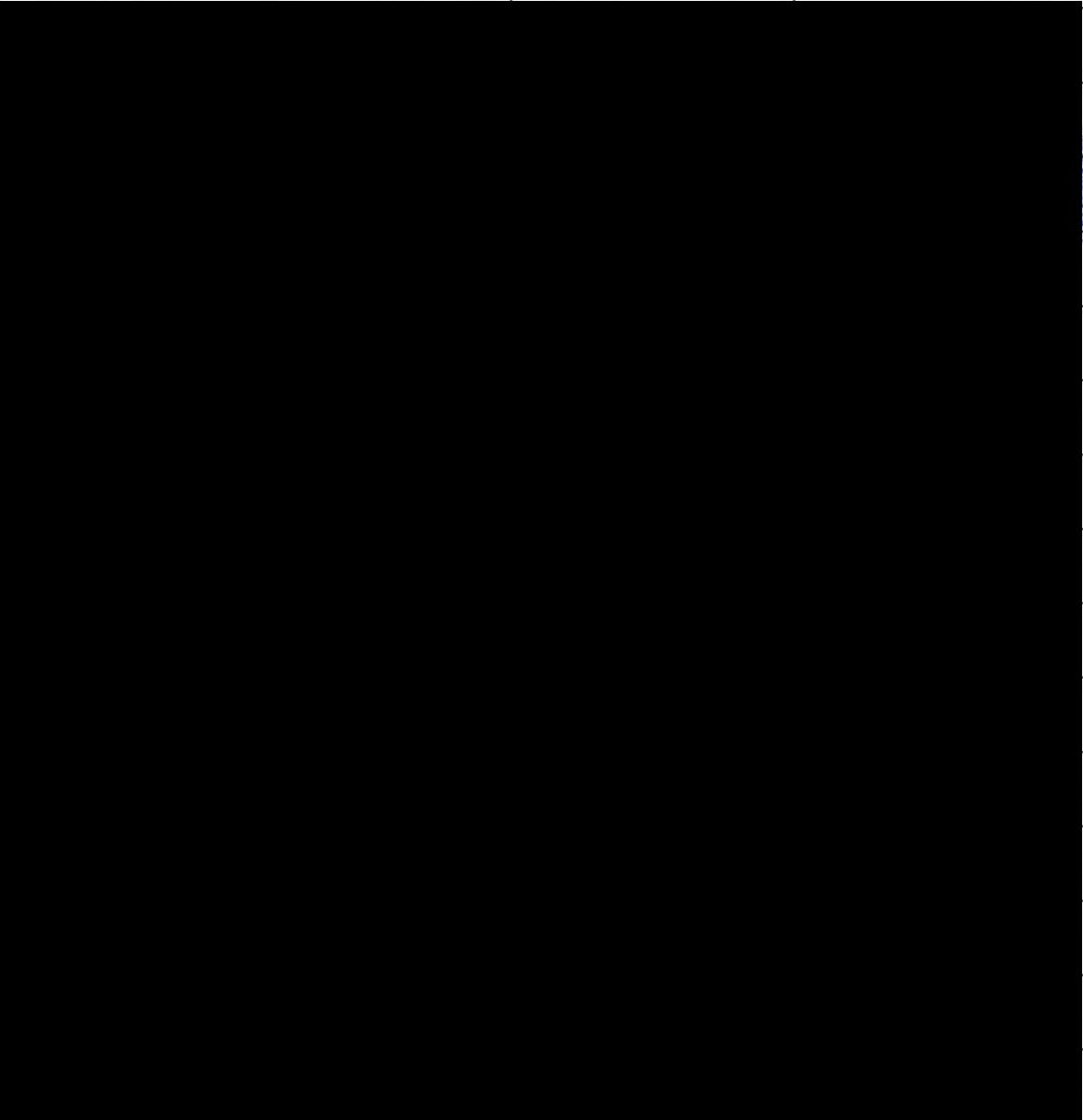
ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
			

หมู่ที่.....๕.....

บ้าน.....ชัยบอน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่...๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน ไร่บางอ้น

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 5
บ้าน คุ้มบน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่.....๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
1			
๒			

หมู่ที่.....๕.....
บ้าน.....ชนวน.....

วันที่...๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 5
บ้าน ห้วยบอน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 5
บ้าน ช้างปอน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่...๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 5
บ้าน ช้างนอน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 5
บ้าน ห้วยขอน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับขาว อำเภอกงคอดย และตำบลมิตรภาพ อำเภอฉกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน ช้างปอน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน หนอง

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่...9.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่ 5
บ้าน...บ้านหนอง...

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่...9.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่ 5
บ้าน ชิมบอน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่.....⁹.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่.....⁵.....
บ้าน.....^{โพน}.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่...9.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

1

หมู่ที่ 5
บ้าน หนอง

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่...๑.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 5
บ้าน ช้างบอน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่...9.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่ 5
บ้าน ไร่บ่อข

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอกงคอดย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

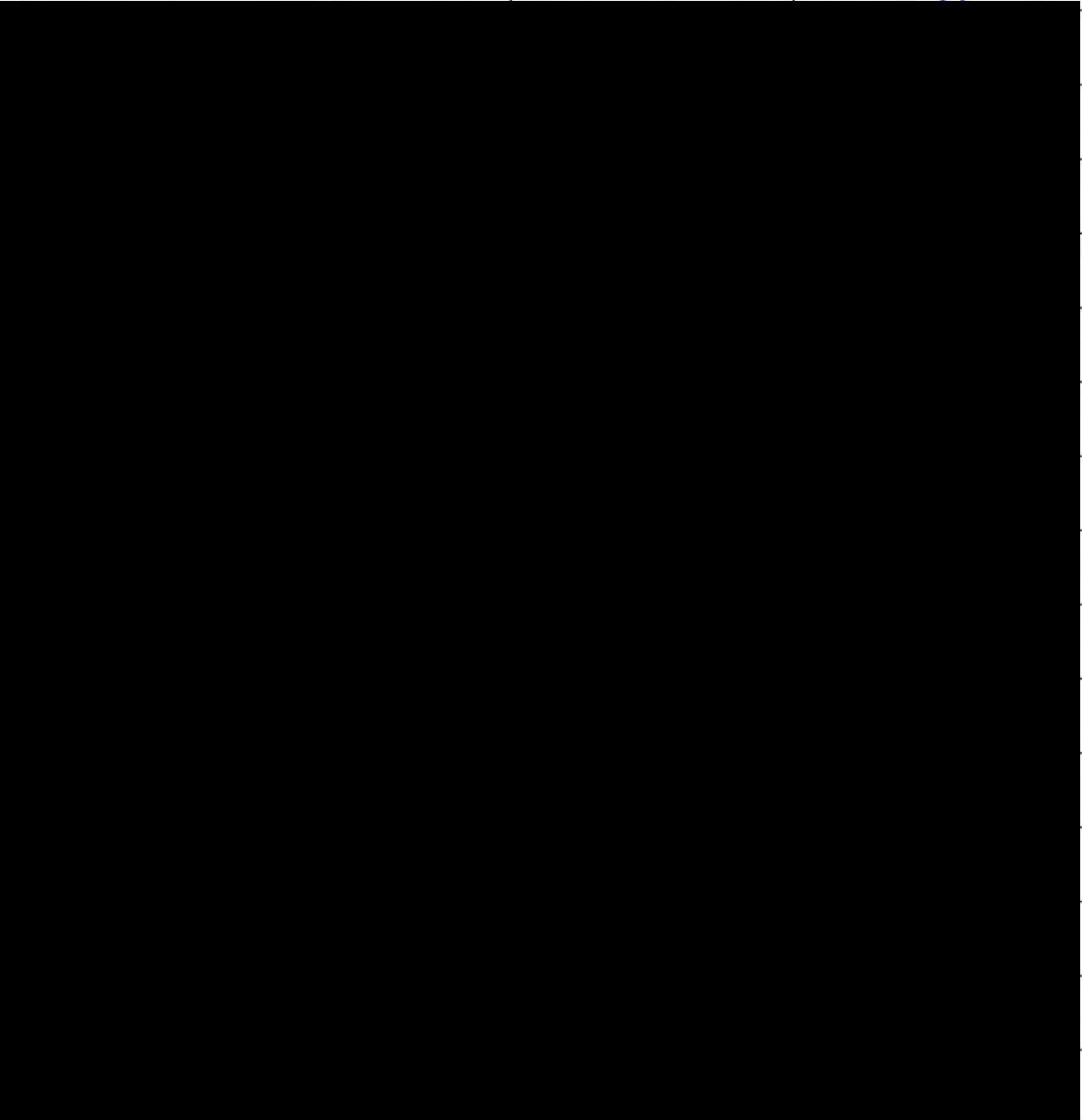
วันที่.....๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน.....ตำบล.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่ 9 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
			

หมู่ที่ 5
บ้าน ไร่ขอน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่...9.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น
			

หมู่ที่ 5
บ้าน ชัยบอน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่.....9.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่.....5.....
บ้าน.....ชัยบอน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่.....9.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่.....5.....
บ้าน.....ชัยบอน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่.....9.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่.....5.....
บ้าน.....ชัยมงคล.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน รัชชอน

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่.....๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่.....๕.....
บ้าน.....บ้าน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน ๕๔๖๐๓

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่.....9.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่.....5.....
บ้าน.....หินกอง.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ ๕
บ้าน ไชยบอน



ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
วันที่.....๙.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น

หมู่ที่.....๕.....
บ้าน.....หินปูน.....

ประชาชน

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่.....๑.....เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมู่ที่ 5
บ้าน ชัยมงคล

ภาคผนวก จ-11
ผลการสำรวจความคิดเห็น
ของผู้เข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2

ภาคผนวก จ-11.1

**ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุม เวทีที่ 1
ในวันจันทร์ที่ 7 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5
บ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 1

ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ข้อมูล	ผลการจัดประชุม				รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน			
	n=187	ร้อยละ	n=222	ร้อยละ	n=409	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป						
1.1 เพศ						
- ชาย	83	44.4	101	45.5	184	45.0
- หญิง	104	55.6	121	54.5	225	55.0
1.2 อายุ						
- อายุ 20-30 ปี	38	20.3	40	18.0	78	19.1
- อายุ 31-40 ปี	21	11.2	30	13.5	51	12.5
- อายุ 41-50 ปี	41	21.9	39	17.6	80	19.6
- อายุ 51-60 ปี	48	25.7	48	21.6	96	23.5
- มากกว่า 60 ปี	39	20.9	65	29.3	104	25.3
1.3 สถานภาพการสมรส						
- โสด	64	34.2	80	36.0	144	35.2
- สมรส	87	46.5	117	52.7	204	49.9
- เป็นหม้าย	20	10.7	19	8.6	39	9.5
- หย่า/แยกกันอยู่	16	8.6	6	2.7	22	5.4
1.4 การนับถือศาสนา						
- พุทธ	187	100.0	217	97.7	404	98.8
- คริสต์	0	0.0	5	2.3	5	1.2
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.5 การศึกษา						
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	9	4.8	19	8.6	28	6.8
- ประถมศึกษา	90	48.1	93	41.9	183	44.7
- มัธยมศึกษาตอนต้น	32	17.1	44	19.8	76	18.6
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	21	11.2	20	9.0	41	10.0
- อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.	30	16.0	37	16.7	67	16.4
- ปริญญาตรีขึ้นไป	5	2.8	9	4.0	14	3.5

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 1

ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการจัดประชุม				รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกรียน			
	n=187	ร้อยละ	n=222	ร้อยละ	n=409	ร้อยละ
1.6 อาชีพ						
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	1.6	3	1.4	6	1.5
- พนักงานบริษัทเอกชน	20	10.7	29	13.1	49	12.0
- พนักงานเหมือง	2	1.1	0	0.0	2	0.5
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	20	10.7	26	11.7	46	11.2
- รับจ้างทั่วไป	95	50.8	102	45.9	197	48.2
- เกษตรกรรม	25	13.4	28	12.6	53	13.0
- อื่นๆ ระบุ แม่บ้าน	22	11.7	34	15.3	56	13.6
1.7 ภูมิลำเนา						
- เป็นคนท้องถิ่นนี้มาแต่เดิม	176	94.1	201	90.5	377	92.2
- ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ นครราชสีมา ลพบุรี นนทบุรี ขอนแก่น กรุงเทพมหานคร สกลนคร บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด	11	5.9	21	9.5	32	7.8

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 1 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ต.ม่วงเหล็ก อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี

ข้อมูล	ผลการจัดประชุม				รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน			
	ร้อยละ	n=222	ร้อยละ	n=409	ร้อยละ	
	n=187					
ส่วนที่ 2 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
1. (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป						
1.1 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระยะบึงสาธารณะสำคัญของโรงแต่งแร่ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ชนิดแร่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการแต่งแร่ เนื้อที่เขตแต่งแร่ ระยะเวลาการอนุญาตและผู้รับผิดชอบ ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงแต่งแร่						
- เพียงพอ						
- ไม่เพียงพอ เนื่องจากควรมีป้ายภายในชุมชนด้วยและจำกัดพื้นที่ฝุ่นละอองให้อยู่ในบริเวณพื้นที่ผลิต และเสียงในพื้นที่โครงการไม่ควรเกิน 70 เดซิเบล						
1.2 กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมของโรงแต่งแร่ และการมอดุสหากรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป						
- เพียงพอ						
- ไม่เพียงพอ						
1.3 วิศวกรเหมืองแร่ผู้ล่อซื้อแร่ในแผนผังและวิธีการแต่งแร่หรือเป็นผู้แต่งตั้งให้ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงานวิศวกรรมที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม ต้องเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบกรับพนักงานเจ้าหน้าที่ทุกครั้ง						
- เพียงพอ						
- ไม่เพียงพอ						

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการจัดประชุม				รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน			
	ร้อยละ	n=222	ร้อยละ		n=409	ร้อยละ
	n=187					
2. (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรม						
2.1. ด้านการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้						
2.1.1 สำหรับโรงแต่งที่มีกระบวนการไม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบด หยาบและละเอียด (Crusher) คัดขนาดแร่ (Screen) พร้อมทั้งพ่นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่และบริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีโรงแต่งแร่ได้ติดตั้งอุปกรณ์นี้ไว้ เพื่อควบคุมผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง						
- เพียงพอ	154	82.4	203	91.4	357	87.3
- ไม่เพียงพอ	33	17.6	19	8.6	52	12.7
2.1.2 สร้างรางระบายน้ำและมีที่กักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่างๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนและการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ						
- เพียงพอ	156	83.4	196	88.3	352	86.1
- ไม่เพียงพอ	31	16.6	26	11.7	57	13.9
2.1.3 จัดทำแนวกำแพงกั้น หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน หรือแนวคันดิน และดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นที่บดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ รวมทั้งบำรุงรักษาด้านไม้เหล่านี้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี						
- เพียงพอ	154	82.4	196	88.3	350	85.6
- ไม่เพียงพอ	33	17.6	26	11.7	59	14.4
2.2 ด้านการขนส่งลำเลียง จะดำเนินการ ดังนี้						
2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่วัสดุดิบและผลผลิต และเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในเขตแต่งแร่ จะสร้างเป็นถนนคอนกรีตหรือหินอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง						
- เพียงพอ	154	82.4	202	91.0	356	87.0
- ไม่เพียงพอ	33	17.6	20	9.0	53	13.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการจัดประชุม				รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน			
	n=187	ร้อยละ	n=222	ร้อยละ	n=409	ร้อยละ
2.2.2 จัดทำระบบสเปรย์น้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ในขณะทำการกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่ง ลานเก็บกองแร่และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ไปฝังกลบในพื้นที่ที่เหมาะสม	156	83.4	201	90.5	357	87.3
- เพียงพอ						
- ไม่เพียงพอ	31	16.6	21	9.5	52	12.7
2.2.3 จัดทำระบบล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกก่อนออกนอกเขตแต่งแร่						
- เพียงพอ	165	88.2	197	88.7	362	88.5
- ไม่เพียงพอ	22	11.8	25	11.3	47	11.5
2.2.4 จัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนแล้วเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ						
- เพียงพอ	160	85.6	197	88.7	357	87.3
- ไม่เพียงพอ	27	14.4	25	11.3	52	12.7
2.2.5 ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่รอบนอกเขตพื้นที่เขตแต่งแร่						
- เพียงพอ	162	86.6	205	92.3	367	89.7
- ไม่เพียงพอ	25	13.4	17	7.7	42	10.3
2.3 มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน						
2.3.1 จะปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการแต่งแร่อย่างเคร่งครัด						
- เพียงพอ	165	88.2	205	92.3	370	90.5
- ไม่เพียงพอ	22	11.8	17	7.7	39	9.5

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการจัดประชุม					รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		ร้อยละ	n=409	ร้อยละ
	n=187	ร้อยละ	n=222	ร้อยละ			
2.3.2 จัดให้และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลีกอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย สำหรับพนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงงาน	165	88.2	200	90.1		365	89.2
- เพียงพอ							
- ไม่เพียงพอ	22	11.8	22	9.9		44	10.8
2.3.3 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน	166	88.8	202	91.0		368	90.0
- เพียงพอ							
- ไม่เพียงพอ	21	11.2	20	9.0		41	10.0
2.3.4 จัดตั้งการป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่อาจมีอันตราย ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อทำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	164	87.7	205	92.3		369	90.2
- เพียงพอ							
- ไม่เพียงพอ	23	12.3	17	7.7		40	9.8
2.3.5 จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลได้ตลอดเวลาและทั่วทั้งที่	165	88.2	204	91.9		369	90.2
- เพียงพอ							
- ไม่เพียงพอ	22	11.8	18	8.1		40	9.8
2.3.6 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตโรงงาน	166	79.0	206	92.8		372	91.0
- เพียงพอ							
- ไม่เพียงพอ	21	10.0	16	7.2		37	9.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 วันที่ 1 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ต.ม่วงเหล็ก อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการจัดประชุม				รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน			
	ร้อยละ	n=222	ร้อยละ		n=409	ร้อยละ
	n=187					
<p>ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>1. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ผู้เสนอข้อท้วงติงไปในชั้นบรรยากาศภายในโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547</p> <p>1.2 ผู้เสนอข้อท้วงติงจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่างๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม่ บด หรือย่อยหิน</p> <p>- เพียงพอ</p> <p>- ไม่เพียงพอ</p>	155	82.9	192	86.5	347	84.8
	32	17.1	30	13.5	62	15.2
	<p>2. มาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง</p> <p>ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม 2540</p> <p>- เพียงพอ</p> <p>- ไม่เพียงพอ</p>	159	85.0	203	91.4	362
28		15.0	19	8.6	47	11.5

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 วันที่ 1 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการจัดประชุม				รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน			
	ร้อยละ	n=222	ร้อยละ	n=409		
	n=187					
3. การตรวจสอบและรายงานผล จะดำเนินการดังนี้						
3.1 ผู้รับใบอนุญาตแต่งตั้งเจ้า้าง Third Party ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดจนอายุใบอนุญาตแต่งแ						
3.2 จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโรงงาน และสำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โรงงานตั้งอยู่	163	87.2	203	91.4	366	89.5
- เพียงพอ	24	12.8	19	8.6	43	10.5
- ไม่เพียงพอ						

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ต.ม่วงเหล็ก อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี

ข้อมูล	ผลการจัดประชุม				รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน			
	ร้อยละ	n=187	ร้อยละ	n=222	ร้อยละ	n=409
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ						
4.1 โดยสรุปแล้วท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อ(ร่าง)มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด(มหาชน)						
- เพียงพอ						
- เพียงพอ แต่อยากให้เพิ่มเติม มาตรการฯ เกี่ยวกับฝุ่นให้เข้มงวด อยากให้สอบถามความคิดเห็นชาวบ้านบ่อยๆ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างสม่ำเสมอ เพิ่มเติมด้านสุขภาพ						
- ไม่เพียงพอ เนื่องจากมีฝุ่นละอองเยอะ ต้องการให้แก้ไขเพิ่มเติมมาตรการฝุ่นละออง						
- ไม่แน่ใจ เพราะกลัวผลกระทบจะสะสมไปเรื่อยๆ ในระยะยาว						
4.2 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้						
- เหมาะสมดี และควรกำหนดให้ปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ						
- ไม่เหมาะสม เพราะได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่น เสียง อยากให้ปรับปรุง						
- ไม่แน่ใจ						

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 วันที่ 1 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ		ผลการสำรวจ		รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม่วียน			
	n=187	ร้อยละ	n=222	ร้อยละ	n=409	ร้อยละ
4.3 คิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด(มหาชน)ท่านเห็นด้วยกับโครงการหรือไม่						
- เห็นด้วย เพราะโครงการมีการช่วยเหลือชุมชนดี ชาวบ้านจะได้มีงานทำ และมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	150	80.2	183	82.3	333	81.4
- เห็นด้วย แต่มีความวิตกกังวล เรื่องฝุ่นละออง กลัวอากาศจะไม่ดี และกังวลผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในระยะยาว เกี่ยวกับด้านสุขภาพ	25	13.4	35	15.8	60	14.7
- ไม่เห็นด้วย เพราะได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3	1.6	1	0.5	4	1.0
- ไม่แน่ใจ	9	4.8	3	1.4	12	2.9

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ

- ควรเน้นเรื่องตรวจสอบสุขภาพและควบคุมเรื่องฝุ่นละอองให้เข้มงวด
- รับคนในหมู่บ้านเข้าทำงานเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน
- ควรพัฒนาหมู่บ้านให้ตรงจุด ตรงตามความต้องการของชาวบ้าน
- อยากให้ทางโรงงานเข้ามามีส่วนร่วมกับชุมชน
- ขอให้ตรวจสอบและติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชาวบ้าน เช่น ฝุ่นละออง เสียงและกลิ่น

ภาคผนวก จ-11.2

**ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุม เวทีที่ 2
ในวันอังคารที่ 8 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 6
บ้านอ่างหิน (ศูนย์ฝึกอาชีพ) ตำบลมิตรภาพ
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 2

ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
	n=215	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1.1 เพศ		
- ชาย	108	50.2
- หญิง	107	49.8
1.2 อายุ		
- อายุ 20-30 ปี	44	20.5
- อายุ 31-40 ปี	41	19.1
- อายุ 41-50 ปี	37	17.2
- อายุ 51-60 ปี	64	29.8
- มากกว่า 60 ปี	29	13.4
1.3 สถานภาพการสมรส		
- โสด	78	36.3
- สมรส	104	48.4
- เป็นหม้าย	15	7.0
- หย่า/แยกกันอยู่	18	8.3
1.4 การนับถือศาสนา		
- พุทธ	215	100.0
- คริสต์	0	0.0
- อิสลาม	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0
1.5 การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	18	8.4
- ประถมศึกษา	82	38.1
- มัธยมศึกษาตอนต้น	41	19.1
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	31	14.4
- อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.	31	14.4
-ปริญญาตรี	12	5.6

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 2

ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
	n=215	ร้อยละ
1.6 อาชีพ		
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	11	5.1
- พนักงานบริษัทเอกชน	21	9.8
- พนักงานเหมือง	2	0.9
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	21	9.8
- รับจ้างทั่วไป	127	59.1
- เกษตรกรรม	6	2.8
- อื่นๆ ระบุ แม่บ้าน	27	12.5
1.7 ภูมิลำเนา		
- เป็นคนท้องถิ่นมาแต่เดิม	189	87.9
- ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพมหานคร นครราชสีมา สุรินทร์ ยโสธร มุกดาหาร อ่างทอง พิษณุโลก พิจิตร ลพบุรี	26	12.1

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
	n=215	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1. (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป		
1.1 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระดับึงสาระสำคัญของโครงการเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ชนิดแร่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการแต่ง เนื้อที่เขตแต่งแร่ ระยะเวลาการอนุญาต และผู้รับผิดชอบ ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงแต่งแร่	201	93.5
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	14	6.5
1.2 กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมของโรงงานแต่งแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	205	95.3
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	10	4.7
1.3 วิศวกรเหมืองแร่ผู้ลงชื่อรับรองในแผนผังและวิธีการแต่งแร่หรือเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงานวิศวกรรมที่อยู่ภายใต้ความหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมต้องเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบกรับพนักงานจ้างงานเจ้าหน้าที่ทุกครั้ง	210	97.7
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	5	2.3

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
	n=215	ร้อยละ
2. (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรม		
2.1. ด้านการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้		
2.1.1 สำหรับโรงแต่งแร่ที่มีกระบวนการไม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาด ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher) คัดขนาดแร่ (Screen) พร้อมทั้งเทพื้นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่และบริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีนี้โรงแต่งแร่ได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง	205	95.3
- เพียงพอ เนื่องจากมีการควบคุมที่ครบครันดีแล้ว		
- ไม่เพียงพอ	10	4.7
2.1.2 สร้างรางระบายน้ำและมีที่ตกตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่างๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนและการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ	199	92.6
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	16	7.4
2.1.3 จัดทำแนวกำแพงทึบ หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ รวมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตดี	197	91.6
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	18	8.4
2.2 ด้านการขนส่งลำเลียง จะดำเนินการ ดังนี้		
2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่วัตถุดิบและผลผลิต และเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในเขตแต่งแร่ จะสร้างเป็นถนนคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทยื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นและอง	196	91.2
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	19	8.8

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 วันที่ 2 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล		ผลการสำรวจ	
		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
		n=215	ร้อยละ
2.2.2 จัดทำระบบสารสนเทศหรือใช้การฉีดยาหรือนำบริเวณลานเก็บกองแห้งที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ในขณะที่ได้รื้อจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่ง ลานเก็บกองแร่และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม		204	94.9
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		11	5.1
2.2.3 จัดทำระบบลานลำเลียงรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกแร่ก่อนออกนอกเขตแต่งแร่		200	93.0
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		15	7.0
2.2.4 จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ		204	94.9
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		11	5.1
2.2.5 ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกนอกเขตพื้นที่เขตแต่งแร่		208	96.7
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		7	3.3
2.3 มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน			
2.3.1 จะปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการแต่งแร่อย่างเคร่งครัด		211	98.1
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		4	1.9

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
	n=215	ร้อยละ
2.3.2 จัดให้มีและต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย สำหรับพนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงงาน	207	96.3
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	8	3.7
2.3.3 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำป้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน	209	97.2
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	6	2.8
2.3.4 ติดตั้งการป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่อาจมีอันตราย ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อทำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	207	96.3
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	8	3.7
2.3.5 จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลได้ตลอดเวลาและทันเวลาที่	208	96.7
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	7	3.3
2.3.6 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตโรงงาน	210	97.7
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	5	2.3

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 วันที่ 2 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.เมวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
	n=215	ร้อยละ
<p>ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>1. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ผู้ละอองทั่วไปในบรรยากาศภายในโรงงานต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547</p> <p>1.2 ผู้ละอองจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่างๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน</p> <p>- เพียงพอ</p> <p>- ไม่เพียงพอ</p>	203	94.4
<p>2. มาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง</p> <p>ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบกิจการตั้งแต่แรก ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม 2540</p> <p>- เพียงพอ</p> <p>- ไม่เพียงพอ</p>	12	5.6
	201	93.5
	14	6.5

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
	n=215	ร้อยละ
<p>3. การตรวจสอบและรายงานผล จะดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะจ้าง Third Party ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดจนอายุใบอนุญาตแต่งแร่</p> <p>3.2 จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโรงงานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่โรงแต่งแร่ตั้งอยู่</p> <p>- เพียงพอ</p> <p>- ไม่เพียงพอ</p>	209	97.2
	6	2.8

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
	n=215	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ		
4.1 โดยสรุปแล้วท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อ(ร่าง)มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ใบอนุญาตแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	197	91.6
- เพียงพอ		
- เพียงพอ แต่อยากให้มีการทำตามมาตรการอย่างตั้งใจ และมาตรการฯ ควรทำออกมาเป็นรูปภาพหรือการดูเพื่อสื่อสารให้ผู้สูงอายุเข้าใจง่ายขึ้น	12	5.6
- ไม่เพียงพอ	3	1.4
- ไม่แน่ใจ เพราะต้องติดตามสถานการณ์ไปก่อน	3	1.4
4.2 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้	194	90.2
- เหมาะสมดี เพื่อที่จะได้ศึกษาผลกระทบและการป้องกัน		
- ไม่เหมาะสม	10	4.7
- ไม่แน่ใจ เพราะยังไม่เห็นผล อยากให้มีการศึกษาวิธีการบริหารจัดการจากต่างประเทศมาประยุกต์ใช้	11	5.1

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 วันที่ 2 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล			ผลการสำรวจ	
			หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน	
			n=215	ร้อยละ
4.3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด(มหาชน)ท่านเห็นด้วยกับโครงการหรือไม่	- เห็นด้วย เพราะตอนนั้นผู้ขายลงและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย มีมาตรการฯ ในการกำกับดูแลและถือว่าโครงการมีการบริหารจัดการมลพิษได้ดี ประกอบกับดูหลักฐานจะได้มีงานทำ ไม่ต้องออกไปทำงานนอกพื้นที่		174	80.9
- เห็นด้วย แต่มีความวิตกกังวลผลกระทบในระยะยาว เกี่ยวกับฝุ่นละออง อากาศเป็นพิษ และก้างลเรือของชุมชนของผู้สูงอายุ			30	14.0
- ไม่เห็นด้วย เพราะส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม			1	0.5
- ไม่แน่ใจ			10	4.6

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ

- ไม่ควรมีการแสดงความคิดเห็นนอกประเด็นเรื่องของเหมืองแร่ เมื่อมีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น
- อยากให้มีการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับเหมืองแร่เป็นประจำ
- เครื่องเสียงในการใช้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นเบาไปหน่อยทำให้ได้ยินไม่ชัดเจน
- อยากให้โครงการมีการให้เงินช่วยเหลือทุนการศึกษาให้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่
- อยากให้บริษัททำการสำรวจผลกระทบในการทำเหมืองที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ในชุมชนบ่อยๆครั้ง เพื่อจะได้นำผลสำรวจไปพัฒนาการทำเหมืองในภายภาคหน้า
- อยากให้โครงการช่วยสนับสนุนดูแลโครงการต่างๆ กิจกรรมของชุมชน
- อยากให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงานในบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)
- การดำเนินการโครงการถ้ามีผลกระทบต่อประชาชน ก็ขอให้ผู้ดำเนินโครงการต้องปรับปรุงแก้ไข ไม่ให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน
- การส่งเสริมการสร้างงานสร้างอาชีพให้กับประชาชนในเขตพื้นที่ให้ชัดเจน โดยมีการรับประชาชนไปได้รับพิจารณาให้กับประชาชนต่อไป
- ขอให้ทางบริษัทฯ แจ้งงบประมาณที่ได้รับจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฝ่ายวังสุขภาพให้ประชาชนได้รับทราบ

ภาคผนวก จ-11.3

**ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าประชุม เวทีที่ 3
ในวันพุธที่ 9 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 5
บ้านชัยบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 3

ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ต.ทับทิม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน	
	n=433	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1.1 เพศ		
- ชาย	193	44.6
- หญิง	240	55.4
1.2 อายุ		
- อายุ 20-30 ปี	87	20.1
- อายุ 31-40 ปี	80	18.5
- อายุ 41-50 ปี	75	17.3
- อายุ 51-60 ปี	99	22.9
- มากกว่า 60 ปี	92	21.2
1.3 สถานภาพการสมรส		
- โสด	182	42.0
- สมรส	185	42.7
- เป็นหม้าย	35	8.1
- หย่า/แยกกันอยู่	31	7.2
1.4 การนับถือศาสนา		
- พุทธ	425	98.1
- คริสต์	5	1.2
- อิสลาม	1	0.2
- อื่นๆ ระบุ เช่น ไม่นับถือศาสนา	2	0.5
1.5 การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	44	10.2
- ประถมศึกษา	162	37.4
- มัธยมศึกษาตอนต้น	87	20.1
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	52	12.0
- อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.	65	15.0
- ปริญญาตรี	23	5.3

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 3

ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านซับบอน ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	
	n=433	ร้อยละ
1.6 อาชีพ		
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	12	2.8
- พนักงานบริษัทเอกชน	75	17.3
- พนักงานเหมือง	5	1.2
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	43	9.9
- รับจ้างทั่วไป	257	59.4
- เกษตรกรรม	4	0.9
- อื่นๆ ระบุ แม่บ้าน	37	8.5
1.7 ภูมิลำเนา		
- เป็นคนท้องถิ่นมาแต่เดิม	397	91.7
- ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ หนองบัวลำภู เพชรบูรณ์ สุรินทร์ กาญจนบุรี ขอนแก่น เลย กรุงเทพมหานคร ตาก สุพรรณบุรี เชียงใหม่ อุดรธานี บุรีรัมย์ นครราชสีมา นครปฐม ฉะเชิงเทรา พิษณุโลก ชัยภูมิ สกลนคร	36	8.3

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 3 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน	
	n=433	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1. (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป		
1.1 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สาระสำคัญของโครงการเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ซมิดแร่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการแต่ง เนื้อที่เขตแต่งแร่ ระยะเวลาก่อนอนุญาต และผู้รับผิดชอบ ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงแต่งแร่	394	91.0
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	39	9.0
1.2 กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมของโรงงานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	389	89.8
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	44	10.2
1.3 วิศวกรเหมืองแร่ผู้ลงชื่อรับรองในแผนผังและวิธีการแต่งแร่หรือเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงานวิศวกรรมที่อยู่วิชาชีพวิศวกรรมต้องเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบกรับพนักงานเจ้าหน้าที่ทุกครั้ง	398	91.9
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	35	8.1

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 3 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล		ผลการสำรวจ	
		หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน	
		n=433	ร้อยละ
2. (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรม			
2.1. ด้านการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้			
2.1.1 สำหรับโรงแต่งที่มีกระบวนการไม่ การบด หรือการย่อยแร่ ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher) คัดขนาดแร่ (Screen) พร้อมทั้งเพนคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่และบริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีที่มีโรงแต่งแร่ติดตั้งอุปกรณ์ใด เพื่อควบคุมผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง		390	90.1
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		43	9.9
2.1.2 สร้างรางระบายน้ำและมีที่ตกตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่างๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างน้ำฝนและการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ		375	86.6
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		58	13.4
2.1.3 จัดทำแนวกำแพงกั้น หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ รวมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี		372	85.9
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		61	14.1
2.2 ด้านการขนส่งลำเลียง จะดำเนินการ ดังนี้			
2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่ไว้วัตถุดิบและผลผลิต และเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในเขตแต่งแร่ จะสร้างเป็นถนนคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง		396	91.5
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		37	8.5

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 3 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน	
	n=433	ร้อยละ
2.2.2 จัดทำระบบสเปรย์น้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ในขณะเครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่ง ลานเก็บกองแร่และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ติดสะสมอยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม	381	88.0
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	52	12.0
2.2.3 จัดทำระบบล้างล้อรถบรรทุกที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกเขตแต่งแร่		
- เพียงพอ	381	88.0
2.2.4 จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ		
- เพียงพอ	396	91.5
- ไม่เพียงพอ	37	8.5
2.2.5 ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่รอบนอกเขตพื้นที่เขตแต่งแร่		
- เพียงพอ	388	89.6
- ไม่เพียงพอ	45	10.4
2.3 มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน		
2.3.1 จะปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการแต่งแร่อย่างเคร่งครัด		
- เพียงพอ	396	91.5
- ไม่เพียงพอ	37	8.5

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 วันที่ 3 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล		ผลการสำรวจ	
		หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน	
		n=433	ร้อยละ
2.3.2 จัดให้มีและต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย สำหรับพนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงงาน		394	91.0
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		39	9.0
2.3.3 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำป้อนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน		405	93.5
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		28	6.5
2.3.4 ติดตั้งการป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่อาจมีอันตราย ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อทำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน		392	90.5
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		41	9.5
2.3.5 จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลได้ตลอดเวลาและทันเวลาที่		399	92.1
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		34	7.9
2.3.6 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตโรงงาน		392	90.5
- เพียงพอ			
- ไม่เพียงพอ		41	9.5

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 วันที่ 3 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน	
	n=433	ร้อยละ
<p>ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>1. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ผู้ละอองทั่วไปในชั้นบรรยากาศภายในโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547</p> <p>1.2 ผู้ละอองจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่างๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน</p> <p>- เพียงพอ</p> <p>- ไม่เพียงพอ</p>	384	88.7
<p>2. มาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง</p> <p>ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม 2540</p> <p>- เพียงพอ</p> <p>- ไม่เพียงพอ</p>	49	11.3
	383	88.5
	50	11.5

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 3 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน	
	n=433	ร้อยละ
3. การตรวจสอบและรายงานผล จะดำเนินการดังนี้ 3.1 ผู้รับใบอนุญาตแต่ละแห่งจะจ้าง Third Party ที่ได้ขี้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถาบันการศึกษาที่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดจนอายุใบอนุญาตแต่ละแห่ง 3.2 จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโรงงานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่ร้องแจ้งแรงจูงใจ	398	91.9
- เพียงพอ		
- ไม่เพียงพอ	35	8.1

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เวทีที่ 3 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านซับบอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	
	n=433	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ 4.1 โดยสรุปแล้วท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อ(ร่าง)มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน) - เพียงพอ เพราะจัดทำดีแล้ว - เพียงพอ แต่อยากให้เพิ่มเติม มาตรการฯ ควบคุมปริมาณฝุ่นละออง,กลิ่น,เสียง และมาตรการฯ ด้านการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม รวมทั้งดูแลชาวบ้านโดยรอบพื้นที่ - ไม่เพียงพอ เพราะมีผลกระทบเรื่อง ฝุ่น PM 2.5 และมีสิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม คือ เรื่องฝุ่น กลิ่น เสียง - ไม่แน่ใจ	368	85.0
4.2 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้ - เหมาะสมดี เนื่องจากมีการรับฟังความคิดเห็นของชาวบ้านและสอบถามชาวบ้านเสมอ - ไม่เหมาะสม เพราะอาจจะกระทบต่อสุขภาพร่างกาย มีผลกระทบเกี่ยวกับฝุ่น กลิ่น เสียง - ไม่แน่ใจ ต้องดูผลในระยะยาว	381	88.0
	20	4.6
	32	7.4

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 วันที่ 3 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน	
	n=433	ร้อยละ
4.3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567ของบริษัท ทีพีเอ โฟลีน จำกัด(มหาชน)ท่านเห็นด้วยกับโครงการหรือไม่		
- เห็นด้วย เพราะลูกหลานภายในชุมชนจะได้มีงานทำ และโครงการมีมาตรการฯ ที่รัดกุมดี ไม่มีผลกระทบอะไรมากนัก	346	79.9
- เห็นด้วย แต่มีความวิตกกังวล เพราะปริมาณฝุ่นเพิ่มมากขึ้น และก่อกวนผลกระทบในระยะยาว	38	8.8
- ไม่เห็นด้วย เพราะกังวลเรื่องปริมาณฝุ่นละอองที่จะเพิ่มมากขึ้นในอนาคต	12	2.8
- ไม่แน่ใจ	37	8.5

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ

- อยากให้มีการควบคุมปริมาณฝุ่นละออง,เสียง,กลิ่นหลายจุด เมื่อจะได้ลดมลภาวะทางอากาศในชุมชน
- อยากให้มีการควบคุมปริมาณฝุ่นละอองหลายจุด เพื่อไม่ให้ฝุ่นกระจายเข้ามาในพื้นที่ชุมชนหรือควบคุมปริมาณฝุ่นละอองให้น้อยที่สุด
- เป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชน ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น คนมีงานทำ
- ถ้ามีผลกระทบเกิดขึ้น อยากให้โครงการให้ความรู้รับผิชอบ
- รณบรรทุกของโรงงานอย่าให้ซับซ้อน
- อยากให้กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่มีงบประมาณมากกว่าที่เป็นอยู่
- อยากให้บริษัทตรวจสอบการทำเหมืองว่าฝุ่นละอองที่เป็นป้อนในอากาศมีมากน้อยเท่าไรและหาวิธีลดละอองฝุ่นที่ลอยในอากาศให้น้อยลงเผื่อตรวจสอบสายน้ำที่ไหลผ่านชุมชนว่ามีฝุ่นและสารเคมีเป็นป้อนในน้ำมีมากน้อยเท่าไรและหาวิธีแก้ไขให้ปัญหา

ภาคผนวก จ-12
แบบสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ

แบบสำรวจความคิดเห็น (สำหรับหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ตัวแทน)

ต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย

และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

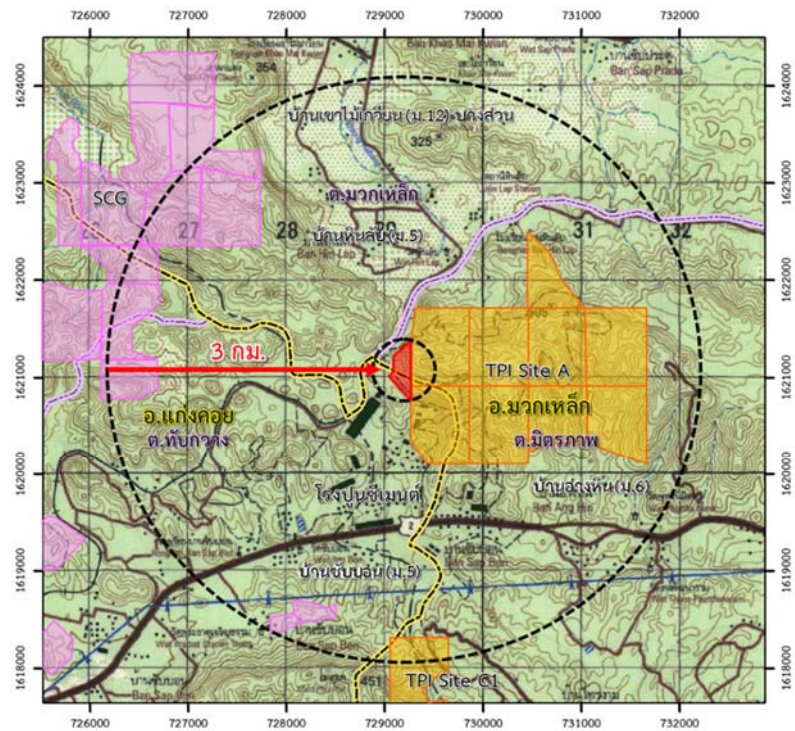
ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้ข้อมูล _____
ตำแหน่ง _____
หน่วยงาน _____

สรุปรายละเอียดโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ใบคำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 เนื้อที่ 53-0-78 ไร่ ที่ตั้งตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พื้นที่ที่ขออนุญาตนี้เดิมเคยได้รับอนุญาตเป็นใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่(แบบแร่ 6) ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2549 และใบอนุญาตเลขที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553 ก่อนพระราชบัญญัติแร่ พุทธศักราช 2560 มีผลบังคับใช้

ขั้นตอนการขออนุญาตใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของโครงการนี้จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ด้วยพื้นที่โครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสักและการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

พื้นที่โครงการมีการศึกษาสิ่งแวดล้อมรอบโครงการในรัศมี 3 กม. มีชุมชนในพื้นที่ศึกษา 3 ตำบล ได้แก่ (1) ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน (2) ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว (3) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน



พื้นที่โครงการ

คำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 เนื้อที่ 53-0-78 ไร่
 ที่ตั้งที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมวกเหล็ก
 อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



รัศมีศึกษา 3 กม.



SCAN QR CODE

แผนผังกรรมวิธีแต่งแร่ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตาม
ความเหมาะสม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ

☐

ชาย

☐

หญิง

1.2 อายุ

☐

20-30 ปี

☐

31-40 ปี

☐

41-50 ปี

☐

51-60 ปี

☐

มากกว่า 60 ปี

1.3 การศึกษา

☐

ไม่ได้เรียนหนังสือ

☐

ประถมศึกษา

☐

มัธยมศึกษาตอนต้น

☐

มัธยมศึกษาตอนปลาย

☐

อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.

☐

ปริญญาตรีขึ้นไป

1.4 ภูมิลำเนา

☐

เป็นคนท้องถิ่นนี้มาแต่เดิม (อาศัยอยู่มากกว่า 10 ปี)

☐

ย้ายมาจากที่อื่น โปรดระบุอำเภอ.....จังหวัด.....

ย้ายมาแล้ว.....ปี สาเหตุที่ย้าย เพราะ.....

ส่วนที่ 2 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โปรดกรอกข้อความหรือกาเครื่องหมาย ✓ ในตารางที่ตรงกับข้อคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ตารางที่ 1: (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	เหตุผล/ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป 1.1 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุถึงสาระสำคัญของ โรงแต่งแร่ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ชนิดแร่ ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการแต่ง เนื้อที่เขตแต่งแร่ ระยะเวลาการ อนุญาตและผู้รับผิดชอบ ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้ง ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงแต่งแร่			
1.2 กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมของโรง แต่งแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
1.3 วิศวกรเหมืองแร่ผู้ลงชื่อรับรองในแผนผังและวิธีการแต่ง แร่หรือเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงาน วิศวกรรมที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ วิศวกรรม ต้องเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบการกับพนักงาน เจ้าหน้าที่ทุกครั้ง			
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน วิศวกรรม 2.1 ด้านการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้ 2.1.1 สำหรับโรงแต่งที่มีกระบวนการโม้ การบด หรือ การย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher) คัดขนาดแร่ (Screen) พร้อมทั้งเทพื้นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่ง แร่และบริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีที่โรงแต่งแร่ ได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง			

ตารางที่ 1: (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	เหตุผล/ข้อเสนอแนะ
2.1.2 สร้างรางระบายน้ำและมีที่ดักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่างๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนและการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ			
2.1.3 จัดทำแนวกำแพงทึบ หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ รวมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี			
2.2 ด้านการขนส่งลำเลียง จะดำเนินการดังนี้ 2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่วัตถุดิบและผลผลิต และเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในเขตแต่งแร่ จะสร้างเป็นถนนคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง			
2.2.2 จัดทำระบบสเปรย์น้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่ง ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม			
2.2.3 จัดทำระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพ และทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกแร่ก่อนออกนอกเขตแต่งแร่			
2.2.4 จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ			
2.2.5 ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกนอกเขตพื้นที่เขตแต่งแร่			

ตารางที่ 1: (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	เหตุผล/ข้อเสนอแนะ
2.3 มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 2.3.1 จะปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้อง กับการแต่งแร่อย่างเคร่งครัด			
2.3.2 จัดให้มีและต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย หน้ากาก กรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลีอกอุดหู หรือเครื่องครอบหู และ แว่นนิรภัย สำหรับพนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงแต่งแร่			
2.3.3 จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า ทำงานและทำการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปีอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน			
2.3.4 ติดตั้งการ์ดป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่อาจมี อันตราย ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อทำให้เกิดความ ปลอดภัยในการทำงาน			
2.3.5 จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันเวลาที่เมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีรถสำหรับนำคนเจ็บ ส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลได้ตลอดเวลาและทันเวลาที่			
2.3.6 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่ คนงานในเขตโรงแต่งแร่			

ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โปรดกรอกข้อความหรือกาเครื่องหมาย ✓ ในตารางที่ตรงกับข้อคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ตารางที่ 2 : (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	
1. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ปล่อยทิ้งไปในชั้นบรรยากาศภายในโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 1.2 ผู้ปล่อยจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่างๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยผู้ปล่อยจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน			
2. มาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม 2540			
3. การตรวจสอบและรายงานผล จะดำเนินการดังนี้ 3.1 ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะว่าจ้าง Third Party ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดอายุใบอนุญาตแต่งแร่ 3.2 จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโรงแต่งแร่ และสำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โรงแต่งแร่ตั้งอยู่			

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

4.1 โดยสรุปแล้วท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อ(ร่าง)มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

- ☐ เพียงพอ.....

☐ เพียงพอ แต่อยากให้เพิ่มเติม มาตรการฯ คือ

☐ ไม่เพียงพอ เพราะ.....

มีสิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม คือ.....

☐ ไม่แน่ใจ เพราะ.....

4.2 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้

- ☐ เหมาะสมดี.....

☐ ไม่เหมาะสม เพราะ.....

มีสิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม คือ.....

☐ ไม่แน่ใจ เพราะ.....

4.3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ท่านเห็นด้วยกับโครงการหรือไม่

- ☐ เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ เห็นด้วย แต่มีความวิตกกังวล เพราะ.....
- ☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ ไม่แสดงความเห็น เพราะ.....

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ ท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อมูลเพิ่มเติม ที่คาดว่าจะมีประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการและเป็นผลดีสำหรับประชาชนในชุมชนของท่านหรือไม่ อย่างไร

ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาเสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail: abenengineering@gmail.com

หมายเหตุ : ผู้ประสานงานโครงการ



เจ้าของโครงการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

☎ 036-358999, แผนกสิ่งแวดล้อม ต่อ 1740-1742,

แผนก ประชาสัมพันธ์ ต่อ1323 โทรสาร : 0-2138-3659

✉ Callcentertpi@yahoo.com

💬 @TPI999

📘 : มวลชนสัมพันธ์ทีพีไอ

หมายเลขแบบสำรวจ _____
สัมภาษณ์โดย _____
วันที่สัมภาษณ์ _____

แบบสำรวจความคิดเห็น (ครัวเรือน) ต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567

**ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี**

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้ข้อมูล _____	ที่อยู่ _____	หมู่ที่ _____
---------------------------------	---------------	---------------

- คำชี้แจง** 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนี้เท่านั้น โดยที่ผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้
2. โปรดเขียนเครื่องหมาย ☒ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตามความ
เหมาะสม

ชื่อ _____	บ้านเลขที่ _____	หมู่ที่ _____
ประชาชนในรัศมี 3 กม. ระบุ.....		
<input type="checkbox"/> ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-0.5 กม.	<input type="checkbox"/> ผู้นำชุมชนในรัศมี 0.5-1.5 กม.	<input type="checkbox"/> ผู้นำชุมชนในรัศมี 1.5-3 กม.
ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี		
<input type="checkbox"/> หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		
ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี		
<input type="checkbox"/> หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ	<input type="checkbox"/> หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน	
ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี		
<input type="checkbox"/> หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน		
หมู่บ้านอื่นๆ		
<input type="checkbox"/> หมู่บ้านอื่นๆ โปรดระบุ.....		

สรุปรายละเอียดโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน)

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ขออนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ใบคำขออนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567
เนื้อที่ 53-0-78 ไร่ ท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พื้นที่ที่
ขออนุญาตนี้เดิมเคยได้รับอนุญาตเป็นใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่ง
แร่นอกเขตเหมืองแร่(แบบแร่ 6) ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2549 และ
ใบอนุญาตเลขที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553 ก่อนพระราชบัญญัติแร่ พุทธศักราช 2560 มีผลบังคับใช้

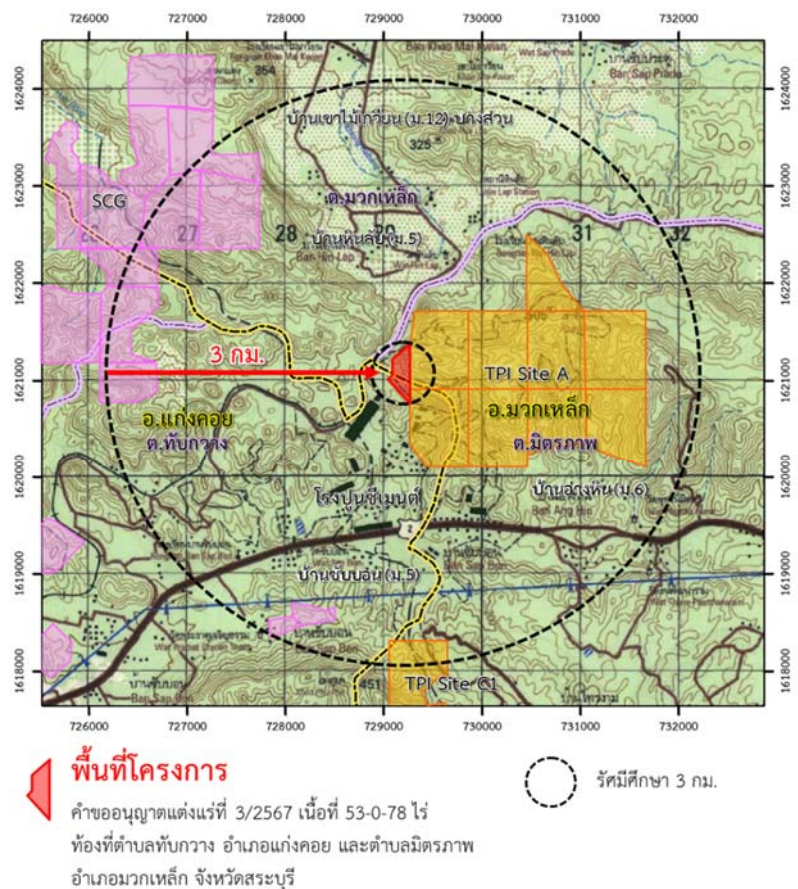
ขั้นตอนการขออนุญาตใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของโครงการนี้จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ด้วยพื้นที่โครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสักและการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

พื้นที่โครงการมีการศึกษาสิ่งแวดล้อมรอบโครงการในรัศมี 3 กม. มีชุมชนในพื้นที่ศึกษา 3 ตำบล ได้แก่ (1) ตำบลทับกวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน (2) ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน (3) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน



SCAN QR CODE

แผนผังกรรมวิธีแต่งแร่ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567



คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตาม
ความเหมาะสม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ

☐

ชาย

☐

หญิง

1.2 อายุ

☐

20-30 ปี

☐

31-40 ปี

☐

41-50 ปี

☐

51-60 ปี

☐

มากกว่า 60 ปี

1.3 สถานภาพ

☐

โสด

☐

แต่งงาน

☐

เป็นม่าย

☐

หย่า/แยกกันอยู่

1.4 ศาสนา

☐

พุทธ

☐

คริสต์

☐

อิสลาม

☐

อื่นๆ (ระบุ)

1.5 การศึกษา

☐

ไม่ได้เรียนหนังสือ

☐

ประถมศึกษา

☐

มัธยมศึกษาตอนต้น

☐

มัธยมศึกษาตอนปลาย

☐

อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.

☐

ปริญญาตรีขึ้นไป

1.6 อาชีพ

☐

ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐

พนักงานบริษัทเอกชน

☐

พนักงานเหมืองของ..... ฝ่าย/แผนก ระยะเวลาทำงาน.....ปี

☐

ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว

☐

รับจ้างทั่วไป

☐

เกษตรกร

☐

อื่นๆ (ระบุ)

1.7 ภูมิลำเนา

☐

เป็นคนท้องถิ่นนี้มาแต่เดิม (อาศัยอยู่มากกว่า 10 ปี)

☐

ย้ายมาจากที่อื่น โปรดระบุอำเภอ.....จังหวัด.....

ย้ายมาแล้ว.....ปี สาเหตุที่ย้าย เพราะ.....

ส่วนที่ 2 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โปรดกรอกข้อความหรือกาเครื่องหมาย ✓ ในตารางที่ตรงกับข้อคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ตารางที่ 1: (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	เหตุผล/ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป 1.1 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุถึงสาระสำคัญของโรง แต่งแร่ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ชนิดแร่ที่ ได้รับอนุญาตให้ทำการแต่ง เนื้อที่เขตแต่งแร่ ระยะเวลาการ อนุญาตและผู้รับผิดชอบ ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้ง ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงแต่งแร่			
1.2 กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมของโรง แต่งแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
1.3 วิศวกรเหมืองแร่ผู้ลงชื่อรับรองในแผนผังและวิธีการแต่ง แร่หรือเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงาน วิศวกรรมที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ วิศวกรรม ต้องเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบการกับพนักงาน เจ้าหน้าที่ทุกครั้ง			
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน วิศวกรรม 2.1 ด้านการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้ 2.1.1 สำหรับโรงแต่งที่มีกระบวนการโม้ การบด หรือ การย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher) คัดขนาดแร่ (Screen) พร้อมทั้งเทพื้นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่ง แร่และบริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีที่โรงแต่งแร่ ได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง			

ตารางที่ 1: (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	เหตุผล/ข้อเสนอแนะ
2.1.2 สร้างรางระบายน้ำและมีที่ดักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่างๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนและการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ			
2.1.3 จัดทำแนวกำแพงทึบ หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ รวมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี			
2.2 ด้านการขนส่งลำเลียง จะดำเนินการดังนี้ 2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่วัตถุดิบและผลผลิต และเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในเขตแต่งแร่ จะสร้างเป็นถนนคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง			
2.2.2 จัดทำระบบสเปรย์น้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่ง ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม			
2.2.3 จัดทำระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพ และทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกแร่ก่อนออกนอกเขตแต่งแร่			
2.2.4 จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ			
2.2.5 ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกนอกเขตพื้นที่เขตแต่งแร่			

ตารางที่ 1: (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	เหตุผล/ข้อเสนอแนะ
2.3 มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 2.3.1 จะปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการแต่งแร่อย่างเคร่งครัด			
2.3.2 จัดให้มีและต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย สำหรับพนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงแต่งแร่			
2.3.3 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน			
2.3.4 ติดตั้งการ์ดป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่อาจมีอันตราย ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อทำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน			
2.3.5 จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลได้ตลอดเวลาและทันเวลาที่			
2.3.6 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตโรงแต่งแร่			

ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โปรดกรอกข้อความหรือกาเครื่องหมาย ✓ ในตารางที่ตรงกับข้อคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ตารางที่ 2 : (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	
1. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ปล่อยทิ้งไว้ในชั้นบรรยากาศภายในโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 1.2 ผู้ปล่อยจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่างๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยผู้ปล่อยจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน			
2. มาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม 2540			
3. การตรวจสอบและรายงานผล จะดำเนินการดังนี้ 3.1 ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะว่าจ้าง Third Party ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดอายุใบอนุญาตแต่งแร่ 3.2 จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโรงแต่งแร่ และสำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โรงแต่งแร่ตั้งอยู่			

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 โทรสาร : 0-2138-3659

E-mail: abenengineering@gmail.com

หมายเหตุ : ผู้ประสานงานโครงการ



เจ้าของโครงการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

☎ 036-358999, แผนกสิ่งแวดล้อม ต่อ 1740-1742,

แผนกประชาสัมพันธ์ ต่อ1323 โทรสาร : 0-2138-3659

✉ Callcentertpi@yahoo.com

💬 @TPI999

📘 : มวลชนสัมพันธ์ทีพีไอ

ภาคผนวก จ-13
ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ

ภาคผนวก จ-13.1
ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือน
รัศมีมากกว่า 0.5 ถึง 1.5 กม. ต่อร่างมาตรการฯ

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายระดับ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2

ข้อมูล	ผลการสำรวจ								
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก				รวม		
			ตำบลมวกเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		ตำบลมิตรภาพ หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน				
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป									
	1.1 เพศ								
	- ชาย	1	25.0	14	28.0	1	12.5	16	25.8
	- หญิง	3	75.0	36	72.0	7	87.5	46	74.2
	1.2 อายุ								
	- อายุ 20-30 ปี	0	0.0	4	8.0	0	0.0	4	6.5
	- อายุ 31-40 ปี	1	25.0	5	10.0	1	12.5	7	11.3
	- อายุ 41-50 ปี	2	50.0	11	22.0	2	25.0	15	24.2
	- อายุ 51-60 ปี	0	0.0	10	20.0	1	12.5	11	17.7
	- มากกว่า 60 ปี	1	25.0	20	40.0	4	50.0	25	40.3
1.3 สถานภาพการสมรส									
	- โสด	0	0.0	9	18.0	0	0.0	9	14.5
	- สมรส	4	100.0	29	58.0	4	50.0	37	59.7
	- เป็นหม้าย	0	0.0	10	20.0	4	50.0	14	22.6
	- หย่า/แยกกันอยู่	0	0.0	2	4.0	0	0.0	2	3.2

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ							
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก				รวม	
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านชันบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ		
1.4 การนับถือศาสนา	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.5 การศึกษา	0	0.0	1	2.0	1	12.5	2	3.2
	1	25.0	28	56.0	5	62.5	34	54.8
	0	0.0	8	16.0	0	0.0	8	12.9
	1	25.0	6	12.0	1	12.5	8	12.9
	0	0.0	6	12.0	1	12.5	7	11.3
	2	50.0	1	2.0	0	0.0	3	4.9

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ							
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอวกเหล็ก				รวม	
			ตำบลวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	ตำบลทับกวาง หมู่ที่ 5 บ้านจับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
1.6 อาชีพ	1	25.0	1	2.0	1	12.5	3	4.8
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	25.0	6	12.0	2	25.0	9	14.5
- พนักงานบริษัทเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พนักงานเหมือง	2	50.0	12	24.0	1	12.5	15	24.2
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	17	34.0	0	0.0	17	27.4
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	1.6
- เกษตรกรรม	0	0.0	13	26.0	4	50.0	17	27.5
- อื่นๆ ระบุ แม่บ้าน								
1.7 ภูมิลำเนา	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- เป็นคนท้องถิ่นมาแต่เดิม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ								

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2

ข้อมูล	ผลการสำรวจ									
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก				รวม			
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
ส่วนที่ 2 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม										
1. (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป										
1.1 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระดับสูงของโรงแต่งแร่ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ชนิดแร่ที่ได้รับอนุญาต ระยะเวลาการอนุญาตและผู้รับผิดชอบ										
ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงแต่งแร่										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										
1.2 กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมของโรงแต่งแร่ และกรณีอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										
1.3 วิศวกรเหมืองแร่และผู้ลซึ่งรับรองในแผนผังและวิธีการแต่งแร่เป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงาน วิศวกรที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม ต้องเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบกรับพนักงาน เจ้าหน้าที่ทุกครั้ง										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ							
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก			รวม		
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
2. (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรม 2.1. ด้านการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้ 2.1.1 สำหรับโรงแต่งที่มีกระบวนการไม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher) คัดขนาดแร่ (Screen) พร้อมทั้งเทพื้นคอนกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่และบริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีโรงแต่งแร่ได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง - เพียงพอ - ไม่เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2.1.2 สร้างรางระบายน้ำและมีที่กักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่างๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ - เพียงพอ - ไม่เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2.1.3 จัดทำแนวกำแพงกั้น หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน หรือแนวคันดิน และดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามเหมาะสมของสภาพพื้นที่ รวมทั้งบำรุงรักษาด้านไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตได้ - เพียงพอ - ไม่เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายรัศมี 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ									
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก				รวม			
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านจันทบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
2.2 ด้านการขนส่งลำเลียง จะดำเนินการ ดังนี้										
2.2.1 พื้นที่เก็บกองแหว่ขี้ดูลิบและผลผลิต และเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในเขตแต่งแร่ จะสร้างเป็นถนนคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทยื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง										
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0
2.2.2 จัดทำระบบระบายน้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่ติดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแรงในขณะเครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่น										
พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่ง ลานเก็บกองแร่และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกลงมาอยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม										
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0
2.2.3 จัดทำระบบลานลำเลียงรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกแร่อ่อนนอกเขตแต่งแร่										
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0
2.2.4 จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ										
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ผลการสำรวจ										
ข้อมูล	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก				รวม			
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
2.2.5 ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถทุกแบริให้มีติดก่อนขนส่งแร่ก่อนออกเขตพื้นที่เขตแดนแร่										
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2.3 มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน										
2.3.1 จะปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการแต่งแร่อย่างเคร่งครัด										
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2.3.2 จัดให้มีและต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก ปลีกอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแวนนิรภัย										
สำหรับพนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงแต่งแร่										
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2.3.3 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของการสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน										
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ									
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก				รวม			
	ตำบลทับกวาง	หมู่ที่ 5 บ้านจันทบอน	ตำบลมวกเหล็ก	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ	ตำบลมิตรภาพ					
					หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ		
2.3.4 ติดตั้งการป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่อาจมีอันตราย ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- เพียงพอ										
-ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2.3.5 จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลได้ตลอดเวลาและทั่วทั้งพื้นที่	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- เพียงพอ										
-ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2.3.6 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกละเลยขณะทำงานในเขตโรงแต่งแร่	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0		
- เพียงพอ										
-ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ							
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก			รวม		
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ			
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม								
(ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ								
1. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ								
1.1 ผู้ละอองทั่วไปในชั้นบรรยากาศภายในโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547								
1.2 ผู้ละอองจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่างๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน								
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. มาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง								
ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)								
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม 2540								
- เพียงพอ	4	100.0	50	100.0	8	100.0	62	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 0.5 ถึง 1.5 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2

ผลการสำรวจ									
ข้อมูล	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก				รวม		
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน				
	n=4	ร้อยละ	n=50	ร้อยละ	n=8	ร้อยละ	n=62	ร้อยละ	
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ									
4.1 โดยสรุปแล้วท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อ(ร่าง)มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)									
- เพียงพอ									
- เพียงพอ แต่อยากให้เพิ่มเติม มาตรการฯ เกี่ยวกับ.....									
-ไม่เพียงพอ เนื่องจาก....									
-ไม่แน่ใจ เพราะกลัวผลกระทบจะสะสมไปเรื่อยๆ ในระยะยาว									
4.2 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้									
- เหมาะสมดี และควรกำหนดให้ปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ									
- ไม่เหมาะสม									
-ไม่แน่ใจ									
4.3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 3/2567ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) ท่านเห็นด้วยกับโครงการหรือไม่									
- เห็นด้วย เพราะไม่ได้รับผลกระทบอะไรมากนัก เกิดการจ้างงานสร้างอาชีพให้กับชุมชน สามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้									
-เห็นด้วย แต่มีความวิตกกังวลเรื่องฝุ่นละอองและผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน									
-ไม่เห็นด้วย เพราะได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองเยอะ มีกลิ่นเหม็น ไม่ได้รับการแก้ไขปัญหาล้างแวล้อม									
-ไม่แน่ใจ เพราะต้องฟังเสียงส่วนใหญ่ของผู้ได้รับผลกระทบ									

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ

- ควรดูแลเรื่องฝุ่นละอองและกลิ่นเหม็นอย่างเคร่งครัดตามมาตรการฯ
- อยากรให้ทำตามมาตรการป้องกันที่ดีกว่านี้ ยิ่งเรื่องฝุ่นละออง และกลิ่นเหม็นรบกวน

ภาคผนวก จ-13.2
ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือน
รัศมีมากกว่า 1.5 ถึง 3.0 กม. ต่อร่างมาตรการฯ

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายรัศมี 1.5 ถึง 3.0 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2

ข้อมูล	ผลการสำรวจ									
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอวกเหล็ก						รวม	
	ตำบลทับกวาง		ตำบลวกเหล็ก			ตำบลมิตรภาพ				
	หมู่ที่ 5 บ้านจับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน				
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป										
1.1 เพศ										
- ชาย	38	32.5	13	31.0	0	0.0	11	34.4	62	32.1
- หญิง	79	67.5	29	69.0	2	100.0	21	65.6	131	67.9
1.2 อายุ										
- อายุ 20-30 ปี	5	4.3	1	2.4	0	0.0	2	6.3	8	4.1
- อายุ 31-40 ปี	15	12.8	2	4.8	0	0.0	8	25.0	25	13.0
- อายุ 41-50 ปี	20	17.1	5	11.9	0	0.0	5	15.6	30	15.5
- อายุ 51-60 ปี	28	23.9	16	38.1	2	100.0	6	18.8	52	26.9
- มากกว่า 60 ปี	49	41.9	18	42.8	0	0.0	11	34.3	78	40.5
1.3 สถานภาพการสมรส										
- โสด	11	9.4	4	9.5	0	0.0	5	15.6	20	10.4
- สมรส	81	69.2	27	64.3	1	50.0	21	65.6	130	67.4
- เป็นหม้าย	20	17.1	8	19.0	1	50.0	6	18.8	35	18.1
- หย่า/แยกกันอยู่	5	4.3	3	7.2	0	0.0	0	0.0	8	4.1

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายรัศมี 1.5 ถึง 3.0 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ											
	อำเภอแก่งคอย	อำเภอมวกเหล็ก								รวม		
		ตำบลทับกวาง	ตำบลมวกเหล็ก				ตำบลมิตรภาพ					
			หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
			n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32			ร้อยละ
1.4 การนับถือศาสนา												
- พุทธ	116	99.1	42	100.0	2	100.0	32	100.0	192	99.5		
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- อิสลาม	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5		
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
1.5 การศึกษา												
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	4.3	1	2.4	0	0.0	1	3.1	7	3.6		
- ประถมศึกษา	68	58.1	33	78.6	2	100.0	18	56.3	121	62.7		
- มัธยมศึกษาตอนต้น	19	16.2	4	9.5	0	0.0	5	15.6	28	14.5		
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	18	15.4	2	4.7	0	0.0	5	15.6	25	13.0		
- อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.	6	5.1	1	2.4	0	0.0	1	3.1	8	4.1		
- ปริญญาตรีขึ้นไป	1	0.9	1	2.4	0	0.0	2	6.3	4	2.1		

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 1.5 ถึง 3.0 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ผลการสำรวจ										
ข้อมูล	อำเภอแก่งคอย		อำเภอวกเหล็ก					รวม		
	ตำบลทับกวาง		ตำบลวกเหล็ก			ตำบลมิตรภาพ				
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน			
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ
1.6 อาชีพ	2	1.7	1	2.4	0	0.0	0	0.0	3	1.6
-ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ										
- พนักงานบริษัทเอกชน	14	12.0	4	9.5	0	0.0	4	12.5	22	11.4
- พนักงานเหมือง	4	3.4	0	0.0	0	0.0	1	3.1	5	2.6
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	26	22.2	6	14.3	0	0.0	8	25.0	40	20.7
- รับจ้างทั่วไป	40	34.2	12	28.6	0	0.0	8	25.0	60	31.1
- เกษตรกรรม	3	2.6	5	11.9	1	50.0	1	3.1	10	5.2
- อื่นๆ ระบุ แม่บ้าน	28	23.9	14	33.3	1	50.0	10	31.3	53	27.4
1.7 ภูมิสำเนา										
- เป็นคนท้องถิ่นมาแต่เดิม	108	92.3	41	97.6	2	100.0	32	100.0	183	94.8
- ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ สุรินทร์ อุบลราชธานี หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครราชสีมา ตรัง กรุงเทพมหานคร สุพรรณบุรี	9	7.7	1	2.4	0	0.0	0	0.0	10	5.2

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 1.5 ถึง 3.0 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2

ข้อมูล	ผลการสำรวจ									
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						รวม	
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
			หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ	หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกียน	หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน				
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม										
1. (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป										
1.1 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุถึงสาระสำคัญของโครงการเกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ชนิดแร่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการแต่ง เนื้อที่เขตแต่งแร่ ระยะเวลาการอนุญาตและผู้รับผิดชอบ										
ขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงแต่งแร่										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										
1.2 กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่										
ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										
1.3 วิศวกรเหมืองแร่ผู้ลงชื่อรับรองในแผนผังและวิธีการแต่งแร่หรือเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงานวิศวกรรมที่อยู๋ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม										
ต้องเข้าร่วมตรวจสอบการประกอบกรับพนักงานเจ้าหน้าที่ทุกครั้ง										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 1.5 ถึง 3.0 กม. จากการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ									
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						รวม	
			ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ
2. (ร่าง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรม										
2.1. ต้นทุนการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้										
2.1.1 สำหรับโรงแต่งแร่ที่มีกระบวนการไม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher) คัดขนาดแร่ (Screen) พร้อมทั้งพนักงานกรีตไว้สำหรับโรงแต่งแร่และบริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีโรงแต่งแร่ได้ติดตั้งอุปกรณ์นี้ เพื่อควบคุมผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										
2.1.2 สร้างรางระบายน้ำและมีที่ตกตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่างๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการล้างของน้ำฝนและการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										
2.1.3 จัดทำแนวกำแพงทับ หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน หรือแนวคันดิน และดำเนินการปลูกต้นไม้พรางสูงหนาแน่นที่บริเวณพื้นที่ติดกับทางหลวงและเสียงตามสายของสภาพพื้นที่ รวมทั้งบำรุงรักษาคันไม้เหล่านี้นับจากการเจริญเติบโตที่ดี										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										
2.2 ด้านการขนส่งลำเลียง จะดำเนินการ ดังนี้										
2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่วัตถุดิบและผลผลิต และเส้นทางขนส่งลำเลียงภายในเขตแต่งแร่ จะสร้างเป็นถนนคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										
2.2.2 จัดทำระบบสปริงน้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่ติดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งลำเลียงและในขณะเครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น										
พร้อมทั้งมีการล้างทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่ง ลานเก็บกองแร่และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม										
- เพียงพอ										
- ไม่เพียงพอ										

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 1.5 ถึง 3.0 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ผลการสำรวจ										
ข้อมูล	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						รวม	
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก			ตำบลมวกเหล็ก			รวม	
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 5 บ้านหินลับ		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน		รวม	
	ร้อยละ		ร้อยละ		ร้อยละ		ร้อยละ		ร้อยละ	
	n=117	n=42	n=42	n=2	n=2	n=32	n=32	n=193	n=193	n=193
2.2.3 จัดทำระบบฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนออกเขตดูแล	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
- เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เพียงพอ										
2.2.4 จัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนเข้าออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
- เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เพียงพอ										
2.2.5 ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องรถบรรทุกใหม่หิมติดก่อนขนส่งแร่ออกนอกเขตพื้นที่เขตดูแล	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
- เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เพียงพอ										
2.3 มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน										
2.3.1 จะปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการแต่งเครื่องเครา	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
- เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เพียงพอ										
2.3.2 จัดให้มีและต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมในด้านความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
- เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เพียงพอ										

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 1.5 ถึง 3.0 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ผลการสำรวจ										
ข้อมูล	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก				รวม			
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=117		n=42		n=32		n=193			
	ร้อยละ		ร้อยละ		ร้อยละ		ร้อยละ			
<div>ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</div> <div>(ร่าง) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักที่จะเป็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</div> <div>1. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ</div> <div>1.1 ผู้ละอองทั่วไปในชั้นบรรยากาศภายในโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547</div> <div>1.2 ผู้ละอองจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่างๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับวันที่ 20 ธันวาคม 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน</div> <div>- เพียงพอ</div> <div>- ไม่เพียงพอ</div> <div>2. มาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียง</div> <div>ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)</div> <div>เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม 2540</div> <div>- เพียงพอ</div> <div>- ไม่เพียงพอ</div>										
	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 1.5 ถึง 3.0 กม. จากการดำเนินงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูล	ผลการสำรวจ									
	อำเภอแก่งคอย		อำเภอมวกเหล็ก						รวม	
	ตำบลทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ					
	หมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน		หมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน		หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน					
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ
3. การตรวจสอบและรายงานผล จะดำเนินการดังนี้										
3.1 ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะจ้าง Third Party ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทุก 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตลอดจนไปอนุญาตแต่งแร่										
3.2 จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโรงงานแต่งแร่ และสำนักงานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่โรงงานตั้งอยู่										
- เพียงพอ	117	100.0	42	100.0	2	100.0	32	100.0	193	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชากรกลุ่มเป้าหมายร้อยละ 1.5 ถึง 3.0 กม. จากการเดินทางกิจกรรมมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2

ผลการสำรวจ										
ข้อมูล	อำเภอแม่สอด									
	อำเภอแม่สอด		อำเภอแม่สอด							
	ตำบลแม่สอด		ตำบลแม่สอด				ตำบลแม่สอด			
	หมู่ที่ 5 บ้านแม่สอด		หมู่ที่ 5 บ้านแม่สอด		หมู่ที่ 12 บ้านแม่สอด		หมู่ที่ 6 บ้านแม่สอด			
	n=117	ร้อยละ	n=42	ร้อยละ	n=2	ร้อยละ	n=32	ร้อยละ	n=193	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ										
4.1 โดยสรุปแล้วท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อ(ร่าง)มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไปอนุญาตตั้งแต่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)										
- เพียงพอ	117	100.0	41	97.6	1	50.0	32	100.0	191	99.0
- เพียงพอ แต่อยากให้เพิ่มเติม มาตรการฯ เกี่ยวกับ....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เพียงพอ เนื่องจาก....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่แน่ใจ เพราะกลัวผลกระทบในระยะยาว	0	0.0	1	2.4	1	50.0	0	0.0	2	1.0
4.2 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้										
- เหมาะสมดี และควรกำหนดให้ปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ	116	99.1	42	100.0	2	100.0	32	100.0	192	99.5
- ไม่เหมาะสม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่แน่ใจ	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
4.3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการไปอนุญาตตั้งแต่ที่ 3/2567 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)ท่านเห็นด้วยกับโครงการหรือไม่										
- เห็นด้วย เพราะไม่ได้รับผลกระทบอะไรมากนัก	64	54.7	20	47.6	1	50.0	17	53.1	102	52.8
- เห็นด้วย แต่มีความวิตกกังวลเรื่องฝุ่นละออง	49	41.9	21	50.0	1	50.0	12	37.5	83	43.0
- ไม่เห็นด้วย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่แน่ใจ เพราะต้องฟังเสียงส่วนใหญ่ของผู้ได้รับผลกระทบ	4	3.4	1	2.4	0	0.0	3	9.4	8	4.2

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ

- อยากรให้ท่านมาตรวจป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกอย่างเคร่งครัด
- หากเกิดปัญหาอยากให้เข้ามาแก้ไขโดยเร็วเพื่อให้สิ่งแวดล้อมที่ระยะยาวสู่ลูกหลานในอนาคต