

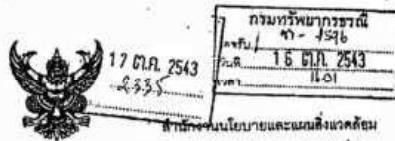
สำเนาการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และสำเนาประทานบัตร

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
ประทานบัตรเลขที่ 21388/15469 (คำขอประทานบัตรที่ 25/2539)
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทศนาชลบุรี

๒๓ 2/388

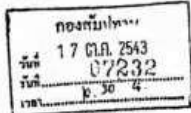
B-1

ที่ ว 0804/ 13323



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๒ ตุลาคม 2543



เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ ว 0804/7960 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2543

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส. ที. เอส. คอนกรีตติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A034/8/2543 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2543
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการค้าถาวร
 3. แนวทางการนำเสนอการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่อการค้าถาวรและหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน ในการประชุมครั้งที่ 9/2543 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2543 โดยมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการค้าถาวรและการก่อสร้างของห้างหุ้นส่วนจำกัด หิตนารบุรี คำขอประทานบัตรที่ 25/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาความละเอียดอีกครั้งแล้ว นั้น

บัดนี้ บริษัท เอส. ที. เอส. คอนกรีตติ้ง เซอร์วิส จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจให้จัดทำรายงานได้จัดข้อมูลเพิ่มเติมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 แล้ว สำนักงานได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นกับรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 16/2543 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2543 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงาน ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

2/ 6/10...

B-2

-2-

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำหรับกรรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ซึ่งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เจริญ, ๑๐.๑๐๓, ๑๐.๑๐๓, ๑๐.๑๐๓



หัวหน้าฝ่ายกฎหมาย
16 ตุลาคม 2543

นายแพทย์ สันติชัย กิตฺติ, 'สันติชัย กิตฺติ, กษ., กม.

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792 และ 2714232-8 ต่อ 196
โทรสาร 2785469 และ 2713226

เรื่อง เสนอ-

- ☐ ๑. เสนอ
- ☐ ๒. เสนอ
- ☐ ๓. เสนอ
- ☐ ๔. เสนอ
- ☐ ๕. เสนอ
- ☐ ๖. เสนอ
- ☐ ๗. เสนอ
- ☐ ๘. เสนอ
- ☐ ๙. เสนอ
- ☐ ๑๐. เสนอ

17 ตุลาคม 2543

1) เสนอ

- กษ. กษ. กษ.
- กษ. กษ. กษ.



17 ๑๐ ๕3

๒) เสนอ

- กษ. กษ. กษ.
- กษ. กษ. กษ.
- กษ. กษ. กษ.
- กษ. กษ. กษ.

17 ๑๐ ๕3

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่อการก่อสร้างของห้างหุ้นส่วนจำกัด หัตถนาชลบุรี - คำขอประทานบัตรที่ 25/2539
ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- 1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองลักษณะขั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 20 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 20 เมตร และรักษาคานลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา
- 1.2 กำหนดให้ใช้วัตถุระเบิด ANFO ในการเปิดหน้าเหมืองโดยให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 180 ปอนด์ต่อจังหวัด และให้ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น. และกำหนดการระเบิดจะต้องมีสัญญาณเตือนภัยแจ้งให้ทราบในระยะไม่น้อยกว่า 500 เมตร
- 1.3 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด รวมทั้งติดตั้งระบบสปร่น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น
- 1.4 การขนส่งแร่กำหนดให้ใช้น้ำหนักบรรทุกและความเร็วให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และในช่วงที่เป็นถนนลูกรังให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้ให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มีครีดยก
- 1.5 เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดทรมานบ้านถนนวันที่ 3 - 4 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นกระจายของฝุ่นละออง
- 1.6 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทงานให้กับคนงานทุกคนและให้มีการตรวจสภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ให้ควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน" ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2539 อย่างเคร่งครัด
- 2.2 ให้ควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดให้โรงโม่หิน หรือยอหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ" ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 อย่างเคร่งครัด

2.3 ให้ดำเนินการปลูกไม้ขึ้นต้นโคเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีปลูกต้นไม้ให้มีระยะ 2x2 เมตร (ประมาณ 400 ต้นต่อไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตเต็มที่ ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ หรือระบบฟื้นฟูและพื้นที่ปลูกให้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ พิจารณาความเหมาะสมก่อนการดำเนินการ

2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยื่นขอยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.5 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรือหิน ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำตรวจสอบจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

2.7 ให้ระดับความลึกของหน้าเหมืองไม่ลึกถึงระดับชั้นน้ำบาดาล และให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการ พื้นที่โดยรอบทุก ๆ 4 เดือน และให้รายงานผลการติดตามตรวจสอบถึงสำนักงานทุกครั้ง

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
คำขอประทานบัตรที่ 31/2539 (ประทานบัตรที่ 21372/15606)
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทศนาชลบุรี

ที่ วว 0804/ 6751



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10400

๖๖ มิถุนายน 2545

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/6394 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2542

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ A 069/4/2545

ลงวันที่ 4 เมษายน 2545

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หัตถนาชลบุรี ศาขบ
ประทานบัตรที่ 31/2539 ตั้งอยู่ที่ ตำบลไวยงกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามที่หนังสืออ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งให้ผลการตรวจสอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หัตถนาชลบุรี ศาขบประทานบัตรที่ 31/2539 ตั้งอยู่ที่ ตำบลไวยงกะปิ อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเสนอให้สำนักงานพิจารณาอีกครั้ง ความละเอียดดังกล่าว

บัดนี้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็น
ผู้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และสำนักงาน
ได้พิจารณาความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณา
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม ใน
การประชุมครั้งที่ 11/2545 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2545 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงาน ทั้งนี้ให้ผู้ยื่น

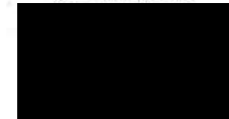
2/คำขอประทานบัตร...

2

คำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียดใน
เอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และจะค้องนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้สำนักงานได้ดำเนินการแจ้งให้ผู้ยื่น
คำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 (ประทานบัตรที่ 21399/15856)
ของ บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด

ที่ ทส 1009.2/ 6045



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
80/1 ซอยพญาวัน 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 สิงหาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/1636
ลงวันที่ 3 มีนาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.135/06/2008 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่
ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547
ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2551
วันที่ 23 มกราคม 2551 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส
จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณา
รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 1

2/ สำนักงาน...

-2-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 และความเห็นเบื้องต้นให้
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ เหมือง
แร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 11/2551 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบล
ห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามที่
ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานขอให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี ประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท
เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแนบบันทึกข้อมูล
จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณา
จำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.2/ 6045

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 สิงหาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/1636
ลงวันที่ 3 มีนาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ที่ SPS_MI.135/06/2008 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2551

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่
ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547
ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2551
วันที่ 23 มกราคม 2551 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส
จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณา
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 และความเห็นเบื้องต้นให้
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ เหมือง
แร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2551 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบล
ห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานขอให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิศนาชลบุรี ประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท
เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแนบบันทึกข้อมูล
จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณา
จำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พิจารณาดำเนินการแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิศ

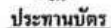
สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2553 (ประทานบัตรที่ 21372/15606)
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21388/15469
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทศนาชลบุรี

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2559 (ประทานบัตรที่ 21388/15469)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
4/2559 (ประทานบัตรที่ 21399/15856) และประทานบัตรที่
21372/15606 ของบริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด
และการยกเลิกมาตรการฯ

สำเนาผลการพิจารณาแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับแก้ไข)

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2559 (ประทานบัตรที่
21388/15469) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุ
ประทานบัตรที่ 4/2559 (ประทานบัตรที่ 21399/15856) และ
ประทานบัตรที่ 21372/15606 ของบริษัท ทศนาชลบุรี จำกัดฯ

สำเนาประธานบัตรที่ 21388/15469, ประธานบัตรที่ 21399/15856
และประธานบัตรที่ 21372/15606 ของบริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด



เลขที่บัตรที่ ๒๑๑๑๑๑/๑๑๑๑๑๑ จังหวัด พิจิตร/อำเภอ พิจิตร
 เลขตามบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นางสาวสมันต์ งามวงศ์ อายุ ๒๑ ปี สัญชาติ ไทย
 ลงนามวันที่ ๑๑/๑๑ ค.ร.ก./ช.ร. นางสาวสมันต์ งามวงศ์
 ยาม ๑๑ น.ที่ ๑๑ ตำบล พิจิตร พ.ร.ก.
 อำเภอ/เขต เมืองพิจิตร จังหวัด พิจิตร
 เพื่อไว้ทำทะเบียน (แบบ ก/ในทะเล) พ.ร.ก.
 ณ ตำบล พิจิตร อำเภอ เมืองพิจิตร จังหวัด พิจิตร
 มีอายุ ๑๑ ปี นับแต่วันนี้ ๑๑ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๒๕๕๕
 และสิ้นอายุวันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๒๕๕๕
 เป็นเนื้อที่ ๑๑๑ ไร่ ๑ งาน ๑๑ ตารางวา

(1)	แผนที่แนบท้ายยุทธศาสตร์	แสดงไว้ในลำดับที่ 1
(2)	เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 2
(3)	แผนผังโครงการท่าเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 3
(4)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ 4
(6)	การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้พื้นที่ ในการท่าเหมืองประจำปี	แสดงไว้ในลำดับที่ 5
(8)	การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการท่าเหมืองและเส้นทาง	แสดงไว้ในลำดับที่ 6
(7)	บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 7
(8)	บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 8
(9)	บันทึกการหยุดการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 9

[illegible]

ผู้ว่าราชการ
เมือง

เจ้าพระยาบวรราชนิธิยุทธานุภาพ
๖๕๖๑

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

คำขอที่..... ๒๕ / ๒๕๓๕

របៀប ទំនៀម ព្រមទាំង ទំនៀម



จากหลักการขยายเขตอาณานิคมที่ 9/21388 ถึงอนุกรมหมายเลข ๔ ปีที่ 190 - 39 รวม 21,960 ไร่
จากหลักการขยายเขตอาณานิคมที่ 10/21388 ถึงอนุกรมหมายเลข ๔ ปีที่ 62 - 23 รวม 19,927 ไร่

วันที่ ๑๙๙ ๖ ๑ งาน ๒๙ ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมหาวิทยาลัย.....๑	ถึงมหาวิทยาลัย.....๒	กิตติ.....๒๕๕	องค์การ.....๒๕๖	ปีงบประมาณ.....๒๕๖	๒๖
จากมหาวิทยาลัย.....๒	ถึงมหาวิทยาลัย.....๓	กิตติ.....๑๕๐	องค์การ.....๑๕๑	ปีงบประมาณ.....๑๕๒	๒๗
จากมหาวิทยาลัย.....๓	ถึงมหาวิทยาลัย.....๔	กิตติ.....๑๖๒	องค์การ.....๑๖๓	ปีงบประมาณ.....๑๖๔	๒๘
จากมหาวิทยาลัย.....๔	ถึงมหาวิทยาลัย.....๕	กิตติ.....๑๕๑	องค์การ.....๑๖๓	ปีงบประมาณ.....๑๖๔	๒๙
จากมหาวิทยาลัย.....๕	ถึงมหาวิทยาลัย.....๖	กิตติ.....๒๕๕	องค์การ.....๒๕๖	ปีงบประมาณ.....๒๕๖	๓๐

(...)

(...)

(...)

(...)

ครั้งที่ ๒

ฉบับที่ ๗

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ ๑ ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๑๐ ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ ๒ ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๗๒ รวมเป็น ๒๐ ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ ๓ ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๗๒ ถึงวันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๘๒ รวมเป็น ๓๐ ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ ๔ ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๘๒ ถึงวันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๙๒ รวมเป็น ๔๐ ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ฉบับที่ ๘


ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๕๖๑/๒๕๕๖
 ประทานบัตรนี้ออกให้แก่ บริษัท สยามปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) อายุ ๑๐ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑/๑๒ ตรอก/ซอย อำเภอ จังหวัด
 ถนน หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง
 อำเภอ/เขต จังหวัด
 เพื่อใช้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)
 ณ ตำบล อำเภอ จังหวัด
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
 และสิ้นสุดในวันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
 เป็นเนื้อที่ ๑๕ ไร่ ๒ งาน ๑๐ ตารางวา
 ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑
(๒) เส้นไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๒
(๓) แผนผังโครงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๓
(๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ ๔
(๕) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี	แสดงไว้ในลำดับที่ ๕
(๖) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ ๖
(๗) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๗
(๘) บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๘
(๙) บันทึกการหยุดการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งส่งมาด้วย ๕


ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๑๓๗/๒๕๖๖
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นางสาววิมลรัตน์ วัฒนศิริ อายุ ๒๑ ปี สัญชาติ ไทย
 บ้านเลขที่ ๔/๑๒ ตรอก/ซอย หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง วังศิรินทร์
 อำเภอ เมือง จังหวัด อุบลราชธานี
 เพื่อดำเนินทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) หินปูน
 ณ ตำบล วังศิรินทร์ อำเภอ เมือง จังหวัด อุบลราชธานี
 มีอายุ ๑๖ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐
 และสิ้นสุดในวันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
 เป็นเนื้อที่ ๑๐๑ ไร่ งาน ๖๖ ตารางวา
 ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังนี้

(1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑
(2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๒
(3) แผนผังโครงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๓
(4) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ ๔
(5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้สิทธิ์ ในการทำเหมืองประจำปี	แสดงไว้ในลำดับที่ ๕
(6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ ๖
(7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๗
(8) บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ ๘
(9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖


รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

สำเนาถูกต้อง

 ๑. ราชการทรัพยากรธรณีปฏิบัติการ

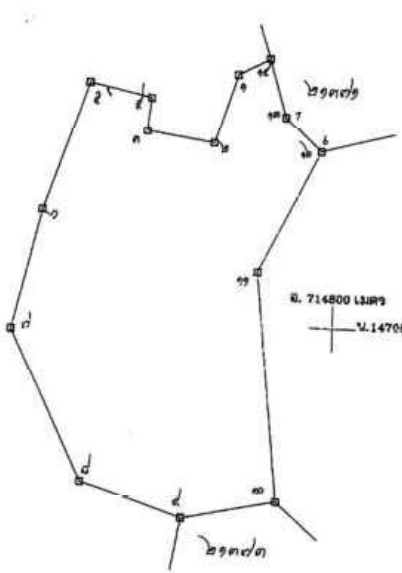
สำเนา

ลำดับที่ 1

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๑๓๗/๒๕๖๖

ทำงอยู่ที่ ๑๑/๒๕๕๕ ระหว่างที่ ๑๕๖๖ เหนือ ๗๖๖ จอก

G.N.



เนื้อที่ ๑๐๑ ไร่ งาน ๖๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข <u>๑</u>	ถึงมุมหมายเลข <u>๒</u>	ทิศ <u>๑๕๕</u>	องศา <u>๒๕</u>	ลิบดา <u>๕๕</u>	ระยะ <u>๕๕</u>	วา
จากมุมหมายเลข <u>๒</u>	ถึงมุมหมายเลข <u>๓</u>	ทิศ <u>๒๕๕</u>	องศา <u>๕๕</u>	ลิบดา <u>๕๕</u>	ระยะ <u>๕๕</u>	วา
จากมุมหมายเลข <u>๓</u>	ถึงมุมหมายเลข <u>๔</u>	ทิศ <u>๕๕</u>	องศา <u>๕๕</u>	ลิบดา <u>๕๕</u>	ระยะ <u>๕๕</u>	วา
จากมุมหมายเลข <u>๔</u>	ถึงมุมหมายเลข <u>๕</u>	ทิศ <u>๕๕</u>	องศา <u>๕๕</u>	ลิบดา <u>๕๕</u>	ระยะ <u>๕๕</u>	วา
จากมุมหมายเลข <u>๕</u>	ถึงมุมหมายเลข <u>๖</u>	ทิศ <u>๕๕</u>	องศา <u>๕๕</u>	ลิบดา <u>๕๕</u>	ระยะ <u>๕๕</u>	วา
จากมุมหมายเลข <u>๖</u>	ถึงมุมหมายเลข <u>๗</u>	ทิศ <u>๕๕</u>	องศา <u>๕๕</u>	ลิบดา <u>๕๕</u>	ระยะ <u>๕๕</u>	วา
จากมุมหมายเลข <u>๗</u>	ถึงมุมหมายเลข <u>๘</u>	ทิศ <u>๕๕</u>	องศา <u>๕๕</u>	ลิบดา <u>๕๕</u>	ระยะ <u>๕๕</u>	วา
จากมุมหมายเลข <u>๘</u>	ถึงมุมหมายเลข <u>๙</u>	ทิศ <u>๕๕</u>	องศา <u>๕๕</u>	ลิบดา <u>๕๕</u>	ระยะ <u>๕๕</u>	วา

วิชาการธรณีวิทยา

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....	
ลายมือชื่อ.....ผู้ทบทวน
(.....	
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....	

การเพิ่มดัชนีราคาของพื้นที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

[illegible]

จ. 1000 วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นคนไป

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง: อธิบดินทยาได้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....

วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

การประเมินผลตามตัวชี้วัดการ **อธิบายคุณค่าที่ได้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม**

..... พ.ศ. ๒๕๖๒

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพาณิชย์กล่าวสรุปว่า

การเปลี่ยนแปลงโฉมเรือนไข อธิปไตยอยุธยาได้เปลี่ยนมาปลูกเรือนไขที่หน้าวังแล้ว

נרצח ט

ด้วยว่า...
.....

อธิบดีกรมการศาสนา

42,379 원

ฉบับที่ ๖

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ ๑

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑ รวมเป็น ๕ ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

๒๓

๒๕๖๑

ครั้งที่ ๒

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ ๓

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ ๔

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ภาคผนวก ข

เอกสารเปลี่ยนชื่อบริษัท

ทะเบียนเลขที่ 0205556037114



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า
บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ชลบุรี

เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

ออกให้ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556



หมายเหตุ บริษัทนี้ได้แปรสภาพมาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรี ทะเบียนเลขที่ 0203521000662
เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

ที่ ขบ.048225



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556 ทะเบียนเลขที่ 0205556037114
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท หัสนาชลบุรี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
1.นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญ
ของบริษัท/
4.ทุนจดทะเบียน 300,000,000.00 บาท / สามร้อยล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 9/12 หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 11 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 1 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

รายการขอควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Service
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



ที่ ขบ.048225

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาศูนย์ ทะเบียนเลขที่ 0203521000662 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556/
2. นิติบุคคลที่จดทะเบียนแล้วเมื่อมีลูกจ้าง ให้ติดต่อสำนักงานประกันสังคม(เขตพื้นที่/จังหวัด) ภายใน 30 วัน เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน/
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้ปามาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Service
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ พิธีรับโอนหุ้น มี 11 ข้อ ดังนี้

(1) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง รับเหมาแรงงาน และรับจ้างโดยสหกรณ์ประเภท

(2) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง ประมูลรับส่งหิน

ดิน หิน และลูกวิ่ง

(3) ประกอบกิจการขนส่ง เพื่อรับจ้างโดยไม่จำกัดเส้นทางด้วยพาหนะรถยนต์

(4) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างๆ ในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประเภท

การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(5) เป็นเจ้าของที่ดินภายในเงื่อนไขที่กฎหมายอนุญาต

(6) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้
เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และส่งสืบทอดเงิน หรือตราสาร
ที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(7) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(8) ประกอบกิจการระบดหิน และย่อยหิน และประกอบกิจการโรงงานไม่เพื่อจำหน่ายทั่วไป

(9) ทำการขอประทานบัตร เพื่อประโยชน์แห่งการไม่กินและย่อยหิน ระบดหิน ขอรับสัมปทานบัตรจาก
รัฐบาล หรือกรมทรัพยากรธรณี หรือองค์การ หรือในเขตที่ดินซึ่งทางราชการต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์

(10) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล
คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(11) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า โกงเช่า ให้เช่าซื้อ ขายฝาก จำนองอสังหาริมทรัพย์ ทั้งร่วมกันทั้ง
การจำนำ รับจำนำ ซื้อ ขาย เช่า โกงเช่า ให้เช่าซื้อ ให้เช่าซื้ออสังหาริมทรัพย์ (ยกเว้นการรับจำนองอสังหาริมทรัพย์
และอสังหาริมทรัพย์)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

creative service
สายด่วน 1578 www.dbd.go.th

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนเมษายน 2567



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address :
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 21388/15469 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท หัตถาชลบุรี จำกัด
Address : ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Method : Grab Sampling Time : 10.20 น.
Sampling Date : 9 เมษายน 2567 Received Date : 9 เมษายน 2567
Analysis No. : 2404-001 (1,2) Rev.001 Analytical Date : 9-30 เมษายน 2567

Parameters	Unit	Method ¹	Result		STD ²
			ห้วยบ่อเคียน 0714607E 1469396N	ห้วยกะปิ 0716801E 1471872N	
Appearance	-	Observation	เหลืองใส		-
pH	-	Electrometric	7.6 at 26.3 °C		5.0-9.0
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C	9		-
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	472	น้ำแห้ง	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	3.14	ไม่มีตัวอย่างน้ำ	-
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.272		-
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	70.353		-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	247.4		-
Water Level	Meter	-	0.20		-

แหล่งที่มา

¹ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537



Laboratory Analyst



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address :

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท หัสนาชลบุรี จำกัด

Address : ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.45-10.35 น.

Sampling Date : 9 เมษายน 2567

Received Date : 9 เมษายน 2567

Analysis No. : 2404-001 (3,4) Rev.001

Analytical Date : 9 -30 เมษายน 2567

Parameters	Unit	Method ¹	Result		STD ²	
			น้ำบาดาล วัดเขาเชิงเทียน 0714415E 1472506N	น้ำป้อน บ้านวังตะโก 0716248E 1469781N	เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
Appearance	-	Observation	ใส	ใส	-	-
pH	-	Electrometric	7.6 at 26.1 °C	6.5 at 27.0 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	1	1	-	-
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	704	184	≤ 600	1,200
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.02	0.43	5	20
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.008	0.007	≤ 0.5	1.0
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	117.870	38.495	≤ 200	250
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	434.8	139.1	≤ 300	500
Water Level	Meter	-	39.0	29.4	-	-

แหล่งที่มา

¹ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

² ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

อันตรายและสารพิษและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

Laboratory Analyst



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address :

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท หัตถาชลบุรี จำกัด

Address : ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10.10 น.

Sampling Date : 9 เมษายน 2567

Received Date : 9 เมษายน 2567

Analysis No. : 2404-001 (5) Rev.001

Analytical Date : 9 -30 เมษายน 2567

Parameters	Unit	Method ¹	Result	STD ²	
			น้ำบาดาลบ้านไร่โหล่ 0714279E 1470319N	เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
Appearance	-	Observation	ใส	-	-
pH	-	Electrometric	6.8 at 26.7 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	1	-	-
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	414	≤ 600	1,200
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.03	5	20
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.031	≤ 0.5	1.0
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	89.477	≤ 200	250
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	342.0	≤ 300	500

แหล่งที่มา

¹ วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

² ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

Laboratory Analyst



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 8

Customer Name : บริษัท ทอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address :
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 21388/15469 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท หิมาขลุวิ จำกัด
Address : ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
Sampling Date : 2 - 5 เมษายน 2567
Analysis No. : A22 - 2024
Analytical Date : 19 เมษายน 2567

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	High Volume	Gravimetric
ปริมาณฝุ่น (PM -10)	High Volume	Gravimetric
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording
ความสั่นสะเทือน(Vibration)	Vibration Meter	Ground Level Recording

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น TSP	ปริมาณฝุ่น PM-10
บริเวณโรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม 0714381E 1472476N	2 - 3 เมษายน 2567	0.0675	0.0446
	3 - 4 เมษายน 2567	0.0609	0.0378
	4 - 5 เมษายน 2567	0.0397	0.0244
บริเวณวัดวังตะโก 0716329E 1470086N	2 - 3 เมษายน 2567	0.0330	0.0201
	3 - 4 เมษายน 2567	0.0312	0.0190
	4 - 5 เมษายน 2567	0.0355	0.0222
บริเวณบ้านไร่โหล่ 0714367E 1470060N	2 - 3 เมษายน 2567	0.0267	0.0216
	3 - 4 เมษายน 2567	0.0272	0.0188
	4 - 5 เมษายน 2567	0.0384	0.0278
บริเวณโรงโม่หินของโครงการ 0714681E 1472274N	2 - 3 เมษายน 2567	0.3104	0.1066
	3 - 4 เมษายน 2567	0.3170	0.0974
	4 - 5 เมษายน 2567	0.3172	0.1054
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 8

Analysis NO.A22 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม 0714381E 1472476N						
	2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567		4 - 5 เมษายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	55.6	82.5	52.2	92.6	50.2	88.2	
10.00-11.00 น.	54.5	86.7	51.7	83.4	53.0	82.8	
11.00-12.00 น.	53.6	84.1	52.8	79.8	52.1	91.6	
12.00-13.00 น.	54.3	92.4	57.0	81.0	58.5	86.9	
13.00-14.00 น.	56.3	72.2	56.0	87.1	59.5	76.5	
14.00-15.00 น.	52.7	82.3	52.9	92.0	50.3	81.3	
15.00-16.00 น.	55.9	82.3	56.9	81.0	51.0	87.8	
16.00-17.00 น.	54.7	72.3	57.4	88.7	53.2	95.7	
17.00-18.00 น.	53.1	82.2	51.5	82.9	54.6	83.1	
18.00-19.00 น.	56.8	91.6	54.2	88.2	55.4	87.4	
19.00-20.00 น.	50.8	86.5	50.2	83.8	57.4	88.5	
20.00-21.00 น.	48.5	77.7	54.2	78.9	54.7	88.2	
21.00-22.00 น.	46.8	80.2	55.8	74.9	57.5	81.7	
22.00-23.00 น.	55.3	87.6	47.7	85.7	54.3	94.4	
23.00-00.00 น.	54.8	88.1	51.9	76.7	54.6	84.8	
00.00-01.00 น.	52.7	86.4	50.2	76.6	52.5	74.5	
01.00-02.00 น.	57.1	93.4	52.4	85.9	49.2	80.0	
02.00-03.00 น.	51.0	86.6	50.8	71.9	53.7	87.1	
03.00-04.00 น.	56.2	89.2	49.6	86.3	49.9	90.8	
04.00-05.00 น.	53.2	89.0	48.9	85.4	50.4	92.4	
05.00-06.00 น.	44.6	71.0	47.8	84.5	48.8	81.4	
06.00-07.00 น.	57.6	86.8	52.4	85.7	53.1	95.4	
07.00-08.00 น.	59.2	88.2	55.0	77.1	54.9	85.2	
08.00-09.00 น.	55.8	86.7	47.6	87.2	55.3	87.6	
Leq 24 hrs.	54.8	-	53.3	-	54.5	-	70 dB(A)
Lmax	-	93.4	-	92.6	-	95.7	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดให้หม้อหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 8

Analysis NO.A22 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดวังตะโก 0716329E 1470086N						
	2 – 3 เมษายน 2567		3 – 4 เมษายน 2567		4 – 5 เมษายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	52.0	91.9	51.1	84.6	59.4	93.8	
11.00-12.00 น.	60.0	96.6	56.3	80.1	59.0	89.1	
12.00-13.00 น.	57.9	87.0	55.4	80.4	53.3	78.8	
13.00-14.00 น.	55.3	74.9	58.7	87.9	55.0	80.1	
14.00-15.00 น.	63.0	91.9	57.6	81.4	67.9	85.4	
15.00-16.00 น.	64.0	94.7	58.9	87.3	53.2	82.2	
16.00-17.00 น.	65.1	93.4	53.6	80.1	62.1	89.1	
17.00-18.00 น.	59.7	97.3	64.2	83.9	53.2	85.1	
18.00-19.00 น.	53.4	92.3	58.2	94.3	66.6	94.9	
19.00-20.00 น.	63.9	96.8	66.8	82.6	60.6	94.2	
20.00-21.00 น.	62.9	91.0	62.9	95.0	64.9	98.3	
21.00-22.00 น.	52.3	77.9	57.0	89.2	66.8	97.6	
22.00-23.00 น.	63.6	95.3	58.3	90.7	65.4	99.1	
23.00-00.00 น.	54.6	95.8	57.7	94.1	55.8	90.4	
00.00-01.00 น.	50.6	82.6	52.9	94.8	59.8	93.8	
01.00-02.00 น.	56.4	92.1	54.0	94.5	54.1	80.2	
02.00-03.00 น.	57.4	79.5	53.6	96.6	57.9	82.2	
03.00-04.00 น.	62.6	91.8	51.6	92.9	51.8	95.9	
04.00-05.00 น.	64.8	97.1	56.2	96.5	55.1	83.4	
05.00-06.00 น.	59.6	94.4	63.0	92.5	53.1	95.8	
06.00-07.00 น.	55.4	97.6	62.8	95.3	56.1	92.0	
07.00-08.00 น.	59.2	86.0	65.4	94.8	58.6	82.3	
08.00-09.00 น.	58.9	87.3	55.8	93.7	52.0	96.1	
09.00-10.00 น.	62.1	89.1	54.3	94.1	53.5	82.8	
Leq 24 hrs.	60.8	-	60.0	-	61.2	-	70 dB(A)
Lmax	-	97.6	-	96.6	-	99.1	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 8

Analysis NO.A22 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณบ้านไร่โหล่ 0714367E 1470060N						
	2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567		4 - 5 เมษายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00 น.	64.1	87.4	53.5	86.0	52.2	83.0	
13.00-14.00 น.	58.6	90.7	48.3	84.2	47.5	88.9	
14.00-15.00 น.	55.5	88.0	51.4	71.6	46.1	73.7	
15.00-16.00 น.	52.9	93.8	56.9	84.4	53.3	81.1	
16.00-17.00 น.	55.7	83.6	54.5	87.4	52.7	83.9	
17.00-18.00 น.	51.0	91.2	54.9	85.8	56.9	89.5	
18.00-19.00 น.	45.6	86.7	52.3	86.3	53.9	88.0	
19.00-20.00 น.	48.0	83.9	52.1	82.0	54.6	89.9	
20.00-21.00 น.	49.9	84.1	56.2	88.4	47.9	89.0	
21.00-22.00 น.	49.1	83.3	51.7	87.4	49.3	90.1	
22.00-23.00 น.	52.5	77.9	55.8	89.1	55.8	89.5	
23.00-00.00 น.	52.9	79.6	53.4	82.4	54.5	95.2	
00.00-01.00 น.	57.9	69.3	57.5	91.2	48.8	80.7	
01.00-02.00 น.	42.5	66.8	48.7	84.4	49.4	86.8	
02.00-03.00 น.	46.7	81.9	47.3	86.3	48.9	84.9	
03.00-04.00 น.	48.5	62.8	52.2	85.8	52.5	85.9	
04.00-05.00 น.	53.7	61.2	49.9	83.9	60.6	95.1	
05.00-06.00 น.	49.7	65.3	47.1	83.0	48.2	65.6	
06.00-07.00 น.	61.6	92.6	59.8	94.3	60.8	94.0	
07.00-08.00 น.	58.2	88.7	59.4	89.3	52.3	84.3	
08.00-09.00 น.	50.8	87.9	47.6	86.6	51.8	84.2	
09.00-10.00 น.	49.8	86.7	56.7	93.7	55.4	81.9	
10.00-11.00 น.	49.8	84.1	54.8	91.0	56.3	78.4	
11.00-12.00 น.	51.7	87.9	50.2	78.2	53.2	75.2	
Leq 24 hrs.	55.6	-	54.5	-	54.4	-	70 dB(A)
Lmax	-	93.8	-	94.3	-	95.2	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 8

Analysis NO.A22 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงโม่หินของโครงการ 0714681E 1472274N						
	2 – 3 เมษายน 2567		3 – 4 เมษายน 2567		4 – 5 เมษายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	57.0	100.5	62.4	92.4	59.3	102.6	
10.00-11.00 น.	59.5	100.7	65.3	98.3	60.8	105.1	
11.00-12.00 น.	55.6	82.0	61.6	102.8	65.4	94.5	
12.00-13.00 น.	53.9	78.4	64.1	93.1	60.6	96.9	
13.00-14.00 น.	52.5	70.4	61.8	92.4	59.2	101.4	
14.00-15.00 น.	52.4	71.8	56.5	78.4	60.6	93.4	
15.00-16.00 น.	53.8	79.7	64.4	98.2	59.3	90.2	
16.00-17.00 น.	54.3	84.2	57.6	100.4	59.6	89.9	
17.00-18.00 น.	62.6	99.5	64.3	95.1	61.9	92.6	
18.00-19.00 น.	64.2	101.8	59.9	91.7	62.6	96.2	
19.00-20.00 น.	61.5	105.2	58.6	102.9	60.4	103.0	
20.00-21.00 น.	57.4	102.9	57.4	99.1	63.0	101.6	
21.00-22.00 น.	56.9	103.0	54.8	102.0	52.5	94.3	
22.00-23.00 น.	51.8	107.1	51.2	98.4	54.6	91.0	
23.00-00.00 น.	58.8	95.5	58.6	102.9	58.5	95.2	
00.00-01.00 น.	62.2	90.7	54.0	100.2	52.2	94.9	
01.00-02.00 น.	53.1	68.9	54.4	97.1	59.0	93.6	
02.00-03.00 น.	54.1	98.7	56.6	91.4	51.1	97.3	
03.00-04.00 น.	54.3	98.2	52.0	103.5	53.7	83.8	
04.00-05.00 น.	59.2	94.9	58.1	85.2	58.0	93.7	
05.00-06.00 น.	57.6	103.4	50.9	101.4	59.5	93.6	
06.00-07.00 น.	50.4	91.9	54.5	96.3	59.5	96.8	
07.00-08.00 น.	61.5	93.1	56.1	98.2	63.6	101.6	
08.00-09.00 น.	67.2	102.0	56.1	99.7	57.8	93.4	
Leq 24 hrs.	59.5	-	59.9	-	60.1	-	70 dB(A)
Lmax	-	107.1	-	103.5	-	105.1	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 8

Analysis NO.A22 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านซากพุดซา 0713452E 1471362N 3 เมษายน 2567 เวลา 16.10 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instatel	MinimatePlus	

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 7 of 8

Analysis NO.A22 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดเขาเจ็ญเทพาราม 0714381E 1472457N		
	3 เมษายน 2567 เวลา 16.10 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

1. *: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 8 of 8

Analysis NO.A22 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านไร่โหล้า 0714367E 1470060N 3 เมษายน 2567 เวลา 16.10 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instatel	MinimatePlus	

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท หัสนาชลบุรี จำกัด
Address : ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
Sampling Date : 2 เมษายน 2567
Analysis No. : A22 – 2024
Analytical Date : 19 เมษายน 2567

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
Smoke Opacity	Ringleman Smoke Chart	Calulator

ผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสงในสถานประกอบการ

วันที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ตรวจวัดครั้งที่										ผลการตรวจวัด
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2 เม.ย. 67	บริเวณป่าไม้แรก	1.2	1.8	2.4	2.2	2.0	1.7	1.4	1.3	1.8	2.3	1.81
มาตรฐาน*												< 20.0

หมายเหตุ

- * : มาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
สิ่งแวดล้อม(20 ธันวาคม 2538)
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดิเรกฤทธิ์ บัวเวช



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

จตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้องค์การกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชบัญญัติแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เหมืองหิน” หมายความว่า กิจกรรมระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิโณการกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและขุดหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่าง การตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๒๒ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๒๒

“มาตรฐานความสั่นสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๘๕ เดซิเบลเอ
- (๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๘๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และย่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการรบกวน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ห้าประการนี้

ข้อ ๕ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ห้าประการนี้

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร
- (๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร
- (๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร
- (๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร
- (๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร
- (๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร
- (๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๙ มิลลิเมตร
- (๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

- (๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

- (๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๔๐) ความถี่ ๔๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐาน
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก
ท้าย
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร
๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และ
ประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ข
ท้าย
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[\frac{1}{100} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด
= $(t_i \times 100) / T$

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

T = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด = $\sum t_i$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$L_{eq(T)} = 10 \log \left[\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

โดยที่ $L_{eq(T)}$ = ค่าระดับเสียงต่อเนื่องในช่วงเวลา T ชั่วโมง

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง i ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

- ๒ -

ในกรณี T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq}(24) = 10 \log \left[\frac{1}{24} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ในกรณี T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(8) = 10 \log \left[\frac{1}{8} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการ

ตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายหนังสือ ๒๓



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"แหล่งน้ำผิวดิน" หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ในดินแดนดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในดินแดนดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ

ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้อธิบายเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๓๘

หมวด ๒

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๒ ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๓๙

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สัตว์
และพืชของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๙.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๘) ไนเตรด (NO₂) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง
ในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๖

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) กิจกรรมภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า
๐.๑ เบคเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร

(๒๒) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine
Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒
ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๕) ดีลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอริ (Heptachlor) และเฮปตาคลอริอีปอกไซด์
(Heptachlorepoxyde) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕)
และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๗

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๘ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลาง ความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่ กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๙ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรด และด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

(๔) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเตชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน เนสเซอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

(๘) การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน ๔ - อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Amino antipyrine)

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซซอพชั่น ไดเรกต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซซอพชั่น โคลด์ เวปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซซอพชั่น แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพริดีน บาร์บิตูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์ พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด คีตีที นิเอซซิมิดแอลฟา คีตรีน อัลตรีน เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ และเอนตรีน ให้ใช้วิธีแก๊ส - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บ ตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๒๓๘

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๘ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะน้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการสำหรับการทำงานในปัจุบัน ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องหมั่นขังบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินถึงลงไปไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ด้วยซิเมนต์ล้วนหรือซิเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่มีบ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่มีบ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ความพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ความพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่มิจะรับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณสมบัติจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำ หรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300-2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือสถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ห้ายประกาศนี้

(๓) ในกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณสมบัติที่เป็นพิษ โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้ ห้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ห้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การนำจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการนำจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้มาเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การนำเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลไปกระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปั๊มคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดลได้

ข้อ ๖ การเลือกใช้น้ำบาดล

(๑) บ่อน้ำบาดลที่เลือกใช้แล้ว ต้องอุดก้นด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด โดยคั้นเน่าน้ำของคณะกรรมการน้ำบาดล

การอุดก้นบ่อน้ำบาดลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดก้นตั้งแต่ก้นบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดก้นบ่อน้ำบาดล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่มอบหมาย

(๒) ช่างเจาะน้ำบาดลตาม (๑) ต้องเป็นผู้ที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดล ออกหนังสือรับรองให้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดก้นบ่อน้ำบาดล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่ภายใน ๖ วัน นับแต่วันอุดก้นบ่อน้ำบาดลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงศ์วรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโมณสูงสุด
สี (Color)	5 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)	15 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)
ความขุ่น (Turbidity)	5 (หน่วยความขุ่น)	20 (หน่วยความขุ่น)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.0-8.5	6.5-9.2

คุณลักษณะทางเคมี

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโมณสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	0.5
ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1.5
สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	15
ซัลเฟต (SO ₄)	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	ไม่เกิน 250	600
ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 0.7	1.0
ไนเตรท (NO ₃)	ไม่เกิน 45	45
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 300	500
ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 200	250
ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	ไม่เกิน 600	1,200

คุณสมบัติที่เป็นพิษ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโมณสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
สารหนู (As)	ต้องไม่มี	0.05
ไซยาไนด์ (CN)	ต้องไม่มี	0.1
ตะกั่ว (Pb)	ต้องไม่มี	0.05
ปรอท (Hg)	ต้องไม่มี	0.001
แคดเมียม (Cd)	ต้องไม่มี	0.01
ซีลีเนียม (Se)	ต้องไม่มี	0.01

คุณสมบัติทางแบคทีเรีย

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
Standard plate count	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
Most probable number of Coliform organism (MPN)	น้อยกว่า 2.2 ต่อร้อยลูกบาศก์เซนติเมตร
E. coli	ต้องไม่มี



ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“โรงไม้ บด หรือย่อยหิน” หมายความว่า โรงไม้ บด หรือย่อยหินตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“วิธีตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)” หมายความว่า วิธีตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง โดยวัดค่าของแสงที่ทะลุผ่านฝุ่นละอองที่ถูกดูดเข้าไปในเครื่องมือ ซึ่งวัดค่าเป็นหน่วยร้อยละ

“วิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง” หมายความว่า U.S. EPA วิธีที่ ๕ Determination of Particulate Emission from Stationary Source

ข้อ ๒ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหินที่ไม่มีการติดตั้งระบบดูดฝุ่นละออง ต้องมีค่ามาตรฐานความทึบแสง (Opacity) ที่กระบวนการผลิตของโรงไม้ บด หรือย่อยหิน เช่น เครื่องไม้ย่อยหิน สายพาน ตะแกรงร่อน ฯลฯ ไม่เกินร้อยละ ๒๐ เมื่อตรวจวัดที่จุดตรวจวัด ณ ระยะห่าง ๑ เมตร โดยรอบจากขอบจุดกำเนิดด้วยวิธีการตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)

ข้อ ๓ ฝุ่นละอองที่ระบายออกจากโรงไม้ บด หรือย่อยหินที่มีการติดตั้งระบบดูดฝุ่นละอองระบายอากาศออกทางปล่องต้องมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายออกมาไม่เกิน

๑๔๘

๔๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าความทึบแสงต้องไม่เกินร้อยละ ๒๐ เมื่อตรวจวัด ณ จุดตรวจวัดที่ปล่องระบายอากาศ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองด้วยวิธี U.S. EPA วิธีที่ ๕ “Determination of Particulate Emission from Stationary Source” และตรวจวัดค่าความทึบแสงด้วยวิธีตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)

ข้อ ๔ วิธีตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและรายละเอียด ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

อینگพันธ์ มนะสิการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๙ ตอนที่ ๖ ง วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖)

๑๔๕

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่อยุหนึ่งสักรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๒๙/๗-๘ ซอยจรัญสนิทวงศ์
๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นางจิตรา ขาธิพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นายอาทิตย์ โพนสงคราม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาสิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นายยุทธภูมิ ปานติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๓ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

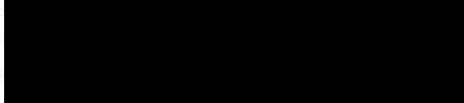
ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๙ ๓ ๐ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



ที่ อว 0303/2262

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเคอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :



ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : [REDACTED]

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็คซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง :



หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :



ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือทดสอบ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Report	A22-2024
Sound Level Meter Model BSWA309	

Instrument : Sound level Meter
Date of Calibration : 2, April 2024

Manufacturer : bswa-tech.com
Dued Date of Calibrate : 2 - 5, April 2024

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator
Model : HD-2020
Range of Calibrator
Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Manufacturer : Delta OHM srl
Serial No. : 17021323
Frequency : 1000 \pm 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540077	93.6	94.0	Pass
2	540074	93.4	94.0	Pass
3	540051	93.7	94.0	Pass

Calibrated by



Approved by



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

High Volume Air Sampler Calibration Report A22-2024

Calibration Method

Calibration Data				
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	15	02/04/2024	$y = 27.658x + 3.6974$	0.9994
2	8	02/04/2024	$y = 27.882x + 3.3834$	0.9989
3	12	02/04/2024	$y = 27.883x + 3.4465$	0.9976
4	14	02/04/2024	$y = 27.271x + 4.1895$	0.9973
5	9	02/04/2024	$y = 27.101x + 4.2495$	0.9984
6	5	02/04/2024	$y = 27.909x + 3.22$	0.9975

Calibrated by



Approved by





Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 24V002

Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 04 January 2024

Calibrated Date : 10 January 2024

Page 1 of 5

Client : บจก. วอลเตอร์ อินเทล็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์

Address :

Equipment : VIBRATION METER

Manufacture /Brand : INSTANTEL

Model : Minimate Plus

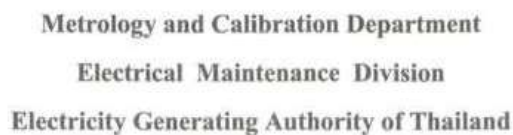
Serial No./ ID No. : BE19834

Authorised Signatory

Issue Date 10, Jun, 2024

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by The National Accreditation Council of Thailand which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognised national standards and to the units of measurement realised at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration services and environmental analysis department. This reported measurement result relates only the measurand and applies only at the time of measurement.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.4
e-mail : MCC@egat.co.th



Page 2 of 5

The table below is described the calibrator through the International System of Unit.

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0003-23	23 January 2025
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	1262817	AV-0014-23	28 March 2025
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	23E531	02 October 2024

The Calibration was performed in an environment of $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ and $(50 \pm 10)\%$ relative humidity.

The unit under calibration was calibrated by comparison with standard accelerometer. The calibration method is based on ISO 16063-21 : 2003(E) by comparison with reference accelerometer standard .

The measurement results, labeled in the following pages give the calibration results and associated with measurement uncertainties.

The Measurement Uncertainty are labeled on the following pages Completed the expanded uncertainty, that was calculated in accordance with the method in M3003, using coverage factor $k=2$. The value of the measured lies within the assigned ranges of values of confidence level of approximately 95%.

The measurement is traceable to the International System of Unit through

- The National Institute of Metrology (Thailand)
- Metrology and Calibration Department



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 3 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.20	0.15
40	10.00	10.00	0.14
50	10.00	10.00	0.14
80	10.00	10.00	0.14
100	10.00	10.00	0.14

Linearization test at 40 Hz

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
	5.00	5.08	0.072
	10.00	10.00	0.14
	20.00	19.90	0.28
	30.00	29.80	0.42

* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Transducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by vertical direction



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 4 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.94	0.14
50	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

Linearization test at 40 Hz

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
	5.00	5.08	0.072
	10.00	9.94	0.14
	20.00	19.80	0.28
	30.00	29.60	0.42

* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Transducer Part : 718A3301

Part : BT2498

Condition : Installation by Transverse direction



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 5 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.10	0.15
40	10.00	10.00	0.14
50	10.00	10.00	0.14
80	10.00	10.00	0.14
100	10.00	10.00	0.14

Linearization test at 40 Hz

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
	5.00	5.08	0.072
	10.00	10.00	0.14
	20.00	19.90	0.28
	30.00	29.80	0.42

* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Transducer Part : 718A3301

Part : BT2498

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

ภาคผนวก ข

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระบุเปิด

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดวัดฐานะเปิดประจําสถานที่ทํางานของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด	เงินสมทบ	ANFO	เบี้ยประกันภัย	วัดฐานะเปิด	เงินสมทบ	ANFO	เบี้ยประกันภัย	
	นัด	กิโลกรัม	กิโลกรัม	ดอลลาร์	นัด	กิโลกรัม	กิโลกรัม	ดอลลาร์	
ยอดคงค้าง	1,075	-	-	-	-	-	-	-	
ม.ย. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	
พ.ค. 66	-	15,000	-	-	-	-	-	-	น. 14,000 Included Value
มิ.ย. 66	2,500	-	8,991	7,175	350	8,450	8,991	750	น. 14,000 Included Value
ก.ค. 66	-	15,000	6,969	-	300	6,350	6,969	545	น. 14,000 Included Value
ส.ค. 66	-	-	10,188	-	350	9,575	10,188	630	
ก.ย. 66	-	15,000	7,874	-	275	7,400	7,874	1,350	น. 14,000 Included Value
ต.ค. 66	-	-	7,741	-	217	7,275	7,741	650	
พ.ย. 66	1,850	15,000	9,736	-	313	9,150	9,736	450	น. 14,000 Included Value
ธ.ย. 66	-	15,000	9,549	-	325	8,975	9,549	790	น. 14,000 Included Value
ม.ย. 67	-	-	11,305	-	325	10,625	11,305	475	
รวมรับ	5,425	75,000	72,352	7,175					
รวมจ่าย	2,475	68,000	72,352	5,600					
คงเหลือ	2,950	7,000	-	1,575					



วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัดฐานะเปิดตามเดิมแล้ว
ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ _____
()

นายทะเบียนชื่อ _____

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดวัดฐานะเปิด ประจําเดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท หัสนพิศฯ จำกัด เจ้าของ นาย จ.ด. หัสนว รตนบุรี ใช้ที่สำเนาหลักฐานปี สํานัก เมื่อร จังหวัด รตนบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 3 / 2566 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2566 ส่วนรับใช้การ ทําเหมือง

วันที่	รายรับ				รายจ่าย				รวมต่อคู่
	วัดฐานะเปิด	เงินสมทบ	ANFO	เบี้ยประกันภัย	วัดฐานะเปิด	เงินสมทบ	ANFO	เบี้ยประกันภัย	
	นัด	กิโลกรัม	กิโลกรัม	ดอลลาร์	นัด	กิโลกรัม	กิโลกรัม	ดอลลาร์	
ยอดคงค้าง	3,275	17,625	-	2,050					
1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	479	-	17	450	479	26	
4	-	-	452	-	16	425	452	24	
5	-	-	505	-	17	475	505	25	
6	-	-	426	-	16	400	426	25	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	479	-	18	450	479	27	
9	-	-	452	-	16	425	452	23	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	638	-	18	600	638	24	
17	-	-	585	-	14	550	585	22	
18	-	-	638	-	16	600	638	26	
19	-	-	585	-	16	550	585	22	
20	-	-	638	-	17	600	638	23	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	559	-	15	525	559	23	
23	-	-	612	-	19	575	612	25	
24	-	-	585	-	14	550	585	21	
25	-	-	638	-	18	600	638	24	
26	-	-	585	-	14	550	585	22	
27	-	-	665	-	16	625	665	26	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	585	-	16	550	585	20	
30	-	-	612	-	17	575	612	24	
31	-	-	585	-	15	550	585	23	
รวมรับ	3,275	17,625	11,305	2,050					
รวมจ่าย	325	10,625	11,305	475					
คงเหลือ	2,950	7,000	-	1,575					



วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

ผู้รับใบอนุญาต

ป.ท. 21399

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดวัดประเมินค่าสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

ปี เดือน ปี	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัดประเมิน	ประเมินใน	ANFO	เก็บไฟฟ้า	วัดประเมิน	ประเมินใน	ANFO	เก็บไฟฟ้า	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดรวม	1,075	-	-	-	-	-	-	-	
ม.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.พ. 66	-	15,000	-	-	-	-	-	-	๖.15.000 บาท
มี.ค. 66	2,300	-	8,991	7,175	350	8,450	8,991	750	๖.15.000 บาท
ก.ค. 66	-	15,000	6,969	-	300	6,550	6,969	545	๖.15.000 บาท
ส.ค. 66	-	-	10,188	-	350	9,575	10,188	630	
พ.ค. 66	-	15,000	7,874	-	275	7,400	7,874	1,350	๖.15.000 บาท
พ.ค. 66	-	-	7,741	-	237	7,275	7,741	650	
พ.ค. 66	1,850	15,000	9,736	-	313	9,150	9,736	450	๖.15.000 บาท
ก.ค. 66	-	15,000	9,549	-	325	8,975	9,549	750	๖.15.000 บาท
ก.ค. 67	-	-	11,305	-	325	10,625	11,305	475	
รวมรับ	5,425	75,000	72,352	7,175					
รวมจ่าย	2,475	68,000	72,352	5,600					
คงเหลือ	2,950	7,000	-	1,575					



วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัดประเมินค่าสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ _____

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดวัดประเมินค่าสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ประจำปี พ.ศ. 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทรอปิคอล จำกัด เจ้าของ เจ้าตัว พ.ศ. ทรอปิคอล จำกัด ผู้รับใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2566 ส่วนรับใช้การ ทำานเนื่อง

วันที่	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัดประเมิน	ประเมินใน	ANFO	เก็บไฟฟ้า	วัดประเมิน	ประเมินใน	ANFO	เก็บไฟฟ้า	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดรวม	3,275	17,625	-	2,050	17	450	479	26	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	479	-	17	450	479	26	
4	-	-	452	-	16	425	452	24	
5	-	-	505	-	17	475	505	25	
6	-	-	426	-	16	400	426	25	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	479	-	18	450	479	27	
9	-	-	452	-	16	425	452	23	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	638	-	18	600	638	24	
17	-	-	585	-	14	550	585	22	
18	-	-	638	-	16	600	638	26	
19	-	-	585	-	16	550	585	22	
20	-	-	638	-	17	600	638	23	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	559	-	15	525	559	23	
23	-	-	612	-	19	575	612	25	
24	-	-	585	-	14	550	585	21	
25	-	-	638	-	18	600	638	24	
26	-	-	585	-	14	550	585	22	
27	-	-	665	-	16	625	665	26	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	585	-	16	550	585	20	
30	-	-	612	-	17	575	612	24	
31	-	-	585	-	15	550	585	23	
รวมรับ	3,275	17,625	11,305	2,050					
รวมจ่าย	325	10,625	11,305	475					
คงเหลือ	2,950	7,000	-	1,575					



วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

ป.ท. 21399

บัญชีรายละเอียดวัดระดับประจําสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระดับ	ปุ๋ยเคมี	ANFO	เคมีไฟฟ้า	วัดระดับ	ปุ๋ยเคมี	ANFO	เคมีไฟฟ้า	
ยอดรวม	1,075	-	-	-	-	-	-	-	
ม.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	
พ.ค. 66	-	15,000	-	-	-	-	-	-	น. 14 เดือน 10 ปี 10 ปี
มิ.ย. 66	2,580	-	8,991	7,175	350	8,450	8,991	750	น. 14 เดือน 10 ปี 10 ปี
ก.ค. 66	-	15,000	6,969	-	300	6,550	6,969	545	น. 14 เดือน 10 ปี 10 ปี
ต.ค. 66	-	-	10,188	-	350	9,575	10,188	630	
ก.ย. 66	-	15,000	7,874	-	275	7,400	7,874	1,350	น. 14 เดือน 10 ปี 10 ปี
ส.ค. 66	-	-	7,741	-	237	7,275	7,741	650	
พ.ค. 66	1,850	15,000	9,736	-	313	9,150	9,736	450	น. 14 เดือน 10 ปี 10 ปี
ก.ค. 66	-	15,000	9,549	-	325	8,975	9,549	750	น. 14 เดือน 10 ปี 10 ปี
ม.ค. 67	-	-	11,305	-	325	10,625	11,305	475	
ก.ย. 67	-	15,000	8,778	-	300	8,250	8,778	700	น. 14 เดือน 10 ปี 10 ปี
รวมรับ	5,425	90,000	81,130	7,175					
รวมจ่าย	2,775	76,250	81,130	6,300					
คงเหลือ	2,650	13,750	-	875					

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัดระดับโดยละเอียด
ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ _____
(.....)

นายทะเบียนวัดระดับ _____
.....



วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

บัญชีรายละเอียดวัดระดับ ประจําพื้นที่ กบ.ก. 2567
ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท หิมาลัย จำกัด (มหาชน) ชื่อวัดระดับ วัดระดับพื้นที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2566 สำหรับใช้การ ทําเหมือง

วันที่	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระดับ	ปุ๋ยเคมี	ANFO	เคมีไฟฟ้า	วัดระดับ	ปุ๋ยเคมี	ANFO	เคมีไฟฟ้า	
ยอดรวม	2,950	7,000	-	1,575	(วัด)	(ปุ๋ยเคมี)	(ANFO)	(เคมีไฟฟ้า)	
1			452		14	425	452	26	
2			426		13	400	426	24	
3			452		14	425	452	26	
4			-		-	-	-	-	
5			426		13	400	426	25	
6			479		15	450	479	27	
7			399		12	375	399	22	
8			479		14	450	479	26	
9	-	15,000	-	-	-	-	-	-	น. 14 เดือน 10 ปี 10 ปี
10			-		-	-	-	-	
11			-		-	-	-	-	
12			426		13	400	426	24	
13			452		15	425	452	27	
14			426		13	400	426	23	
15			452		14	425	452	25	
16			-		-	-	-	-	
17			-		-	-	-	-	
18			-		-	-	-	-	
19			-		-	-	-	-	
20			-		-	-	-	-	
21			505		19	475	505	54	
22			452		18	425	452	52	
23			532		20	500	532	56	
24			-		18	-	-	50	
25			452		-	425	452	-	
26			505		19	475	505	53	
27			479		18	450	479	53	
28			532		20	500	532	55	
29			452		18	425	452	52	
รวมรับ	2,950	22,000	8,778	1,575					
รวมจ่าย	300	8,250	8,778	700					
คงเหลือ	2,650	13,750	-	875					



วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดวัสดุระเบิดประจำสถานที่ทำการขอมูนหินปูน

วัน เดือน ปี	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัสดุระเบิด	ปุ๋ยเคมี	ANFO	แท่งไฟฟ้า	วัสดุระเบิด	ปุ๋ยเคมี	ANFO	แท่งไฟฟ้า	
ยอดคงเหลือ	1,075	-	-	-	-	-	-	-	
ม.ย. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	
พ.ย. 66	-	15,000	-	-	-	-	-	-	๑. วัสดุระเบิด
มิ.ย. 66	2,500	-	8,991	7,175	350	8,450	8,991	750	๑. วัสดุระเบิด
ก.ย. 66	-	15,000	6,969	-	300	6,550	6,969	545	๑. วัสดุระเบิด
ธ.ย. 66	-	-	10,188	-	350	9,575	10,188	630	
ก.ย. 66	-	15,000	7,874	-	275	7,400	7,874	1,350	๑. วัสดุระเบิด
ส.ย. 66	-	-	7,741	-	237	7,275	7,741	650	
พ.ย. 66	1,850	15,000	9,736	-	313	9,150	9,736	450	๑. วัสดุระเบิด
ก.ย. 66	-	15,000	9,549	-	325	8,975	9,549	750	๑. วัสดุระเบิด
ม.ย. 67	-	-	11,305	-	325	10,625	11,305	475	
ก.ย. 67	-	15,000	8,778	-	300	8,250	8,778	700	๑. วัสดุระเบิด
รวมรับ	5,425	90,000	81,130	7,175					
รวมจ่าย	2,775	76,250	81,130	6,300					
คงเหลือ	2,650	13,750	-	875					

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย วัสดุระเบิด วัสดุระเบิด วัสดุระเบิด
ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ



วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดวัสดุระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท หินปูน จำกัด เลขที่ 1234 หมู่ 1 ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ใบอนุญาตฉบับที่ 3 / 2566 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2566 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัสดุระเบิด	ปุ๋ยเคมี	ANFO	แท่งไฟฟ้า	วัสดุระเบิด	ปุ๋ยเคมี	ANFO	แท่งไฟฟ้า	
ยอดคงเหลือ	2,950	7,000	-	1,575	14	425	452	26	
1			452		13	400	426	24	
2			452		14	425	452	26	
3			452						
4			-						
5			426		13	400	426	25	
6			479		15	450	479	27	
7			399		12	375	399	22	
8			479		14	450	479	26	
9	-	15,000	-	-	-	-	-	-	๑. วัสดุระเบิด
10			-		-	-	-	-	
11			-		-	-	-	-	
12			426		13	400	426	24	
13			452		15	425	452	27	
14			426		13	400	426	23	
15			452		14	425	452	25	
16			-		-	-	-	-	
17			-		-	-	-	-	
18			-		-	-	-	-	
19			-		-	-	-	-	
20			-		-	-	-	-	
21			505		19	475	505	54	
22			452		18	425	452	52	
23			532		20	500	532	56	
24			-		18	-	-	50	
25			452		-	425	452	-	
26			505		19	475	505	53	
27			479		18	450	479	53	
28			532		20	500	532	55	
29			452		18	425	452	52	
รวมรับ	2,950	22,000	8,778	1,575					
รวมจ่าย	300	8,250	8,778	700					
คงเหลือ	2,650	13,750	-	875					



วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ป.ท. 21399

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดวัสดุประเภทวัสดุที่ทำการขออนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัสดุประเภท	ปริมาณ	ANFO	เหล็ก	วัสดุประเภท	ปริมาณ	ANFO	เหล็ก	
	ชนิด	ลักษณะ	ลักษณะ	ลักษณะ	ชนิด	ลักษณะ	ลักษณะ	ลักษณะ	
ยอดรวม	1,075	-	-	-	-	-	-	-	
ม.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ค. 66	-	15,000	-	-	-	-	-	-	ม. วัสดุประเภท วัสดุ
ก.ค. 66	2,500	-	9,991	7,175	350	8,450	8,991	750	ม. วัสดุประเภท วัสดุ
ก.ค. 66	-	15,000	6,969	-	300	6,350	6,969	545	ม. วัสดุประเภท วัสดุ
ก.ค. 66	-	-	10,188	-	350	9,575	10,188	630	
ก.ค. 66	-	15,000	7,874	-	275	7,400	7,874	1,350	ม. วัสดุประเภท วัสดุ
ก.ค. 66	-	-	7,741	-	237	7,275	7,741	650	
ก.ค. 66	1,850	15,000	9,736	-	313	9,150	9,736	450	ม. วัสดุประเภท วัสดุ
ก.ค. 66	-	15,000	9,549	-	325	8,975	9,549	750	ม. วัสดุประเภท วัสดุ
ก.ค. 67	-	-	11,305	-	325	10,625	11,305	475	
ก.ค. 67	-	15,000	8,778	-	300	8,250	8,778	700	ม. วัสดุประเภท วัสดุ
ก.ค. 67	-	-	3,990	-	150	3,750	3,990	450	
รวมรับ	5,425	90,000	85,120	7,175					
รวมจ่าย	2,925	80,000	85,120	6,750					
คงเหลือ	2,500	10,000	-	425					



วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย วัสดุประเภทวัสดุที่ทำการขออนุญาต
ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ _____

นายทะเบียนท้องถิ่น _____

บัญชีรายละเอียดวัสดุประเภทวัสดุที่ทำการขออนุญาต
จังหวัด ชลบุรี อำเภอ ชลบุรี ตำบล ชลบุรี หมู่บ้าน ชลบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2566 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัสดุประเภท	ปริมาณ	ANFO	เหล็ก	วัสดุประเภท	ปริมาณ	ANFO	เหล็ก	
	ชนิด	ลักษณะ	ลักษณะ	ลักษณะ	ชนิด	ลักษณะ	ลักษณะ	ลักษณะ	
ยอดรวม	2,650	13,750	-	875	(เหล็ก)	(ปริมาณ)	(ANFO)	(เหล็ก)	
1			426		16	400	426	46	
2			372		14	350	372	43	
3			-		-	-	-	-	
4			399		15	375	399	46	
5			372		15	350	372	44	
6			426		17	400	426	47	
7			372		13	350	372	47	
8			426		16	400	426	45	
9			399		14	375	399	43	
10			-		-	-	-	-	
11			399		15	375	399	46	
12			399		15	375	399	43	
13			-		-	-	-	-	
14			-		-	-	-	-	
15			-		-	-	-	-	
16			-		-	-	-	-	
17			-		-	-	-	-	
18			-		-	-	-	-	
19			-		-	-	-	-	
20			-		-	-	-	-	
21			-		-	-	-	-	
22			-		-	-	-	-	
23			-		-	-	-	-	
24			-		-	-	-	-	
25			-		-	-	-	-	
26			-		-	-	-	-	
27			-		-	-	-	-	
28			-		-	-	-	-	
29			-		-	-	-	-	
30			-		-	-	-	-	
31			-		-	-	-	-	
รวมรับ	2,650	13,750	3,990	875					
รวมจ่าย	150	3,750	3,990	450					
คงเหลือ	2,500	10,000	-	425					



วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 21399

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดต้นทุนเบ็ดเตล็ดที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัสดุเบ็ดเตล็ด	วัตถุดิบ	ANFO	เคมีไฟฟ้า	วัสดุเบ็ดเตล็ด	วัตถุดิบ	ANFO	เคมีไฟฟ้า	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดรวม	1,075	-	-	-	-	-	-	-	
ม.ค. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ค. 66	-	15,000	-	-	-	-	-	-	๖. วัสดุเบ็ดเตล็ด
มี.ค. 66	2,500	-	8,991	7,175	350	8,450	8,991	750	๖. วัสดุเบ็ดเตล็ด
ค.ค. 66	-	15,000	6,969	-	300	6,550	6,969	545	๖. วัสดุเบ็ดเตล็ด
พ.ค. 66	-	-	10,188	-	350	9,575	10,188	630	
ค.ค. 66	-	15,000	7,874	-	275	7,400	7,874	1,350	๖. วัสดุเบ็ดเตล็ด
ค.ค. 66	-	-	7,741	-	237	7,275	7,741	650	
พ.ค. 66	1,850	15,000	9,736	-	313	9,150	9,736	450	๖. วัสดุเบ็ดเตล็ด
ค.ค. 66	-	15,000	9,549	-	325	8,975	9,549	750	๖. วัสดุเบ็ดเตล็ด
ม.ค. 67	-	-	11,305	-	325	10,625	11,305	475	
ก.ค. 67	-	15,000	8,778	-	300	8,250	8,778	700	๖. วัสดุเบ็ดเตล็ด
มี.ค. 67	-	-	3,990	-	150	3,750	3,990	450	
รวมรับ	5,425	90,000	85,120	7,175					
รวมจ่าย	2,925	80,000	85,120	6,750					
คงเหลือ	2,500	10,000	-	425					

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดต้นทุนเบ็ดเตล็ดโดยผู้รับ
ผู้ถือเอกสารความเป็นเจ้า

ลงชื่อ

()



วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดต้นทุนเบ็ดเตล็ด ประจําเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท ชัยชนะ จำกัด เจ้าของ พจ. ชัยชนะ จำกัด ใช้ที่ดำเนินการเบ็ดเตล็ด อําเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 3 / 2566 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2566 สำหรับใช้การ ทำเลนี้

วันที่	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัสดุเบ็ดเตล็ด	วัตถุดิบ	ANFO	เคมีไฟฟ้า	วัสดุเบ็ดเตล็ด	วัตถุดิบ	ANFO	เคมีไฟฟ้า	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดรวม	2,650	13,750		875	(บาท)	(วัตถุดิบ)	(ANFO)	(เคมีไฟฟ้า)	
1			426		16	400	426	46	
2			372		14	350	372	43	
3			-		-	-	-	-	
4			399		15	375	399	46	
5			372		15	350	372	44	
6			426		17	400	426	47	
7			372		13	350	372	47	
8			426		16	400	426	45	
9			399		14	375	399	43	
10			-		-	-	-	-	
11			399		15	375	399	46	
12			399		15	375	399	43	
13			-		-	-	-	-	
14			-		-	-	-	-	
15			-		-	-	-	-	
16			-		-	-	-	-	
17			-		-	-	-	-	
18			-		-	-	-	-	
19			-		-	-	-	-	
20			-		-	-	-	-	
21			-		-	-	-	-	
22			-		-	-	-	-	
23			-		-	-	-	-	
24			-		-	-	-	-	
25			-		-	-	-	-	
26			-		-	-	-	-	
27			-		-	-	-	-	
28			-		-	-	-	-	
29			-		-	-	-	-	
30			-		-	-	-	-	
31			-		-	-	-	-	
รวมรับ	2,650	13,750	3,990	875					
รวมจ่าย	150	3,750	3,990	450					
คงเหลือ	2,500	10,000	-	425					



วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567

ป.ท. 21399

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ	ANFO	งบปีไฟฟ้า	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ	ANFO	งบปีไฟฟ้า	
ยอดรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค.บ. 66	7,252	17,650	1,037	1,215	27	975	1,837	89	ตามงบ ป.5 ที่ 1232567
บ.บ. 66	-	15,000	17,742	7,000	700	16,675	17,742	2,626	
ร.บ. 66	-	15,000	16,359	-	450	15,375	16,359	1,332	
ร.บ. 67	-	15,000	15,561	-	463	14,625	15,561	826	
รวมรับ	7,252	47,650	30,700	8,215					
รวมจ่าย	1,640	47,650	30,700	4,373					
คงเหลือ	5,612	15,000	-	3,842					

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุประสงค์รายละเอียดแล้ว
ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ _____
()

นายทะเบียนท้องถิ่น _____



วันที่ 31 มกราคม 2567

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2567
ข้อมูลรับใบอนุญาต บริษัท ทิศนาธรบุรี จำกัด ไร่ที่ 1 ตำบล หัวดงเหนือ จังหวัด ชลบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 10/2566 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2565 สำหรับใช้การ จำนวนหนึ่ง

วันที่	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ	ANFO	งบปีไฟฟ้า	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ	ANFO	งบปีไฟฟ้า	
ยอดรวม	6,075	14,625	-	4,168	(บิล)	(ปีงบประมาณ)	(ANFO)	(งบปีไฟฟ้า)	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	665	-	19	625	665	35	
4	-	-	585	-	17	550	585	33	
5	-	-	665	-	21	625	665	37	
6	-	-	585	-	15	550	585	31	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	638	-	20	600	638	34	
9	-	-	612	-	16	575	612	34	
10	-	-	665	-	18	625	665	36	
11	-	-	559	-	18	525	559	32	
12	-	-	665	-	21	625	665	35	
13	-	-	585	-	15	550	585	33	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	692	-	19	650	692	38	
16	-	-	532	-	17	500	532	30	
17	-	-	692	-	22	650	692	34	
18	-	-	559	-	15	525	559	34	
19	-	-	665	-	19	625	665	36	
20	-	-	638	-	17	600	638	32	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	665	-	18	625	665	35	
23	-	-	638	-	18	600	638	33	
24	-	-	612	-	20	575	612	31	
25	-	15,000	559	-	19	525	559	29	บิลที่โอนเข้าบัญชี
26	-	-	612	-	21	575	612	33	
27	-	-	612	-	18	575	612	29	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	638	-	22	600	638	31	
30	-	-	612	-	18	575	612	30	
31	-	-	612	-	20	575	612	31	
รวมรับ	6,075	29,625	15,561	4,168					
รวมจ่าย	463	14,625	15,561	826					
คงเหลือ	5,612	15,000	-	3,342					



วันที่ 31 มกราคม 2567

ป.ท. 21388

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำสถานที่ทำการของธุรกิจในบัญชี

วัน เดือน ปี	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ANFO	เก็บค่าเช่า	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ANFO	เก็บค่าเช่า	
	นับ	กิจกรรม	กิจกรรม	ค่าเช่า	นับ	กิจกรรม	กิจกรรม	ค่าเช่า	
ยอดรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค.ศ. 66	7,252	17,650	1,037	1,215	27	975	1,037	89	หมายเหตุ ป.13 ปี 12/2565
พ.ศ. 66	-	15,000	17,742	7,000	700	16,875	17,742	2,626	น.14 สังกัดโดยบริษัท จำกัด
ธ.ค. 66	-	15,000	16,359	-	430	15,375	16,359	1,332	น.14 สังกัดโดยบริษัท จำกัด
ม.ค. 67	-	15,000	15,561	-	463	14,625	15,561	826	น.14 สังกัดโดยบริษัท จำกัด
รวมรับ	7,252	62,650	50,700	8,215					
รวมจ่าย	1,640	47,650	50,700	4,873					
คงเหลือ	5,612	15,000	-	3,342					

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย วัตถุประสงค์โดยคณะกรรมการบริหาร
ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....
[]



วันที่ 31 มกราคม 2567

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทิศนาธร จำกัด ไร่ที่ 1 ตำบล หัวตะเภา อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 10/2566 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2566 สำหรับใช้ถาวร วัตถุประสงค์

วันที่	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ANFO	เก็บค่าเช่า	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ANFO	เก็บค่าเช่า	
	(นับ)	(กิจกรรม)	(กิจกรรม)	(ค่าเช่า)	(นับ)	(กิจกรรม)	(กิจกรรม)	(ค่าเช่า)	
ยอดรวม	6,075	14,625	-	4,168					
1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	665	-	19	625	665	35	
4	-	-	585	-	17	550	585	33	
5	-	-	665	-	21	625	665	37	
6	-	-	585	-	15	550	585	31	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	638	-	20	600	638	34	
9	-	-	612	-	16	575	612	34	
10	-	-	665	-	18	625	665	36	
11	-	-	559	-	18	525	559	32	
12	-	-	665	-	21	625	665	35	
13	-	-	585	-	15	550	585	33	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	692	-	19	650	692	38	
16	-	-	532	-	17	500	532	30	
17	-	-	692	-	22	650	692	34	
18	-	-	559	-	15	525	559	34	
19	-	-	665	-	19	625	665	36	
20	-	-	638	-	17	600	638	32	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	665	-	18	625	665	35	
23	-	-	638	-	18	600	638	33	
24	-	-	612	-	20	575	612	31	
25	-	15,000	559	-	19	525	559	29	น.14 สังกัดโดยบริษัท จำกัด
26	-	-	612	-	21	575	612	33	
27	-	-	612	-	18	575	612	29	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	638	-	22	600	638	31	
30	-	-	612	-	18	575	612	30	
31	-	-	612	-	20	575	612	31	
รวมรับ	6,075	29,625	15,561	4,168					
รวมจ่าย	-	14,625	15,561	826					
คงเหลือ	5,612	15,000	-	3,342					



วันที่ 31 มกราคม 2567

ป.ท. 21388

แบบ ป.13

วัน เดือน ปี	รายวัน				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	
	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	
ค.ศ. 66	7,252	17,650	1,837	1,215	27	975	1,837	89	ค.ศ. 66
พ.ศ. 66	-	15,000	17,742	7,000	700	16,675	17,742	2,626	พ.ศ. 66
ค.ศ. 66	-	13,000	16,359	-	450	15,373	16,359	1,332	ค.ศ. 66
ค.ศ. 67	-	15,000	15,561	-	463	14,625	15,561	826	ค.ศ. 67
ค.ศ. 67	-	15,000	11,970	-	337	11,250	11,970	698	ค.ศ. 67
รวมวัน	7,252	77,650	62,670	8,215					
รวมจ่าย	1,977	38,900	62,670	5,571					
คงเหลือ	5,275	38,750	-	2,644					

ตรวจสอบรายการ - จัด และยอดวัดพระเมรุวัดพระเมรุ

ผู้จัดทำรายงานการเงิน

การชื่อ

นายพระเมรุวัดพระเมรุ



วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

แบบ ป.14

วัน เดือน ปี	รายวัน				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	
	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	วัดพระเมรุ	
ค.ศ. 66	5,612	15,000		3,342	(วัด)	(วัด)	(วัด)	(วัด)	ค.ศ. 66
1			426		15	400	426	23	1
2			399		14	375	399	22	2
3			399		14	375	399	24	3
4			-		-	-	-	-	4
5			399		14	375	399	21	5
6			452		16	425	452	23	6
7			372		13	350	372	22	7
8			426		15	400	426	25	8
9			-		-	-	-	-	9
10			-		-	-	-	-	10
11			-		-	-	-	-	11
12			399		14	375	399	20	12
13			479		16	450	479	23	13
14			346		13	325	346	22	14
15			426		15	400	426	24	15
16			692		13	650	692	38	16
17			798		20	750	798	40	17
18			-		-	-	-	-	18
19			904		20	850	904	63	19
20			585		15	550	585	35	20
21			532		14	500	532	33	21
22			612		15	575	612	37	22
23			505		13	475	505	32	23
24			559		15	525	559	36	24
25			-		-	-	-	-	25
26			559		14	525	559	32	26
27	-	15,000	638	-	14	600	638	34	27
28			505		13	475	505	34	28
29			559		12	525	559	35	29
รวมวัน	5,612	30,000	11,970	3,342					
รวมจ่าย	337	11,250	11,970	698					
คงเหลือ	5,275	18,750	-	2,644					



วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ป.ศ. 21388

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ประเภทการของศูนย์โบราณวัตถุ

วัน เดือน ปี	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	เงินอุดหนุน	ANFO	เงินบริจาค	วัตถุประสงค์	เงินอุดหนุน	ANFO	เงินบริจาค	
ยอดรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค.ศ. 66	7,252	17,650	1,837	1,215	27	975	1,037	89	งบอุดหนุน ปี 66
พ.ศ. 66	-	15,000	17,742	7,000	780	16,678	17,742	3,626	บ. 14 เงินอุดหนุนปี 66
ค.ศ. 66	-	15,000	16,359	-	450	15,375	16,359	1,332	บ. 14 เงินอุดหนุนปี 66
ค.ศ. 67	-	15,000	15,561	-	463	14,625	15,561	826	บ. 14 เงินอุดหนุนปี 67
ค.ศ. 67	-	15,000	11,970	-	337	11,250	11,970	698	บ. 14 เงินอุดหนุนปี 67
รวมรับ	7,252	37,650	62,679	8,215					
รวมจ่าย	1,977	58,900	62,679	5,571					
คงเหลือ	5,275	18,750	-	2,644					

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุประสงค์ตามบัญชีแล้ว
ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ _____
()



วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ประเภทการของศูนย์โบราณวัตถุ

ชื่อศูนย์โบราณวัตถุ บริษัท ขนส่งสาธารณะ จำกัด 1411 ถนน เพชรเกษม อำเภอเมือง จังหวัด ขอนแก่น
ใบอนุญาตฉบับที่ 10/2566 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2566 สำหรับใช้การ ขาดเหลือ

วันที่	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	เงินอุดหนุน	ANFO	เงินบริจาค	วัตถุประสงค์	เงินอุดหนุน	ANFO	เงินบริจาค	
ยอดรวม	5,612	15,000		3,342	(เงิน)	(เงิน)	(เงิน)	(เงิน)	
1			426		15	400	426	23	
2			399		14	375	399	22	
3			399		14	375	399	24	
4			-		-	-	-	-	
5			399		14	375	399	21	
6			452		16	425	452	23	
7			372		13	350	372	22	
8			426		15	400	426	25	
9			-		-	-	-	-	
10			-		-	-	-	-	
11			-		-	-	-	-	
12			399		14	375	399	20	
13			479		16	450	479	23	
14			346		13	325	346	22	
15			426		15	400	426	24	
16			692		13	650	692	38	
17			798		20	750	798	40	
18			-		-	-	-	-	
19			904		20	850	904	63	
20			585		15	550	585	35	
21			532		14	500	532	33	
22			612		15	575	612	37	
23			505		13	475	505	32	
24			559		15	525	559	36	
25			-		-	-	-	-	
26			559		14	525	559	32	
27	-	15,000	638	-	14	600	638	34	บ. 14 เงินอุดหนุนปี 67
28			505		13	475	505	34	
29			559		12	525	559	35	
รวมรับ	5,612	30,000	11,970	3,342					
รวมจ่าย	337	11,250	11,970	698					
คงเหลือ	5,275	18,750	-	2,644					



วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ป.ศ. 21388

บัญชีรายชื่อเขตออกบัตรประจำตัวประชาชน ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริเวณ หักนางสาววิจิตร ใจดี จำนวน 1 ราย อำเภอเมือง จังหวัด ชลบุรี
 ใบอนุญาตฉบับที่ 10/2566 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2566 สำนักรับใช้การ อำเภอเมือง

วัน เดือน ปี	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	จัดประเภท	ปีงบประมาณ	ANFO	งบปีภาษี	จัดประเภท	ปีงบประมาณ	ANFO	งบปีภาษี	
	บิต	ล้านบาท	ล้านบาท	หลัก	บิต	ล้านบาท	ล้านบาท	หลัก	
ยอดรวม	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค.ศ. 66	7,252	17,650	1,037	1,215	27	975	1,037	89	หมายเหตุ น.ส. 12 (226)
พ.อ. 66	-	33,000	17,742	7,000	700	16,075	17,742	2,620	น.ส. 14 สก. 1000 ซิมส์ 1000
ธ.ค. 66	-	15,000	16,359	-	450	15,375	16,359	1,332	น.ส. 14 สก. 1000 ซิมส์ 1000
ม.ค. 67	-	15,000	15,561	-	463	14,625	15,561	826	น.ส. 14 สก. 1000 ซิมส์ 1000
ก.พ. 67	-	15,000	11,970	-	337	11,250	11,970	698	น.ส. 14 สก. 1000 ซิมส์ 1000
มี.ค. 67	-	15,000	13,641	3,600	478	14,700	15,641	901	น.ส. 14 สก. 1000 ซิมส์ 1000
รวมรับ	7,252	92,650	78,310	11,815					
รวมจ่าย	2,455	73,600	78,310	6,472					
คงเหลือ	4,797	19,050	-	5,343					



0.100 _____

ນາແກະເນີໜ້າທີ່.....

วันที่	รายวัน				รายสัปดาห์				หมายเหตุ
	วันจันทร์	วันอังคาร	วันพุธ	วันพฤหัสบดี	วันศุกร์	วันเสาร์	วันอาทิตย์	วันจันทร์	
1	5,275	18,750		2,644	(18)	(18)	(18)	(18)	
2			612		19	575	612	34	
3			532		15	500	532	30	
4			-		-	-	-	-	
5			585		17	550	585	32	
6			559		17	525	559	32	
7			638		18	600	638	35	
8			505		16	475	505	31	
9			585		20	550	585	30	
10			559		16	525	559	31	
11			-		-	-	-	-	
12			665		19	625	665	34	
13			505		15	475	505	30	
14			612		17	575	612	32	
15			532		17	500	532	32	
16			559		20	525	559	36	
17			559		16	525	559	30	
18			-		-	-	-	-	
19	-	15,000	638	-	18	600	638	34	บ.ไฟเบอร์ออปติกส์ จำกัด
20			532		16	500	532	31	
21			585		19	550	585	37	
22			559		16	525	559	30	
23			665		17	625	665	33	
24			532		16	500	532	31	
25			-		-	-	-	-	
26			612		18	575	612	36	
27			532		16	500	532	32	
28			585		18	550	585	34	บ.ไฟเบอร์ออปติกส์ จำกัด
29			559		17	525	559	32	
30	-	-	931	3,600	33	875	931	62	
31			904		32	850	904	60	
32			-		-	-	-	-	
รวมวัน	5,275	33,750	15,641	6,244					
รวมสัปดาห์	478	14,700	15,641	901					
ค่าเฉลี่ย	4,797	19,050	-	5,343					



วันที่ 31 มีนาคม 2567

1/n, 21388

14. 11. 1990

บัญชีรายชื่อและเกิดตลอดชีวิตระบิต ประจันต์ตอน มีนาคม พ.ศ. 2567
ชื่อผู้รับใบอนุญาต นริศนา รัตนชาลบุรี จัดตั้ง ใช้ที่ ตำบล กิ่งกอบปี อำเภอมะนัง จังหวัด ชนบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 10/2566 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2566 สำหรับใช้การ กิ่งกอบปี

วันที่	รายรับ				รายจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ	ANFO	เบิกไปกี่ปี	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ	ANFO	เบิกไปกี่ปี	
๐๐๐๐๐๐๑	5,275	18,750		2,644	(งบ)	(ปีงบประมาณ)	(ปีงบประมาณ)	(บาท)	
1			612		19	575	612	34	
2			532		15	500	532	30	
3			-		-	-	-	-	
4			585		17	550	585	32	
5			559		17	525	559	32	
6			638		18	600	638	35	
7			505		16	475	505	31	
8			585		20	550	585	30	
9			559		16	525	559	31	
10			-		-	-	-	-	
11			665		19	625	665	34	
12			505		15	475	505	30	
13			612		17	575	612	32	
14			532		17	500	532	32	
15			559		20	525	559	36	
16			559		16	525	559	30	
17			-		-	-	-	-	
18	-	15,000	638	-	18	600	638	34	บ.ไว้เผื่อกรณีฉุกเฉิน
19			532		16	500	532	31	
20			585		19	550	585	37	
21			559		16	525	559	30	
22			665		17	625	665	33	
23			532		16	500	532	31	
24			-		-	-	-	-	
25			612		18	575	612	36	
26			532		16	500	532	32	
27			585		18	550	585	34	บ.ไว้เผื่อกรณีฉุกเฉิน
28			559		17	525	559	32	
29	-	-	931	3,600	33	875	931	62	
30			904		32	850	904	60	
31			-		-	-	-	-	
รวมต้น	5,275	33,750	15,641	6,244					
รวมจ่าย	478	14,700	15,641	901					
คงเหลือ	4,797	19,050	-	5,343				ผู้รับใบอนุญาต

วันที่ 31 ธันวาคม 2567

วันที่ 31 มีนาคม 2567

1/n. 21388

รายงานผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2566

ภาคผนวก ณ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ประจำปี 2566

สำเนา

บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด
หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยกะปิ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

วันที่ 1 พ.ย. 2566

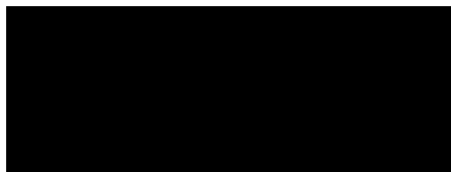
เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ประจำปี 2566

เรียน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 และมีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง เพื่อรายงานรายละเอียดของโครงการต่อท่านทราบทุก 1 ปี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ
วันที่ 02 พ.ย. 2566
เวลา 13.10

สำเนา

บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด
หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยกะปิ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

วันที่ - 1 มิ.ย. 2566

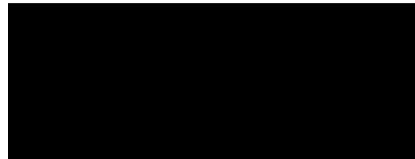
เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ประจำปี 2566

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

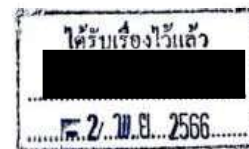
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 และมีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง เพื่อรายงานรายละเอียดของโครงการต่อท่านทราบทุก 1 ปี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด



รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 21388/15469
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856
และประทานบัตรที่ 21372/15606



บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด
ตำบลห้วยกะปิ
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

กันยายน
2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
1. ข้อมูลประทานบัตร	1
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	2
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	3
4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	3
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า	18
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	อ1
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	อ2
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า	อ3

สารบัญ

สารบัญ	หน้า
รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ และการทำเหมืองแบบขั้นบันได.....	6
รูปที่ 2: การบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินบริเวณหมู่ที่ 14-1-2-3-4-5 ของประทานบัตรที่ 21372/15606	7
รูปที่ 3: การบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณหมู่ที่ 6-7-8 ของประทานบัตรที่ 21372/15606.....	8
รูปที่ 4: การบำรุงรักษาต้นทองอุไรและต้นสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บริเวณหมู่ที่ 12 ประทานบัตรที่ 21399/15856.....	9
รูปที่ 5: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณบ่อดักตะกอน (นอกเขตประทานบัตร).....	9
รูปที่ 6: การปลูกต้นยูคาลิปตัสเพิ่มเติม (นอกเขตประทานบัตร).....	10
รูปที่ 7: การบำรุงรักษาต้นยูคาลิปตัสทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (นอกเขตประทานบัตร)	11
รูปที่ 8: การบำรุงรักษาต้นสนประดิพัทธ์และการติดตั้งรั้วด้านที่ติดกับชุมชน (นอกเขตประทานบัตร)	12
รูปที่ 9: การบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ริมถนนบริเวณโรงซ่อมบำรุง (นอกเขตประทานบัตร).....	12
รูปที่ 10: พื้นที่เก็บกองแร่ (นอกเขตประทานบัตร).....	12
รูปที่ 11: โรงโมหินที่ศนาชลบุรี (นอกเขตประทานบัตร).....	13
รูปที่ 12: การบำรุงรักษาต้นสนประดิพัทธ์และติดตั้งเมทัลชีทตามแนวรั้วโรงโมหิน	14
รูปที่ 13: ต้นไม้บริเวณทิศเหนือของโรงโมหินที่ศนาชล (ตั้งอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 21372/15606)	15
รูปที่ 14: คันทำนบดินบริเวณโรงโมหินที่ศนาชล (ตั้งอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 21372/15606).....	15
รูปที่ 15: บ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ประทานบัตร).....	16
รูปที่ 16: บริเวณโดยรอบสำนักงาน (นอกพื้นที่ประทานบัตร).....	17

**แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

การรายงานครั้งที่ 5 วันที่ 15 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร	บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด
หมายเลขประทานบัตร	ประทานบัตรที่ 21388/15469 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606
ที่ตั้ง	ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ชนิดแร่	หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
วิธีการทำเหมือง	เหมืองเปิด
อายุประทานบัตร	- ประทานบัตรที่ 21388/15469 : ได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ.2543 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2552 โดยมีอายุประทานบัตร 9 ปี : ขอต้ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2552 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2562 รวมเป็น 19 ปี : ขอต้ออายุประทานบัตรครั้งที่ 2 อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 11 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2573 รวมเป็น 30 ปี - ประทานบัตรที่ 21399/15856 : ได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ.2552 ถึง วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2562 โดยมีอายุประทานบัตร 10 ปี : ขอต้ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 16 ปี ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ถึง วันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2578 รวมเป็น 26 ปี - ประทานบัตรที่ 21372/15606 (สิ้นอายุประทานบัตร) : ได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2540 ถึง วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2556 โดยมีอายุประทานบัตร 16 ปี : ขอต้ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 9 ปี ตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2556 ถึง วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565 รวมเป็น 25 ปี

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)

เนื้อที่ประทานบัตร

- ประทานบัตรที่ 21388/15469 มีเนื้อที่ 148-1-29 ไร่
- ประทานบัตรที่ 21399/15856 มีเนื้อที่ 35-2-19 ไร่
- ประทานบัตรที่ 21372/15606 มีเนื้อที่ 101-0-26 ไร่ (สิ้นอายุประทานบัตร)

โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

- (✓) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก. นส.3 ฯลฯ)
- () ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ, สปก.)
- () อื่นๆ (ระบุ)

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 333 ไร่ (รวมพื้นที่นอกประทานบัตร)

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง (รูปที่ 1 และในเอกสารแนบที่ 1)

- ประทานบัตรที่ 21388/15469 ขนาด 148-1-29 ไร่ ปัจจุบันทำเหมืองเต็มพื้นที่ประทานบัตร
- ประทานบัตรที่ 21399/15856 ขนาด 35-2-19 ไร่ ปัจจุบันทำเหมืองเต็มพื้นที่ประทานบัตร
- ประทานบัตรที่ 21372/15606 ขนาด 101-0-26 ไร่ (สิ้นอายุประทานบัตร)

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

โรงโม่หินหัตถาชลบุรี/สำนักงาน มีพื้นที่ 40 ไร่ (อยู่นอกเขตประทานบัตร)

บ้านพักคนงาน มีพื้นที่ 9 ไร่ (อยู่นอกเขตประทานบัตร)

โรงโม่หินหัตถาชลบุรี มีพื้นที่ 23 ไร่ (ตั้งอยู่ในเขตประทานบัตรที่ 21372/15606)

โรงโม่หิน/สำนักงาน/บ้านพักคนงาน มีพื้นที่รวมทั้งหมด 72 ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 261 ไร่

พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 3.25 ไร่ (ในเขตพื้นที่ประทานบัตร)

โครงการดำเนินการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนที่เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีเสถียรภาพ ความสูงของขั้นบันไดแต่ละขั้นไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา พร้อมทั้งได้มีการเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากขอบประทานบัตรด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่น เป็นระยะ 10 เมตร โดยภายในพื้นที่ประทานบัตรโครงการได้มีการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณหมุดที่ 1-8 และ 14 ของประทานบัตรที่ 21372/15606 และบำรุงรักษาต้นสนประดิษฐ์และต้นทองอุไรที่ปลูกไว้บนขั้นบันไดหน้าเหมืองบริเวณหมุดที่ 12 ของประทานบัตรที่ 21399/15856 ส่วนภายนอกพื้นที่โครงการทางโครงการได้มีการปลูกต้นยูคาลิปตัสเพิ่มเติมประมาณ 4,000 ต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา เช่น ต้นยูคาลิปตัส และต้นสนประดิษฐ์ เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและช่วยลดซับเสียงที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า

(✓) อื่นๆ (ระบุ) ทว่าการปรับผิวดินตามที่วางแผนไว้โดยที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว และดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ท้องถิ่น

4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงาน ในเอกสารแนบที่ 2)

(✓) การปรับสภาพพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....3.25.....ไร่

วิธีดำเนินการ: (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ปัจจุบันโครงการเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ.....261.....ไร่ (ไม่รวมพื้นที่โรงโม่หินที่ศาลาที่ตั้งอยู่ภายในเขตประทานบัตรที่ 21372/15606) โดยโครงการเปิดทำเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันได กำหนดความสูงขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทั้งนี้ โครงการได้มีการปลูกได้บำรุงรักษาต้นสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินตามแนวเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 1-8 และ 14 ของประทานบัตรที่ 21372/15606 และบำรุงรักษาต้นสนประดิพัทธ์และต้นทองอุไรที่ปลูกไว้บนขั้นบันไดหน้าเหมืองบริเวณหมู่ที่ 12 ของประทานบัตรที่ 21399/15856 เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ ให้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ (รูปที่ 1 ถึง รูปที่ 4)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ: เนื่องจากเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองของโครงการ ถูกนำไปทำคันทำนบดิน และเส้นทางขนส่งแร่ทั้งหมด จึงไม่มีการกองเก็บเปลือกดินและเศษหินไว้ในพื้นที่โครงการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ: ปัจจุบันโครงการยังไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....2.....แห่ง

คันทำนบดิน ขนาด (กxยxส).....2x1,000x1.5.....เมตร

บ่อดักตะกอน ขนาด (กxยxล).....50x120x3.....เมตร

วิธีดำเนินการ: โครงการดูแลรักษาต้นสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้ตามแนวเขตประทานบัตรที่ 21372/15606 หมู่ที่ 1-8 และ 14 รวมถึงต้นสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินนอกพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมือง และคงสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติที่บริเวณขอบบ่อดักตะกอน ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี (รูปที่ 2 และรูปที่ 5)

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....44.....ไร่

วิธีดำเนินการ: เนื่องจากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการเป็นลักษณะหมู่เหมือง และมีขอบประทานบัตรติดกับพื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง จึงสามารถดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วได้เพียงบางส่วน โครงการได้มีการบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่ประทานบัตร ได้แก่ ต้นทองอุไร และต้นสนประดิพัทธ์ บริเวณขอบบ่อเหมืองของประทานบัตรที่ 21372/15606 (รูปที่ 3) และบำรุงรักษาด้านทองอุไร และต้นสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองหมู่ที่ 12 ของประทานบัตรที่ 21399/15856 ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี (รูปที่ 4) นอกจากนี้โครงการได้มีการปลูกต้นยูคาลิปตัสเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ภายนอกประทานบัตร จำนวน 4,000 ต้น (รูปที่ 6) ทั้งนี้โครงการได้มีการบำรุงรักษาด้านไม้ต่างๆ ที่ปลูกไว้บริเวณภายนอกพื้นที่ประทานบัตร ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 7) บำรุงรักษาด้านยูคาลิปตัส ประมาณ 8 ไร่ (รูปที่ 8) เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ป้องกันฝุ่นละอองและช่วยลดซับเสียงที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ที่อาจส่งผลกระทบกับหมู่บ้านจัดสรรที่อยู่ใกล้เคียง และยังช่วยปรับให้ทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการดีขึ้น พร้อมทั้งจัดทำกำแพงล้อมรอบตามแนวเขตพื้นที่กรรมสิทธิ์ของโครงการ เพื่อป้องกันชาวบ้านและสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 8) นอกจากนี้โครงการได้บำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง คือ บริเวณริมถนนด้านหน้าโรงซ่อมบำรุงซึ่งห่างจากขอบประทานบัตร 50 เมตร ต้นไม้ที่ปลูกได้แก่ทองอุไร ชัยพฤกษ์ และกล้วยฤกษ์ เป็นต้น (รูปที่ 9) และบำรุงรักษาด้านสนประดิพัทธ์บริเวณลานกองแร่ในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 10)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....2.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โรงโม่หินของโครงการมี 2 แห่ง ได้แก่ โรงโม่หินที่คณาชลบุรี และโรงโม่หินที่คณาศิลา โดยโครงการบำรุงรักษาด้านสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หินที่คณาชลบุรีซึ่งตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ (รูปที่ 11) พร้อมทั้งปลูกต้นสนประดิพัทธ์และติดตั้งรั้วเหล็กขี้นไปตามแนวรั้วของโรงโม่หิน เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ (รูปที่ 12) ส่วนโรงโม่หินที่คณาศิลาดังอยู่ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตร โครงการได้มีการบำรุงรักษาด้านสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินทางด้านทิศเหนือของโรงโม่หิน (รูปที่ 13) พร้อมทั้งจัดทำคันดินบริเวณขอบบ่อเหมืองประทานบัตรที่ 21372/15606 ด้านที่ติดกับโรงโม่หิน และตรวจสอบให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ (รูปที่ 14)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพักคนงาน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบบ้านพักพนักงานและสำนักงาน เพื่อสร้างทัศนียภาพให้สวยงาม (รูปที่ 15 และรูปที่ 16)

สรุป

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....	52.75	ไร่
- พื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ.....	3.25	ไร่
- พื้นที่ภายนอกพื้นที่โครงการ ประมาณ.....	49.5	ไร่
รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก ประมาณ	4,000	ต้น
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....	100,000	บาท

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ และการทำเหมืองแบบขั้นบันได

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 2: การบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินบริเวณหมู่ที่ 14-1-2-3-4-5
ของประทานบัตรที่ 21372/15606

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 3: การบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณหมุดที่ 6-7-8
ของประทานบัตรที่ 21372/15606

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 4: การบำรุงรักษาดันทองอุไรและต้นสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บริเวณหมดที่ 12
ประทานบัตรที่ 21399/15856



รูปที่ 5: การบำรุงรักษาดันไม้บริเวณบ่อดักตะกอน (นอกเขตประทานบัตร)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 6: การปลูกต้นยูคาลิปตัสเพิ่มเติม (นอกเขตประทานบัตร)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 6: การปลูกต้นยูคาลิปตัสเพิ่มเติม (นอกเขตประทานบัตร)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 8: การบำรุงรักษาต้นสนประดิพัทธ์และการติดตั้งรั้วด้านที่ติดกับชุมชน (นอกเขตประทานบัตร)



รูปที่ 9: การบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ริมถนนบริเวณโรงซ่อมบำรุง (นอกเขตประทานบัตร)



รูปที่ 10: พื้นที่เก็บกองแร่ (นอกเขตประทานบัตร)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 11: โรงไม้หินที่ศนาชลบุรี (นอกเขตประทานบัตร)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 12: การบำรุงรักษาด้านสนประดิพัทธ์และติดตั้งเมทัลชีทตามแนวรั้วโรงเรียนเทศบาลบุรี

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 13: ต้นไม้บริเวณทิศเหนือของโรงโม่หินที่ศนาศิลา
(ตั้งอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 14: คั่นทำนบดินบริเวณโรงโม่หินที่ศนาศิลา (ตั้งอยู่ในพื้นที่ประทานบัตรที่ 21372/15606)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 15: บ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ประทานบัตร)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)



รูปที่ 16: บริเวณโดยรอบสำนักงาน (นอกพื้นที่ประทานบัตร)

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า ในเอกสารแนบที่ 3)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีการดำเนินการ: (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ทางโครงการจะควบคุมความสูงของชั้นบันไดแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างประมาณ 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา พร้อมทั้งควบคุมการเดินหน้าเหมืองในทิศทางตรงข้ามกับการเอียงของชั้นหินเพื่อให้หน้าเหมืองมีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย ทั้งนี้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ตามแนวขอบประทานบัตรที่ 21372/15606 และรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติตามแนวขอบบ่อเหมืองที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งจะบำรุงรักษาสนประดิพัทธ์และทองอุไรที่ปลูกไว้บนชั้นบันไดหน้าเหมืองของประทานบัตรที่ 21399/15856 ให้เจริญงอกงามได้ดี หากพบว่ามีต้นไม้ตายโครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ: เนื่องจากเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองของโครงการ ถูกนำไปทำคันทำนบดิน และเส้นทางขนส่งแร่ทั้งหมด จึงไม่มีการกองเก็บเปลือกดินและเศษหินไว้ในพื้นที่โครงการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ: ปัจจุบันโครงการยังไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันและการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ยาวประมาณ.....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ: โครงการจะบำรุงรักษาดันสนประดิพัทธ์ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดิน และบำรุงรักษาดันไม้บริเวณบ่อตกตะกอนให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี หากพบว่าต้นไม้ตายไปทางโครงการจะปลูกทดแทนทันที เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการ

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขต รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการจะบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณขอบบ่อเหมือง รวมถึงบำรุงรักษาดันสนประดิพัทธ์และต้นทองอุไรที่ปลูกไว้ภายในเขตประทานบัตร 21399/15856 ให้เจริญเติบโตได้ดี นอกจากนี้จะบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้นอกเขตประทานบัตร ได้แก่ ดันสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส และต้นมะพร้าว ให้เจริญเติบโต เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ป้องกันฝุ่นละอองและช่วยดูดซับเสียงที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการจะบำรุงรักษาต้นสนประติพจน์ที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หินทั้ง 2 แห่ง และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบนคันทำนบกั้นบริเวณโรงโม่หินที่ลาดด้านที่ติดกับบ่อเหมือง

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการจะดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสำนักงานและบริเวณบ้านพักคนงานให้เจริญเติบโต และดำเนินการปลูกซ่อมแซมหากพบว่ามิตินไม้ตาย เพื่อให้ทัศนียภาพบริเวณโครงการสวยงามยิ่งขึ้น

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....100,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....175,000.....บาท

รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้นประมาณ.....275,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ.....

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)

(ลงชื่อ)

ผู้ถือประทานบัตร

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 31 ต.ค. 2566

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

วิศวกรควบคุม

วันที่ 31 ต.ค. 2566

เอกสารแนบที่ 1

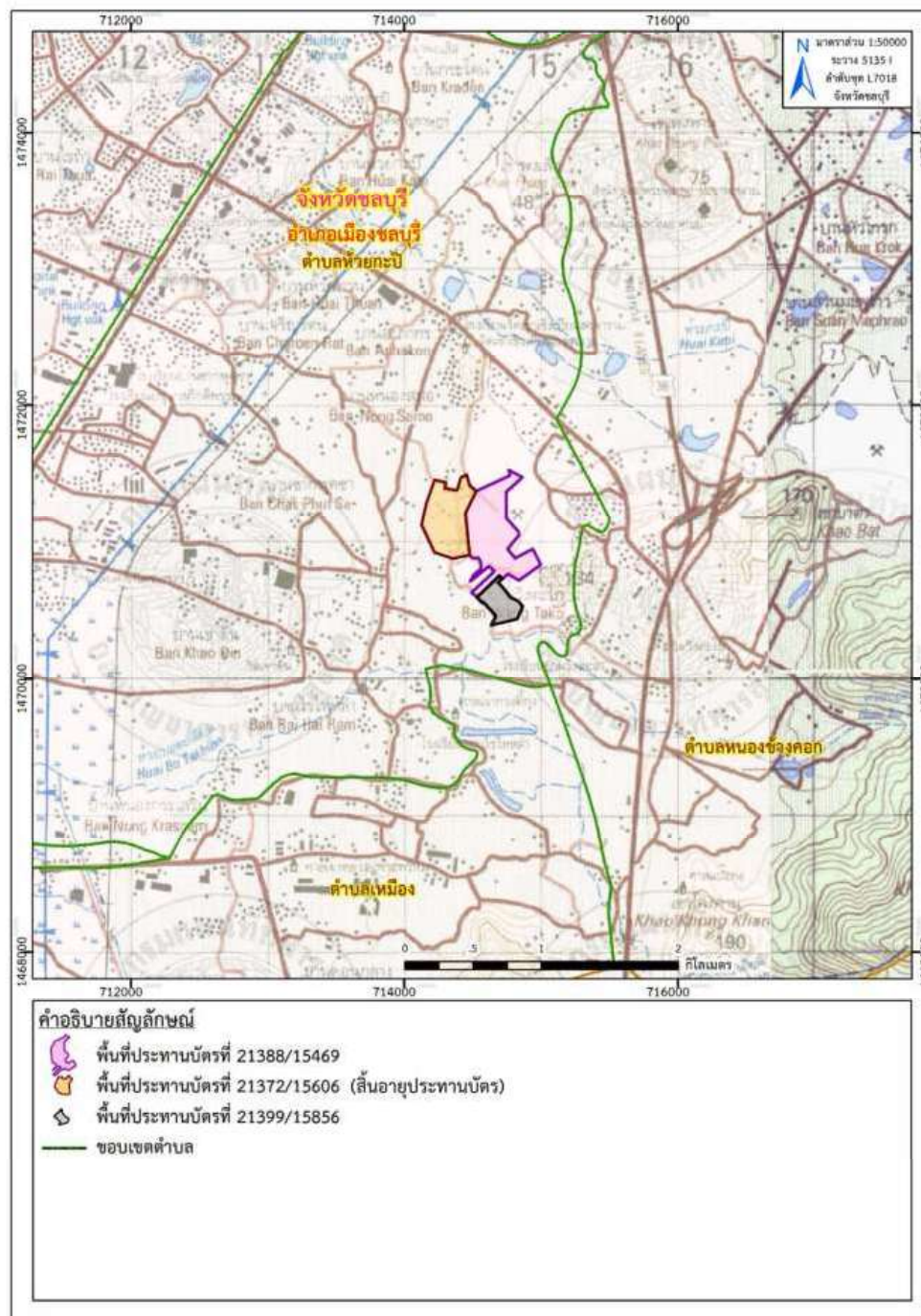
แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)

เอกสารแนบที่ 1



ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000, ลำดับชุด L7018 ระวาง 5135 I, (จังหวัดชลบุรี), กรมแผนที่ทหาร, 2540

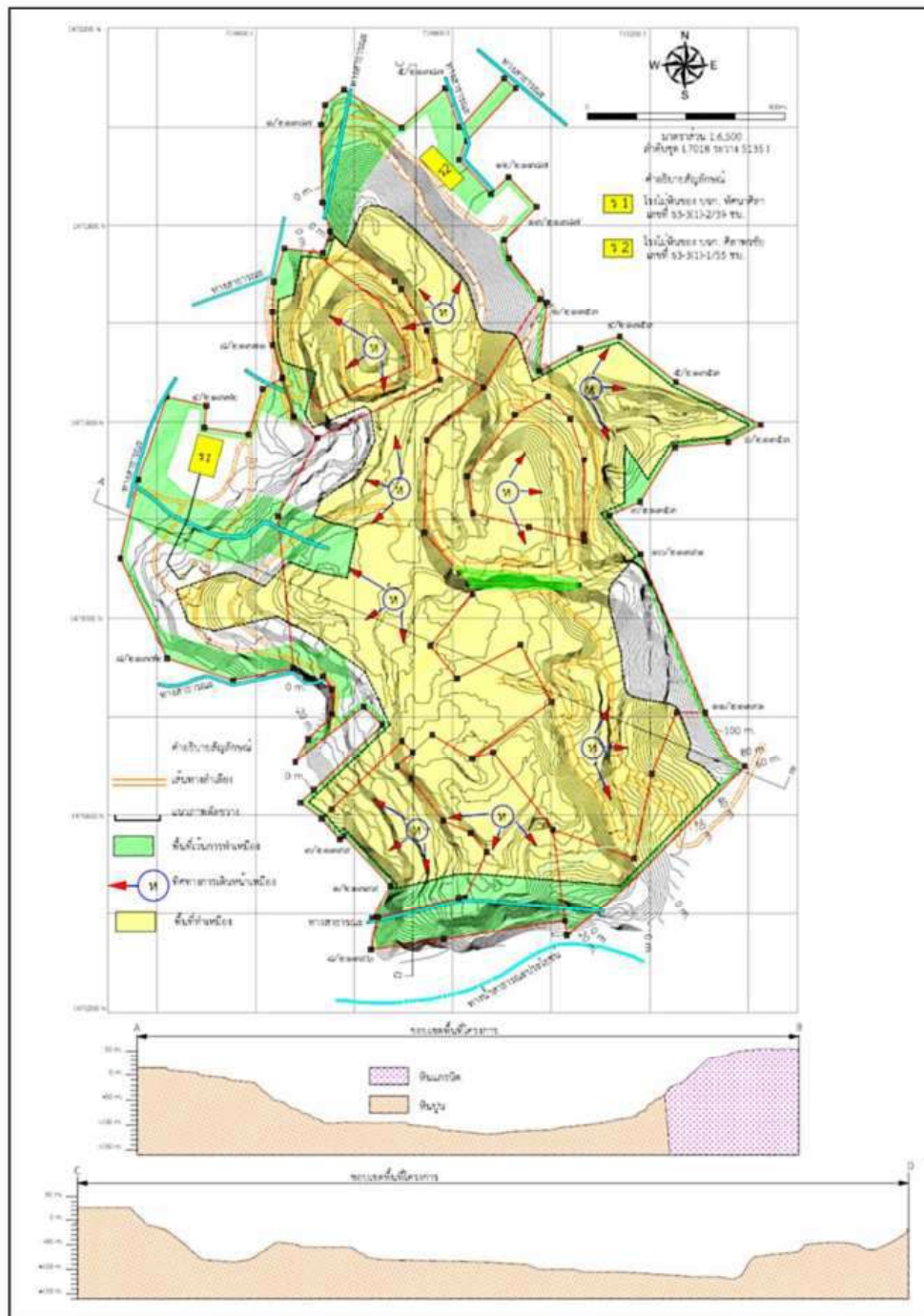
รูปที่ 1-1: แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 21388/15469 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

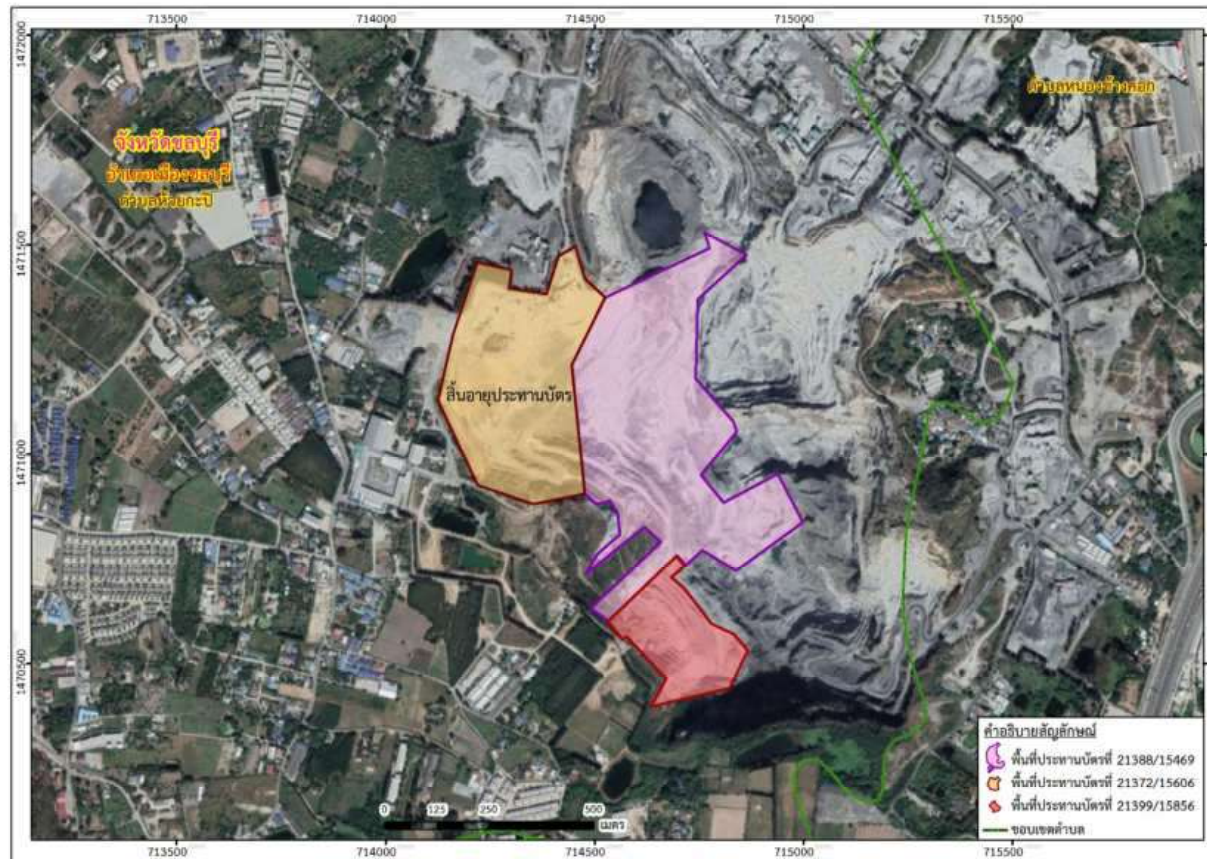
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 21388/15469

รวมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606)

เอกสารแนบที่ 1



รูปที่ 1-2: แสดงพื้นที่ประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการท่าเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด

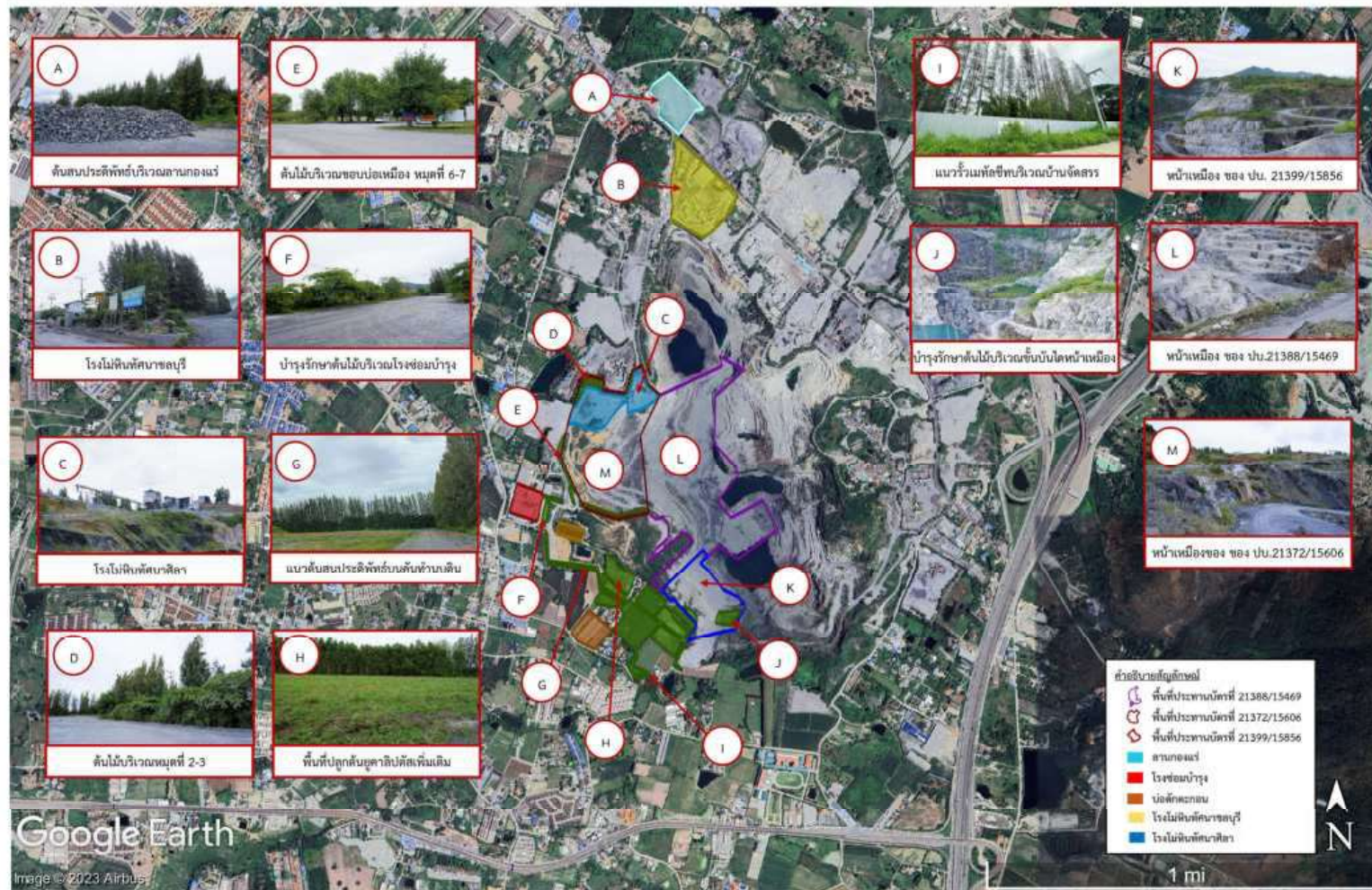


ที่มา: google earth.com, ดัดแปลงโดย บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 1-3: ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 21388/15469 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด

เอกสารแนบที่ 2

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา

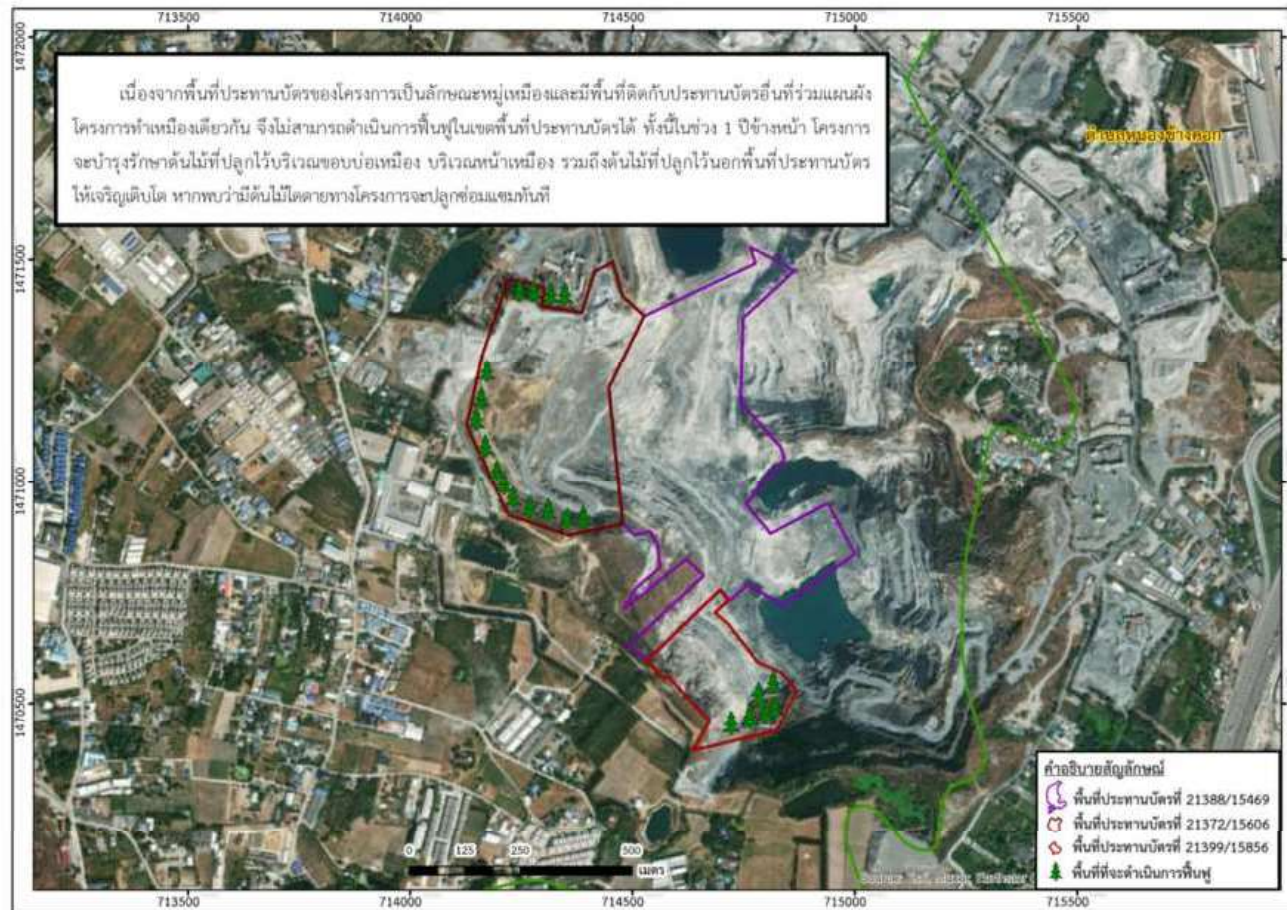


ที่มา: <https://www.google-earth.com>, ดัดแปลงโดย บริษัท ทอ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2-1: แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่โครงการในช่วงที่ผ่านมา ของ บริษัท หักนาชบุรี จำกัด

เอกสารแนบที่ 3

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า



ที่มา: google earth.com, 2566 ดัดแปลงโดย บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 3-1: แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า ของบริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด

ภาคผนวก ก

บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่
และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

สำนักงาน 办事处	สาขากชนสุภูมิวิฑ ชลบุรี 2 1.	ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORN BANK
OFFICE		
เลขที่บัญชี 帐号码	060-3-92561-0	
A/C NO.		
ชื่อ 帐户名称 NAME		
<p>บจก. ทศนาชลบุรี เพื่อ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบปิ่นที่เหมืองแร่</p>		

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款从应受保护存款机构保护。 This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาให้บริการ 0293
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0556687

83510893

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何客户资料的义务 The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 柜员号 TELLER NO
08/09/23	TRW		25,810.00	1,553,585.70	K07187
08/09/23	CS		50,000.00	1,503,585.70	K07187
19/09/23	TRW		25,810.00	1,477,775.70	K07055
19/09/23	TRW		29,400.00	1,448,375.70	K07055
25/10/23	CS		100,000.00	1,348,375.70	K07055
25/10/23	CS		24,742.00	1,323,633.70	K07055
30/11/23	CS		20,000.00	1,303,633.70	K07055
30/11/23	TRW		60,500.00	1,243,133.70	K07055
14/12/23	CS		20,000.00	1,223,133.70	K07055
14/12/23	CS		24,208.00	1,198,925.70	K07055
15/12/23	INN		3,081.47	1,202,007.17	PCB0940
15/12/23	TXN		30.81	1,201,976.36	PCB09400
26/12/23	CS		50,000.00	1,151,976.36	K0652863
26/12/23	CS		40,000.00	1,111,976.36	K0652863
26/12/23	CS		70,000.00	1,041,976.36	K0652863
09/01/24	CS		23,674.00	1,018,302.36	C0718738
31/01/24	CS		30,900.00	988,302.36	K0705559
31/01/24	CS		20,000.00	968,302.36	K0705559
07/02/24	CS		60,000.00	908,302.36	K0652863
14/02/24	CS		23,674.00	884,628.36	K0652863
28/03/24	TRW		547,500.00	337,128.36	K0652863



กองทุนรวม

K-Mutual Fund (กองทุนรวมกสิกรไทย)
ลงทุนกับกองทุนรวมกสิกรไทย สร้างโอกาสให้เงินของคุณเติบโต
ลงทุนง่ายๆ เริ่มต้น 500 บาท ผ่าน K PLUS
K-Cyber Invest และธนาคารกสิกรไทยทุกสาขา
สอบถามเพิ่มเติมที่ K-Contact Center 02-8888888 กด 4

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขามณสมุทวิท ชลบุรี 2 .50	ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐号号码 A/C NO.	060-3-91678-6	
ชื่อ 帐户名称 NAME		
<p>บจก. กัสนาชลบุรี เพื่อ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่</p>		

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款由法定机构存款保险机构担保。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

สาขาให้บริการ 0293
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0556687

83510890

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
- 本行无为客户保管任何客户存折的政策 The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	ยอด 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員 1-3 位 TELLER NO.
1	17/12/21TXN		2.84	1,722,387.39	PCB09400
2	20/01/22TRW	25,300.00		1,697,087.39	K0684416
3	17/02/22TRW	19,600.00		1,677,487.39	K0684416
4	17/05/22TRN	340,028.00		2,017,515.39	K0652863
5	16/06/22CS	174,143.00		1,843,372.39	K0652863
6	17/06/22INN		435.27	1,843,807.66	PCB09400
7	17/06/22TXN		4.35	1,843,803.31	PCB09400
8	28/10/22TRN	306,960.00		2,150,763.31	K0718738
9	16/12/22INN		942.45	2,151,705.76	PCB09400
10	16/12/22TXN		9.42	2,151,696.34	PCB09400
11	05/01/23CS	30,000.00		2,121,696.34	K0652863
12	15/02/23TRN		151,368.00	2,273,064.34	K0718738
13	25/05/23CS	55,000.00		2,218,064.34	K0718738
14	16/06/23INN		3,505.34	2,221,569.68	PCB09400
15	16/06/23TXN		35.05	2,221,534.63	PCB09400
16	04/07/23CS	199,125.00		2,022,409.63	K0705559
17	24/07/23TRN		141,624.00	2,164,033.63	K0652863
18	13/12/23TRN		15,000.00	2,179,033.63	K0718738
19	15/12/23INN		4,723.80	2,183,757.43	PCB09400
20	15/12/23TXN		47.24	2,183,710.19	PCB09400
21					
22					
23					
24					



ใช้จ่ายและโอนเงิน พร้อมด้วยฟีเจอร์ใหม่ที่จะช่วยอำนวยความสะดวก ไม่พลาดธุรกรรมสำคัญ โอน แลก ชำ
โอนเงินไม่ใช้บัตร ทำได้ผ่าน Web-ATM สมาร์ทโฟนได้ทันที สามารถถอนด้วย QR มีโหมดความปลอดภัย
K PLUS เลือก "สมัครผ่านมือถือ" กรมกฤษฎีกาบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประชาชน



"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义，请见背面或“CODE” and “TELLER NO.” Please see inside back cover

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาคณะสุสมวิท ชลบุรี 2	ธนาคารกรุงไทย 开泰银行 KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	293-2-51994-4	
ชื่อ 帐户名称 NAME		
<p style="text-align: center;">บจก. กัศนาชลบริ เพื่อ กองทุนเพื่อการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเหมืองกัศนา</p>		
<p style="text-align: center;">เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 此存款在法定限额内获存款担保机构担保。 This deposit is protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.</p>		
สาขาผู้ให้บริการ	0293-01600	47584669

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員号码 TELLER NO.
1	18/06/21INN		1,277.37	5,124,803.67	PCB09400
2	18/06/21TXN		12.77	5,124,790.90	PCB09400
3	03/09/21CS	97,500.00		5,027,290.90	K0684416
4	17/12/21INN		1,263.66	5,028,554.56	PCB09400
5	17/12/21TXN		12.64	5,028,541.92	PCB09400
6	17/06/22INN		5,253.69	5,029,795.61	PCB09400
7	17/06/22TXN		12.54	5,029,783.07	PCB09400
8	11/08/22CS	54,000.00		4,975,783.07	K0684416
9	07/12/22CS	8,775.00		4,967,008.07	K0718738
10	16/12/22INN	2,361.94		4,969,370.01	PCB09400
11	16/12/22TXN	23.62		4,969,346.39	PCB09400
12					
13	16/06/23INN		7,829.78	4,977,176.17	PCB09400
14	15/06/23CS	8,250.00		4,968,926.17	K0705559
15	15/12/23INN	10,899.21		4,979,747.08	PCB09400
16	15/12/23TXN	108.99		4,979,638.09	PCB09400
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-Mutual Fund (กองทุนรวมกสิกรไทย) โอกาสเพิ่มค่าเงินออมให้กองเกษ หรือบริการที่หลากหลาย

- ลงทุนผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต กับบริการ K-Cyber Invest สมัครได้ที่ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขา หรือ www.kasikornasset.com
- สอบถามมูลค่าหน่วยลงทุน และมูลค่าผลประโยชน์สุทธิ ผ่านระบบอัตโนมัติ K-Contact Center 0 2888 8888 กด 4
- ลงทุนอย่างมืออาชีพ เริ่มตั้งแต่เพียงเดือนละ 500 บาทต่อกองทุน กับบริการ K-Saving Plan สมัครได้ที่ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขา

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义，请向存折底页。"CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

โครงการไม่มีการนำเงินเข้าบัญชีเพิ่มเติม

เนื่องจากปัจจุบันยอดเงินในบัญชีเกินวงเงินที่กำหนดในแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแล้ว

ภาคผนวก ฎ

การมีส่วนร่วมกับชุมชน

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ (จัดซุ้มอาหาร มอบจักรยาน และทุนการศึกษา)



สนับสนุนกิจกรรมวันผู้สูงอายุ



สนับสนุนกีฬาสี



การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และรายงานการประชุมมวลชนสัมพันธ์



บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด

สำนักงาน : 9/12 ม.1 ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร.(038)273913, 272020 โทรสาร.(038)795580
โรงไม้ : 45/11 ม.7 ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร.(038)272583, (085)070-7220, (085)070-7238 โทรสาร.(038)795581-2

ประกาศ บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด

เลขที่ TN-FD 01/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

สำหรับ ประทานบัตรที่ 21372/15606 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ 21388/15469 และ 21399/15856

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ด้วย บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด ผู้ถือประทานประทานบัตรที่ 21372/15606 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ 21388/15469 และ 21399/15856 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ ที่ต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ สำหรับการประกอบกิจการเหมืองแร่ อีกทั้งเพื่อให้บริษัทฯ และชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ สำหรับ ประทานบัตรที่ 21372/15606 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ 21388/15469 และ 21399/15856 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1. นายกเทศมนตรีตำบลห้วยกะปิ
2. ปลัดเทศบาลตำบลห้วยกะปิ
3. ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขเทศบาลตำบลห้วยกะปิ
4. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยกะปิ



บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด

สำนักงาน : 9/12 ม.1 ต.ห้วยกระปี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร.(038)273913, 272020 โทรสาร.(038)795580
โรงไม้ : 45/11 ม.7 ต.ห้วยกระปี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร.(038)272583, (085)070-7220, (085)070-7238 โทรสาร.(038)795581-2

คณะกรรมการ

1.		ประธาน
2.		รองประธาน
3.		รองประธาน
4.		กรรมการ
5.		กรรมการ
6.		กรรมการ
7.		กรรมการ
8.		กรรมการ
9.		กรรมการ
10.		กรรมการ
11.		กรรมการ
12.		กรรมการ/เลขานุการ
13.		การเงิน กองทุนฯ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้อง ของกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง
2. กำกับดูแลและให้ข้อคิดเห็น และสรุปผลการดำเนินงานของ กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง พร้อมนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบ
3. พิจารณาตรวจสอบข้อร้องเรียนและแก้ไขปัญหาของประชาชน อันเนื่องมาจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของบริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด



บริษัท ทัศนาลบุรี จำกัด

สำนักงาน : 9/12 ม.1 ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร.(038)273913, 272020 โทรสาร.(038)795580
โรงโม่ : 45/11 ม.7 ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร.(038)272583, (085)070-7220, (085)070-7238 โทรสาร.(038)795581-2

4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และระเบียบการบริหารกองทุน
สำหรับโครงการเหมืองแร่ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ
พื้นที่เหมืองแร่

5. ติดตามและรับทราบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากทำเหมือง

6. สรุปและประเมินผลสำเร็จของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุน

7. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564

ลงชื่อ



กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทัศนาลบุรี จำกัด

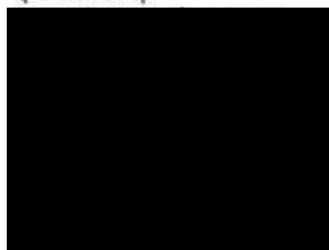
รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแฉ่ง
 ประธานบัตรที่ 21372/15606 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประธานบัตรที่ 12388/15469 และ
 21399/15856 โครงการเมืองแฉ่งหินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
 ครั้งที่ 1/2566 วันพุธที่ 6 ธันวาคม 2566
 ณ ห้องประชุม บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม



คณะกรรมการที่ปรึกษา
 คณะกรรมการที่ปรึกษา
 ประธานในที่ประชุม
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ/ผู้ประสานงานเลขานุการ

ผู้ไม่ได้เข้าร่วมประชุม



ประธาน
 รองประธาน
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ/การเงิน

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 ทบทวนประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

แจ้งให้ทราบถึงประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ในชุดปัจจุบันเป็นการแต่งตั้งโดยตำแหน่งงาน ในส่วนของการบริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งส่วนใหญ่ไม่ได้ระบุชื่อตัวบุคคล จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมในแต่ละครั้ง ตามการดำรงตำแหน่ง ณ เวลาคู่ปัจจุบัน

1.2 ทบทวนประกาศระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการบริหารกองทุน

แจ้งให้ทราบถึงประกาศระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการบริหารกองทุน โดยยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในประกาศ

วาระที่ 2 เรื่องสืบเนื่อง

2.1 การนำเงินเข้ากองทุน

การนำเงินเข้า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแฉ่ง" ครั้งที่ 1/2566 นำเข้าเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 302,736 บาท จำนวนการมิลิตรวม 302,736 ตัน (อัตรา 1 บาท / ตันการผลิต)
 การนำเงินเข้า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแฉ่ง" ครั้งที่ 2/2566 นำเข้าเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 จำนวน 313,248 บาท จำนวนการมิลิตรวม 313,248 ตัน (อัตรา 1 บาท / ตันการผลิต)
 การนำเงินเข้า "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" ครั้งที่ 1/2566 นำเข้าเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 151,368 บาท จำนวนการมิลิตรวม 302,736 ตัน (อัตรา 0.5 บาท / ตันการผลิต)
 การนำเงินเข้า "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" ครั้งที่ 2/2566 นำเข้าเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 จำนวน 156,624 บาท จำนวนการมิลิตรวม 313,248 ตัน (อัตรา 0.5 บาท / ตันการผลิต)

2.2 รายละเอียดการเบิกจ่ายงบประมาณ

ยอดเงินยกมาจากปี 2565 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแฉ่ง จำนวน 1,667,299.57 บาท
 ยอดเงินยกมาจากปี 2565 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวนเงิน 2,150,763.31 บาท
 รายละเอียดตามตาราง ดังนี้ (ข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารการประชุม)

2.3 กิจกรรมที่ดำเนินการในปี 2566

ในปี 2566 นี้ มีกิจกรรมที่ได้รับอนุมัติงบประมาณทั้งสิ้น 16 กิจกรรม ใช้งบประมาณรวม 1,318,456 บาท (ข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารการประชุม)

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 แผนการดำเนินงานประจำปี 2567

ได้มีการนำเสนอแผนการดำเนินงานประจำปี 2567 ให้ที่ประชุมรับทราบ

มติที่ประชุม รับทราบและอนุมัติแผนการดำเนินงาน



3.2 โครงการที่คณะกรรมการนำเสนอในที่ประชุม

3.2.1 โครงการกองทุนอาหารกลางวัน โดย ตัวแทนผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลห้วยกะปิ

มติที่ประชุม ขอให้นำเสนอรายละเอียดแผนการดำเนินงาน ระบุงบประมาณผู้รับผิดชอบและวิธีการบริหารจัดการมาเพื่อ ยื่นเสนอขออนุมัติอย่างเป็นทางการ

3.2.2 โครงการวันเด็กแห่งชาติ ของแต่ละหน่วยงาน

มติที่ประชุม อนุมัติงบประมาณล่วงหน้าเพื่อดำเนินการสนับสนุน จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 ของแต่ละหน่วยงาน ตามแผนการดำเนินงานประจำปี 2567

วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ

•

เลิกประชุม เวลา 15.00 น.

(.....)

ผู้ประสานงานบันทึกรายงานการประชุม

.....

รองประธานคณะกรรมการฯ

.....

ประธานคณะกรรมการฯ

บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด		DC-No.	FD-AC-2566
Tassana Group	รายการขออนุมัติเบิกเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ	แผนก	สิ่งแวดล้อม
	กองทุนเพื่อรักษาสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2566	แผนที่	2 จาก 2
รายละเอียดโครงการประจำปี 2566			
ลำดับที่	รายการ	กองทุนพัฒนา	กองทุนสำรอง
2	โครงการวันเด็กแห่งชาติ เทศบาลห้วยกะปิ ม.ก. 66	132,000.00	
3	โครงการวันเด็กแห่งชาติ โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียน ม.ก. 66	70,000.00	
4	โครงการวันเด็กแห่งชาติ โรงเรียนบ้านชาตพุดชา ม.ก. 66	40,000.00	
5	โครงการกีฬาโรงเรียนวัดเขาเชิงเทียน ก.พ. 66	15,000.00	
6	โครงการสนับสนุนเชือก (อ.สม.) อาสาสมัครสาธารณสุข ตำบลห้วยกะปิ ม.ก. 66		30,000.00
7	โครงการสนับสนุนปรับปรุงสนามหน้าโรงเรียนบ้านชาตพุดชา ม.ก. 66	150,000.00	
8	โครงการมอบธงชัยผู้สูงอายุ วันผู้สูงอายุ อบต.หนองช้างคอก ม.ก. 66	50,000.00	
9	โครงการบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน วัดเขาเชิงเทียนเทพาราม อ.ม.ย. 66	30,000.00	
10	โครงการสนับสนุนโครงการจัดหาอุปกรณ์เพื่อช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ป่วยเรื้อรังและผู้พิการ เทศบาลห้วยกะปิ อ.ม.ย. 66		55,000.00
11	โครงการปรับปรุงห้องนวดแผนไทย รพ.สต. ห้วยกะปิ อ.ม.ย. 66	40,890.00	
12	โครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบเหมืองแร่ โดยเทศบาลห้วยกะปิ ประจำปี 66		199,125.00
13	โครงการเปลี่ยนโคมไฟส่องสว่างถนนกสิวิตร 18 ก.ย. 66	29,400.00	
14	โครงการสนับสนุน ร่วมงานกฐิน วัดเขาเชิงเทียนเทพาราม 19 พ.ย. 66	100,000.00	
15	โครงการทำหมันลิง เทศบาลห้วยกะปิ 1 ธ.ค. 66	50,000.00	
16	การประชุมคณะกรรมการฯ ปี 66	20,000.00	
ผู้บันทึก/รายงาน			
รวมค่าใช้จ่าย เทศบาลกองทุน (บาท)		1,034,140.00	284,125.00
รวมค่าใช้จ่ายกองทุน (บาท)			1,318,465.00
ยอดเงินคงเหลือ เทศบาลกองทุน (บาท)		1,252,725.70	2,179,033.63
ยอดเงินคงเหลือรวมทั้งสองกองทุน (บาท)			3,431,759.33

	บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด	DC-No.	FD-AC-2566
	รายการขออนุมัติเบิกเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ	แผนก	สิ่งแวดล้อม
	กองทุนเพื่อรักษาคุณภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2566	แผนที่	1 จาก 2
รายละเอียดการดำเนินงานกองทุน		รายงานล่าสุด	30/11/2022
ลำดับที่	รายการ	กองทุนพัฒนา	กองทุนเพื่อรักษา
1	งบประมาณกองทุน ยกมาจากรายงาน ปี 2565	1,667,299.57	2,150,763.31
2	เงินจากกองทุนเพื่อรักษาคุณภาพ ปี 66 ครั้งที่ 1 วันที่ 15 ก.พ. 66 (0.50 บาท/ตันถลุงถัก)		151,368.00
3	เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ปี 66 ครั้งที่ 1 วันที่ 15 ก.พ. 66 (1 บาท/ตันถลุงถัก)	302,736.00	
4	เงินจากกองทุนเพื่อรักษาคุณภาพ ปี 66 ครั้งที่ 2 วันที่ 24 ก.พ. 66 (0.50 บาท/ตันถลุงถัก)		156,624.00
5	เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ปี 66 ครั้งที่ 2 วันที่ 24 ก.พ. 66 (1 บาท/ตันถลุงถัก)	313,248.00	
5	ดอกเบี้ยกองทุนเพื่อรักษาคุณภาพ		942.45
6	ดอกเบี้ยกองทุนเพื่อรักษาคุณภาพ		3,505.34
6	ดอกเบี้ยกองทุนพัฒนา	1,173.33	
7	ดอกเบี้ยกองทุนพัฒนา	2,647.00	
8	หักค่าธรรมเนียมกองทุนเพื่อรักษาคุณภาพ		9.42
9	หักค่าธรรมเนียมกองทุนเพื่อรักษาคุณภาพ		35.05
8	หักค่าธรรมเนียมกองทุนพัฒนา	11.73	
9	หักค่าธรรมเนียมกองทุนพัฒนา	26.47	
	รวมยอดเงินในแต่ละกองทุน ประจำปี 2566	2,287,065.70	2,463,158.63
รายละเอียดโครงการประจำปี 2565			
ลำดับที่	รายการ	กองทุนพัฒนา	กองทุนเพื่อรักษา
1	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน น.ค.65	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ก.พ.65	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน มี.ค.65	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน เม.ย.65	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน พ.ค.65	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน มิ.ย.65	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ก.ค.65	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ส.ค.65	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ก.ย.65	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ค.ค.65	24,742.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน พ.ย.65	24,208.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ธ.ค.65	25,810.00	



บริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเพื่อรักษาคุณภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2566

1. โครงการแจกจ่ายข้าวสารให้ชุมชนใกล้เคียงโรงโม่หินพัฒนา ม.ค.-ธ.ค. 2566

งบประมาณ 12 เดือน รวม 309,720 บาท จัดโดย โรงโม่หินพัฒนา





บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด
กองกุ่มเพียรวิงสูงภาพ
กองกุ่มเพียรภาพบ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2566

2. สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ เทศบาลห้วยกะปิ ปี 2566

งบประมาณรวม 132,000 บาท จัดโดย เทศบาลตำบลห้วยกะปิ



บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด
กองกุ่มเพียรวิงสูงภาพ
กองกุ่มเพียรภาพบ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2566

3. สนับสนุนกิจกรรม วันเด็กแห่งชาติ โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม ปี 2566

งบประมาณรวม 70,000 บาท จัดโดย โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม





บริษัท หัตถาชลบุรี จำกัด
กองทุนเพื่อระงับภัย
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2566

4. สนับสนุนกิจกรรม วันเด็กแห่งชาติ โรงเรียนบ้านซากุดชาปี 2566

งบประมาณรวม 40,000 บาท จัดโดย โรงเรียนบ้านซากุดชา



บริษัท หัตถาชลบุรี จำกัด
กองทุนเพื่อระงับภัย
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2566

5. สนับสนุนกิจกรรม งานกีฬา โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม ปี 2566

งบประมาณรวม 15,000 บาท จัดโดย โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม





บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด
กองทุนเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2566

6. สนับสนุนโครงการเลือกตั้ง (อ.ท.ม.) อาสาสมัครสาธารณสุข ตำบลห้วยกะปิ
งบประมาณรวม 30,000 บาท จัดโดย รพ.สต.ห้วยกะปิ



บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด
กองทุนเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2566

7. โครงการสนับสนุนปรับปรุงสนามหน้าโรงเรียนบ้านชากุดตา
งบประมาณรวม 150,000 บาท จัดโดย โรงเรียนบ้านชากุดตา





บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด
กองทุนเพื่อช่วยเหลือผู้สูงอายุ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2566

8. สนับสนุนโครงการ มอบถุงยังชีพผู้สูงอายุ วันผู้สูงอายุ อบต.หนองช้างคอก
งบประมาณรวม 50,000 บาท จัดโดย อบต.หนองช้างคอก



บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด
กองทุนเพื่อช่วยเหลือผู้สูงอายุ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2566

9. สนับสนุนโครงการ บรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน วัดเขาเจ็ญเขมรินทร์พาราม
งบประมาณรวม 30,000 บาท จัดโดยวัดเขาเจ็ญเขมรินทร์พาราม





บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด
กองกุ่มฟ้าระวีสูงคาม
กองกุ่มพิภพนาปูบ้านรอบพื้นที่เมืองแตร

ภาพกิจกรรมปี 2566

10. โครงการจัดหาอุปกรณ์เพื่อช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ป่วยเรื้อรังและผู้พิการ เทศบาลหัวกะปิ
งบประมาณรวม 55,000 บาท จัดโดย เทศบาลหัวกะปิ



บริษัท ทัศนชาลบุรี จำกัด
กองกุ่มฟ้าระวีสูงคาม
กองกุ่มพิภพนาปูบ้านรอบพื้นที่เมืองแตร

ภาพกิจกรรมปี 2566

11. โครงการปรับปรุงห้องนอนคนโทย จท. สด. หัวกะปิ
งบประมาณรวม 40,890 บาท จัดโดย รพ.สด. หัวกะปิ





บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองกุ่มเฟืองวีรวิชัย
กองกุ่มพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมือง

ภาพกิจกรรมปี 2566

12. โครงการประกวดโครงงานศิลปะของนักเรียนในพื้นที่เมือง ประจำปี โดยเทศบาลห้วยกะปิ

งบประมาณรวม 199,125 บาท จัดโดย เทศบาลห้วยกะปิ



บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองกุ่มเฟืองวีรวิชัย
กองกุ่มพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมือง

ภาพกิจกรรมปี 2566

13. โครงการปรับปรุงเปลี่ยนโคมไฟส่องสว่างถนนคิงคอง

งบประมาณรวม 29,400 บาท จัดโดย เทศบาลห้วยกะปิ





บริษัท ทัศนศิลป์ จำกัด
กองทุนเพื่อระงับวิญญาย
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองจอร์

ภาพกิจกรรมปี 2566

14. โครงการทอดผ้าป่าบุญ จักรงานกฐิน วัดเขาเจ็ญเทินเทพาราม

งบประมาณรวม 100,000 บาท จัดโดย วัดเขาเจ็ญเทินเทพาราม



บริษัท ทัศนศิลป์ จำกัด
กองทุนเพื่อระงับวิญญาย
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองจอร์

ภาพกิจกรรมปี 2566

15. โครงการทำนุบำรุงดินแดนบูรณาการ เทศบาลห้วยกะปิ

งบประมาณรวม 50,000 บาท จัดโดย เทศบาลห้วยกะปิ



บริษัท ทัศนาศูนย์ จำกัด
กองทุนเพื่อระดมทุน
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองเก่า

ภาพกิจกรรมปี 2566

18. ประชุมคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

งบประมาณรวม 20,000 บาท จัดโดย โรงเรียนทัศนาศูนย์



Tasaka Group : Mining and Rock Quarry														DC-NO.	FD-MTP-2024	
แผนงานการดำเนินงาน การบริหารกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567														แผนก	สิ่งแวดล้อม	
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ทัดนาชลบุรี จำกัด														แผนที่	1 จาก 1	
ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ	ความถี่	งบประมาณ (บาท / ปี)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
1	คณะกรรมการมูลนิธิสัมพันธ์															
1.1	ประชุมคณะกรรมการฯ ทบทวนแผนงาน													คณะกรรมการฯ	1 ครั้ง/ปี	20,000
1.2	ทบทวนประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ													คณะกรรมการฯ	1 ครั้ง/ปี	0
2	การบริหารและรายงาน															
2.1	การนำเงินเข้ากองทุน													บัญชี/การเงิน	2 ครั้ง/ปี	0
2.2	ส่งรายงานผลการดำเนินงาน													เลขานุการ	1 ครั้ง/ปี	0
3	โครงการหลักที่ดำเนินการเป็นประจำทุกปี															
3.1	สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ															
	- เทศบาลห้วยกะปิ (จิกรยาน)													เทศบาลห้วยกะปิ	1 ครั้ง/ปี	60,500
	- เทศบาลห้วยกะปิ (ศูนย์อาหาร)													เทศบาลห้วยกะปิ	0 ครั้ง/ปี	50,000
	- อบต.หนองช้างคอก (จิกรยาน)													เทศบาลห้วยกะปิ	1 ครั้ง/ปี	50,000
	- โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม (ทุนการศึกษา)													รร.วัดเขาเชิงเทียน	1 ครั้ง/ปี	50,000
	- โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม (ศูนย์อาหาร)													รร.วัดเขาเชิงเทียน	1 ครั้ง/ปี	20,000
	- โรงเรียนบ้านซากพุดซา (ทุนการศึกษา)													รร.บ้านซากพุดซา	1 ครั้ง/ปี	30,000
	- โรงเรียนบ้านซากพุดซา (ศูนย์อาหาร)													รร.บ้านซากพุดซา	1 ครั้ง/ปี	10,000
3.2	สนับสนุนกีฬาโรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม													รร.วัดเขาเชิงเทียน	1 ครั้ง/ปี	30,000
3.3	สนับสนุนกีฬาโรงเรียนบ้านซากพุดซา													รร.บ้านซากพุดซา	1 ครั้ง/ปี	20,000
3.4	สนับสนุนโครงการบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม													วัดเขาเชิงเทียน	1 ครั้ง/ปี	50,000
3.5	สนับสนุนโครงการตรวจสุขภาพประชาชน															
	- โมเชด เทศบาลห้วยกะปิ													เทศบาลห้วยกะปิ	1 ครั้ง/ปี	200,000
	- โมเชด อบต.หนองช้างคอก													อบต.หนองช้างคอก	1 ครั้ง/ปี	50,000
3.3	สนับสนุนกิจกรรมวันผู้สูงอายุ															
	- เทศบาลห้วยกะปิ													เทศบาลห้วยกะปิ	1 ครั้ง/ปี	500,000
	- อบต.หนองช้างคอก													อบต.หนองช้างคอก	1 ครั้ง/ปี	200,000
3.4	โครงการทำหมันลิง เทศบาลห้วยกะปิ													เทศบาลห้วยกะปิ	1 ครั้ง/ปี	100,000
3.5	สนับสนุนงานกฐินวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม													วัดเขาเชิงเทียน	1 ครั้ง/ปี	100,000
3.6	โครงการแจกข้าวสาร ลดค่าครองชีพชุมชน													แผนกสิ่งแวดล้อม	1 ครั้ง/เดือน	310,000
4	โครงการอื่น ๆ ตามการพิจารณาโดยคณะกรรมการฯ															
** งบประมาณนี้เป็นเพียง ค่าประมาณการการล่วงหน้า โดยเปรียบเทียบกับการดำเนินการจริงในปีที่ผ่านมา **														รวมงบประมาณ (บาท/ปี)	2,050,500	
เงินกองทุนรวมที่คาดว่าจะจัดเก็บได้ (บาท/ปี)														2,500,000		
ผู้จัดทำ		ผู้ตรวจสอบ										ผู้อนุมัติ				
ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม/ผู้ประสานงานกองทุนฯ		ผู้ตรวจการทั่วไป / รองประธานฯ										กรรมการผู้จัดการ / ประธานกองทุนฯ				

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ กพร. กำหนด ตามประทานบัตรเลขที่ 21372/15606 ร่วมแผนผังโครงการทางหนึ่งเดียวกับกับประทานบัตรที่ 21388/15469 ของบริษัท หัตถาชนบุรี จำกัด

ประจำช่วงเดือน พฤษภาคม-กรกฎาคม

(ตามข้อที่ 16 ของมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุที่ 1/2553(ปบ.21372)ร่วมแผนผังกับปบ.21388 สบ.ส.กพร. พบ.2553-8)

ข้อมูลทั่วไป

ผู้ถือประทานบัตร : บริษัท หัตถาชนบุรี จำกัด

ชนิดแร่ : หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ที่ตั้ง : ต.เวียงสะปือ อ.เมือง จ.พิจิตร

วิธีการทำเหมือง : เหมืองเปิด

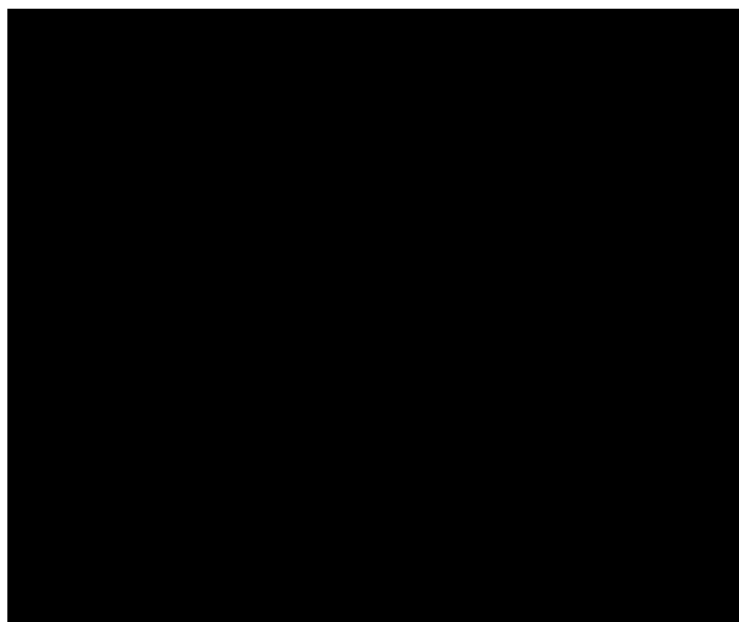
รายละเอียดมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตาม	ปัญหา,อุปสรรคและกรณีพิเศษ	ผลการดำเนินงาน
1. ให้เว้นเขตแนวเขตไม่ทำเหมืองจากแนวเขตของต่ออาชูประทานบัตร เป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตร (ตั้งแต่หมู่ตลิ่งฐานที่ 14-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10) และกันเขตไม่ให้ทำเหมืองห่างจากเส้นทางสาธารณะ ประโยชน์ทางพื้นที่หนึ่ง ที่ได้ ที่สละ ไร่ตลิ่ง และบริเวณตอนกลางของพื้นที่ลของเป็นระยะ 50 เมตร	มีการดำเนินการ		
2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ตามแผนผัง โครงการ ทางหนึ่ง โดยเคร่งครัด ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยมีความสูงของขั้นบันได ไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของขั้นบันได ไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียง โดยรวม ไม่เกิน 45 องศา	มีการดำเนินการ		
3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด ไม่เกิน 82 กิโลกรัมต่อ จังหวะขุด ขุดระเบิดด้วยไฟฟ้าให้พ้นเขตแนวเขตระหว่างเวลา 16.00 – 17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยให้มีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ ไม่น้อยกว่า 500 เมตรและให้ได้ยินนานกว่า 3 นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดตามเขตการ ใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมืองหิน	มีการดำเนินการ		
4. ให้สร้างคันกั้นดิน ขนาดฐานกว้าง 3 เมตร ความสูง 1.5 เมตร กันบนกว้าง 2 เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ตามแนวขอบบ่อเหมืองดินที่อยู่ติดกับไร่ ไม่เกินของโครงการ และให้มีคูระบายน้ำรอบคันให้มีสภาพมั่นคง แข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทำปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และต้นไม้โตเร็วทรงพุ่มก้นกบคันกั้นดิน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นฉากกั้นบ่อกิจกรรมพื้นที่ทำเหมือง	มีการดำเนินการ		
5. ให้สูบน้ำและขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อล้นตะกอน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนถึงฤดูฝนเพื่อใช้ระบายปริมาณน้ำฝนชะล้างดินบริเวณพื้นที่โครงการและไร่ ไม่เกิน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	มีการดำเนินการ		

รายละเอียดโครงการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาอุปสรรคและผลกระทบ	ผลการอ้างอิง
6. ให้ใช้เงินจากบอัสและกองทุนหรือแหล่งอื่นเพื่อพัฒนาแบบแผนเส้นทางขนส่งทางบกในพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งทางบกที่โครงการผู้พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3 – 4 ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการพึ่งพากระเช้าของศูนย์เออี หรือที่ท่าเรือและปรับปรุงเส้นทางตั้งแต่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	มีการดำเนินการ		
7. การขนส่งเรือจากพื้นที่ซึ่งใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดและควบคุมความเร็ว ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดล้อมกระบวนรถทุก ให้มีขีดจำกัดก่อนออกพื้นที่โครงการ	มีการดำเนินการ		
8. จัดทำและกำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือรัดข้อ หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตาป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งจัดหาพยาบาลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ และสำนักงานโอบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	มีการดำเนินการ		
9. ให้ปรับปรุงโรงงานให้เป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงงานอุตสาหกรรมหรืออสังหาริมทรัพย์ที่มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งจัดบำรุงรักษาและใช้ระบบขณะทำการผลิตแร่ อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการพึ่งพากระเช้าของศูนย์เออี	มีการดำเนินการ		
10. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียง หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	มีการดำเนินการ		
11. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยเก็บจากกำไรการผลิตแร่ในอัตราคิดประมาณ 0.50 บาท หรือ ไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับบรรเทาความเดือดร้อนแก่พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ทั้งนี้ให้มีหลักฐานทางบัญชี ให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	มีการดำเนินการ		

รายละเอียดแผนการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาอุปสรรคและกรณีพิเศษ	ผลการอ้างอิง
12. ให้ปฏิบัติงานตามแผนการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีบริเวณ เขาชิงเทียนที่ภาคใต้ของหน่วยงานราชการ	มีการดำเนินการ		
13. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้ 13.1 ตรวจสอบวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน(PM10) และระดับเสียงทั่วไป ในบริเวณบริเวณวัดเขาชิงเทียนเทพาราม วัดวัดตะโก บั๊กนั้ ไท่หล้าและโรงไม้ทอนของโครงการปิยะ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน 13.2 ตรวจสอบวัดระดับน้ำในบริเวณวัดเขาชิงเทียนฯ และบ้านเขาพุทธชา ปิยะ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน 13.3 ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ได้แก่ หัวตะก๊อ ปิ บ่อบดาสวัดเขาชิงเทียนฯ บ่อน้ำต้นบ้านวัดตะโก บ่อน้ำต้นบ้านไ้ ไท่หล้า โดยให้วิเคราะห์ค่าค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้าง รวม สารละลาย แร่ธาตุของแข็งละลาย ปริมาณเหล็ก รวม และซัลเฟต ปิยะ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน 13.4 ติดตามตรวจสอบระดับน้ำบาดาลที่วัดเขาชิงเทียนฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	มีการดำเนินการ		
14. ให้สำรวจพื้นที่สภาพพื้นที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองดังนี้ 14.1 ให้ทำการก่อกำหนดพื้นที่ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้น ก่อ สร้างหรือไม่ได้ใช้เพื่อทดแทน เช่น ต้นมะพร้าว และต้นประดู่ เป็นต้น เป็น ต้น ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่ที่ไม่ทำเหมือง บนพื้นที่ทำเหมือง และในเส้นทางขนส่ง หรือ มีจุดเสี่ยงภัยที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้มีความปลอดภัย โดยให้ สอดส่องระวังภัยอันตราย การก่อกำหนดเหมือง และพื้นที่เสี่ยงภัยในพื้นที่โครงการ 14.2 ให้ปลูกทดแทนหรือ ร่มเงาเป็นไม้ยืนต้นหรือ ไม้ยืนต้นที่ทนทาน ทนแดด ทนน้ำท่วม และทนแล้งได้ ปลูกทดแทนต้นละ 1 ต้น ต้นไม้ ก่อ สร้างหรือไม่ได้ใช้ ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ค่าเก็บค่า เหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกกว่า 1 เมตร ขึ้นไป โดยขอ ให้นำปริมาณดินที่ขุด และปริมาณดินที่ขุดมาปลูกทดแทน ต้นละ 1 ต้น และให้นำ 1 ต้นไว้ในสภาพแห้งและเปียก และให้นำปริมาณดินมา ปลูกทดแทนเพื่อปลูกพืชทดแทน เพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และพัฒนาเป็นบ่อน้ำดื่มดื่ม เพื่อ ใช้ทดแทนได้	มีการดำเนินการ		

รายละเอียดเพิ่มเติม ทราบ 14	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา, อุปสรรคและผลกระทบ	ผลการจ้าง
กรณี ให้ติดตามแผนและรายงานผลการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ถนัด บริเวณอุตสาหกรรมพื้นฐานและภาคการผลิต (เกษตรปศุสัตว์) นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามกฎ 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตหรืออนุญาตประทานบัตรฯ			
15. ให้เรือขนถ่ายหรือลำปลอกสว่าน เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการท่าเรือออกจากบริเวณพื้นที่ท่า เรือแล้วปรับสภาพพื้นที่ เพื่อปลูกพืชคลุมดิน และ คันไม้ที่อู่ฉันทเรือ ไม่ได้นิวเคลียสให้เสนอไว้ใน รายงานการสีกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับท่าเรือต่ออุตสาหกรรม บัตร โดยคำนวณมา ให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะ สิ้นสุดไม่เกินร้อยละ 1 เดือน	ยังไม่ผลึก		
16. ให้ผู้ถือประทานบัตรสำรวจทางผลการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำ โดยวิศวกรควบคุมการท่าเรือ ให้ครบ อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ และ ตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม- กรกฎาคมและเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี	มีการดำเนินการ		
17. หากได้รับการร้องเรียนผลกระทบในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนว่า หากจากการ ดำเนิน โครงการ หรือสหกรณ์สมาชิกได้รับความ เสียหายจากการท่าเรือและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตาม มาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง การท่าเรือมีความคืบหน้าของทางราชการ แล้วแก้ไข เหตุผลว่าความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	ยังไม่มีการร้องเรียน		
18. หาก ผู้ถือ ป ระ ทาน บัตร มี ก ร ม ป ระ ส ค ะ เปลี่ยนแปลง จะเลือกการท่าเรือหรือการ ดำเนินการกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงานการสีกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับท่าเรือต่ออุตสาหกรรม บัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลผลกระทบความเป็นและ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อน	อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุ		

รายการละเอียดคนพรากราร	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา,อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
19. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะพบภาพเขียนหรืออื่นๆที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องขุดการทำการขุดชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	อ้างชุด ไม่พบ		



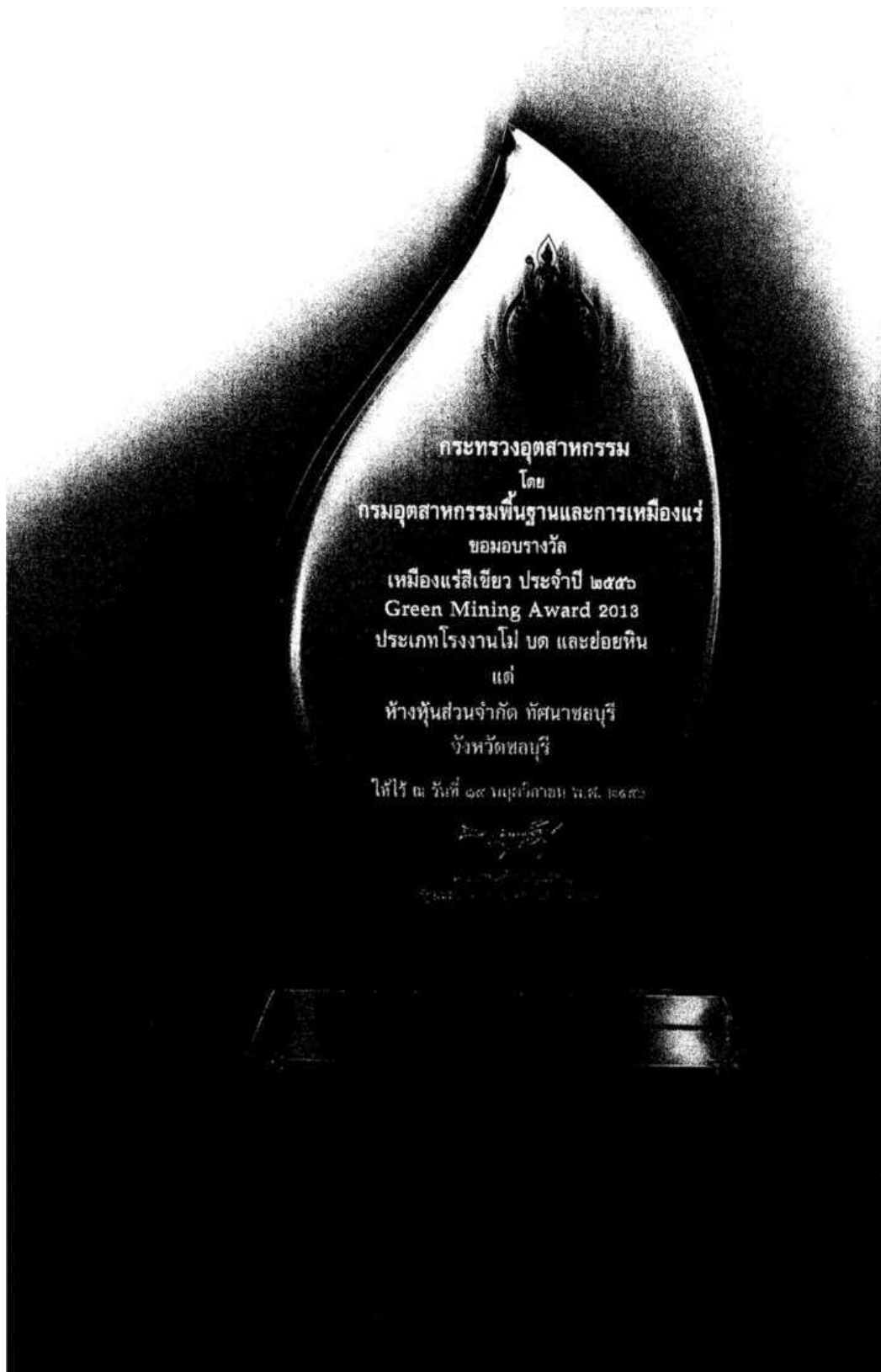
ลงชื่อ

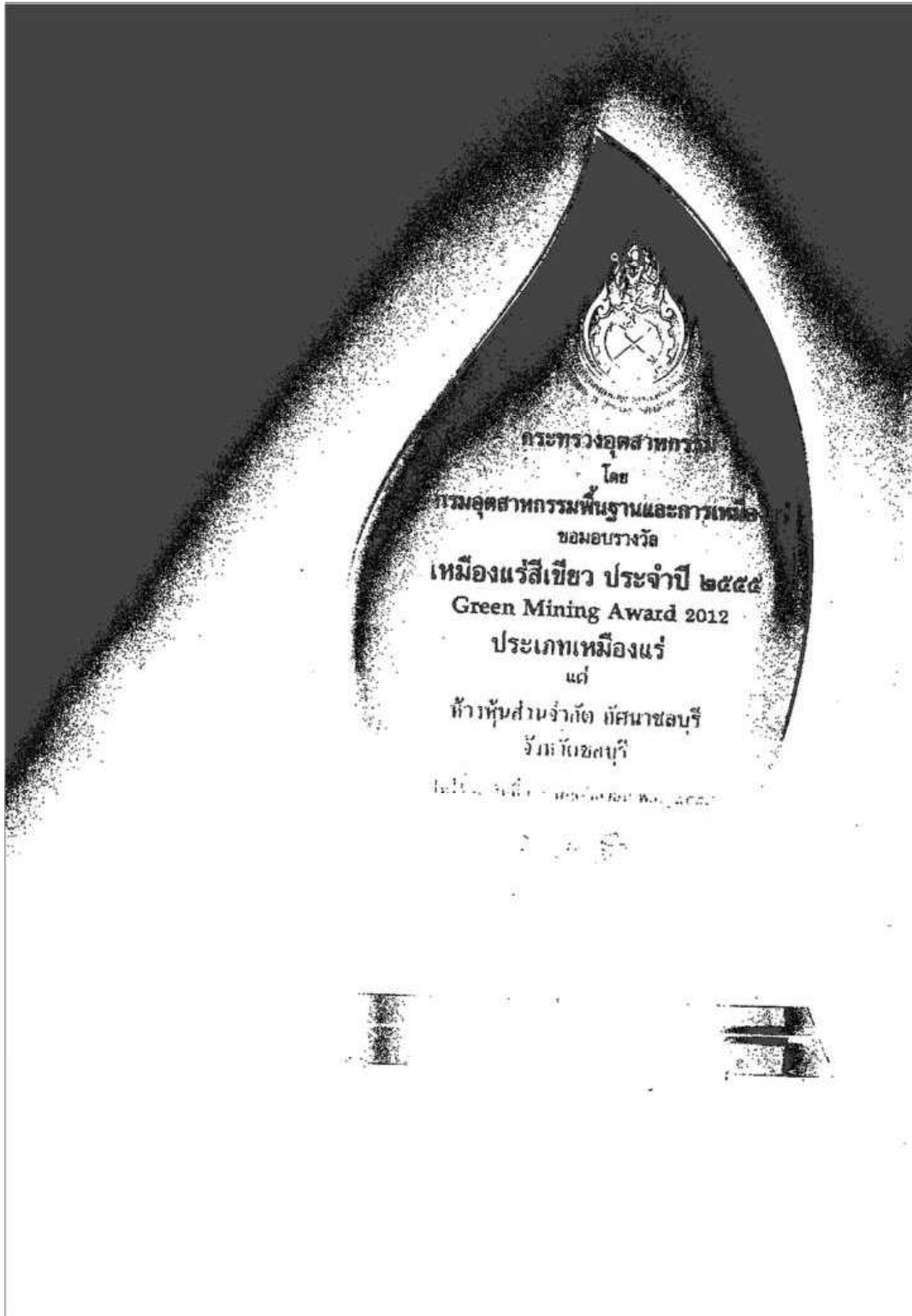
ผู้จัดทำรายงาน

ผู้รับ ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ใบอนุญาตเลขที่ สบม.139

ภาคผนวก ๗

รางวัลต่างๆ ที่ได้รับ







การรับรองเลขที่ : ๓-๔๒๐/๒๕๕๔ ชบ



ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาศลบุรี

ที่ตั้งสถานประกอบการ เลขที่ ๔๕/๑๑ ม.๗ ต.ห้วยกะปิ
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐

เพื่อรับรองว่าเป็น
อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๓
ระบบสีเขียว (Green System)

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ
มีการติดตามประเมินผล และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ



ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ ...๒๑ กันยายน ๒๕๕๔.....

มีผลถึง วันที่ ...๒๐ กันยายน ๒๕๕๗.....







กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท กัศนาชลบุรี จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๓

Green Mining Award 2020

ประเภท โรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท กัศนาชลบุรี จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๓

Green Mining Award 2020

ประเภท เหมืองแร่

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมล: top-class204@hotmail.com