ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สำเนาการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และสำเนาประทานบัตร

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

ส/ก. 21388

B – 1

กรมทรัพยากรธรณี
รับที่ ฑ - 4596
วันที่ 16 ต.ค. 2543
เวลา 16.01

17 ต.ค. 2543
2335

ที่ วว 0804/ 13323

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๒ ตุลาคม 2543

กองสัมปทาน
วันที่ 17 ต.ค. 2543
รับที่ 07232
เวลา 10.30 น.

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/7960 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2543

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A034/8/2543 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2543
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง
3. แนวทางการนำเสนอการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม ในการประชุมครั้งที่ 9/2543 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2543 โดยมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 25/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลน้ำยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

บัดนี้ บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจและให้จัดทำรายงานได้จัดข้อมูลเพิ่มเติมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 แล้ว สำนักงานได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นกับรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 16/2543 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2543 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงาน ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

2/ แก้ไขผล...

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เรียน อธ.กสก., อธ.กส., อธ.กม.
(น.ส.บุพิน จงเจษฎี)
หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ
16 ต.ค. 2543
หมายเหตุ ต้นฉบับส่ง กสก. สำเนาส่ง กส., กม.

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

เรียน เสนอ-
☐ งานธุรการ
☐ เลขานุการกรมสัมปทานหนี้องแร่
☐ นิติกรรม บุคลากรและจำหน่าย
☑ สิ่งแวดล้อมและสิทธิ
☐ ฝ่ายสารสนเทศกลาง

17 ต.ค. 2543

1) เรียน คุณสิริญา
- กองเห็นสมควร
- ปกหมายสำเนาแจ้งผู้ยื่นฯ

17 ต.ค. 43

2) คุณอัมพวัน
- กองทะเบียนควบคุม
- ให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ประกอบคำขอดำเนินการต่อไป

17 ต.ค. 43

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้างของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี · คำขอประทานบัตรที่ 25/2539 ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองลักษณะขั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 20 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 20 เมตร และรักษาความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

1.2 กำหนดให้ใช้วัตถุระเบิด ANFO ในการเปิดหน้าเหมืองโดยให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 180 ปอนด์ต่อจังหวะถ่วง และให้ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00 - 17.00 น. และก่อนการระเบิดจะต้องมีสัญญาณเตือนภัยแจ้งให้ทราบในระยะไม่น้อยกว่า 500 เมตร

1.3 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น

1.4 การขนส่งแร่กำหนดให้ใช้น้ำหนักบรรทุกและความเร็วให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และในช่วงที่เป็นถนนลูกรังให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้ให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด

1.5 เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำบนถนนวันละ 3 - 4 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1.6 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทงานให้กับคนงานทุกคนและให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน" ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2539 อย่างเคร่งครัด

2.2 ให้ควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดให้โรงโม่บด หรือย่อยหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ" ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539 อย่างเคร่งครัด

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

2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.5 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

2.7 ให้ระดับความลึกของหน้าเหมืองไม่ลึกถึงระดับชั้นน้ำบาดาล และให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการ พื้นที่โดยรอบทุก ๆ 4 เดือน และให้รายงานผลการติดตามตรวจสอบถึงสำนักงานทุกครั้ง

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

ที่ วว 0804/ 6751

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

15 มิถุนายน 2545

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/6394 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2542

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 069/4/2545 ลงวันที่ 4 เมษายน 2545

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 31/2539 ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งถึงผลการตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 31/2539 ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเสนอให้สำนักงานพิจารณาอีกครั้ง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และสำนักงานได้พิจารณาความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและปิโตรเลียม ในการประชุมครั้งที่ 11/2545 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2545 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงาน ทั้งนี้ให้ผู้ยื่น

2/คำขอประทานบัตร...

คำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และจะต้องนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้สำนักงานได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชวเจริญพันธุ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2279-9703
โทรสาร 0-2278-5469

ปท. 21372

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 31/2539

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี

ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ผ1-3

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

ที่ ทส 1009.2/ 6045

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 สิงหาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี

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. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2551 วันที่ 23 มกราคม 2551 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณารายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ เหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 11/2551 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานขอให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี ประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชิยร จุ่งรุ่งเรือง)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93
โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 6045

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 สิงหาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี

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. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2551 วันที่ 23 มกราคม 2551 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณารายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ เหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 11/2551 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานขอให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี ประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร จุ้งรุ่งเรือง)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้ทาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คิว

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2547

ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2553 (ประทานบัตรที่ 21372/15606)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21388/15469
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๓ (ประทานบัตรที่ ๒๑๓๗๒/๑๕๖๐๖)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๑๓๘๘/๑๕๔๖๙
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี
ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

---

๑. ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากแนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตร เป็นระยะอย่างน้อย ๑๐ เมตร (ตั้งแต่หมุดหลักฐานที่ ๑๔-๑-๒-๓-๔-๕-๖-๗-๘-๙-๑๐) และกันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากเส้นทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตก และบริเวณตอนกลางของพื้นที่คำขอฯ เป็นระยะ ๕๐ เมตร

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยมีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดเอียงโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๘๒ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง จุดระเบิดด้วยแก๊ปไฟฟ้าแบบหน่วงเวลา ระหว่างเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง โดยให้มีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้เห็นในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร และให้ได้ยินนานกว่า ๓ นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง

๔. ให้สร้างคันทำนบดิน ขนาดฐานกว้าง ๓ เมตร ความสูง ๑.๕ เมตร สันบนกว้าง ๒ เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำตามแนวขอบบ่อเหมืองด้านที่อยู่ติดกับโรงโม่หินของโครงการ และหมั่นดูแลตรวจสอบให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และต้นไม้โตเร็วทรงสูงบนคันทำนบดิน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นฉากปิดบังกิจกรรมพื้นที่ทำเหมือง

๕. ให้ดูแลและขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ก่อนถึงฤดูฝนเพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่โครงการและโรงโม่หินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนแนวเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๗. การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดและควบคุมความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ

๘. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของคนงาน อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

/๙.ให้ปรับปรุง...

๙. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๑๐. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ

๑๑. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยเก็บจากกำลังการผลิตแร่ในอัตราตันละประมาณ ๐.๕๐ บาท หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

๑๒. ให้ปฏิบัติตามแผนการจัดการพื้นที่หมู่เหมืองบริเวณเขาเชิงเทียนที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการ

๑๓. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๓.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ฝุ่นละอองขนาด ๑๐ ไมครอน (PM_{10}) และระดับเสียงทั่วไป ในบริเวณโรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม วัดวังตะโก บ้านไร่ไหหลำ และโรงโม่หินของโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน

๑๓.๒ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ในบริเวณวัดเขาเชิงเทียนฯ และบ้านชากพุดชา ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน

๑๓.๓ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ได้แก่ ห้วยกะปิ บ่อบาดาลวัดเขาเชิงเทียนฯ บ่อน้ำตื้นบ้านวังตะโก บ่อน้ำตื้นบ้านไร่ไหหลำ โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่นข้น ความกระด้างรวม สารละลายแขวนลอย ของแข็งละลาย ปริมาณเหล็กรวม และซัลเฟต ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน

๑๓.๔ ติดตามตรวจสอบระดับน้ำบาดาลที่วัดเขาเชิงเทียนฯ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๑๔. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๔.๑ ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทดแทน เช่น สนทะเล และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ระยะ ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจกรรมการทำเหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ

๑๔.๒ ให้ขุดหลุมหรือร่องบนขั้นบันไดหน้าเหมืองบนภูเขาที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมนำเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นขั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน และไม้พุ่มต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ดังแนวทางดำเนินการในเอกสารแนบสำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งขอบขุมเหมืองและความลาดชันของขั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับน้ำให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย แล้วนำเปลือกดินมาปิดทับเพื่อปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

/ ทั้งนี้ ให้จัดทำแผน...

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรฯ

๑๕. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ฯ เพื่อปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๖. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ และตรวจสอบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี

๑๗. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๙. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พฤศจิกายน ๒๕๕๔

(นายอนุ กัลลประวิทย์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ระดับชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มกำกับและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2

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

ที่ อก ๐๕๐๘/๓๖๓๖

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๒๑๓๘๘/๑๕๔๖๙) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๙/๑๕๘๕๖) และประทานบัตรที่ ๒๑๓๗๒/๑๕๖๐๖ ของบริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ ๐๐๓๓(๒)/๑๘๕๒ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๒๑๓๘๘/๑๕๔๖๙) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๙/๑๕๘๕๖) และประทานบัตรที่ ๒๑๓๗๒/๑๕๖๐๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๒๑๓๘๘/๑๕๔๖๙) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๙/๑๕๘๕๖) และประทานบัตรที่ ๒๑๓๗๒/๑๕๖๐๖ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบกับรายงานการศึกษาดังกล่าว โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๕/๑๓๓๒๓ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๔๓ และมาตรการฯ ที่กำหนดใหม่ให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองที่จะดำเนินการต่อไปในการต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๑ (ประทานบัตรที่ ๒๑๓๘๘/๑๕๔๖๙) หากผู้ถือประทานบัตรจะขอทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ ในระยะ ๑๐ เมตร จะต้องดำเนินการขออนุญาตทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ ตามขั้นตอนของทางราชการกำหนดและจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง

(นายศรารุฒิ ถันเกาะแก้ว)
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ
สำเนาถูกต้อง
สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบูรณ์ ยินดียั่งยืน)
ผู้ทาน

สำเนาผลการพิจารณาแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับแก้ไข) สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2559 (ประทานบัตรที่ 21388/15469) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2559 (ประทานบัตรที่ 21399/15856) และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของบริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัดฯ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กบส. กลุ่มประเมินและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒ โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘

ที่ ทส ๐๘๙๑ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การพิจารณาแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และการปรับปรุงมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร

เรียน ผอ.กบอ.

ตามที่ กบอ. ได้มีหนังสือ ที่ ๐๔/๑๒๕๓ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ ส่งแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับตรวจสอบวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๒) สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๒๑๓๘๘/๑๕๔๖๙) และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๙/๑๕๘๕๖) ของบริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ให้ กบส. พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับความสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ได้ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่า คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๙ และประทานบัตรที่ ๒๑๓๗๒/๑๕๖๐๖ ของบริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด และประทานบัตรกลุ่มเขาเชิงเทียนอีก ๗ แปลง รวมทั้งสิ้น ๑๐ แปลง ได้รับอนุญาตให้ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกลุ่มเขาเชิงเทียน เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่งบริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ได้ส่งแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองของทั้ง ๓ แปลง ที่มีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งเสนองบประมาณสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ รวมทั้งสิ้น ๑,๘๗๕,๗๕๐ บาท มีรายละเอียด ดังนี้

๑. คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ เนื้อที่ ๑๔๘-๑-๒๙ ไร่ มีพื้นที่ฟื้นฟู จำนวน ๑๑.๘ ไร่ และพื้นที่ที่ต้องมีการปรับสภาพและปลูกพืชคลุมดิน จำนวน ๑๘.๕ ไร่ เสนองบประมาณสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ เป็นจำนวน ๗๔๓,๔๕๐ บาท

๒. คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๙ เนื้อที่ ๓๕-๒-๑๙ ไร่ มีพื้นที่ฟื้นฟู จำนวน ๗ ไร่ และพื้นที่ที่ต้องมีการปรับสภาพและปลูกพืชคลุมดิน จำนวน ๙ ไร่ เสนองบประมาณสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ เป็นจำนวน ๔๖๗,๕๐๐ บาท

๓. ประทานบัตรที่ ๒๑๓๗๒/๑๕๖๐๖ เนื้อที่ ๑๐๑-๐-๒๖ ไร่ มีพื้นที่ฟื้นฟู จำนวน ๑๕.๒ ไร่ และพื้นที่ที่ต้องมีการปรับสภาพและปลูกพืชคลุมดิน จำนวน ๘ ไร่ เสนองบประมาณสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ เป็นจำนวน ๖๖๔,๘๐๐ บาท ซึ่งประทานบัตรแปลงนี้ยังคงต้องดำเนินการตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จนสิ้นอายุประทานบัตร

กบส. พิจารณาแล้ว เห็นว่า แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๙ ของบริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด มีความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับตรวจสอบวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๒) ทั้งนี้ จากการตรวจสอบแผนผังโครงการทำเหมืองดังกล่าวมีพื้นที่เว้นการทำเหมืองบางส่วนไม่สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมประกอบการต่ออายุประทานบัตร ซึ่ง กบส. ได้ให้ความเห็นตามหนังสือ กบส. (สบส. เดิม) ที่ ๐๘/ก(๒)๙๙๘ และที่ ๐๘/ก(๒)๙๙๙ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ จึงเห็นควรให้มีการปรับปรุง

มาตรการฯ...

[illegible] สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรทั้ง ๒ แปลงดังกล่าวให้มีความเหมาะสม รายละเอียดตามเอกสาร [illegible] และ ๒ พร้อมทั้งส่งแผนผังโครงการทำเหมือง ประกอบการพิจารณาคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ [illegible]๕๕๙ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๙ จำนวน ๑ เล่ม [illegible]ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ กบส. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ สรข.๖ ทราบด้วยแล้ว

(นายอนุ กัลลประวิทย์)
ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

เรียน [illegible]
เพื่อโปรดดำเนินการ

(นายณรงค์ [illegible])
[illegible]
[illegible]
๕ ก.ค. ๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมฯ
[illegible]

(นายทรงวุฒิ อาทิตย์ทอง)
[illegible]

[illegible]
[illegible]
๑ ธ.ค. ๖๖

สำเนาประทานบัตรที่ 21388/15469, ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของบริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๑๓๘๘/๑๕๔๖๙ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๙/๑๒ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๑ ตำบล/~~แขวง~~ ห้วยกะปิ

อำเภอ/~~เขต~~ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

มีอายุ ๙ ปี นับแต่วันที่ ๒๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๓

และสิ้นอายุวันที่ ๒๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

เป็นเนื้อที่ ๑๔๘ ไร่ ๑ งาน ๒๙ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

(1)	แผนที่แนบท้ายประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 1
(2)	เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 2
(3)	แผนผังโครงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 3
(4)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ 4
(5)	การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี	แสดงไว้ในลำดับที่ 5
(6)	การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ 6
(7)	บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 7
(8)	บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 8
(9)	บันทึกการหยุดการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 9

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๓

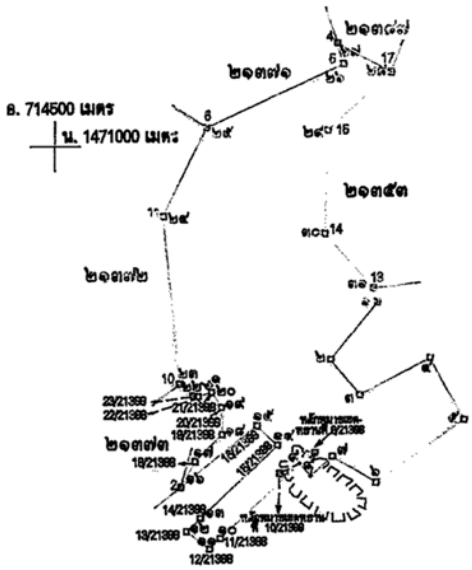
(นางบุปผา หอวิชยกุล)
เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญการ
๒๕ ก.พ. ๒๕๕๑

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๒๑๓๘๘...../.....๓๕๔๖๙.....

คำขอที่.....๒๕...../.....๒๕๓๙..... ระวางที่ ๑๔๗๒ เหนือ ๗๑



จากหลักหมายเขตพยานที่ 9/21388 ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ 190°-39′ ระยะ 21.980 วา

จากหลักหมายเขตพยานที่ 10/21388 ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ 62°-23′ ระยะ 19.927 วา

เนื้อที่.....๑๔๘.....ไร่.....๑.....งาน.....๒๙.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๑๙.....องศา...๒๓.....ลิบดา ระยะ.....๖๗.....๓๓๖/๑๐๐๐.....วา

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๔๐.....องศา...๔๙.....ลิบดา ระยะ.....๔๒.....๘๓๒/๑๐๐๐.....วา

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๖๒.....องศา...๐๗.....ลิบดา ระยะ.....๗๓.....๒๒๐/๑๐๐๐.....วา

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๕๑.....องศา...๓๖.....ลิบดา ระยะ.....๖๕.....๗๓๙/๑๐๐๐.....วา

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๓๙.....องศา...๓๔.....ลิบดา ระยะ.....๙๙.....๓๖๖/๑๐๐๐.....วา

ลำดับที่ 1

[illegible]	จากมุมหมายเลข	๗	ถึงมุมหมายเลข	๗	ทิศ	๓๐๑	องศา	๑๑	ลิบดา	ระยะ	๔๗	๗๐ ๑๐๐๐ วา
[illegible]	จากมุมหมายเลข	๘	ถึงมุมหมายเลข	๘	ทิศ	๒๒๗	องศา	๕๓	ลิบดา	ระยะ	๒๗	วา
[illegible]	จากมุมหมายเลข	๙	ถึงมุมหมายเลข	๙	ทิศ	๓๑๗	องศา	๕๙	ลิบดา	ระยะ	๑๕	๓๔๔ ๑๐๐๐ วา
[illegible]	จากมุมหมายเลข	๙	ถึงมุมหมายเลข	๑๐	ทิศ	๒๒๖	องศา	๑๓	ลิบดา	ระยะ	๙๙	๗๓๑ ๑๐๐๐ วา
[illegible]	จากมุมหมายเลข	๑๐	ถึงมุมหมายเลข	๑๑	ทิศ	๒๒๔	องศา	๕๕	ลิบดา	ระยะ	๑๓	๗๔๐ ๑๐๐๐ วา
[illegible]	จากมุมหมายเลข	๑๑	ถึงมุมหมายเลข	๑๒	ทิศ	๓๐๗	องศา	๑๑	ลิบดา	ระยะ	๒๖	๙๙๑ ๑๐๐๐ วา
[illegible]	จากมุมหมายเลข	๑๒	ถึงมุมหมายเลข	๑๓	ทิศ	๔๖	องศา	๔๖	ลิบดา	ระยะ	๑๘	๑๒๙ ๑๐๐๐ วา
[illegible]	จากมุมหมายเลข	๑๓	ถึงมุมหมายเลข	๑๔	ทิศ	๔๖	องศา	๑๕	ลิบดา	ระยะ	๙๖	๙๐๐ ๑๐๐๐ วา
[illegible]	จากมุมหมายเลข	๑๔	ถึงมุมหมายเลข	๑๕	ทิศ	๓๑๓	องศา	๒๗	ลิบดา	ระยะ	๒๖	๑๗๕ ๑๐๐๐ วา
[illegible]	จากมุมหมายเลข	๑๕	ถึงมุมหมายเลข	๑๖	ทิศ	๒๓๑	องศา	๐๒	ลิบดา	ระยะ	๘๙	๘๕๕ ๑๐๐๐ วา
[illegible]	จากมุมหมายเลข	๑๖	ถึงมุมหมายเลข	๑๗	ทิศ	๒๙	องศา	๒๖	ลิบดา	ระยะ	๙๗	๕๗ ๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๑๗	ถึงมุมหมายเลข	๑๘	ทิศ	๕๔	องศา	๓๓	ลิบดา	ระยะ	๓๕	๑๘	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๑๘	ถึงมุมหมายเลข	๑๙	ทิศ	๓๕๘	องศา	๕๑	ลิบดา	ระยะ	๒๕	๕	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๑๙	ถึงมุมหมายเลข	๒๐	ทิศ	๓๒๗	องศา	๑๖	ลิบดา	ระยะ	๑๖	๖๕๓	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๐	ถึงมุมหมายเลข	๒๑	ทิศ	๒๕๑	องศา	๓๙	ลิบดา	ระยะ	๑๑	๖๘	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๑	ถึงมุมหมายเลข	๒๒	ทิศ	๒๗๓	องศา	๙๙	ลิบดา	ระยะ	๖	๖๑๙	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๒	ถึงมุมหมายเลข	๒๓	ทิศ	๓๑๑	องศา	๐๕	ลิบดา	ระยะ	๑๖	๘๒๘	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๓	ถึงมุมหมายเลข	๒๔	ทิศ	๓๕๙	องศา	๐๓	ลิบดา	ระยะ	๑๕๙	๕๓๐	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๔	ถึงมุมหมายเลข	๒๕	ทิศ	๒๖	องศา	๑๒	ลิบดา	ระยะ	๙๐	๕๒๐	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๕	ถึงมุมหมายเลข	๒๖	ทิศ	๖๙	องศา	๕๐	ลิบดา	ระยะ	๑๓๗	๙๗๓	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๖	ถึงมุมหมายเลข	๒๗	ทิศ	๓๙๓	องศา	๓๗	ลิบดา	ระยะ	๑๙	๙๓๙	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๗	ถึงมุมหมายเลข	๒๘	ทิศ	๑๑๘	องศา	๓๕	ลิบดา	ระยะ	๕๖	๕๕๙	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๘	ถึงมุมหมายเลข	๒๙	ทิศ	๒๒๗	องศา	๓๖	ลิบดา	ระยะ	๗๘	๙๒๑	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๙	ถึงมุมหมายเลข	๓๐	ทิศ	๑๘๑	องศา	๓๙	ลิบดา	ระยะ	๙๙	๙๒๙	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๓๐	ถึงมุมหมายเลข	๓๑	ทิศ	๑๓๘	องศา	๒๑	ลิบดา	ระยะ	๖๗	๙๙๙	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๓๑	ถึงมุมหมายเลข	๑	ทิศ	๑๖๑	องศา	๕๙	ลิบดา	ระยะ	๑๓	๓๒	๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นางสาวละเมียด อรัญมาศ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทาน

(.....นายเริงจิตต์ เขียวขจี.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นางอำพันธ์ เทียนงาม.....)

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....
.....ขึ้นอีก.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ..... เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....
ตั้งแต่วันที่..... เดือน.....พ.ศ. ..... เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๗
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

.....
(นายวิษณุ ทับเที่ยง)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....
.....เกี่ยวกับ.....
เป็นดังนี้.....
ตั้งแต่วันที่ .....เดือน .....พ.ศ. .....เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม
พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๑๙ ปี

(นายสนั่น นิยมไทย)
รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๑ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม
พ.ศ. ๒๕๗๓ รวมเป็น ๓๐ ปี

.....
นายวิษณุ ทับเที่ยง
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่ .....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น .....ปี

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่..... เดือน.....พ.ศ. .....ถึงวันที่..... เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น ..... ปี

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้ 4

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๐๓๙๙/๑๕๕๖ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๙/๑๒ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง ห้วยกะปิ

อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

และสิ้นอายุวันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นเนื้อที่ ๓๕ ไร่ ๒ งาน ๑๙ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

(1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 1
(2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 2
(3) แผนผังโครงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 3
(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ 4
(5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี	แสดงไว้ในลำดับที่ 5
(6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ 6
(7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 7
(8) บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 8
(9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 9

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(นางปุ หอวิชยกุล)

เจ้าพนักงาน ตำแหน่ง

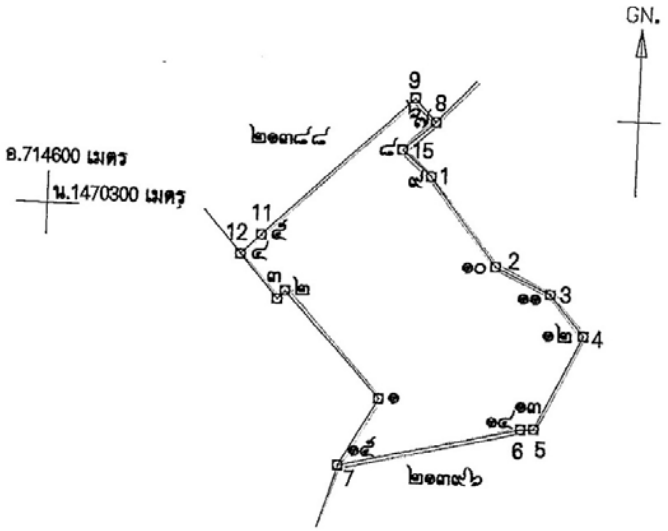
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๐๓๙๙ / ๑๕๙๖

คำขอที่ ๑ / ๒๕๔๙

ระวางที่ 5135 I



เนื้อที่ ๓๕ ไร่ ๒ งาน ๑๙ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๓๑๖ องศา ๔๔ ลิบดา ระยะ ๖๙ ๖๒๐ วา

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๒๑ องศา ๑๘ ลิบดา ระยะ ๑๐๐๐ ๕ ๕๔๘ วา

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๑๙ องศา ๑๒ ลิบดา ระยะ ๑๐๐๐ ๒๘ ๓๗๓ วา

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๔๔ องศา ๕๕ ลิบดา ระยะ ๑๐๐๐ ๑๓ ๗๕๐ วา

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๔๖ องศา ๑๓ ลิบดา ระยะ ๑๐๐๐ ๙๙ ๗๓๒ วา

ลำดับที่ 1

...มายเลข	๖	ถึงมุมหมายเลข	๗	ทิศ	๑๓๗	องศา	๕๙	ลิบดา	ระยะ	๑๕	๓๙๕	วา
											๑๐๐๐	
...หมายเลข	๗	ถึงมุมหมายเลข	๘	ทิศ	๒๒๗	องศา	๕๓	ลิบดา	ระยะ	๒๐	๙๖๘	วา
											๑๐๐๐	
...หมายเลข	๘	ถึงมุมหมายเลข	๙	ทิศ	๑๓๑	องศา	๑๒	ลิบดา	ระยะ	๑๙	๙๐	วา
											๑๐๐๐	
...หมายเลข	๙	ถึงมุมหมายเลข	๑๐	ทิศ	๑๔๒	องศา	๒๕	ลิบดา	ระยะ	๕๓	๘๔๑	วา
											๑๐๐๐	
...มุมหมายเลข	๑๐	ถึงมุมหมายเลข	๑๑	ทิศ	๑๑๔	องศา	๓๔	ลิบดา	ระยะ	๓๐	๕	วา
											๑๐๐๐	
...มุมหมายเลข	๑๑	ถึงมุมหมายเลข	๑๒	ทิศ	๑๓๙	องศา	๓๖	ลิบดา	ระยะ	๒๕	๗๒๖	วา
											๑๐๐๐	
จากมุมหมายเลข	๑๒	ถึงมุมหมายเลข	๑๓	ทิศ	๒๐๕	องศา	๓๗	ลิบดา	ระยะ	๕๑	๑๓๙	วา
											๑๐๐๐	
จากมุมหมายเลข	๑๓	ถึงมุมหมายเลข	๑๔	ทิศ	๒๖๖	องศา	๕๒	ลิบดา	ระยะ	๖	๔๓๒	วา
											๑๐๐๐	
จากมุมหมายเลข	๑๔	ถึงมุมหมายเลข	๑๕	ทิศ	๒๕๖	องศา	๓๘	ลิบดา	ระยะ	๙๐	๑๙๘	วา
											๑๐๐๐	
จากมุมหมายเลข	๑๕	ถึงมุมหมายเลข	๑	ทิศ	๒๙๙	องศา	๐๖	ลิบดา	ระยะ	๓๘	๒๒๐	วา
											๑๐๐๐	
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิบดา	ระยะ			วา

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางอรัญญา ตัณฑกูล)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทาน

(นายสมบูรณ์ จิวรกุล)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายอุเสน ถิ่นเกาะแก้ว)

ลำดับที่ 6

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....ขึ้นอีก.....ชนิด ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....เป็น..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

.....

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ..... เกี่ยวกับ..... เป็นดังนี้..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๖ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๒ เดือน สิงหาคม
พ.ศ. ๒๕๗๘ รวมเป็น ๒๖ ปี

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเท่านั้น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๐๐๗๒/๐๕๖๑๖

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทศินาชลบุรี อายุ ปี สัญชาติ ไทย

บ้านเลขที่ ๙/๑๒ ตรอก/ซอย

หมู่ที่ ๑ ตำบล/~~แขวง~~ ห้วยกะปิ

อำเภอ/~~เขต~~ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

เพื่อใช้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

มีอายุ ๑๖ ปี นับแต่วันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๐

และสิ้นอายุวันที่ ๒๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

เป็นเนื้อที่ ๑๐๑ ไร่ - งาน ๓๖ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

(1)	แผนที่แนบท้ายประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 1
(2)	เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 2
(3)	แผนผังโครงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 3
(4)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แสดงไว้ในลำดับที่ 4
(5)	การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี	แสดงไว้ในลำดับที่ 5
(6)	การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ 6
(7)	บันทึกการต่ออายุประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 7
(8)	บันทึกการโอนประทานบัตร	แสดงไว้ในลำดับที่ 8
(9)	บันทึกการหยุดการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ 9

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๖

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธนัญชนก พรมศรี)

นักวิชาการทรัพยากรธรณีปฏิบัติการ

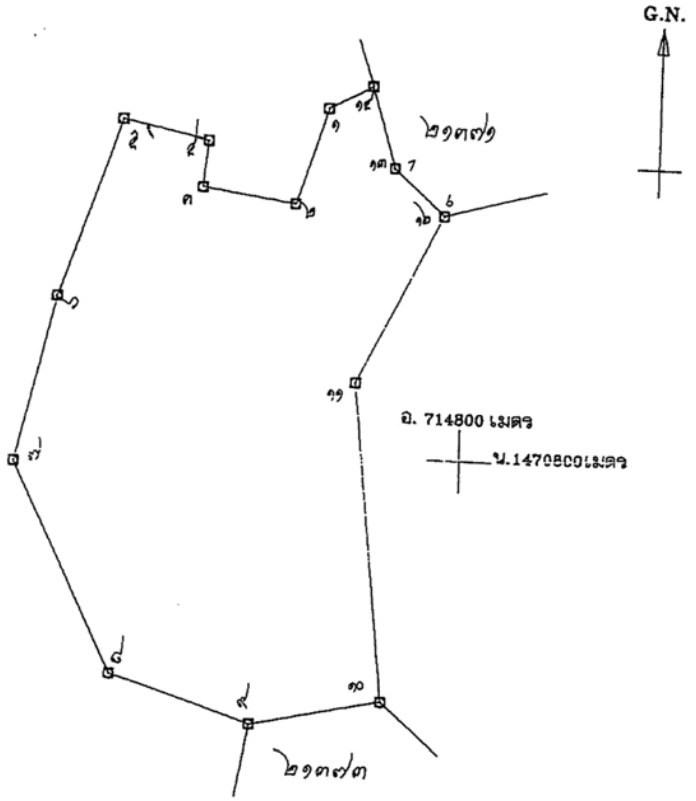
สำเนา

ลำดับที่ 1

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๑๓๗๑ / ๑๕๒๐๑๑

คำขอที่ ๓๑ / ๒๕๓๙

ระวางที่ ๑๔๗๑ เหนือ ๗๑๑ ออก



เนื้อที่ ๑๐๑ ไร่ - งาน ๑๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข	๑	ถึงมุมหมายเลข	๒	ทิศ	๑๙๗	องศา	๒๘	ลิบดา	ระยะ ๔๗ ๗๓๓ (๑๐๐๐) วา
จากมุมหมายเลข	๒	ถึงมุมหมายเลข	๓	ทิศ	๒๗๘	องศา	๓๘	ลิบดา	ระยะ ๔๕ ๒๑๙ (๑๐๐๐) วา
จากมุมหมายเลข	๓	ถึงมุมหมายเลข	๔	ทิศ	๕	องศา	๕๗	ลิบดา	ระยะ ๒๓ ๙๙๔ (๑๐๐๐) วา
จากมุมหมายเลข	๔	ถึงมุมหมายเลข	๕	ทิศ	๒๘๒	องศา	๒๘	ลิบดา	ระยะ ๔๑ ๕๗๑ (๑๐๐๐) วา
จากมุมหมายเลข	๕	ถึงมุมหมายเลข	๖	ทิศ	๑๙๘	องศา	๔๗	ลิบดา	ระยะ ๔๙ ๙๔๔ (๑๐๐๐) วา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธนัญชนก พรมศรี)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการธรณีปฏิบัติการ

สำเนา

ลำดับที่ 1

จากมุมหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๑๙๒	องศา ๔๕	ลิบดา	ระยะ ๔๑	๔๐๑ วา
จากมุมหมายเลข ๗	ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๑๕๔	องศา ๕๐	ลิบดา	ระยะ ๑๑๓	๑๑๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๘	ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๑๐๙	องศา ๓๔	ลิบดา	ระยะ ๗๐	๑๑๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๙	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๗๙	องศา ๒๗	ลิบดา	ระยะ ๑๓	๑๑๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๑๕๔	องศา ๐๓	ลิบดา	ระยะ ๑๕๔	๑๑๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๑๑	ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๒๐	องศา ๑๓	ลิบดา	ระยะ ๙๐	๑๑๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๑๒	ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๓๑๓	องศา	ลิบดา	ระยะ ๓๑	๑๑๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๑๓	ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ ๓๔๓	องศา ๔๔	ลิบดา	ระยะ ๓๙	๑๑๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๑๔	ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ ๒๔๑	องศา ๐๓	ลิบดา	ระยะ ๒๓	๑๑๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	วา

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(นางสาวคะนึงนิต วรัญญูมาศ)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทาน
(นายเชิงจิตต์ เชี่ยวชิ)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางจำพันธ์ เทียนงาม)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธนัญชนก พรมศรี)
นักวิชาการ...

ลำดับ

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....

.....ขึ้นอีก.....ชนิด

ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ..... เป็นต้นไป

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....

.....เป็น.....

ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน.....พ.ศ. ..... เป็นต้นไป

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ....๗....

เดือน กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

.....

(นายวิษณุ ทินเทือง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 5 ข้อ.....

.....เกี่ยวกับ.....

เป็นดังนี้.....

ตั้งแต่วันที่ .....เดือน .....พ.ศ. .....เป็นต้นไป

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

อำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๕ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๑๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๒๖ ถึงวันที่ ๑๒ เดือน เมษายน
พ.ศ. ๒๕๓๕ รวมเป็น ๑๕ ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น .....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 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 ทัศนาชลบุรี จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ชลบุรี

เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

ออกให้ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

(นายพรรงสกุล เย็นมากมี)

นายทะเบียน

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

ที่ ชบ.048225

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556 ทะเบียนเลขที่ 0205556037114

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

   1.นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 300,000,000.00 บาท / สามร้อยล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 9/12 หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 11 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 1 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

(นายทรงสิทธิ์ เชาวนาม)
นายทะเบียน

รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
Creative Service
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ ชบ.048225

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี ทะเบียนเลขที่ 0203521000662 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556/
2. นิติบุคคลที่จดทะเบียนแล้วเมื่อมีลูกจ้าง ให้ติดต่อสำนักงานประกันสังคมเขตพื้นที่/จังหวัด ภายใน 30 วัน เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน/
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ที่ ชม.048225 ออกให้ ณ วันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นี้ มี.....11.....ข้อ ดังนี้

(1) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง รับเหมาแรงงาน และรับทำงานโยธาทุกประเภท

(2) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง ประมูลรับส่งหิน ทรายและกรวด ดิน ทราย และลูกรัง

(3) ประกอบกิจการขนส่ง เพื่อรับจ้างโดยไม่จำกัดเส้นทางด้วยพาหนะรถยนต์

(4) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างๆ ในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(5) เป็นเจ้าของที่ดินภายในเงื่อนไขที่กฎหมายอนุญาต

(6) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะให้หลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(7) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(8) ประกอบกิจการระเบิดหิน และย่อยหิน และประกอบกิจการโรงงานโม่หินเพื่อจำหน่ายทั่วไป

(9) ทำการขอประทานบัตร เพื่อประโยชน์แห่งการโม่หินและย่อยหิน ระเบิดหิน ขอรับสัมปทานบัตรจากรัฐบาล หรือกรมทรัพยากรธรณี หรือองค์การ หรือในเขตที่ดินของทางราชการต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุที่ประสงค์

(10) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(11) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้อ ขายฝาก จำนองอสังหาริมทรัพย์ ทั้งรวมทั้งการจำนำ รับจำนำ ซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อสังหาริมทรัพย์ (ยกเว้นการรับจำนองทั้งสังหาริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
Creative Service
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนเมษายน 2565

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

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 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
Address : ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
Sampling Date : 18 - 21 เมษายน 2565
Analysis No. : A32 – 2022
Analytical Date : 3 พฤษภาคม 2565

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	18 - 19 เมษายน 2565	0.1416	0.0840
	19 - 20 เมษายน 2565	0.1557	0.0962
	20 - 21 เมษายน 2565	0.1478	0.0964
บริเวณวัดวังตะโก 0716329E 1470086N	18 - 19 เมษายน 2565	0.0465	0.0215
	19 - 20 เมษายน 2565	0.0272	0.0225
	20 - 21 เมษายน 2565	0.0349	0.0252
บริเวณบ้านไร่ไหหลำ 0714367E 1470060N	18 - 19 เมษายน 2565	0.0332	0.0270
	19 - 20 เมษายน 2565	0.0314	0.0250
	20 - 21 เมษายน 2565	0.0180	0.0144
บริเวณโรงโม่หินของโครงการ 0714681E 1472274N	18 - 19 เมษายน 2565	0.2918	0.0808
	19 - 20 เมษายน 2565	0.2849	0.0942
	20 - 21 เมษายน 2565	0.2757	0.0912
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

1. * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
2. 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.001-10

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A32 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม 0714381E 1472476N						
	18 - 19 เมษายน 2565		19 - 20 เมษายน 2565		20 - 21 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00 น.	53.9	85.9	64.6	93.4	61.1	94.5	
11.00-12.00 น.	53.7	84.9	61.1	92.2	61.0	94.6	
12.00-13.00 น.	48.6	81.3	55.4	88.4	53.0	92.3	
13.00-14.00 น.	58.2	90.4	50.4	80.6	49.2	77.8	
14.00-15.00 น.	64.5	96.3	51.9	86.8	61.1	90.0	
15.00-16.00 น.	62.6	89.4	56.7	86.5	63.5	97.8	
16.00-17.00 น.	48.9	81.9	55.9	86.0	55.1	94.6	
17.00-18.00 น.	61.9	98.6	53.3	84.1	56.7	86.7	
18.00-19.00 น.	61.1	92.6	62.9	92.9	61.7	91.3	
19.00-20.00 น.	58.2	90.7	58.3	88.7	59.6	88.0	
20.00-21.00 น.	57.6	99.7	59.2	98.5	55.8	95.0	
21.00-22.00 น.	63.6	91.5	57.6	97.3	49.7	83.7	
22.00-23.00 น.	48.1	98.6	56.5	93.3	57.1	95.9	-
23.00-00.00 น.	48.9	83.0	57.4	94.0	57.8	93.7	
00.00-01.00 น.	54.0	82.9	61.2	97.9	56.3	90.4	
01.00-02.00 น.	52.2	96.0	48.5	81.2	49.9	93.7	
02.00-03.00 น.	55.1	80.3	48.1	97.7	52.9	97.4	
03.00-04.00 น.	56.2	99.2	49.5	93.0	49.9	94.7	
04.00-05.00 น.	53.3	82.9	50.0	90.2	49.1	91.5	
05.00-06.00 น.	52.2	81.6	54.4	85.1	48.7	94.1	
06.00-07.00 น.	56.7	83.5	52.7	88.6	61.5	97.8	
07.00-08.00 น.	55.8	94.1	51.6	86.0	59.8	97.7	
08.00-09.00 น.	54.8	82.0	52.2	90.3	59.1	87.3	
09.00-10.00 น.	58.9	84.4	57.8	84.0	61.9	88.6	
Leq 24 hrs.	**58.2**	-	**57.6**	-	**58.5**	-	**70 dB(A)**
Lmax	-	**99.7**	-	**98.5**	-	**97.8**	**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.001-10

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A32 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดวังตะโก 0716329E 1470086N						
	18 - 19 เมษายน 2565		19 - 20 เมษายน 2565		20 - 21 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	53.1	89.4	50.4	69.0	58.8	84.7	
11.00-12.00 น.	58.3	82.4	59.1	80.1	51.3	83.7	
12.00-13.00 น.	50.6	77.1	51.0	69.5	51.8	95.6	
13.00-14.00 น.	56.4	96.4	55.7	74.0	50.4	94.8	
14.00-15.00 น.	54.0	81.3	52.1	79.9	58.0	81.7	
15.00-16.00 น.	55.9	94.4	57.4	83.4	55.0	87.3	
16.00-17.00 น.	53.6	88.3	58.5	82.7	54.0	85.2	
17.00-18.00 น.	58.3	90.7	55.2	88.8	56.4	82.2	
18.00-19.00 น.	50.5	90.4	59.3	99.3	55.2	97.4	
19.00-20.00 น.	56.8	84.8	57.5	81.8	55.7	95.9	
20.00-21.00 น.	53.9	82.6	52.9	94.5	58.6	83.1	
21.00-22.00 น.	56.7	69.5	55.3	97.2	50.4	81.0	
22.00-23.00 น.	50.4	67.4	58.2	97.0	56.9	92.1	
23.00-00.00 น.	46.7	68.6	58.2	81.4	56.5	95.0	
00.00-01.00 น.	49.5	62.3	49.8	83.5	48.9	67.0	
01.00-02.00 น.	46.3	69.9	46.8	82.8	46.5	62.3	
02.00-03.00 น.	48.9	77.6	48.8	81.7	48.6	93.8	
03.00-04.00 น.	47.7	65.1	49.3	95.4	49.3	90.5	
04.00-05.00 น.	47.3	59.5	47.8	99.9	48.4	65.6	
05.00-06.00 น.	47.2	65.4	49.2	90.3	49.8	61.5	
06.00-07.00 น.	48.4	69.3	51.8	95.2	49.5	77.5	
07.00-08.00 น.	49.7	70.9	57.1	81.2	53.7	92.8	
08.00-09.00 น.	52.7	69.8	51.2	97.3	53.1	82.8	
09.00-10.00 น.	53.2	79.3	51.5	82.8	55.4	86.4	
Leq 24 hrs.	**53.5**	-	**55.1**	-	**54.4**	-	**70 dB(A)**
Lmax	-	**96.4**	-	**99.9**	-	**97.4**	**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.001-10

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A32 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณบ้านไร่ไหหลำ 0714367E 1470060N						
	18 - 19 เมษายน 2565		19 - 20 เมษายน 2565		20 - 21 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	50.7	76.9	54.6	82.9	52.5	83.2	
11.00-12.00 น.	52.3	88.9	55.9	77.6	53.3	88.4	
12.00-13.00 น.	51.7	74.4	57.6	76.9	55.3	80.0	
13.00-14.00 น.	53.7	71.3	53.4	83.2	53.6	86.8	
14.00-15.00 น.	50.1	80.7	53.2	87.7	51.8	85.9	
15.00-16.00 น.	52.1	86.7	54.7	86.9	56.8	82.8	
16.00-17.00 น.	51.4	87.4	56.5	80.0	50.5	72.9	
17.00-18.00 น.	54.2	88.5	50.0	75.6	52.4	84.9	
18.00-19.00 น.	50.5	75.3	55.7	72.6	53.8	75.8	
19.00-20.00 น.	53.1	92.7	55.8	73.3	51.9	84.0	
20.00-21.00 น.	51.7	71.3	53.7	82.0	53.8	91.0	
21.00-22.00 น.	53.6	74.0	55.1	76.7	55.3	78.6	
22.00-23.00 น.	53.1	84.3	50.2	77.2	54.6	81.6	
23.00-00.00 น.	50.7	73.4	51.6	83.8	53.4	82.1	
00.00-01.00 น.	51.5	78.0	51.3	81.9	48.4	78.8	
01.00-02.00 น.	52.6	77.0	50.4	70.6	49.7	86.1	
02.00-03.00 น.	50.4	89.2	48.3	71.2	50.2	73.5	
03.00-04.00 น.	49.4	76.6	49.9	70.9	51.1	84.1	
04.00-05.00 น.	48.1	84.6	50.2	78.1	52.0	91.8	
05.00-06.00 น.	53.6	79.4	53.0	79.1	53.3	81.7	
06.00-07.00 น.	51.6	84.3	53.9	89.5	53.8	90.5	
07.00-08.00 น.	56.7	82.5	54.3	75.6	54.6	85.7	
08.00-09.00 น.	52.2	88.6	53.7	90.2	51.5	80.3	
09.00-10.00 น.	52.2	82.8	53.1	83.2	54.2	88.5	
Leq 24 hrs.	**52.3**	-	**53.8**	-	**53.2**	-	**70 dB(A)**
Lmax	-	**92.7**	-	**90.2**	-	**91.8**	**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.001-10

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A32 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงโม่หินของโครงการ 0714681E 1472274N						
	18 - 19 เมษายน 2565		19 - 20 เมษายน 2565		20 - 21 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	67.7	94.1	64.0	90.1	64.9	86.6	
10.00-11.00 น.	66.2	86.4	63.9	99.6	63.4	94.9	
11.00-12.00 น.	65.3	91.7	63.7	89.2	67.2	104.6	
12.00-13.00 น.	64.8	83.5	66.6	108.2	65.7	99.3	
13.00-14.00 น.	64.6	88.1	66.8	103.5	66.2	91.8	
14.00-15.00 น.	64.8	93.5	64.6	91.0	65.0	88.4	
15.00-16.00 น.	70.5	110.9	69.1	84.4	68.5	106.5	
16.00-17.00 น.	64.8	84.3	59.0	92.5	68.7	92.0	
17.00-18.00 น.	66.9	101.3	52.5	80.4	70.3	108.7	
18.00-19.00 น.	62.8	83.0	56.2	83.1	68.9	88.4	
19.00-20.00 น.	56.1	67.0	54.5	71.9	64.2	87.7	
20.00-21.00 น.	59.6	64.8	59.1	68.3	51.4	82.7	
21.00-22.00 น.	59.8	75.3	58.8	69.0	51.7	86.4	
22.00-23.00 น.	57.7	64.9	55.7	93.8	51.7	83.0	
23.00-00.00 น.	54.8	72.7	53.1	94.7	50.8	67.4	
00.00-01.00 น.	50.2	74.3	54.1	72.6	50.8	82.6	
01.00-02.00 น.	51.4	78.9	52.1	84.3	51.7	84.8	
02.00-03.00 น.	54.2	80.9	57.9	98.2	57.0	86.3	
03.00-04.00 น.	66.0	91.4	67.9	99.2	66.2	95.2	
04.00-05.00 น.	68.4	88.4	68.2	100.2	67.6	103.2	
05.00-06.00 น.	67.1	94.5	57.2	95.9	67.7	90.6	
06.00-07.00 น.	65.3	94.7	64.0	98.1	65.5	90.3	
07.00-08.00 น.	64.9	88.4	63.2	86.7	66.6	92.8	
08.00-09.00 น.	64.7	92.0	63.1	91.4	64.4	94.9	
Leq 24 hrs.	**64.8**	-	**63.4**	-	**65.5**	-	**70 dB(A)**
Lmax	-	**110.9**	-	**108.2**	-	**108.7**	**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.001-10

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A32 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านชากพุดซา 0713452E 1471362N 19 เมษายน 2565 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

(Mr. Artit Ponsongcram)
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.001-10

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A32 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม 0714381E 1472457N 19 เมษายน 2565 เวลา 16.10 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	17	16	19
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	0.201	0.189	0.163
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.00115	0.00102	0.00121
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	0.476		
AIR PRESSURE dB(L)	93.5		
TRIGGER	VERTICAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤ 21.4	≤ 20.1	≤ 23.9
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
   เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(Mr. Artit Ponsongcram)
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.001-10

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A32 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านไร่ไหหลำ 0714367E 1470060N 19 เมษายน 2565 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

(Mr. Artit Ponsongcram)
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.001-10

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

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 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
Address : ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 26 เมษายน 2565
Analysis No. : 2204-006 (1,2)Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 10.30-10.50 น.
Received Date : 26 เมษายน 2565
Analytical Date : 26 เม.ย. – 9 พ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result	
			ห้วยบ่อตะเคียน 0714607E 1469396N	ห้วยกะปิ 0716801E 1471872N
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน	เหลืองใสตะกอน
pH	-	Electrometric	7.3 at 25.6 °C	7.4 at 26.0 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 –105 °C	6.0	8.7
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	314	572
Turbidity	NTU	Nephelometric	2.18	3.74
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.216	0.298
Sulfate	mg/L SO_4^{2-}	Turbidimetric	36.418	101.921
Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	151.81	400.06
Water Level	Meter	-	0.30	0.50

(Miss. Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst

(Mrs. Jittra Chatipa)
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.001-11

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

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 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
Address : ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 11.00-11.10 น.
Sampling Date : 26 เมษายน 2565
Received Date : 26 เมษายน 2565
Analysis No. : 2204-006 (3,4)Rev.001
Analytical Date : 26 เม.ย. – 9 พ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result	
			น้ำบาดาลวัดเขาเชิงเทียน 0714415E 1472506N	น้ำบ่อตื้นบ้านวังตะโก 0716248E 1469781N
Appearance	-	Observation	ใส	ใส
pH	-	Electrometric	7.4 at 25.4 °C	6.8 at 26.2 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 –105 °C	1.0	1.0
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	744	198
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.43	0.23
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.021	0.069
Sulfate	mg/L SO_4^{2-}	Turbidimetric	99.464	42.620
Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	366.13	129.65
Water Level	Meter	-	39.0	29.4

(Miss. Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst

(Mrs. Jittra Chatipa)
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.001-11

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

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 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
Address : ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 26 เมษายน 2565
Analysis No. : 2204-006 (5)Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 10.00 น.
Received Date : 26 เมษายน 2565
Analytical Date : 26 เม.ย. – 9 พ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result
			น้ำบ่อตื้นบ้านไร่ไหหลำ 0714279E 1470319N
Appearance	-	Observation	ใส
pH	-	Electrometric	6.8 at 25.7 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 –105 °C	1.0
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	342
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.38
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.045
Sulfate	mg/L SO_4^{2-}	Turbidimetric	62.803
Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	262.54
Water Level	Meter	-	23.0

(Miss. Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst

(Mrs. Jittra Chatipa)
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.001-11

ภาคผนวก ง

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ 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. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (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. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๙

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"เหมืองหิน" หมายความว่า กิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงานเกี่ยวกับการโม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ติยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 ๒๙ 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. ๒๕๓๙

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"การทำเหมืองหิน" หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการโม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

"ค่าระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

"ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง" หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Euivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

"มาตรระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๗๒ ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๗๒

"มาตรความสั่นสะเทือน" หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๕ เดซิเบลเอ

(๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการโม่ บด และย่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประทานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๙๙๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความถี่ ๑ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๒) ความถี่ ๒ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๙.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๓) ความถี่ ๓ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร

(๔) ความถี่ ๔ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร

(๕) ความถี่ ๕ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร

(๖) ความถี่ ๖ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร

(๗) ความถี่ ๗ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๙ มิลลิเมตร

(๘) ความถี่ ๘ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๙) ความถี่ ๙ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

(๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิร์ตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของเขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ 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 ติยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level,L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๑๐๐} \sum_{i=๑}^{n} fi \; ๑๐^{๐.๑} L_{Ai} \right]$$

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

fi = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

= $(t_i \times ๑๐๐)/_T$

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

T = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด = $\sum t_i$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$L_{eq(T)} = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{T} \sum_{i=๑}^{n} ๑๐^{๐.๑} L_{eqi} \right]$$

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

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq(๒๔)} = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๒๔} \sum_{i=๑}^{n} ๑๐^{๐.๑} L_{eqi} \right]$$

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๘) = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๘} \sum_{i=๑}^{n} ๑๐^{๐.๑} L_{eqi} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำการ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ทางกายภาพ	1.สี(Color)	ปลาตินัม-โคบอลต์	5	15
	2.ความขุ่น(Turbidity)	หน่วยความขุ่น	5	20
	3.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2
ทางเคมี	4.เหล็ก (Fe)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.5	1
	5.มังกานีส (Mn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.3	0.5
	6.ทองแดง (cu)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 1.0	1.5
	7.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 5.0	15
	8.ซัลเฟต (SO_4)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250
	9.คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 250	600
	10.ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.7	1
	11.ไนเตรด (NO_3)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 45	45
	12.ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCO_3$	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 300	500
	13.ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness as $CaCO_3$	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250
	14.ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 600	1,200
สารพิษ	15.สารหนู (As)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
	16.ไซยาไนด์ (CN)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.1
	17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
	18.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.001
	19.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01
	20.ซิลิเนียม (Se)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01
ทางบักเตรี	21.บักเตรีที่ตรวจพบโดยวิธี Standard plate count	โคโลนีต่อ ลบ.ซม.	ไม่เกินกว่า 500	-
	22.บักเตรีที่ตรวจพบโดยวิธี Most Probable Number (MPN)	เอ็ม.พี.เอ็น ต่อ 100 ลบ.ซม.	น้อยกว่า 2.2	-
	23.อี.โคไล (E.coli)	-	ต้องไม่มีเลย	-

ที่มา: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตีพิมพ์ในราชกิจจา-นุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 29 ง ลงวันที่ 13 เมษายน 2542

มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
1.สี กลิ่นและรส (Color, Odor and Taste)	-	-	ธ	ธ’	ธ’	ธ’	-
2.อุณหภูมิ (Temperature)	°ซ	-	ธ	ธ’	ธ’	ธ’	-
3.ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	ธ	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	P20	ธ	6	4	2	-
5.บีโอดี (BOD)	มก./ล.	P80	ธ	1.5	2	4	-
6.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น /100 มล.	P80	ธ	5000	20000	-	-
7.แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bateria)	เอ็ม.พี.เอ็น /100 มล.	P80	ธ	1000	4000	-	-
8.ไนเตรต (NO3)ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	5			-
9.แอมโมเนีย (NH3)ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	0.5			-
10.ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	-	ธ	0.005			-
11.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	ธ	0.1			-
12.นิคเกิล (Ni)	มก./ล.	-	ธ	0.1			-
13.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	ธ	1			-
14.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	ธ	1			-
15.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	ธ	0.005* , 0.05**			-
16.โครเมียมชนิดเฮ๊กซาวาเล้นท์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
18.ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	-	ธ	0.002			-
19.สารหนู (As)	มก./ล.	-	ธ	0.01			-
20.ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	-	ธ	0.005			-
21.กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) -ค่ารังสีแอลฟา(Alpha) -ค่ารังสีเบตา(Beta)	เบคเคอเรล /ล.	-	ธ	0.1 1			- -
22.สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
23.ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	1			-
24.บีเอชซีชนิดแอลฟ่า (Alpha-BHC)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.02			-
25.ดิลดริน (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1			-
26.อัลดริน (Aldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1			-

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
27.เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีปอกไซด์ (Heptachor & Heptachlorepoxide)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.2			-
28.เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด			-

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 111 ตอนที่ 1ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

หมายเหตุ: 1/ : กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า

2/ : ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด

ธ : เป็นไปตามธรรมชาติ

ธ' : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

°ซ : องศาเซลเซียส

P 20 : ค่าเปอร์เซ็นไทล์ที่ 20 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

P 80 : ค่าเปอร์เซ็นไทล์ที่ 80 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

มก./ล. : มิลลิกรัมต่อลิตร

MPN เอ็ม.พี.เอ็น หรือ Most Probable Number : วิธีการตรวจสอบเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและ

น้ำเสีย Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health

Association ,AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation

ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนด

กำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดินตามลักษณะการใช้ประโยชน์ ดังนี้

แหล่งน้ำ	การใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

dB(L)	psi	ผลกระทบที่เกิดขึ้น
180	3.0	โครงสร้างเสียหาย
170	0.95	กระจกส่วนใหญ่แตก
160	0.30	-
150	0.095	กระจกแตกบางส่วน
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศสหรัฐอเมริกา (Occupation Safety & Health Administration: U.S. Department of Labor) ยอมรับได้ (OSHA. Maximum For Impulsive Sound)
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักการเหมืองแร่ของประเทศสหรัฐอเมริกายอมรับได้ (USBM.TRP. 78 Maximum)
130	0.0095	ค่าที่ปลอดภัยกำหนดโดยสำนักการเหมืองแร่ของประเทศสหรัฐอเมริกา (USBM. TRP. 78 Safe Level)
120	0.003	ค่าที่เริ่มทำให้แก้วหูเป็นอันตรายหากได้ยินต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ
120	0.003	ค่าที่มักได้รับการร้องเรียน และค่าสูงสุดที่สำนักสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศสหรัฐอเมริกายอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 15 นาที (OSHA. Maximum For 15 minutes)
110	0.00095	-
100	0.003	-
90	0.000095	ค่าสูงสุดที่สำนักสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศสหรัฐอเมริกายอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 8 ชั่วโมง (OSHA. Maximum For 8 Hours)
80	0.00003	-

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่กรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ภาคผนวก จ

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๒๙/๗-๘ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ โพนสงคราม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๔๘๙๘
๒) นางจิตรา ชาธิพา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๖๑๗๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๖๑๗๓
๒) นายยุทธภูมิ ปานดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๗๔๔๓
๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๙๒๐๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินตา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๕ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ</u>

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 at 103-105 °C

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ริกาญจ์

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

ที่ อว 0303/16041

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : ***7 พฤศจิกายน 2562***
หมดอายุ วันที่ : ***6 พฤศจิกายน 2565***
ลงชื่อ :

(นางพจมาน ท่าจีน)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H^+ B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H^+ B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H^+ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562 ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19 หน้า 1/2

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/dm^3 ถึง 400 mg/dm^3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
		- ซีโอดี มากกว่า 400 ถึง 4 000 mg/dm^3	In - house method : TM-LB-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ท่าจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562 ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19 หน้า 2/2

ภาคผนวก ฉ

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือทดสอบ

Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand
81 Moo 11 Bangkruai - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0318

Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : **22V012**
Reference No. : **CWATE01V001**
Received Date : **25 January 2022**
Calibrated Date : **28 January 2022**
Page 1 of 5

Client	:	บจก. วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์
Address	:	229/7-8 หมู่บ้านมาลานันท์ ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
Equipment	:	**VIBRATION METER**
Manufacture /Brand	:	**INSTANTEL**
Model	:	**Minimate Plus**
Serial No./ ID No.	:	**BE19834**

(Mr. Anusit Parsittipan)
Authorised Signatory
Issue Date 1 / Feb. / 2022

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 then in full, except with the prior written approval of the head of calibration services and environmental analysis department.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.3
e-mail : MCC@egat.co.th

Standard Used

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-0045-20	18 September 2022
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	1262817	AV- 0043-20	02 December 2022
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	21E287	20 September 2022

Ambient Environment :

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

Measurement Method :

The unit under calibration was calibrated by comparison with standard accelerometer. The calibration method is based on WI-MCC-E-301 by comparison with reference accelerometer standard .

Measurement Results

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

Measurement Uncertainty

The Measurement Uncertainty are labeled on the following pages Completed the expaned 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%.

Traceability :

The measurement is traceable to the International System of Unit through

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

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
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	9.99	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by vertical direction

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	9.97	0.14
50	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Transverse direction

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude			
Frequency (Hz)	**mm/s$_p$**	**mm/s$_p$**	**± mm/s$_p$**
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.96	0.14
80	10.00	9.97	0.14
100	10.00	9.96	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

Calibration Report	A32-2022
Sound Level Meter Model BSWA309	

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 18, April 2022

Dued Date of Calibrate : 18 - 21, April 2022

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 ± 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540051	93.8	94.0	Pass
2	540077	93.9	94.0	Pass
3	540034	93.6	94.0	Pass
4	090177	94.0	94.0	Pass

Calibrated by

(Mr.Yuttapoom Pandee)

Approved by

(Mr.Artit PonsongCram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report A32-2022

Calibration Method

Calibration Data				
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R^2
1	18	18/04/2022	y = 27.658x + 3.6974	0.9994
2	8	18/04/2022	y = 27.658x + 3.6974	0.9994
3	15	18/04/2022	y = 27.658x + 3.6974	0.9994
4	16	18/04/2022	y = 27.883x + 3.4465	0.9976
5	12	18/04/2022	y = 27.737x + 3.304	0.9923
6	11	18/04/2022	y = 26.132x + 5.6197	1.0000
7	2	18/04/2022	y = 26.132x + 5.6197	1.0000
8	6	18/04/2022	y = 26.744x + 5.0032	0.9977

Calibrated by

(Mr.Yuttapoom Pandee)

Approved by

(Mr.Artit PonsongCram)

ภาคผนวก ช

บันทึกปริมาณการใช้วัตถุระเบิด

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	3,262	-	2,900				
พ.ย. 64	-	-	-	642	-	1,193	
ธ.ค. 64	-	-	12,091	579	-	997	บ.ใช้เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
ม.ค. 65	-	-	-	341	-	532	
รวมรับ	3,262	-	14,991				
รวมจ่าย	1,562	-	2,722				
คงเหลือ	1,700	-	12,269				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องที่.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล หัวอกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	2,041	-	12,801				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				20	-	30	
4				17	-	28	
5				22	-	33	
6				17	-	30	
7				19	-	29	
8				18	-	29	
9				-	-	-	
10				20	-	30	
11				17	-	28	
12				22	-	32	
13				18	-	26	
14				19	-	29	
15				18	-	29	
16				-	-	-	
17				20	-	33	
18				17	-	30	
19				19	-	30	
20				19	-	28	
21				20	-	29	
22				19	-	29	
23				-	-	-	
24				-	-	-	
25				-	-	-	
26				-	-	-	
27				-	-	-	
28				-	-	-	
29				-	-	-	
30				-	-	-	
31				-	-	-	
รวมรับ	2,041	-	12,801				
รวมจ่าย	341	-	532				
คงเหลือ	1,700	-	12,269				

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล หัวยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	2,041	-	12,801	22,875	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					20	-	30	600	
4					17	-	28	550	
5					22	-	33	625	
6					17	-	30	525	
7					19	-	29	575	
8					18	-	29	575	
9					-	-	-	-	
10					20	-	30	650	
11					17	-	28	500	
12					22	-	32	600	
13					18	-	26	550	
14					19	-	29	675	
15					18	-	29	500	
16					-	-	-	-	
17					20	-	33	625	
18					17		30	525	
19					19	-	30	575	
20					19	-	28	575	
21					20	-	29	600	
22					19	-	29	550	
23					-	-	-	-	
24					-	-	-	-	
25					-	-	-	-	
26					-	-	-	-	
27					-	-	-	-	
28					-	-	-	-	
29					-	-	-	-	
30					-	-	-	-	
31					-	-	-	-	
รวมรับ	2,041	-	12,801	22,875					
รวมจ่าย	341	-	532	10,375					
คงเหลือ	1,700	-	12,269	12,500					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565 พ.ศ. 2568

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	3,262	-	2,900				
พ.ย. 64	-	-	-	642	-	1,193	
ธ.ค. 64	-	-	12,091	579	-	997	บ.ไร้เส้นไฟเอนจิ้นส์ จำกัด
ม.ค. 65	-	-	-	341	-	532	
รวมรับ	3,262	-	14,991				
รวมจ่าย	1,562	-	2,722				
คงเหลือ	1,700	-	12,269				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล หัวยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	2,041	-	12,801				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				20	-	30	
4				17	-	28	
5				22	-	33	
6				17	-	30	
7				19	-	29	
8				18	-	29	
9				-	-	-	
10				20	-	30	
11				17	-	28	
12				22	-	32	
13				18	-	26	
14				19	-	29	
15				18	-	29	
16				-	-	-	
17				20	-	33	
18				17	-	30	
19				19	-	30	
20				19	-	28	
21				20	-	29	
22				19	-	29	
23				-	-	-	
24				-	-	-	
25				-	-	-	
26				-	-	-	
27				-	-	-	
28				-	-	-	
29				-	-	-	
30				-	-	-	
31				-	-	-	
รวมรับ	2,041	-	12,801				
รวมจ่าย	341	-	532				
คงเหลือ	1,700	-	12,269				

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล หัวยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	2,041	-	12,801	22,875	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					20	-	30	600	
4					17	-	28	550	
5					22	-	33	625	
6					17	-	30	525	
7					19	-	29	575	
8					18	-	29	575	
9					-	-	-	-	
10					20	-	30	650	
11					17	-	28	500	
12					22	-	32	600	
13					18	-	26	550	
14					19	-	29	675	
15					18	-	29	500	
16					-	-	-	-	
17					20	-	33	625	
18					17		30	525	
19					19	-	30	575	
20					19	-	28	575	
21					20	-	29	600	
22					19	-	29	550	
23					-	-	-	-	
24					-	-	-	-	
25					-	-	-	-	
26					-	-	-	-	
27					-	-	-	-	
28					-	-	-	-	
29					-	-	-	-	
30					-	-	-	-	
31					-	-	-	-	
รวมรับ	2,041	-	12,801	22,875					
รวมจ่าย	341	-	532	10,375					
คงเหลือ	1,700	-	12,269	12,500					

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	3,262	-	2,900				
พ.ย. 64	-	-	-	642	-	1,193	
ธ.ค. 64	-	-	12,091	579	-	997	บ.ใช้เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
ม.ค. 65	-	-	-	341	-	532	
ก.พ. 65	5,425	-	-	550	-	831	บ.ใช้เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
รวมรับ	8,687	-	14,991				
รวมจ่าย	2,112	-	3,553				
คงเหลือ	6,575	-	11,438				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องที่.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	1,700	-	12,269				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				19	-	35	
5				18	-	32	
6				-	-	-	
7				20	-	38	
8				22	-	38	
9				20	-	36	
10				21	-	39	
11				22	-	35	
12				18	-	44	
13				-	-	-	
14				21	-	38	
15				19	-	42	
16				20	-	40	
17				20	-	43	
18	5,425	-	-	36	-	39	
19				32	-	41	
20				-	-	-	
21				38	-	41	
22				30	-	45	
23				35	-	37	
24				33	-	42	
25				34	-	40	
26				36	-	43	
27				-	-	-	
28				36	-	43	
29							
30							
31							
รวมรับ	7,125	-	12,269				
รวมจ่าย	550	-	831				
คงเหลือ	6,575	-	11,438				

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๊ย แอมโมฯ	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๊ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	1,700	-	12,269	12,500	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3	-	-	-	15,000	-	-	-	-	บ.ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
4					19	-	35	525	
5					18	-	32	500	
6					-	-	-	-	
7					20	-	38	500	
8					22	-	38	475	
9					20	-	36	525	
10					21	-	39	500	
11					22	-	35	475	
12					18	-	44	625	
13					-	-	-	-	
14					21	-	38	550	
15					19	-	42	725	
16					20	-	40	675	
17					20	-	43	700	
18	5,425	-	-	-	36		39	1,100	บ.ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
19					32	-	41	1,050	
20					-	-	-	-	
21					38	-	41	1,075	
22					30	-	45	1,075	
23					35	-	37	1,125	
24					33	-	42	1,025	
25	-	-	-	15,000	34	-	40	1,100	บ.ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
26					36	-	43	1,075	
27					-	-	-	-	
28					36	-	43	1,100	
29									
30									
31									
รวมรับ	7,125	-	12,269	42,500					
รวมจ่าย	550	-	831	16,500					
คงเหลือ	6,575	-	11,438	26,000					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 256

ปท 21388

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	3,262	-	2,900				
พ.ย. 64	-	-	-	642	-	1,193	
ธ.ค. 64	-	-	12,091	579	-	997	บ.ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
ม.ค. 65	-	-	-	341	-	532	
ก.พ. 65	5,425	-	-	550	-	831	บ.ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
รวมรับ	8,687	-	14,991				
รวมจ่าย	2,112	-	3,553				
คงเหลือ	6,575	-	11,438				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	1,700	-	12,269				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				19	-	35	
5				18	-	32	
6				-	-	-	
7				20	-	38	
8				22	-	38	
9				20	-	36	
10				21	-	39	
11				22	-	35	
12				18	-	44	
13				-	-	-	
14				21	-	38	
15				19	-	42	
16				20	-	40	
17				20	-	43	
18	5,425	-	-	36	-	39	
19				32	-	41	
20				-	-	-	
21				38	-	41	
22				30	-	45	
23				35	-	37	
24				33	-	42	
25				34	-	40	
26				36	-	43	
27				-	-	-	
28				36	-	43	
29							
30							
31							
รวมรับ	7,125	-	12,269				
รวมจ่าย	550	-	831				
คงเหลือ	6,575	-	11,438				

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	1,700	-	12,269	12,500	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3	-	-	-	15,000	-	-	-	-	บ.ไร้เอ็กซ์โพลซิฟส์ จำกัด
4					19	-	35	525	
5					18	-	32	500	
6					-	-	-	-	
7					20	-	38	500	
8					22	-	38	475	
9					20	-	36	525	
10					21	-	39	500	
11					22	-	35	475	
12					18	-	44	625	
13					-	-	-	-	
14					21	-	38	550	
15					19	-	42	725	
16					20	-	40	675	
17					20	-	43	700	
18	5,425	-	-	-	36		39	1,100	บ.ไร้เอ็กซ์โพลซิฟส์ จำกัด
19					32	-	41	1,050	
20					-	-	-	-	
21					38	-	41	1,075	
22					30	-	45	1,075	
23					35	-	37	1,125	
24					33	-	42	1,025	
25	-	-	-	15,000	34	-	40	1,100	บ.ไร้เอ็กซ์โพลซิฟส์ จำกัด
26					36	-	43	1,075	
27					-	-	-	-	
28					36	-	43	1,100	
29									
30									
31									
รวมรับ	7,125	-	12,269	42,500					
รวมจ่าย	550	-	831	16,500					
คงเหลือ	6,575	-	11,438	26,000					

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ... 1388

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	3,262	-	2,900				
พ.ย. 64	-	-	-	642	-	1,193	
ธ.ค. 64	-	-	12,091	579	-	997	บ.ไซ้เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
ม.ค. 65	-	-	-	341	-	532	
ก.พ. 65	5,425	-	-	550	-	831	บ.ไซ้เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
มี.ค. 65	-	-	-	850	-	1,524	
รวมรับ	8,687	-	14,991				
รวมจ่าย	2,962	-	5,077				
คงเหลือ	5,725	-	9,914				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มีนาคม 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องที่.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	6,575	-	11,438				
1				34	-	42	
2				32	-	40	
3				37	-	63	
4				35	-	61	
5				36	-	62	
6				-	-	-	
7				38	-	62	
8				28	-	64	
9				26	-	60	
10				30	-	57	
11				29	-	56	
12				30	-	58	
13				-	-	-	
14				28	-	55	
15				30	-	56	
16				29	-	56	
17				31	-	59	
18				30	-	54	
19				32	-	60	
20				-	-	-	
21				29	-	53	
22				33	-	57	
23				28	-	56	
24				30	-	58	
25				31	-	55	
26				32	-	60	
27				-	-	-	
28				34	-	56	
29				32	-	54	
30				33	-	57	
31				33	-	53	
รวมรับ	6,575	-	11,438				
รวมจ่าย	850	-	1,524				
คงเหลือ	5,725	-	9,914				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๊ย แอมโมฯ	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๊ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	5,725	-	9,914	15,600	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	
1					32	-	68	925	
2					31	-	66	875	
3					-	-	-	-	
4					33	-	69	950	
5					30	-	65	850	
6					32	-	68	925	
7	-	-	-	15,000	29	-	66	900	บ.ไข่ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
8					39	-	74	1,300	
9					37	-	72	1,250	
10					-	-	-	-	
11					38	-	73	1,275	
12					50	-	69	1,350	
13					-	-	-	-	
14					-	-	-	-	
15					-	-	-	-	
16					-	-	-	-	
17					-	-	-	-	
18					52		67	1,150	
19					34	-	65	1,100	
20					31	-	63	1,050	
21					34	-	64	1,075	
22					30	-	65	1,125	
23	-	-	-	15,000	40	-	121	1,100	บ.ไข่ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
24					-	-	-	-	
25	-	-	-	15,000	38	-	118	900	บ.ไข่ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
26					39	-	123	850	
27					42	-	116	900	
28					23	-	120	950	
29					22	-	119	925	
30					22	-	121	925	
31					-	-	-	-	
รวมรับ	5,725	-	9,914	60,600					
รวมจ่าย	758	-	1,852	22,650					
คงเหลือ	4,967	-	8,062	37,950					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 30 เมษายน 2565

บริษัท ทัศนา ชลบุรี จำกัด

บท. 21388

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	3,262	-	2,900				
พ.ย. 64	-	-	-	642	-	1,193	
ธ.ค. 64	-	-	12,091	579	-	997	บ.ไข่ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
ม.ค. 65	-	-	-	341	-	532	
ก.พ. 65	5,425	-	-	550	-	831	บ.ไข่ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
มี.ค. 65	-	-	-	850	-	1,524	
เม.ย. 65	-	-	-	758	-	1,852	
รวมรับ	8,687	-	14,991				
รวมจ่าย	3,720	-	6,929				
คงเหลือ	4,967	-	8,062				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 30 เมษายน 2565

บริษัท ทัศนา ชลบุรี จำกัด

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	5,725	-	9,914				
1				32	-	68	
2				31	-	66	
3				-	-	-	
4				33	-	69	
5				30	-	65	
6				32	-	68	
7				29	-	66	
8				39	-	74	
9				37	-	72	
10				-	-	-	
11				38	-	73	
12				50	-	69	
13				-	-	-	
14				-	-	-	
15				-	-	-	
16				-	-	-	
17				-	-	-	
18				52	-	67	
19				34	-	65	
20				31	-	63	
21				34	-	64	
22				30	-	65	
23				40	-	121	
24				-	-	-	
25				38	-	118	
26				39	-	123	
27				42	-	116	
28				23	-	120	
29				22	-	119	
30				22	-	121	
รวมรับ	5,725	-	9,914				
รวมจ่าย	758	-	1,852				
คงเหลือ	4,967	-	8,062				

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวประสิทธิ์)

วันที่ 30 เมษายน 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 21 / 2564 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	5,725	-	9,914	15,600	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	
1					32	-	68	925	
2					31	-	66	875	
3					-	-	-	-	
4					33	-	69	950	
5					30	-	65	850	
6					32	-	68	925	
7	-	-	-	15,000	29	-	66	900	บ.ไร้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
8					39	-	74	1,300	
9					37	-	72	1,250	
10					-	-	-	-	
11					38	-	73	1,275	
12					50	-	69	1,350	
13					-	-	-	-	
14					-	-	-	-	
15					-	-	-	-	
16					-	-	-	-	
17					-	-	-	-	
18					52		67	1,150	
19					34	-	65	1,100	
20					31	-	63	1,050	
21					34	-	64	1,075	
22					30	-	65	1,125	
23	-	-	-	15,000	40	-	121	1,100	บ.ไร้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
24					-	-	-	-	
25	-	-	-	15,000	38	-	118	900	บ.ไร้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด
26					39	-	123	850	
27					42	-	116	900	
28					23	-	120	950	
29					22	-	119	925	
30					22	-	121	925	
31					-	-	-	-	
รวมรับ	5,725	-	9,914	60,600					
รวมจ่าย	758	-	1,852	22,650					
คงเหลือ	4,967	-	8,062	37,950					

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวประสิทธิ์)

วันที่ 30 เมษายน 2565 ปท. 21388

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480				
พ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	
ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	
ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	5,425	-	8,480				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องที่.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 20 / 2563 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				-	-	-	
5				-	-	-	
6				-	-	-	
7				-	-	-	
8				-	-	-	
9				-	-	-	
10				-	-	-	
11				-	-	-	
12				-	-	-	
13				-	-	-	
14				-	-	-	
15				-	-	-	
16				-	-	-	
17				-	-	-	
18				-	-	-	
19				-	-	-	
20				-	-	-	
21				-	-	-	
22				-	-	-	
23				-	-	-	
24				-	-	-	
25				-	-	-	
26				-	-	-	
27				-	-	-	
28				-	-	-	
29				-	-	-	
30				-	-	-	
31				-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	5,425	-	8,480				

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล หัวยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 20/2563 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับใช้การ ทำเหมือง ป5 ใบใหม่

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ยแอมโมฯ	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480	-	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	ปุ๋ยถูกละ 25 กก.
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					-	-	-	-	
4					-	-	-	-	
5					-	-	-	-	
6					-	-	-	-	
7					-	-	-	-	
8					-	-	-	-	
9					-	-	-	-	
10					-	-	-	-	
11					-	-	-	-	
12					-	-	-	-	
13					-	-	-	-	
14					-	-	-	-	
15					-	-	-	-	
16					-	-	-	-	
17					-	-	-	-	
18					-	-	-	-	
19					-	-	-	-	
20					-	-	-	-	
21					-	-	-	-	
22					-	-	-	-	
23					-	-	-	-	
24					-	-	-	-	
25					-	-	-	-	
26					-	-	-	-	
27					-	-	-	-	
28					-	-	-	-	
29					-	-	-	-	
30					-	-	-	-	
31					-	-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480	-					
รวมจ่าย	-	-	-	-					
คงเหลือ	5,425	-	8,480	-					

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480				
พ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	
ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	
ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	5,425	-	8,480				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 20 / 2563 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				-	-	-	
5				-	-	-	
6				-	-	-	
7				-	-	-	
8				-	-	-	
9				-	-	-	
10				-	-	-	
11				-	-	-	
12				-	-	-	
13				-	-	-	
14				-	-	-	
15				-	-	-	
16				-	-	-	
17				-	-	-	
18				-	-	-	
19				-	-	-	
20				-	-	-	
21				-	-	-	
22				-	-	-	
23				-	-	-	
24				-	-	-	
25				-	-	-	
26				-	-	-	
27				-	-	-	
28				-	-	-	
29				-	-	-	
30				-	-	-	
31				-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	5,425	-	8,480				

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 20 / 2563 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับใช้การ ทำเหมือง ปร ใบใหม่

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ยแอมโมฯ	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480	-	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	ปุ๋ยถูกละ 25 กก.
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					-	-	-	-	
4					-	-	-	-	
5					-	-	-	-	
6					-	-	-	-	
7					-	-	-	-	
8					-	-	-	-	
9					-	-	-	-	
10					-	-	-	-	
11					-	-	-	-	
12					-	-	-	-	
13					-	-	-	-	
14					-	-	-	-	
15					-	-	-	-	
16					-	-	-	-	
17					-	-	-	-	
18					-	-	-	-	
19					-	-	-	-	
20					-	-	-	-	
21					-	-	-	-	
22					-	-	-	-	
23					-	-	-	-	
24					-	-	-	-	
25					-	-	-	-	
26					-	-	-	-	
27					-	-	-	-	
28					-	-	-	-	
29					-	-	-	-	
30					-	-	-	-	
31					-	-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480	-					
รวมจ่าย	-	-	-	-					
คงเหลือ	5,425	-	8,480	-					

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท พัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 20 / 2563 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับใช้การ ทำเหมือง ปร ใบใหม่

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๊ย	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๊ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480	-	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	ปุ๊ยลูกละ 25 กก.
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					-	-	-	-	
4					-	-	-	-	
5					-	-	-	-	
6					-	-	-	-	
7					-	-	-	-	
8					-	-	-	-	
9					-	-	-	-	
10					-	-	-	-	
11					-	-	-	-	
12					-	-	-	-	
13					-	-	-	-	
14					-	-	-	-	
15					-	-	-	-	
16					-	-	-	-	
17					-	-	-	-	
18					-	-	-	-	
19					-	-	-	-	
20					-	-	-	-	
21					-	-	-	-	
22					-	-	-	-	
23					-	-	-	-	
24					-	-	-	-	
25					-	-	-	-	
26					-	-	-	-	
27					-	-	-	-	
28					-	-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480	-					
รวมจ่าย	-	-	-	-					
คงเหลือ	5,425	-	8,480	-					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ปท. 21/32

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480				
พ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	
ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	
ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	
ก.พ. 65	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	5,425	-	8,480				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องที่.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล หัวยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 20 / 2563 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				-	-	-	
5				-	-	-	
6				-	-	-	
7				-	-	-	
8				-	-	-	
9				-	-	-	
10				-	-	-	
11				-	-	-	
12				-	-	-	
13				-	-	-	
14				-	-	-	
15				-	-	-	
16				-	-	-	
17				-	-	-	
18				-	-	-	
19				-	-	-	
20				-	-	-	
21				-	-	-	
22				-	-	-	
23				-	-	-	
24				-	-	-	
25				-	-	-	
26				-	-	-	
27				-	-	-	
28				-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	5,425	-	8,480				

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล หัวยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 20 / 2563 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับใช้การ ทำเหมือง ป5 ใบใหม่

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480	-	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	ปุ๋ยถูกละ 25 กก.
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					-	-	-	-	
4					-	-	-	-	
5					-	-	-	-	
6					-	-	-	-	
7					-	-	-	-	
8					-	-	-	-	
9					-	-	-	-	
10					-	-	-	-	
11					-	-	-	-	
12					-	-	-	-	
13					-	-	-	-	
14					-	-	-	-	
15					-	-	-	-	
16					-	-	-	-	
17					-	-	-	-	
18					-	-	-	-	
19					-	-	-	-	
20					-	-	-	-	
21					-	-	-	-	
22					-	-	-	-	
23					-	-	-	-	
24					-	-	-	-	
25					-	-	-	-	
26					-	-	-	-	
27					-	-	-	-	
28					-	-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480	-					
รวมจ่าย	-	-	-	-					
คงเหลือ	5,425	-	8,480	-					

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ปป. 21372

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480				
พ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	
ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	
ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	
ก.พ. 65	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	5,425	-	8,480				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 20 / 2563 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				-	-	-	
5				-	-	-	
6				-	-	-	
7				-	-	-	
8				-	-	-	
9				-	-	-	
10				-	-	-	
11				-	-	-	
12				-	-	-	
13				-	-	-	
14				-	-	-	
15				-	-	-	
16				-	-	-	
17				-	-	-	
18				-	-	-	
19				-	-	-	
20				-	-	-	
21				-	-	-	
22				-	-	-	
23				-	-	-	
24				-	-	-	
25				-	-	-	
26				-	-	-	
27				-	-	-	
28				-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	5,425	-	8,480				

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480				
พ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	
ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	
ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	
ก.พ. 65	-	-	-	-	-	-	
มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	5,425	-	8,480				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวประสิทธิ์)

วันที่ 31 มีนาคม 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องที่.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ใช้ที่ ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 20 / 2563 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	5,425	-	8,480				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				-	-	-	
5				-	-	-	
6				-	-	-	
7				-	-	-	
8				-	-	-	
9				-	-	-	
10				-	-	-	
11				-	-	-	
12				-	-	-	
13				-	-	-	
14				-	-	-	
15				-	-	-	
16				-	-	-	
17				-	-	-	
18				-	-	-	
19				-	-	-	
20				-	-	-	
21				-	-	-	
22				-	-	-	
23				-	-	-	
24				-	-	-	
25				-	-	-	
26				-	-	-	
27				-	-	-	
28				-	-	-	
29				-	-	-	
30				-	-	-	
31				-	-	-	
รวมรับ	5,425	-	8,480				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	5,425	-	8,480				

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวประสิทธิ์)

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	5,575	-	8,560	-	-	-	
ก.พ. 64	-	-	-	-	-	-	
มี.ค. 64	-	-	-	450	-	560	
เม.ย. 64	-	-	-	550	-	824	
พ.ค. 64	-	-	-	406	-	581	
มิ.ย. 64	-	-	-	294	-	539	
ก.ค. 64	-	-	-	388	-	752	
ส.ค. 64	-	-	-	300	-	713	
ก.ย. 64	-	-	-	294	-	619	
ต.ค. 64	-	-	-	218	-	368	
พ.ย. 64	-	-	-	137	-	426	
ธ.ค. 64	-	-	-	213	-	598	
ม.ค. 65	-	-	-	451	-	903	
รวมรับ	5,575	-	8,560				
รวมจ่าย	3,701	-	6,883				
คงเหลือ	1,874	-	1,677				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องที่.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด เช่าช่วง หจก. ทัศนา ชลบุรี ใช้ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2/2564 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	2,325	-	2,580				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				-	-	-	
5				-	-	-	
6				-	-	-	
7				-	-	-	
8				-	-	-	
9				-	-	-	
10				-	-	-	
11				23	-	66	
12				19	-	62	
13				21	-	64	
14				21	-	64	
15				24	-	68	
16				-	-	-	
17				20	-	62	
18				22	-	65	
19				21	-	63	
20				20	-	66	
21				39	-	42	
22				37	-	41	
23				-	-	-	
24				38	-	43	
25				39	-	40	
26				38	-	41	
27				23	-	38	
28				22	-	36	
29				24	-	42	
30				-	-	-	
31				-	-	-	
รวมรับ	2,325	-	2,580				
รวมจ่าย	451	-	903				
คงเหลือ	1,874	-	1,677				

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด เช่าช่วง หจก. ทัศนา ชลบุรี ใช้ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2/2564 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	2,325	-	2,580	5,000	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					-	-	-	-	
4					-	-	-	-	
5					-	-	-	-	
6					-	-	-	-	
7					-	-	-	-	
8					-	-	-	-	
9					-	-	-	-	
10					-	-	-	-	
11	-	-	-	15,000	23	-	66	675	บ. ไซ้เก๊ซไทลซีส จำกัด
12					19	-	62	650	
13					21	-	64	675	
14					21	-	64	775	
15					24	-	68	750	
16					-	-	-	-	
17					20	-	62	800	
18					22		65	750	
19					21	-	63	725	
20					20	-	66	1,000	
21					39	-	42	950	
22					37	-	41	1,025	
23					-	-	-	-	
24					38	-	43	925	
25					39	-	40	1,025	
26					38	-	41	650	
27					23	-	38	625	
28					22	-	36	650	
29					24	-	42	600	
30					-	-	-	-	
31					-	-	-	-	
รวมรับ	2,325	-	2,580	20,000					
รวมจ่าย	451	-	903	13,250					
คงเหลือ	1,874	-	1,677	6,750					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด TASANA STONE COMPANY LIMITED

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	5,575	-	8,560				
ก.พ. 64	-	-	-	-	-	-	
มี.ค. 64	-	-	-	450	-	560	
เม.ย. 64	-	-	-	550	-	824	
พ.ค. 64	-	-	-	406	-	581	
มิ.ย. 64	-	-	-	294	-	539	
ก.ค. 64	-	-	-	388	-	752	
ส.ค. 64	-	-	-	300	-	713	
ก.ย. 64	-	-	-	294	-	619	
ต.ค. 64	-	-	-	218	-	368	
พ.ย. 64	-	-	-	137	-	426	
ธ.ค. 64	-	-	-	213	-	598	
ม.ค. 65	-	-	-	451	-	903	
รวมรับ	5,575	-	8,560				
รวมจ่าย	3,701	-	6,883				
คงเหลือ	1,874	-	1,677				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด TASANA STONE COMPANY LIMITED

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด เช่าช่วง หจก. ทัศนา ชลบุรี ใช้ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2/2564 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	2,325	-	2,580				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				-	-	-	
5				-	-	-	
6				-	-	-	
7				-	-	-	
8				-	-	-	
9				-	-	-	
10				-	-	-	
11				23	-	66	
12				19	-	62	
13				21	-	64	
14				21	-	64	
15				24	-	68	
16				-	-	-	
17				20	-	62	
18				22	-	65	
19				21	-	63	
20				20	-	66	
21				39	-	42	
22				37	-	41	
23				-	-	-	
24				38	-	43	
25				39	-	40	
26				38	-	41	
27				23	-	38	
28				22	-	36	
29				24	-	42	
30				-	-	-	
31				-	-	-	
รวมรับ	2,325	-	2,580				
รวมจ่าย	451	-	903				
คงเหลือ	1,874	-	1,677				

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด เช่าช่วง หจก. ทัศนา ชลบุรี ใช้ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2/2564 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	2,325	-	2,580	5,000	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					-	-	-	-	
4					-	-	-	-	
5					-	-	-	-	
6					-	-	-	-	
7					-	-	-	-	
8					-	-	-	-	
9					-	-	-	-	
10					-	-	-	-	
11	-	-	-	15,000	23	-	66	675	บ. ไข่เอ็กซ์โพลซีฟ จำกัด
12					19	-	62	650	
13					21	-	64	675	
14					21	-	64	775	
15					24	-	68	750	
16					-	-	-	-	
17					20	-	62	800	
18					22		65	750	
19					21	-	63	725	
20					20	-	66	1,000	
21					39	-	42	950	
22					37	-	41	1,025	
23					-	-	-	-	
24					38	-	43	925	
25					39	-	40	1,025	
26					38	-	41	650	
27					23	-	38	625	
28					22	-	36	650	
29					24	-	42	600	
30					-	-	-	-	
31					-	-	-	-	
รวมรับ	2,325	-	2,580	20,000					
รวมจ่าย	451	-	903	13,250					
คงเหลือ	1,874	-	1,677	6,750					

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มกราคม 2565

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	1,874	-	1,677	-	-	-	
ก.พ. 65	-	-	-	224	-	657	
มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	1,874	-	1,677				
รวมจ่าย	224	-	657				
คงเหลือ	1,650	-	1,020				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มีนาคม 2565

บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด TASANA STONE COMPANY LIMITED

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องที่.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด เช่าช่วง หจก. ทัศนา ชลบุรี ใช้ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2/2564 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	1,650	-	1,020				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				-	-	-	
5				-	-	-	
6				-	-	-	
7				-	-	-	
8				-	-	-	
9				-	-	-	
10				-	-	-	
11				-	-	-	
12				-	-	-	
13				-	-	-	
14				-	-	-	
15				-	-	-	
16				-	-	-	
17				-	-	-	
18				-	-	-	
19				-	-	-	
20				-	-	-	
21				-	-	-	
22				-	-	-	
23				-	-	-	
24				-	-	-	
25				-	-	-	
26				-	-	-	
27				-	-	-	
28				-	-	-	
29				-	-	-	
30				-	-	-	
31				-	-	-	
รวมรับ	1,650	-	1,020				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	1,650	-	1,020				

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มีนาคม 2565

บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด TASANA STONE COMPANY LIMITED

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด เช่าช่วง หจก. ทัศนา ชลบุรี ใช้ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2/2564 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ยแอมโมฯ	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ยแอมโมฯ	
ยอดยกมา	1,650	-	1,020	-	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					-	-	-	-	
4					-	-	-	-	
5					-	-	-	-	
6					-	-	-	-	
7					-	-	-	-	
8					-	-	-	-	
9					-	-	-	-	
10					-	-	-	-	
11					-	-	-	-	
12					-	-	-	-	
13					-	-	-	-	
14					-	-	-	-	
15					-	-	-	-	
16					-	-	-	-	
17					-	-	-	-	
18					-		-	-	
19					-	-	-	-	
20					-	-	-	-	
21					-	-	-	-	
22					-	-	-	-	
23					-	-	-	-	
24					-	-	-	-	
25					-	-	-	-	
26					-	-	-	-	
27					-	-	-	-	
28					-	-	-	-	
29					-	-	-	-	
30					-	-	-	-	
31					-	-	-	-	
รวมรับ	1,650	-	1,020	-					
รวมจ่าย	-	-	-	-					
คงเหลือ	1,650	-	1,020	-					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มีนาคม 2565

บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด TASSANA STONE COMPANY LIMITED

แบบ ป.13

บัญชีรายระเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	
	นัด	เมตร	ดอก	นัด	เมตร	ดอก	
ยอดยกมา	1,874	-	1,677				
ก.พ. 65	-	-	-	224	-	657	
มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	1,874	-	1,677				
รวมจ่าย	224	-	657				
คงเหลือ	1,650	-	1,020				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มีนาคม 2565

บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด TASSANA STONE COMPANY LIMITED

ตรวจสอบรายการรับ - จ่าย และยอดวัตถุระเบิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

.....

...../...../.....

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด เช่าช่วง หจก. ทัศนา ชลบุรี ใช้ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ			รายจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	วัตถุระเบิด(นัด)	สายชนวน(เมตร)	แก๊ปไฟฟ้า(ดอก)	
ยอดยกมา	1,650	-	1,020				
1				-	-	-	
2				-	-	-	
3				-	-	-	
4				-	-	-	
5				-	-	-	
6				-	-	-	
7				-	-	-	
8				-	-	-	
9				-	-	-	
10				-	-	-	
11				-	-	-	
12				-	-	-	
13				-	-	-	
14				-	-	-	
15				-	-	-	
16				-	-	-	
17				-	-	-	
18				-	-	-	
19				-	-	-	
20				-	-	-	
21				-	-	-	
22				-	-	-	
23				-	-	-	
24				-	-	-	
25				-	-	-	
26				-	-	-	
27				-	-	-	
28				-	-	-	
29				-	-	-	
30				-	-	-	
31				-	-	-	
รวมรับ	1,650	-	1,020				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	1,650	-	1,020				

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มีนาคม 2565

บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด TASANA STONE COMPANY LIMITED

แบบ ป 14.

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด เช่าช่วง หจก. ทัศนา ชลบุรี ใช้ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ทำเหมือง

วันที่	รายรับ				รายรับ				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	วัตถุระเบิด	สายชนวน	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย แอมโมฯ	
ยอดยกมา	1,650	-	1,020	-	(นัด)	(เมตร)	(ดอก)	(กิโลกรัม)	
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					-	-	-	-	
4					-	-	-	-	
5					-	-	-	-	
6					-	-	-	-	
7					-	-	-	-	
8					-	-	-	-	
9					-	-	-	-	
10					-	-	-	-	
11					-	-	-	-	
12					-	-	-	-	
13					-	-	-	-	
14					-	-	-	-	
15					-	-	-	-	
16					-	-	-	-	
17					-	-	-	-	
18					-		-	-	
19					-	-	-	-	
20					-	-	-	-	
21					-	-	-	-	
22					-	-	-	-	
23					-	-	-	-	
24					-	-	-	-	
25					-	-	-	-	
26					-	-	-	-	
27					-	-	-	-	
28					-	-	-	-	
29					-	-	-	-	
30					-	-	-	-	
31					-	-	-	-	
รวมรับ	1,650	-	1,020	-					
รวมจ่าย	-	-	-	-					
คงเหลือ	1,650	-	1,020	-					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

วันที่ 31 มีนาคม 2565

บริษัท ทัศนาศิลา จำกัด TASANA STONE COMPANY LIMITED

ภาคผนวก ซ

รายงานผลตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2563

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563

ภาคผนวก ฌ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ประจำปี 2564

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

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

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

ตำบลห้วยกะปิ

อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตุลาคม

2564

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	I
1. ข้อมูลประทานบัตร	1
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	2
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	3
4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	3
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า	17
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้ง โครงการ	อ1
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	อ2
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า	อ3

สารบัญรูป

สารบัญ หน้า

รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ และการทำเหมืองแบบขั้นบันได 5
รูปที่ 2: การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณขอบบ่อเหมือง ประทานบัตรที่ 21372/15606 6
รูปที่ 3: การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบนขั้นบันไดหน้าเหมืองประทานบัตรที่ 21399/15856 7
รูปที่ 4: ต้นไม้บริเวณบ่อดักตะกอน 7
รูปที่ 5: ต้นไม้บริเวณริมถนนด้านหน้าโรงซ่อมบำรุง 8
รูปที่ 6: แนวสนประดิพัทธ์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ 9
รูปที่ 7: สวนยูคาลิปตัสทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ 10
รูปที่ 8: การปลูกทองอุไรเสริมแนวสนประดิพัทธ์ 11
รูปที่ 9: การปลูกมะพร้าวเสริมแนวสนประดิพัทธ์ 12
รูปที่ 10: การปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่หินทัศนาชลบุรี 13
รูปที่ 11: การติดตั้งตาข่ายและรั้วเมทัลชีทของโรงโม่หินทัศนาชลบุรี 14
รูปที่ 12: การปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่หินทัศนาศิลา 14
รูปที่ 13: ต้นไม้บริเวณบ้านพักคนงาน 16

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 2 วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2564

1. **ข้อมูลประทานบัตร**

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

หมายเลขประทานบัตร ประทานบัตรที่ 21388/15469 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606

ที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ

อายุประทานบัตร

- ประทานบัตรที่ 21388/15469 มีอายุประทานบัตรทั้งหมด 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2543 ถึงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2573
- ประทานบัตรที่ 21399/15856 มีอายุประทานบัตรทั้งหมด 26 ปี ตั้งแต่วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2552 ถึงวันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2578
- ประทานบัตรที่ 21372/15606 มีอายุประทานบัตรทั้งหมด 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2540 ถึงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565

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

โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

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

2. **ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....284.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง

- หน้าเหมืองของประทานบัตรเลขที่ 21388/15469 ขนาด 148-1-29 ไร่ ปัจจุบันเปิดการทำเหมืองไปประมาณ ...148... ไร่

- หน้าเหมืองของประทานบัตรเลขที่ 21399/15856 ขนาด 35-2-19 ไร่ ปัจจุบันเปิดการทำเหมืองไปประมาณ 35 ไร่
- หน้าเหมืองของประทานบัตรเลขที่ 21372/15606 ขนาด 101-0-26 ไร่ ปัจจุบันเปิดการทำเหมืองไปประมาณ 70 ไร่ **(รูปที่ 1 และในเอกสารแนบที่ 1)**

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 1 แห่ง (อยู่นอกเขตประทานบัตร)
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 28 ไร่
โรงโม่หินทัศนาชลบุรี/สำนักงาน มีพื้นที่ 40 ไร่ (อยู่นอกเขตประทานบัตร)
บ้านพักคนงาน มีพื้นที่ 9 ไร่ (อยู่นอกเขตประทานบัตร)
โรงโม่หินทัศนาศิลา มีพื้นที่ 31 ไร่ (ตั้งอยู่ในเขตประทานบัตรที่ 21372/15606)
โรงโม่หิน/สำนักงาน/บ้านพักคนงาน มีพื้นที่รวมทั้งหมด 80 ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 253 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 6 ไร่

โครงการดำเนินการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีเสถียรภาพ ความสูงของขั้นบันไดแต่ละขั้นไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา พร้อมทั้งได้มีการเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากขอบประทานบัตรด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่น เป็นระยะ 10 เมตร และมีการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วฟื้นฟูบริเวณหมุดที่ 1-8 และ 14 ของประทานบัตรที่ 21372/15606 และฟื้นฟูบริเวณหมุดที่ 1-2-3-4 และ 15 ของประทานบัตรที่ 21399/15856 อีกทั้งโครงการได้มีการปรับถมดินบริเวณขั้นบันไดหน้าเหมืองจำนวน 2 ขั้น เพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูขั้นบันไดหน้าเหมือง โดยดำเนินการปลูกสนประดิพัทธ์ และทองอุไร ประมาณ 200 ต้น นอกจากนี้ได้มีการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณโรงโม่หินของโครงการ บริเวณโรงซ่อมบำรุงซึ่งอยู่ห่างจากขอบประทานบัตร 50 เมตร และลานกองแร่ รวมทั้งปลูกสนประดิพัทธ์แบบสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว ระยะปลูก 2x2 เมตร บริเวณริมถนนทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการเพื่อใช้เป็นแนวกันชนและใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและช่วยดูดซับเสียงที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ทั้งนี้โครงการจะบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง และจะปลูกทดแทนในส่วนที่ตายไป

3. **รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)**

(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ( ) ปลูกสร้างสวนป่า
(✓) อื่นๆ (ระบุ) ทำการปรับถมดินตามที่ราบขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว และดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น

4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงาน ในเอกสารแนบที่ 2)

(✓) การปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....8.....ไร่

วิธีดำเนินการ: (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองอยู่และมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันได้เปิดการทำเหมืองไปแล้วประมาณ...253...ไร่ โดยมีการเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันได กำหนดความสูงขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างประมาณ 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นหมู่เหมือง แนวเขตประทานบัตรติดกับพื้นที่ประทานบัตรอื่น จึงสามารถดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วได้เพียงบริเวณบริเวณหมุดที่ 1-8 และ 14 ของประทานบัตรที่ 21372/15606 และบริเวณหมุดที่ 1-2-3-4 และ 15 ของประทานบัตรที่ 21399/15856 โครงการได้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่บริเวณดังกล่าว ได้แก่ กระถินยักษ์ หญ้าลิปง และละหุ่ง เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการได้มีการปรับถมดินบริเวณขั้นบันไดหน้าเหมืองประทานบัตรที่ 21399/15856 เพื่อใช้เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูขั้นบันไดหน้าเหมือง โดยโครงการได้ปลูกสนประดิพัทธ์และทองอุไรไว้บริเวณดังกล่าว จำนวน 200 ต้น ทั้งนี้โครงการได้มีการบำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณต่างๆ ให้มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง **(รูปที่ 1 และรูปที่ 2)**

( ) 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.....1.....แห่ง ยาวประมาณ.....5x200..... เมตร

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการคงสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติที่บริเวณขอบบ่อดักตะกอน ซึ่งจะช่วยปกคลุมหน้าดินบริเวณขอบบ่อดักตะกอน และช่วยยึดเกาะหน้าดินไม่ให้เกิดการพังทลาย พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณขอบบ่อดักตะกอน ได้แก่ มะม่วง ไผ่ สนประดิพัทธ์ และกล้วย เป็นต้น **(รูปที่ 3)**

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ: เนื่องจากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการเป็นลักษณะหมู่เหมือง และมีขอบประทานบัตรติดกับพื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง จึงสามารถดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วได้เพียงบางส่วน โดยทางโครงการได้ดำเนินการปลูกกระถินยักษ์ สนประดิพัทธ์ และทองอุไร ไว้บริเวณขอบบ่อเหมือง ประทานบัตรที่ 21372/15606 อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูในพื้นที่ที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง โดยปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมถนนด้านหน้าโรงซ่อมบำรุงซึ่งห่างจากขอบประทานบัตร 50 เมตร โดยต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ทองอุไร ชัยพฤกษ์ กัลปพฤกษ์ กระถินยักษ์ แค มะขาม และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น และได้ดำเนินการปลูกสนประดิพัทธ์แบบสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว ระยะปลูก 2x2 เมตร บริเวณริมถนนทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ และดำเนินการปลูกยูคาลิปตัส เนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ และปลูกมะพร้าวเสริมกับแนวสนประดิพัทธ์ เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ โดยปลูกเพิ่มเติมนอกเขตพื้นที่ประทานบัตรที่ 21399/15856 เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ป้องกันฝุ่นละอองและช่วยดูดซับเสียงที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ที่อาจส่งผลกระทบกับหมู่บ้านจัดสรรที่อยู่ใกล้เคียง และยังช่วยปรับให้ทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการดีขึ้น ทั้งนี้โครงการได้บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง **(รูปที่ 4 และรูปที่ 9)**

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....2.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โรงโม่หินของโครงการมี 2 แห่ง ได้แก่ โรงโม่หินทัศนาชลบุรี และโรงโม่หินทัศนาศิลา โดยพื้นที่โรงโม่หินทัศนาชลบุรีตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ และโรงโม่หินทัศนาศิลาตั้งอยู่ในเขตประทานบัตรที่ 21372/15606 โดยทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนประดิพัทธ์โดยรอบพื้นที่โรงโม่หินทัศนาชลบุรี แบบสลับฟันปลา มีระยะห่างระหว่างต้น 2x2 เมตร และมีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทและแนวตาข่ายไว้รอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและช่วยดูดซับเสียงที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการปลูกต้นเฟื้องฟ้าตามแนวกำแพงของโรงโม่ เพื่อให้ทัศนียภาพบริเวณโรงโม่มีความสวยงาม ส่วนโรงโม่ทัศนาศิลา โครงการได้มีการสร้างคันทำนบดินไว้ทางด้านทิศเหนือของโรงโม่หิน พร้อมทั้งปลูกสนประดิพัทธ์ ทองอุไร และชัยพฤกษ์ บนคันทำนบดิน **(รูปที่ 10 ถึง รูปที่ 12)**

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพักคนงาน เนื้อที่.....18.....ไร่

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นสนประดิพัทธ์และไม้ยืนต้นอื่นๆ ไว้บริเวณโดยรอบบ้านพักพนักงาน ส่วนบริเวณสำนักงานได้มีการเสริมแนวกำแพงรอบสำนักงานให้สูงขึ้น และมีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ประดับไว้ในพื้นที่สำนักงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และสร้างทัศนียภาพให้สวยงาม **(รูปที่ 13)**

สรุป

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....32.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....1,000.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....175,000.....บาท

รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ และการทำเหมืองแบบขั้นบันได

รูปที่ 2: การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณขอบบ่อเหมือง ประทานบัตรที่ 21372/15606

รูปที่ 3: การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบนขั้นบันไดหน้าเหมืองประทานบัตรที่ 21399/15856

รูปที่ 4: ต้นไม้บริเวณบ่อดักตะกอน

รูปที่ 5: ต้นไม้บริเวณริมถนนด้านหน้าโรงซ่อมบำรุง

รูปที่ 6: แนวสนประดิพัทธ์ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ

รูปที่ 7: สวนยูคาลิปตัสทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ

รูปที่ 8: การปลูกทองอุไรเสริมแนวสนประดิพัทธ์

รูปที่ 9: การปลูกมะพร้าวเสริมแนวสนประดิพัทธ์

รูปที่ 10: การปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่หินทัศนาชลบุรี

รูปที่ 11: การติดตั้งตาข่ายและรั้วเมทัลชีทของโรงโม่หินทัศนาชลบุรี

รูปที่ 12: การปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่หินทัศนาศิลา

รูปที่ 12: (ต่อ) การปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่หินทัศนาศิลา

รูปที่ 13: ต้นไม้บริเวณบ้านพักคนงาน

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า ในเอกสารแนบที่ 3)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....-..... ไร่

วิธีการดำเนินการ: (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ทางโครงการจะควบคุมความสูงของขั้นบันไดแต่ละขั้นไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างประมาณ 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 56 องศา พร้อมทั้งควบคุมการเดินหน้าเหมืองในทิศทางตรงข้ามกับการเอียงของชั้นหินเพื่อให้หน้าเหมืองมีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย ทั้งนี้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ตามแนวขอบประทานบัตรที่ 21372/15606 และรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติตามแนวขอบบ่อเหมืองที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งบำรุงรักษาสนประดิพัทธ์และทองอุไรที่ปลูกไว้บนขั้นบันไดหน้าเหมืองของประทานบัตรที่ 21399/15856 ให้เจริญงอกงามได้ดี หากพบว่ามีต้นใดตายโครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ: เนื่องจากเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองของโครงการ ถูกนำไปทำคันทำนบดิน และเส้นทางขนส่งแร่ทั้งหมด จึงไม่มีการกองเก็บเปลือกดินและเศษหินไว้ในพื้นที่โครงการ

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ: ปัจจุบันโครงการยังไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

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

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในพื้นที่ว่างจากการทำเหมือง และจะดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้ตามแนวคันทำนบดิน และบ่อดักตะกอน ให้เจริญงอกงาม หากพบว่าต้นใดตายไปทางโครงการจะปลูกทดแทนทันที เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการ และให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดกลืนเสียงและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ให้กระทบต่อพื้นที่ภายนอกโครงการน้อยที่สุด

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตและนอกเขตประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ: เนื่องจากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการเป็นลักษณะหมู่เหมืองติดกับพื้นที่ประทานบัตรอื่น จึงยังดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วได้เพียงบางส่วน ทั้งนี้โครงการบำรุงรักษาต้นยูคาลิปตัสและมะพร้าวที่ปลูกไว้ทางด้านทิศใต้ของโครงการซึ่งอยู่นอกพื้นที่ประทานบัตร เพื่อเพิ่มพื้นที่แนวกันชน โดยโครงการจะดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้อยู่ในสภาพธรรมชาติเดิมมากที่สุด

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

วิธีดำเนินการ: โครงการจะดำเนินการปลูกสนประดิพัทธ์เพิ่มเติมตามแนวเดิมของโรงโม่หินทัศนาศิลา เพื่อซ่อมแซมส่วนที่ตายไป และใช้เป็นแนวกรองฝุ่นละอองและเสียงที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....9.....ไร่

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการจะดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสำนักงานและบริเวณบ้านพักคนงานให้เจริญเติบโต และดำเนินการปลูกซ่อมแซมหากพบว่ามีต้นไม้ตาย เพื่อให้ทัศนียภาพบริเวณโครงการสวยงามยิ่งขึ้น

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

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

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

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

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ.....-.....

(ลงชื่อ).....

(นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์)

ผู้ถือประทานบัตร

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 28 ต.ค. 2564

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

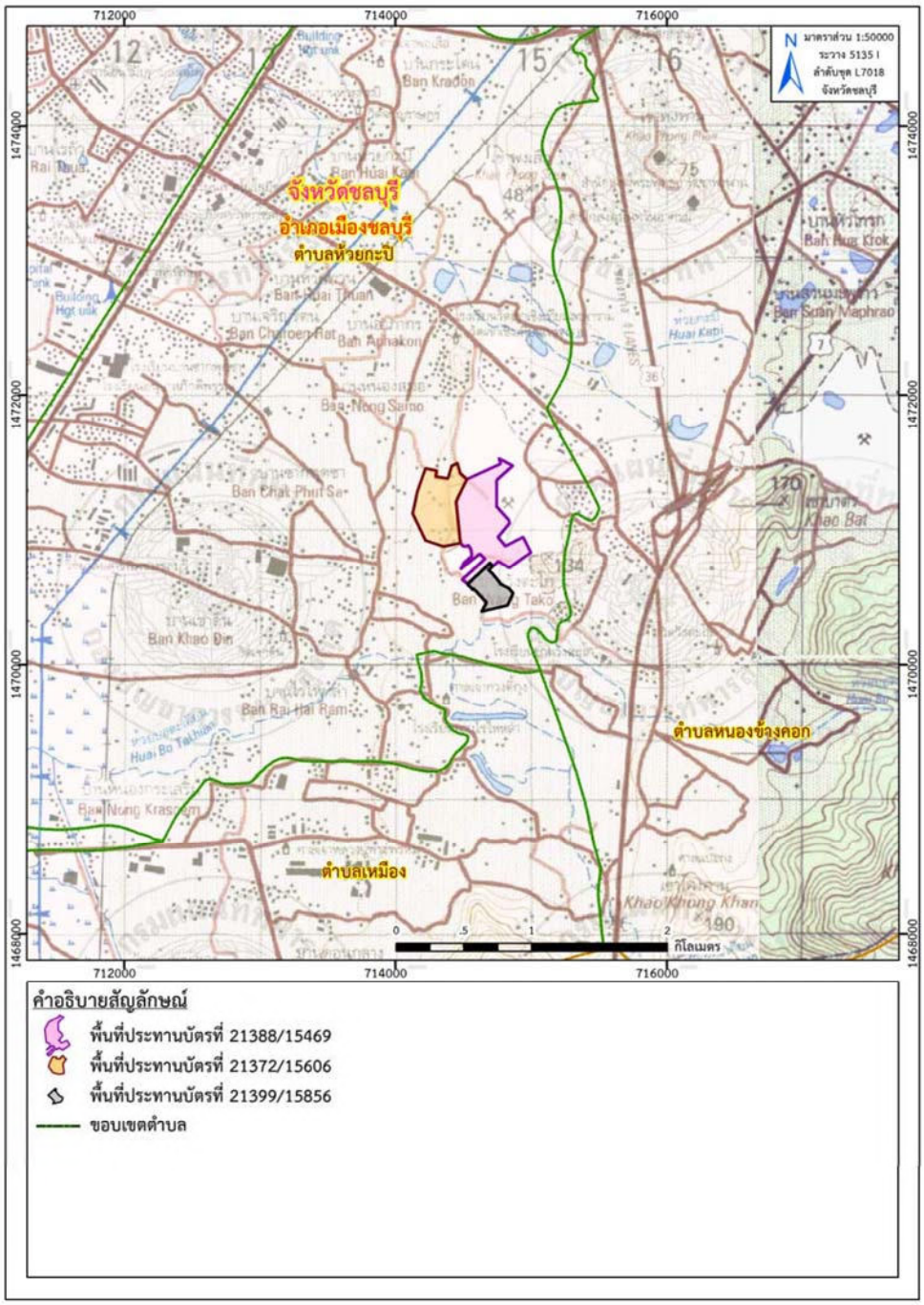
(นายเกรียงไกร โลหะเจริญ)

วิศวกรควบคุม

วันที่ 28 ต.ค. 2564

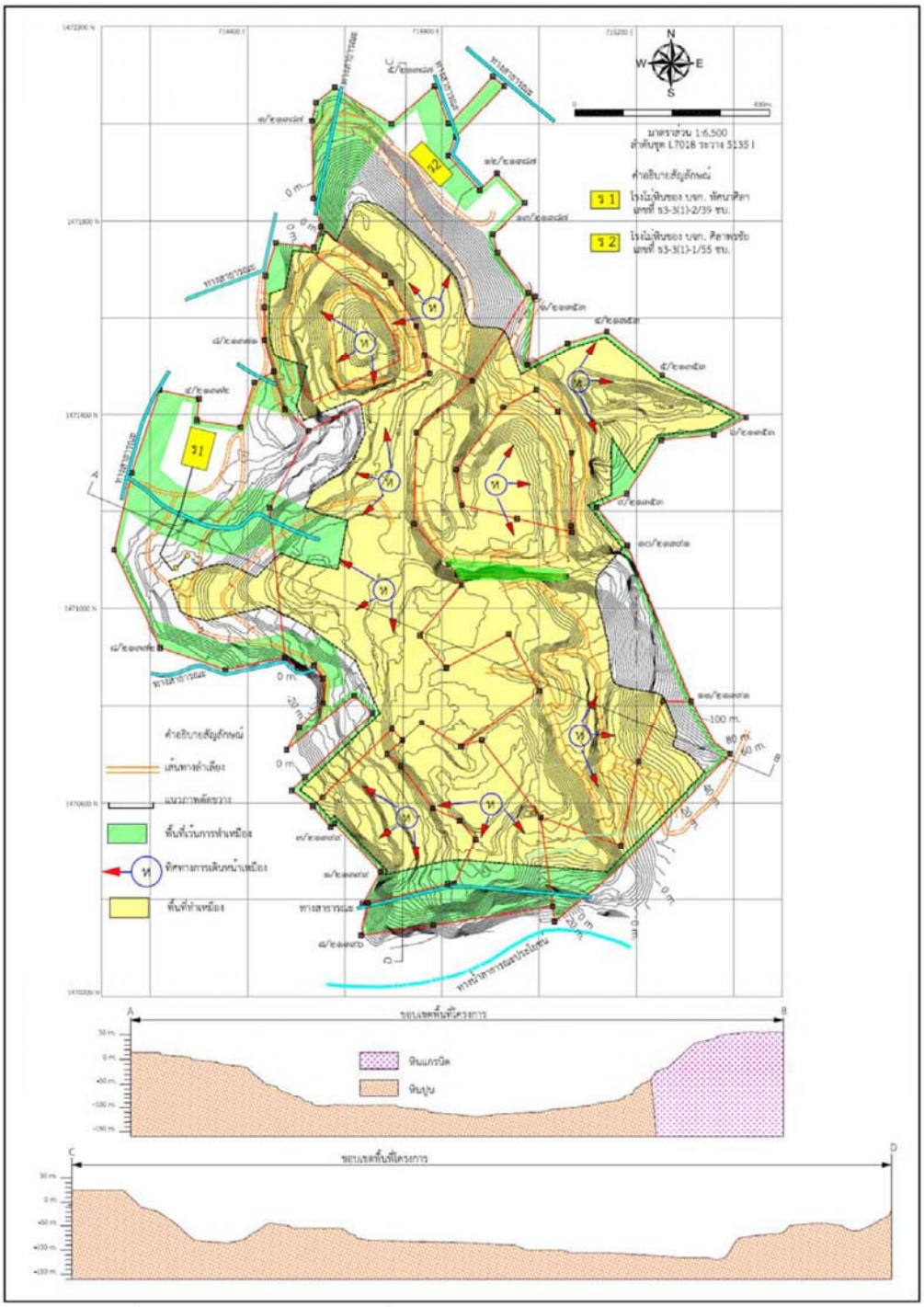
เอกสารแนบที่ 1

แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

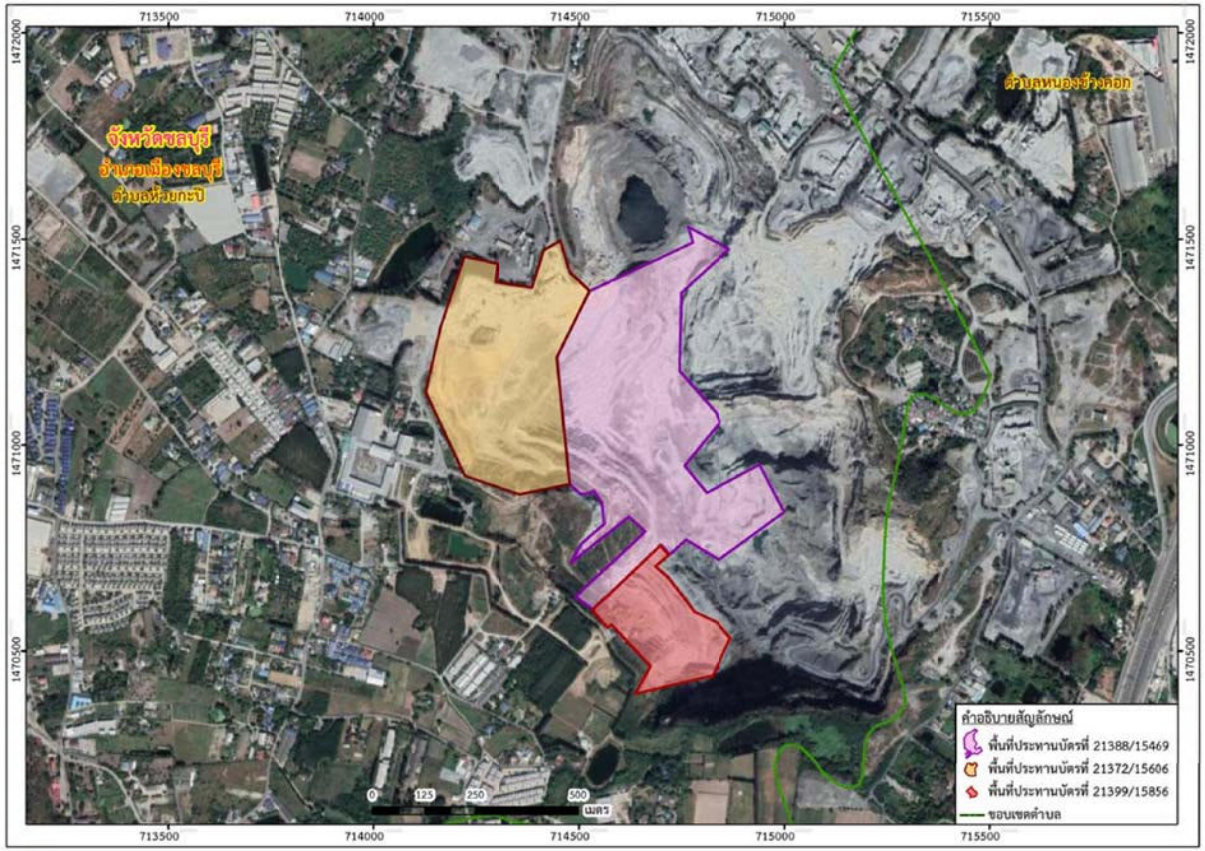


ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000, ลำดับชุด L7018 ระวาง 5135 I, 5235 IV (จังหวัดชลบุรี), กรมแผนที่ทหาร, 2540

รูปที่ 1-1: แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 21388/15469 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด



รูปที่ 1-2: แสดงรูปร่างประทานบัตรที่ 21388/15469 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด



ที่มา: google earth.com, ดัดแปลงโดย บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2564

รูปที่ 1-3: ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 21388/15469 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21399/15856 และประทานบัตรที่ 21372/15606 ของ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

เอกสารแนบที่ 2

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง

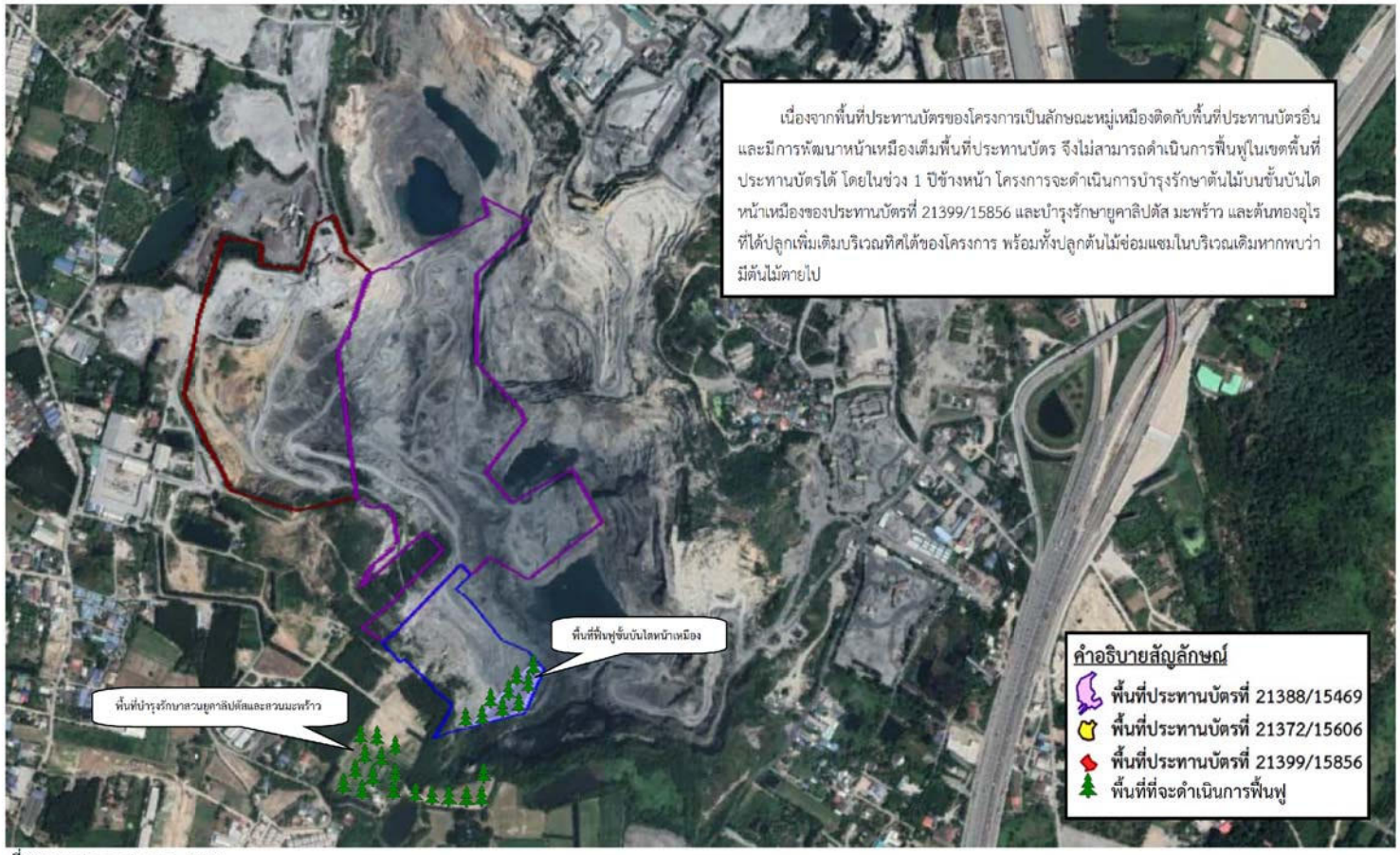
และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา

ที่มา: google earth.com, ดัดแปลงโดย บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2564

รูปที่ 2-1: แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่โครงการในช่วงที่ผ่านมา ของ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

เอกสารแนบที่ 3

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า



ที่มา: google earth.com, 2563

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

ภาคผนวก ญ

บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่
และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

.50

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดคู่บัญชีนี้ไปทุกครั้งที่ติดต่อกับธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่บัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ **ผู้ฝาก**จะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนเมื่อ แก้ไข หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่นได้**ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น**
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让他人、转手、变更、或撕下其中任何一页、或用作他人的担保品。
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party **unless written consent is given by the Bank.** The **depositor** may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องไปแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีมีภาวะเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
对间置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-1-19 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน 办事处 OFFICE สาขาถนนสุขุมวิท ชลบุรี 2 .50

ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK

เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO. 060-3-91678-6

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. ทัศนาชลบุรี เพื่อ
กองทุนเผ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款受法定限额内存款保险的保障。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0293 K0556687 83510890
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

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

	วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代碼 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余額 BALANCE	หมายเลข 出納員号码 TELLER NO.
1	17/12/21	TXN		2.84	1,722,387.39	PCB09400
2	20/01/22	TRW	25,300.00		1,697,087.39	K0684416
3	17/02/22	TRW	19,600.00		1,677,487.39	K0684416
4	17/05/22	TRN		340,028.00	2,017,515.39	K0652863
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

K PLUS
ใช้ง่ายและรู้ใจขึ้น พร้อมด้วยฟีเจอร์ใหม่ที่ช่วยจดจำและแจ้งเตือน ไม่พลาดธุรกรรมสำคัญ โอน เติม จ่าย ถอนเงินไม่ใช้บัตร ทำได้ผ่าน Wi-Fi สมัครออนไลน์ ได้ทันที ตามขั้นตอนดังนี้ ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน K PLUS เลือก "สมัครผ่านมือถือ" กรอกหมายเลขบัตรเดบิต รหัสบัตร และหมายเลขบัตรประชาชน
Available on the App Store
Google play

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代碼和編号含义，请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

1 ฝ.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดคู่บัญชีนี้ไปทุกครั้งที่ติดต่อกับธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่บัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรวจกับบัญชีของธนาคารแล้ว
本存折所示余额，除非经核实与本行账户记录一致，不视为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝาก/สมุดเล่มนี้ **ผู้ฝาก**จะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ แก้ไข หรือฉีกแผ่นใดแผ่นหนึ่งออก หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่นได้**ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารแล้วเท่านั้น**
储户须获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让他人、转手、变更、或据下其中任何一页、或用作他人的担保品。
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party **unless written consent is given by the Bank.** The **depositor** may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或销户，须出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องไปแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเจ้าของบัญชี
若存折遗失，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือติดต่อรวมเป็นสักษาบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด 对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-1-19 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน 办事处 OFFICE สาขาถนนสุขุมวิท ชลบุรี 2 1.

ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK

เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO. 060-3-92561-0

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. ทัศนาชลบุรี เพื่อ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอปพื้นที่เหมืองแร่

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获得保险保障。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0293
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0556687 83510893

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

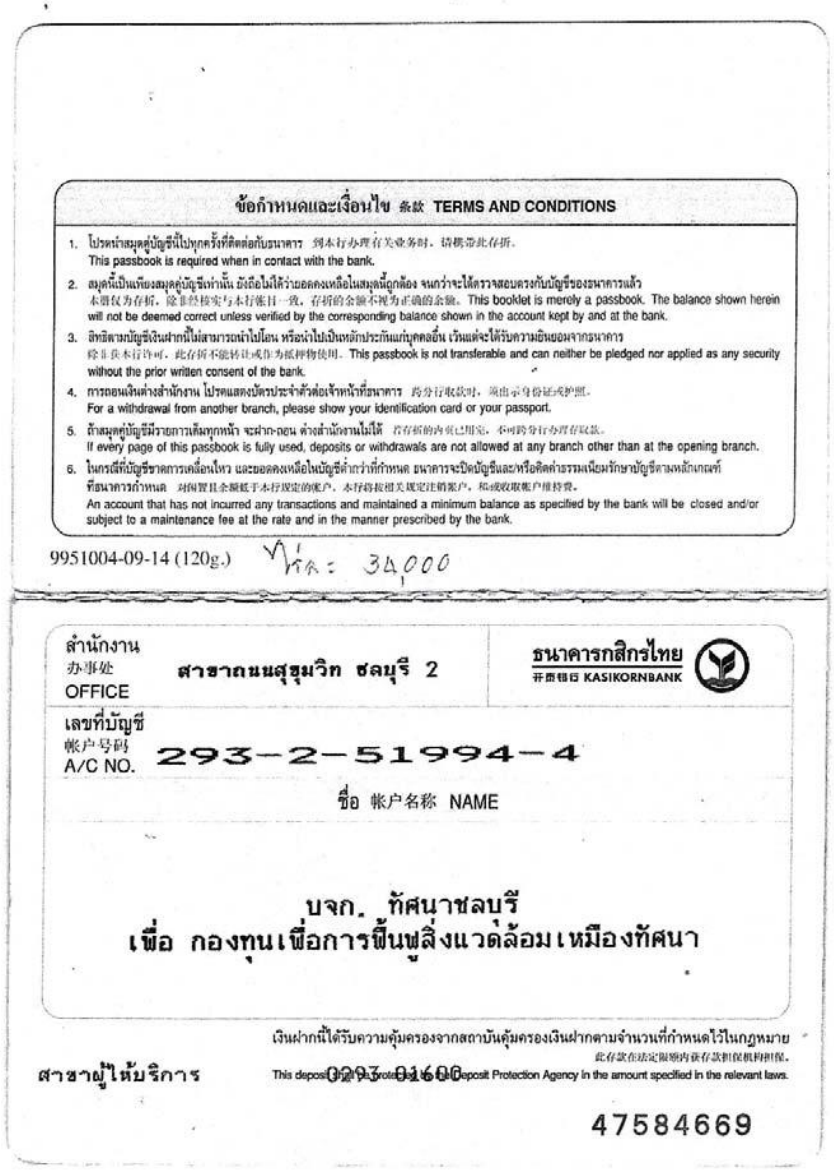
	วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	29/03/21	CS	30,000.00		2,057,442.76	K0718738
2	06/05/21	CS	25,810.00		2,031,632.76	K0652863
3	21/05/21	CS	60,000.00		1,971,632.76	K0718738
4	21/05/21	CS	25,810.00		1,945,822.76	K0718738
5	21/05/21	CS	150,000.00		1,795,822.76	K0718738
6	14/06/21	CS	24,920.00		1,770,902.76	C0718738
7	18/06/21	INN		429.61	1,771,332.37	PCB09400
8	18/06/21	TXN		4.30	1,771,328.07	PCB09400
9	14/07/21	CS	24,920.00		1,746,408.07	K0652863
10	15/07/21	CS	44,000.00		1,702,408.07	K0684416
11	09/08/21	CS	24,920.00		1,677,488.07	E0684385
12	10/08/21	CS	350,000.00		1,327,488.07	K0652863
13	03/09/21	CS	24,920.00		1,302,568.07	K0684416
14	14/12/21	TRD	1,184,904.00		2,487,472.07	K0718738
15	17/12/21	INN		361.95	2,487,834.02	PCB09400
16	17/12/21	TXN		3.62	2,487,830.40	PCB09400
17	20/01/22	CS	24,920.00		2,462,910.40	K0684416
18	20/01/22	TRW	30,000.00		2,432,910.40	K0684416
19	20/01/22	TRW	30,000.00		2,402,910.40	K0684416
20	20/01/22	TRW	24,030.00		2,378,880.40	K0684416
21	20/01/22	TRW	24,920.00		2,353,960.40	K0684416
22	20/01/22	TRW	20,000.00		2,333,960.40	K0684416
23	20/01/22	TRW	30,000.00		2,303,960.40	K0684416
24	27/01/22	TRW	24,920.00		2,279,040.40	K0520632

K-CYBER
ธนาคารทางอินเทอร์เน็ตกสิกรไทย

K-Cyber (ธนาคารทางอินเทอร์เน็ตกสิกรไทย)
สะดวก ปลอดภัย เหมือนไปธนาคารด้วยตัวเอง
สมัครง่ายๆ ผ่าน ตู้ K-ATM, ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขาทั่วประเทศ
และ www.kasikornbank.com ด้วยบัตรเครดิตกสิกรไทย

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

	วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1	08/02/22	TRW	24,920.00		2,254,120.40	K0718738
2	23/02/22	TRW	47,000.00		2,207,120.40	K0718738
3	23/02/22	TRW	37,120.44		2,169,999.96	K0718738
4	23/02/22	CS	20,000.00		2,149,999.96	K0718738
5	22/03/22	CS	24,920.00		2,125,079.96	K0652863
6	11/04/22	CS	140,000.00		1,985,079.96	K0684416
7	06/05/22	TRW	24,920.00		1,960,159.96	K0684416
8	06/05/22	CS	150,000.00		1,810,159.96	K0684416
9	17/05/22	TRN	680,056.00		2,490,215.96	K0652863
10	19/05/22	TRW	24,920.00		2,465,295.96	K0684416
11						



ข้อกำหนดและเงื่อนไข 条款 TERMS AND CONDITIONS

1. โปรดนำสมุดคู่บัญชีนี้ไปทุกครั้งที่ติดต่อกับธนาคาร 到本行办理有关业务时，请携带此存折。
   This passbook is required when in contact with the bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่บัญชีเท่านั้น มิอาจใช้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรวจกับบัญชีของธนาคารแล้ว
   本簿仅为存折，除非经核实与本行账目一致，存折的金额不视为正确的金额。This booklet is merely a passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at the bank.
3. สิทธิตามบัญชีเงินฝากนี้ไม่สามารถนำไปโอน หรือนำไปเป็นหลักประกันแก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากธนาคาร
   除非经本行许可，此存折不能转让或作为抵押物使用。This passbook is not transferable and can neither be pledged nor applied as any security without the prior written consent of the bank.
4. การถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款时，须出示身份证或护照。
   For a withdrawal from another branch, please show your identification card or your passport.
5. ถ้าสมุดคู่บัญชีมีรายการเต็มทุกหน้า จะฝาก-ถอน ต่างสำนักงานไม่ได้ 若存折的内页已用完，不可跨分行办理存取款。
   If every page of this passbook is fully used, deposits or withdrawals are not allowed at any branch other than at the opening branch.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด 对因置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。
   An account that has not incurred any transactions and maintained a minimum balance as specified by the bank will be closed and/or subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by the bank.

9951004-09-14 (120g.) พิมพ์: 34,000

สำนักงาน 办事处 OFFICE — สาขาถนนสุขุมวิท ชลบุรี 2

ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK

เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO. 293-2-51994-4

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. ทัศนาชลบุรี
เพื่อ กองทุนเพื่อการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเหมืองทัศนา

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款在法定限额内获存款保险机构保障。
This deposit is protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0293 01600

47584669

เลขที่บัญชี 帳戶号碼 ACCOUNT NUMBER

	วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代碼 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 金額 BALANCE	หมายเลข 櫃檯員号碼 TELLER NO.
1	18/06/21	INN		1,277.37	5,124,803.67	PCB09400
2	18/06/21	TXN		12.77	5,124,790.90	PCB09400
3	03/09/21	CS		97,500.00	5,027,290.90	K0684416
4	17/12/21	INN		1,263.66	5,028,554.56	PCB09400
5	17/12/21	TXN		12.64	5,028,541.92	PCB09400
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

K-Mutual Fund (กองทุนรวมกสิกรไทย) โอกาสเพิ่มค่าเงินออมให้งอกเงย พร้อมบริการที่หลากหลาย

1. ลงทุนง่ายๆ ทางอินเทอร์เน็ต กับบริการ K-Cyber Invest สมัครได้ที่ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขา หรือ www.kasikornasset.com
2. สอบถามมูลค่าหน่วยลงทุน และมูลค่าคงเหลือในบัญชี ผ่านระบบอัตโนมัติที่ K-Contact Center 0 2888 8888 กด 4
3. ลงทุนอย่างสม่ำเสมอ เริ่มต้นเพียงเดือนละ 500 บาทต่อกองทุน กับบริการ K-Saving Plan สมัครได้ที่ธนาคารกสิกรไทยทุกสาขา

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代碼和櫃檯員号碼, 請看背頁. "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
☑ ครั้งที่ 1 / 2565 : 24 มกราคม 2565

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่

---

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ประทานบัตรที่ **21372/15606** ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ **21388/15469** และประทานบัตรที่ **21399/15856**

ชนิดแร่ หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ที่ตั้งประทานบัตร ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

อายุประทานบัตร

ประทานบัตรที่ 21372/15606 : ได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2540 ถึง วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2556 โดยมีอายุประทานบัตร 16 ปี

: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 9 ปี ตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2556 ถึง วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565 รวมเป็น 25

ประทานบัตรที่ 21388/15469 : ได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2543 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2552 โดยมีอายุประทานบัตร 9 ปี

: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2552 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2562 รวมเป็น 19 ปี

: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 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

: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 16 ปี ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ถึง วันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2578 รวมเป็น 26 ปี

สถานภาพปัจจุบัน ☐ขอเปิดการทำเหมือง ☑เปิดการ ☐หยุดการ ☐ขอต่ออายุ

สถานที่ติดต่อ 45/11 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000
โทรศัพท์ 038-272020 มือถือ 081-4453651

2.เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☑ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรเพิ่มเติม กรณี ..... เมื่อ .....

กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ วงเงิน 200,000 บาท

เงื่อนไข นำเงินเข้าครั้งแรก 200,000 บาท ในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตต่ออายุ และในปีต่อไปจนกว่าจะสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้าในอัตรา 0.5 บาทต่อตันการผลิต ขั้นต่ำ 200,000 บาท

กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ วงเงิน 500,000 บาท

เงื่อนไข นำเงินเข้าครั้งแรก 500,000 บาท ในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตต่ออายุ และในปีต่อไปจนกว่าจะสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้าในอัตรา 1 บาทต่อตันการผลิต ขั้นต่ำ 500,000 บาท

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ เอกสารแนบ 1)

☑ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (เอกสารแนบ 2)

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล .....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการ ประชุมครั้งที่ 1 วันที่ 17 ธันวาคม 2564

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล .....

3.3 การนำเงินเข้ากองทุน

☑ ดำเนินการแล้ว (แสดงสมุดบัญชีธนาคาร เอกสารแนบ 4)

1. กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ ธนาคาร กสิกรไทย สาขา ถนนสุขุมวิท ชลบุรี 2

   ครั้งที่ 1/64 นำเข้าเมื่อ 18 กุมภาพันธ์ 2564

   อัตราการผลิตแร่.... 1,032,431.... เมตริกตัน จำนวนเงิน **516,215.50** บาท

   ครั้งที่ 2/64 นำเข้าเมื่อ 14 ธันวาคม 2564

   อัตราการผลิตแร่....1,184,904.... เมตริกตัน จำนวนเงิน **592,542.00** บาท

2. กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ธนาคาร กสิกรไทย สาขา ถนนสุขุมวิท ชลบุรี 2

   ครั้งที่ 1/64 นำเข้าเมื่อ 18 กุมภาพันธ์ 2564

   อัตราการผลิตแร่.... 1,032,431.... เมตริกตัน จำนวนเงิน **1,032,431** บาท

   ครั้งที่ 2/64 นำเข้าเมื่อ 14 ธันวาคม 2564

   อัตราการผลิตแร่.... 1,184,904.... เมตริกตัน จำนวนเงิน **1,184,904** บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

3.4 รายงานผลการดำเนินงาน (รายละเอียดและภาพถ่ายกิจกรรม เอกสารแนบ 5)

- กิจกรรมต่างๆ (รายงานไว้ในเอกสารแนบ 5)
- งบประมาณในการดำเนินงาน (รายงานไว้ในเอกสารแนบ 6)

3.5 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (รายละเอียด เอกสารแนบ 7)

- แผนการดำเนินงาน (ตามเอกสารแนบ 7)

นายพีรชัย จันทร์ราช
ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม
ผู้รายงาน
24 มกราคม 2565

ภาคผนวก ฎ

การมีส่วนร่วมกับชุมชน

จัดสร้างศูนย์สุขภาพตำบลห้วยกะปิ

งบประมาณ 30 ล้านบาท

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2565

1. โครงการลดค่าครองชีพให้ชุมชนใกล้เคียงโรงโม่หินทัศนา ม.ค.-ธ.ค. 2565

งบประมาณ 12 เดือน รวม 299,040 บาท จัดโดย โรงโม่หินทัศนา

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2565

2. มอบทุนการศึกษาเนื่องในวันเด็กแห่งชาติ โรงเรียนบ้านซากพุดซา

งบประมาณรวม 30,000 บาท จัดโดย โรงเรียนบ้านซากพุดซา

ภาพกิจกรรมปี 2565

3. มอบทุนการศึกษาเนื่องในวันเด็กแห่งชาติ โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม

งบประมาณรวม 30,000 บาท จัดโดยโรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2565

4.สนับสนุนอาหารเครื่องดื่มบริการเจ้าหน้าที่ในวันนัดฉีดวัคซีนโควิด 19

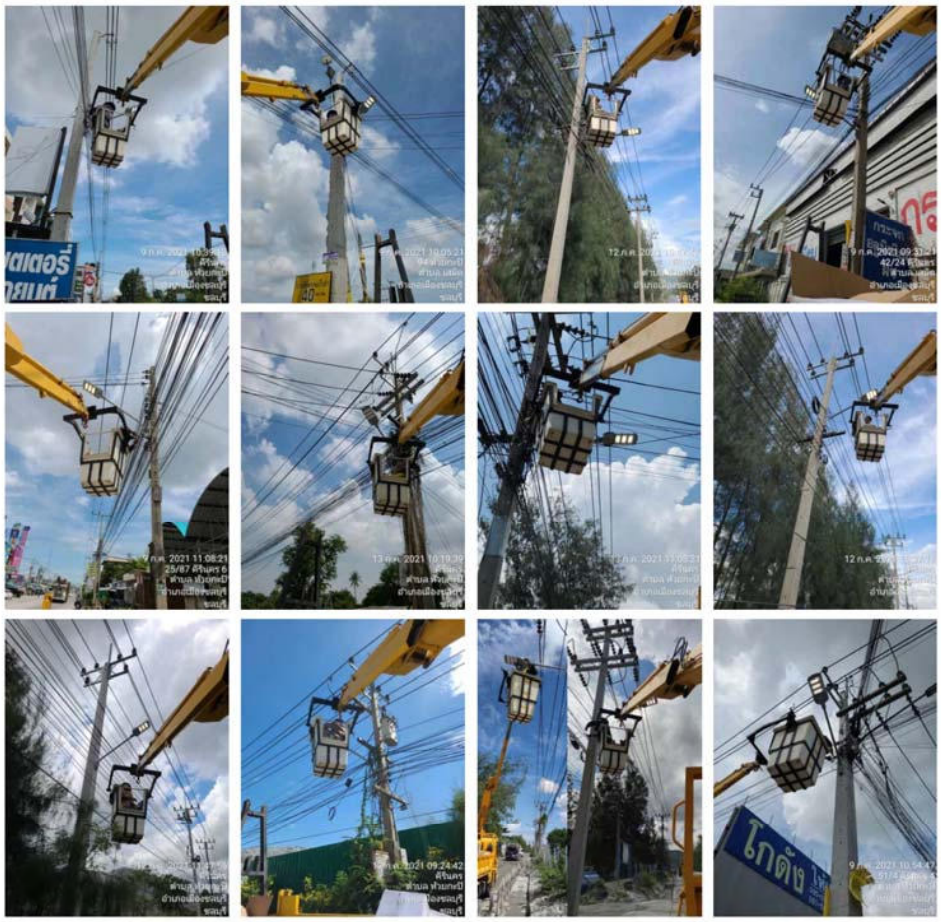
งบประมาณรวม 19,600บาท จัดโดย เทศบาลตำบลห้วยกะปิ

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2565

5. โครงการเปลี่ยนโคมไฟส่องสว่างถนนศรีนคร

งบประมาณรวม 47,000 บาท จัดโดย เทศบาลห้วยกะปิ



บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2565

6.สนับสนุนการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม

งบประมาณรวม 37,120.44 บาท จัดโดย โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2565

7.โครงการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมฯ วัดเขาเชิงเทียนเทพาราม

งบประมาณรวม 20,000 บาท จัดโดย วัดเขาเชิงเทียนเทพาราม

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2565

8.โครงการ สนับสนุนถุงยังชีพสำหรับการกักตัว มอบให้ผู้ป่วยโควิด เมษายน 2565

งบประมาณรวม 140,000 บาท จัดโดย กำนันตำบลห้วยกะปิ

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2565

2. โครงการเหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปี 2565

งบประมาณรวม 127,600บาท จัดโดย เทศบาลห้วยกะปิ

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2564

4. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส โดย อบต.หนองข้างคอก

งบประมาณรวม 60,000 บาท จัดโดย อบต. หนองข้างคอก

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2564

6.โครงการสนับสนุนเสื้อกัก อ.ส.ม. รพสต.ห้วยกะปิ

งบประมาณรวม 30,000 บาท จัดโดย อ.ส.ม. ห้วยกะปิ

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2564

7. โครงการตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุ ผู้พิการ ปี 64 เทศบาลห้วยกะปิ

งบประมาณรวม 60,000 บาท จัดโดย เทศบาลห้วยกะปิ

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2564

10. โครงการบรรเทาความเดือนร้อนจากสถานการณ์โควิด 19 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7)

งบประมาณรวม 30,000 บาท จัดโดย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 ต.ห้วยกะปิ

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมปี 2564

12. ประชุมคณะกรรมการฯ 1/64 : 17 ธันวาคม 2564

งบประมาณรวม 20,000 บาท

ภาคผนวก ฏ

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และรายงานการประชุมมวลชนสัมพันธ์

บริษัท ทัศนาชลบุรี 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

ประกาศ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

เลขที่ TN-FD 01/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

สำหรับ ประทานบัตรที่ 21372/15606 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ 21388/15469 และ 21399/15856
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ด้วย บริษัท ทัศนาชลบุรี 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. ผู้อำนวยการกองสาธารณะสุขเทศบาลตำบลห้วยกะปิ
4. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยกะปิ

คณะกรรมการ

1.น[redacted]	ประธาน
2.น[redacted]	รองประธาน
3.น[redacted]	รองประธาน
4. ห[redacted]	กรรมการ
5. ห[redacted]กะปิ)	กรรมการ
6. ห[redacted]	กรรมการ
7. ห[redacted]	กรรมการ
8. ห[redacted]	กรรมการ
9. ด[redacted]	กรรมการ
10. [redacted]	กรรมการ
11. [redacted]	กรรมการ
12. [redacted]	กรรมการ/เลขานุการ
13. [redacted]	การเงิน กองทุนฯ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้อง ของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง

2. กำกับดูแลและให้ข้อคิดเห็น และสรุปผลการดำเนินงานของ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง พร้อมนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบ

3. พิจารณาตรวจสอบข้อร้องเรียนและแก้ไขปัญหาของประชาชน อันเนื่องมาจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของบริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

บริษัท ทัศนาชลบุรี 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. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และระเบียบการบริหารกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

5. ติดตามและรับทราบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากทำเหมือง

6. สรุปและประเมินผลสำเร็จของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุน

7. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564

ลงชื่อ.....

นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

บริษัท ทัศนาชลบุรี 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

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 21372/15606 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12388/15469 และ 21399/15856 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ครั้งที่ 1/2564 วันศุกร์ที่ 17 ธันวาคม 2564
ณ ห้องประชุม บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. [redacted]	คณะกรรมการที่ปรึกษา
2. [redacted]	คณะกรรมการที่ปรึกษา
3. [redacted]	ประธานในที่ประชุม
4. [redacted]	กรรมการ
5. [redacted]	กรรมการ
6. [redacted]	กรรมการ
7. [redacted]	กรรมการ
8. [redacted]	กรรมการ
9. [redacted]	กรรมการ
10 [redacted]	กรรมการ
11 [redacted]	กรรมการ
12 [redacted]	กรรมการ
13 [redacted]	กรรมการ/ผู้ประสานงาน

ผู้ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

1 [redacted]	ประธาน
(	
2 [redacted]	คณะกรรมการที่ปรึกษา
(	
3 [redacted]	รองประธาน
(	
4 [redacted]	กรรมการ/การเงิน

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

<u>วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ</u>

1.1. ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2564

แจ้งให้ทราบถึงประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ประจำปี 2564 (รายละเอียดในเอกสารการประชุม)

มติที่ประชุม – รับทราบ

<u>วาระที่ 2 เรื่องสืบเนื่อง</u>

2.1 **แจ้งผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา**

แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมาและรายงานการนำเงินเข้าออกจากกองทุนรายละเอียดดังนี้

รายงานกิจกรรมที่ดำเนินการ

Tn Tassana Group	บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด	DC-No.	FD-RT-01-2564
	รายงานกิจกรรมที่ดำเนินการภายใต้ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองหิน และ	แผนก	สิ่งแวดล้อม
	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองหิน ปี 2564	แผ่นที่	1 จาก 3

ลำดับที่	รายละเอียดโครงการ	ผู้รับผลประโยชน์	กองทุนพัฒนา	กองทุนเฝ้าระวัง
1	**โครงการลดค่าครองชีพให้ชุมชนสักเมืองโรงไม่ทันพัฒนา**			
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน ม.ค.64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	25,810.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน ก.พ.64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	25,810.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน มี.ค.64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	25,810.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน เม.ย.64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	25,810.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน พ.ค.64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	25,810.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน มิ.ย.64 (ราคาข้าวปรับลดราคาลง)	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	24,920.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน ก.ค. 64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	24,920.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน ส.ค. 64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	24,920.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน ก.ย. 64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	24,920.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน ต.ค. 64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	24,920.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน พ.ย. 64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	24,920.00	
	ค่าข้าวสามเจ็กชาวบ้าน พื้นที่รอบโรงไม่ประจำเดือน ธ.ค. 64	ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมือง บ.พัศนาชลบุรี จก.	24,920.00	
		รวมยอดเงิน	303,490.00	
2	**โครงการเหมืองหินปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปี 2564**			
	ค่าตรวจสุขภาพประชาชนรอบเหมืองหิน โดยแพทย์ชาวห้วยกะปิ ปี 64 (ก.พ. 64)	ชาวบ้านที่อาศัยในตำบลห้วยกะปิ		97,000.00
	ค่าอุปกรณ์ชีพสำหรับผู้รับบริการตรวจสุขภาพ โดยแพทย์ชาวห้วยกะปิ ปี 64 (ก.พ.64)	ชาวบ้านที่อาศัยในตำบลห้วยกะปิ	30,600.00	
		รวมยอดเงิน	30,600.00	97,000.00
3	**โครงการขอรับการสนับสนุนเครื่องเล่นเด็ก โรงเรียน บ้านชากหุดจา**			
	สนับสนุนเครื่องเล่นเด็ก โรงเรียน บ้านชากหุดจา (มี.ค. 64)	นักเรียนในโรงเรียนบ้านชากหุดจา	30,000.00	
		รวมยอดเงิน	30,000.00	
4	**โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส โดย อบต.หนองข้างคอก**			
	สนับสนุน ชุดสิทธิประโยชน์ จำนวน 150 ชุด (เม.ย. 64)	ชาวบ้านที่อาศัยใน ต.หนองข้างคอก	60,000.00	
		รวมยอดเงิน	60,000.00	
5	**โครงการก่อสร้างต่อเติมห้องปฐมพยาบาล รพสต.ห้วยกะปิ**			
	สนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างต่อเติมห้องปฐมพยาบาล (พ.ค. 64)	ชาวบ้านที่มาใช้บริการที่ รพสต.ห้วยกะปิ	150,000.00	
		รวมยอดเงิน	150,000.00	
6	**โครงการสนับสนุนเสื้อกั๊ก อ.ส.ม. รพสต.ห้วยกะปิ**			
	สนับสนุนงบประมาณในการจัดทำเสื้อกั๊กสำหรับ อ.ส.ม. (พ.ค. 64)	อ.ส.ม. รพสต.ห้วยกะปิ		30,000.00
		รวมยอดเงิน		30,000.00
7	**โครงการตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุ ผู้พิการ ปี 64 เทศบาลห้วยกะปิ**			
	สนับสนุนงบประมาณในการจัดทำถุงยังชีพ (มิ.ย. 64)	ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ต.ห้วยกะปิ		60,000.00
		รวมยอดเงิน		60,000.00
8	**โครงการปรับปรุงไฟส่องสว่างถนนศรีรินคร**			
	สนับสนุนงบประมาณในการสั่งซื้อหลอดไฟส่องสว่าง (ก.ค. 64)	ชาวบ้านในตำบลห้วยกะปิ	44,000.00	
		รวมยอดเงิน	44,000.00	

บริษัท ทัศนาชลบุรี 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

9	โครงการทัศนาแบ่งปันเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากสถานการณ์โควิด 19			
	สนับสนุนงบประมาณในการแจกสิ่งของช่วยเหลือชุมชน (ส.ค. 64)	ชาวบ้านในตำบลห้วยกะปิ	350,000.00	
		รวมยอดเงิน	350,000.00	
10	โครงการบรรเทาความเดือดร้อนจากสถานการณ์โควิด 19 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7)			
	สนับสนุนงบประมาณในการแจกสิ่งของช่วยเหลือชุมชน (ส.ค. 64)	ชาวบ้าน หมู่ 7 ต.ห้วยกะปิ	30,000.00	
		รวมยอดเงิน	30,000.00	
11	โครงการจัดซื้อชุดตรวจเชื้อโควิด 19 แบบ ATK โรงเรียนบ้านวัดละใถ			
	สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อชุดตรวจ ATK และอุปกรณ์ (พ.ย. 64)	โรงเรียนบ้านวัดละใถ ต.หนองข้างคอก		25,300.00
		รวมยอดเงิน		25,300.00
		รวมค่าใช้จ่ายแต่ละกองทุน	998,090.00	212,300.00
		รวมค่าใช้จ่ายทั้งสองกองทุน		1,210,390.00

รายละเอียดการนำเงินเข้าออก

Tn Tassana Group	บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด	DC-No.	FD-AC-2564
	รายการขออนุมัติเบิกเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ	แผนก	สิ่งแวดล้อม
	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ 2564	แผ่นที่	1 จาก 1
รายละเอียดการนำเงินเข้ากองทุน		รายงานล่าสุด	16.12.2021
ลำดับที่	รายการ	กองทุนพัฒนาฯ	กองทุนเฝ้าระวัง
1	งบประมาณกองทุน ยกมาจาก ปี 2563	1,162,899.97	[illegible]
2	เงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปี 64 ครั้งที่ 1 วันที่ 15 ก.พ.64 (0.50 บาท ต่อการผลิต)		516,215.50
3	เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ ปี 64 ครั้งที่ 1 วันที่ 15 ก.พ.64 (1 บาท ต่อการผลิต)	1,032,431.00	
4	เงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปี 64 ครั้งที่ 2 วันที่ 14 ธ.ค.64 (0.50 บาท ต่อการผลิต)		892,482.00
5	เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ ปี 64 ครั้งที่ 2 วันที่ 14 ธ.ค.64 (1 บาท ต่อการผลิต)	1,184,904.00	
6	ดอกเบี้ยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (119.82 + 267.06)		386.88
7	ดอกเบี้ยกองทุนพัฒนาฯ (143.22+429.61)	572.83	
8	หักค่าธรรมเนียมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (1.20 + 2.67)		3.87
9	หักค่าธรรมเนียมกองทุนพัฒนาฯ (1.43+4.30)	5.73	
	รวมยอดเงินในแต่ละกองทุน ประจำปี 2564	3,380,802.07	1,909,106.16
รายละเอียดโครงการประจำปี 2564			
ลำดับที่	รายการ	กองทุนพัฒนาฯ	กองทุนเฝ้าระวัง
1	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ม.ค.64	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ก.พ.64	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน มี.ค.64	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน เม.ย.64	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน พ.ค.64	25,810.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน มิ.ย.64	24,920.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ก.ค.64	24,920.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ส.ค.64	24,920.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ก.ย.64	24,920.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ต.ค.64	24,920.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน พ.ย.64	24,920.00	
	โครงการแจกข้าวสารชาวบ้านพื้นที่รอบโรงโม่ประจำเดือน ธ.ค.64	24,920.00	
2	โครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบเหมืองแร่ โดยเทศบาลห้วยกะปิ ปี 64 ก.พ. 64		
	- ค่าดำเนินการ 12,000 / ค่าตรวจ 85,000		97,000.00
	- ค่าอุปกรณ์สำหรับผู้รับบริการตรวจสุขภาพ	30,000.00	
3	โครงการสนับสนุนเครื่องเล่นเด็ก โรงเรียนบ้านชากพุทรา มี.ค. 64	30,000.00	

Tn Tassana Group	บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด	DC-No.	FD-AC-2564
	รายการขออนุมัติเบิกเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ	แผนก	สิ่งแวดล้อม
	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ 2564	แผ่นที่	2 จาก 2
รายละเอียดโครงการประจำปี 2564			
ลำดับที่	รายการ	กองทุนพัฒนาฯ	กองทุนเฝ้าระวัง
4	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส โดย อบต.หนองข้างคอก (เม.ย. 64)	60,000.00	
5	โครงการก่อสร้างห้องเก็บห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยกะปิ (พ.ค.64)	150,000.00	
6	โครงการสนับสนุนเสื้อกั๊ก อ.ส.ม. รพสต.ห้วยกะปิ		30,000.00
7	โครงการตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุ ผู้พิการ ปี 64 เทศบาลห้วยกะปิ		60,000.00
8	โครงการเปลี่ยนโคมไฟส่องสว่างถนนศรีนคร	44,000.00	
9	โครงการทัศนาแบ่งปันเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากสถานการณ์โควิด 19	350,000.00	
10	โครงการบรรเทาความเดือดร้อนจากสถานการณ์โควิด 19 (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7)	30,000.00	
11	โครงการจัดซื้อชุดตรวจเชื้อโควิด 19 แบบ ATK โรงเรียนบ้านวัดละใถ		25,300.00
	รวมค่าใช้จ่ายแต่ละกองทุน	998,090.00	212,300.00
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสองกองทุน		1,210,390.00
	ยอดเงินคงเหลือ แต่ละกองทุน	2,382,712.07	1,696,806.16
	รวมยอดเงินคงเหลือรวม		4,079,518.23

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 ติดตามกิจกรรมโครงการที่ยังไม่ได้ดำเนินการจากการประชุมครั้งก่อน

3.1.1 โครงการแก้ไขปัญหาความเดือนร้อนรำคาญจากลิง

สรุปโครงการที่มีการนำเสนอ ในที่ประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 27 พ.ย.63				
โครงการ	นำเสนอโครงการโดย	งบประมาณ	สถานะโครงการ	บันทึก
1. โครงการแก้ไขปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญจากลิง (ธ.ค.63-ก.ย.64)	กำนันตำบลห้วยกะปิ	150,000	เบิกเงินกองทุนแล้ว	บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
ร่วมดำเนินการเพิ่มเติมอีก		150,000		บจก.ศิลาพรชัย และอื่นๆ

มติที่ประชุม รอดำเนินการในช่วงปี 2565 (เนื่องจากสถานการณ์โควิด)

3.1.2 โครงการจัดหาอุปกรณ์เพื่อช่วยเหลือผู้สูงอายุ

2. โครงการจัดหาอุปกรณ์เพื่อช่วยเหลือผู้สูงอายุ	ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ต.ห้วยกะปิ	53,000	อนุมัติโครงการ	บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
(ธ.ค.63-ก.ย.64)				
- เตียงผู้ป่วย เตียงละ 14,000 บาท				มอบเตียง 2 เตียง
- รถเข็นนั่ง คันละ 2,500 บาท				มอบรถเข็น 10 คัน
รวมดำเนินการเพิ่มเติมอีก		53,000		บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
				มอบเตียง 2 เตียง
				มอบรถเข็น 10 คัน
		26,500		เทเมืองนางสวน เดชชิวะ
				มอบเตียง 1 เตียง
				มอบรถเข็น 5 คัน

มติที่ประชุม ให้ดำเนินโครงการใช้ช่วงต้นปี 2565 โดยให้นำเสนอโครงการใหม่อีกครั้ง

3.1.2 โครงการอุดหนุนอาหารสิง

9. โครงการอุดหนุนอาหารสิง ม.7 ต.ห้วยกะปิ	คณะกรรมการหมู่บ้านบ้านมาบหวาย	3,000	**รอการอนุมัติ**	บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
(ม.ค.64-ธ.ค.64)		3,000	-- รอให้จัดตั้งคณะกรรมการ	บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
		3,000	บริหารโครงการก่อน	เทเมืองนางสวน เดชชิวะ

มติที่ประชุม ให้ผู้นำเสนอโครงการ จัดตั้งคณะกรรมการบริหารงบประมาณ และนำเสนอแผนการจัดซื้อจัดจ้างอีกครั้งในการประชุมครั้งต่อไป

3.2 โครงการจัดตั้งกองทุนพัฒนาพระพุทธศาสนาโดยวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม เจ้าอาวาสวัดเขาเชิงเทียนฯ กล่าวถึงโครงการจัดตั้งกองทุนพัฒนาพระพุทธศาสนาโดยวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม

มติที่ประชุม ให้นำเสนอโครงการโดยละเอียดอีกครั้ง ในการประชุมครั้งต่อไป

วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ

4.1 ประชุมครั้งต่อไป ประมาณ เดือน กุมภาพันธ์ 2565

เลิกประชุม เวลา 15.30 น.

(.....)
นายพีรชัย จันทร์ราช
ผู้ประสานงาน/บันทึกรายงานการประชุม

(.....)
นางสาวเขมิกา ตั้งเทวาประสิทธิ์
รองประธานคณะกรรมการฯ

(.....)
นายสุทัศน์ ตั้งเทวาประสิทธิ์
ประธานคณะกรรมการฯ

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพการประชุม

ประชุมคณะกรรมการฯ 1/64 : 17 ธันวาคม 2564

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง

☑ ครั้งที่ 1 / 2565 : 24 มกราคม 2565

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่

---

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด ประทานบัตรที่ **21372/15606** ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ **21388/15469** และประทานบัตรที่ **21399/15856**

ชนิดแร่ หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ที่ตั้งประทานบัตร ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

อายุประทานบัตร

ประทานบัตรที่ 21372/15606 : ได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2540 ถึง วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2556 โดยมีอายุประทานบัตร 16 ปี

: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 9 ปี ตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2556 ถึง วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565 รวมเป็น 25

ประทานบัตรที่ 21388/15469 : ได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2543 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2552 โดยมีอายุประทานบัตร 9 ปี

: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2552 ถึง วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2562 รวมเป็น 19 ปี

: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 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

: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 16 ปี ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ถึง วันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2578 รวมเป็น 26 ปี

สถานภาพปัจจุบัน ☐ขอเปิดการทำเหมือง ☑เปิดการ ☐หยุดการ ☐ขอต่ออายุ

สถานที่ติดต่อ 45/11 หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

โทรศัพท์ 038-272020 มือถือ 081-4453651

2.เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☑ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรเพิ่มเติม กรณี ..... เมื่อ .....

กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ วงเงิน 200,000 บาท

เงื่อนไข นำเงินเข้าครั้งแรก 200,000 บาท ในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตต่ออายุ และในปีต่อไปจนกว่าจะสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้าในอัตรา 0.5 บาทต่อตันการผลิต ขั้นต่ำ 200,000 บาท

กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ วงเงิน 500,000 บาท

เงื่อนไข นำเงินเข้าครั้งแรก 500,000 บาท ในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตต่ออายุ และในปีต่อไปจนกว่าจะสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้าในอัตรา 1 บาทต่อตันการผลิต ขั้นต่ำ 500,000 บาท

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ เอกสารแนบ 1)

☑ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (เอกสารแนบ 2)

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล .....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการ ประชุมครั้งที่ 1 วันที่ 17 ธันวาคม 2564

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล .....

3.3 การนำเงินเข้ากองทุน

☑ ดำเนินการแล้ว (แสดงสมุดบัญชีธนาคาร เอกสารแนบ 4)

1. กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ ธนาคาร กสิกรไทย สาขา ถนนสุขุมวิท ชลบุรี 2

ครั้งที่ 1/64 นำเข้าเมื่อ 18 กุมภาพันธ์ 2564

อัตราการผลิตแร่.... 1,032,431.... เมตริกตัน จำนวนเงิน **516,215.50** บาท

ครั้งที่ 2/64 นำเข้าเมื่อ 14 ธันวาคม 2564

อัตราการผลิตแร่....1,184,904.... เมตริกตัน จำนวนเงิน **592,542.00** บาท

2. กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ธนาคาร กสิกรไทย สาขา ถนนสุขุมวิท ชลบุรี 2

ครั้งที่ 1/64 นำเข้าเมื่อ 18 กุมภาพันธ์ 2564

อัตราการผลิตแร่.... 1,032,431.... เมตริกตัน จำนวนเงิน **1,032,431** บาท

ครั้งที่ 2/64 นำเข้าเมื่อ 14 ธันวาคม 2564

อัตราการผลิตแร่.... 1,184,904.... เมตริกตัน จำนวนเงิน **1,184,904** บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

3.4 รายงานผลการดำเนินงาน (รายละเอียดและภาพถ่ายกิจกรรม เอกสารแนบ 5)

- กิจกรรมต่างๆ (รายงานไว้ในเอกสารแนบ 5)
- งบประมาณในการดำเนินงาน (รายงานไว้ในเอกสารแนบ 6)

3.5 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (รายละเอียด เอกสารแนบ 7)

- แผนการดำเนินงาน (ตามเอกสารแนบ 7)

นายพีรชัย จันทร์ราช
ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม
ผู้รายงาน
24 มกราคม 2565

ภาคผนวก ฐ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ กพร. กำหนด ตามประทานบัตรเลขที่ 21372/15606 ร่วมแผนผังโครงการทาเหมืองเดียวกับกับประทานบัตรที่ 21388/15469 ของบริษัท ทัศนาชลบุรี จากัด

ประจำช่วงเดือน พฤษภาคม-กรกฎาคม

(ตามข้อที่ 16 ของมาตรการฯสำหรับคำขอต่ออายุฯที่1/2553(ปบ.21372)ร่วมแผนผังฯกับปบ.21388 สบส.กพร. พย.2554)

ข้อมูลทั่วไป

ผู้ถือประทานบัตร : บริษัท ทัศนาชลบุรี จากัด

ชนิดแร่ : หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ตั้งอยู่ที่ : ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จังหวัดชลบุรี

วิธีการทำเหมือง : เหมืองหาบ

รายการละเอียดมาตราการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตาม	ปัญหา,อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ให้เว้นแนวเขตไม่ทาเหมืองจากแนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตร เป็นระยะอย่างน้อย 10เมตร (ตั้งแต่หมุดหลักฐานที่ 14-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10) และกันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากเส้นทางสาธารณ ประโยชน์ทางทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตก และบริเวณตอนกลางของพื้นที่คาขอฯเป็นระยะ 50 เมตร	มีการดำเนินการ		
2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลาดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทาเหมืองตามแผนผังโครงการทาเหมืองโดยเคร่งครัด ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยมีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงโดยรวมไม่เกิน 45 องศา	มีการดำเนินการ		
3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 82 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง จุดระเบิดด้วยแก๊ปไฟฟ้าแบบหน่วงเวลาระหว่างเวลา 16.00 – 17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยให้มีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้เห็นในระยะไม่น้อยกว่า 500 เมตรและให้ได้ยินนานกว่า 3 นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมืองหิน	มีการดำเนินการ		
4. ให้สร้างคันทานบดิน ขนาดฐานกว้าง 3 เมตร ความสูง 1.5 เมตร สันบนกว้าง 2 เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำตามแนวขอบบ่อเหมือนด้านที่อยู่ติดกับโรงโม่หินของโครงการ และหมั่นดูแลตรวจสอบให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และต้นไม้โตเร็วทรงสูงบนคันทำนบดิน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นฉากปิดบังกิจกรรมพื้นที่ทำเหมือง	มีการดำเนินการ		

รายการละเอียดมาตราการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตาม	ปัญหา,อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ให้ดูแลและขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนถึงฤดูฝนเพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่โครงการและโรงโม่หินได้อย่างมีประสิทธิภาพ	มีการดำเนินการ		
6. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนแนวเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3 – 4 ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงเส้น ทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	มีการดำเนินการ		
7. การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดและควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	มีการดำเนินการ		
8. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานและจัดให้มีการตรวจสุขภาพของคนงาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	มีการดำเนินการ		
9. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่หินหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	มีการดำเนินการ		
10. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียง หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	มีการดำเนินการ		

รายการละเอียดมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตาม	ปัญหา,อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยเก็บจากกำลังการผลิตแร่ในอัตราตันละประมาณ 0.50 บาท หรือไม่น้อยกว่าปีละ200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง ทั้งนี้ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	มีการดำเนินการ		
12. ให้ปฏิบัติตามแผนการจัดการพื้นที่หมู่เหมือง บริเวณ เขาเชิงเทียนที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการ	มีการดำเนินการ		
13. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้ 13.1 ตรวจวัดปริมาณ ฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน(PM10) และระดับเสียงทั่วไป ในบริเวณโรงเรียนวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม วัดวังตะโก บ้านไร่ไทหลำและโรงไม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน 13.2 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ในบริเวณวัดเขาเชิงเทียนฯ และบ้านซากพุดซา ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน 13.3 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ได้แก่ ห้วยกะปิ บ่อบาดาลวัดเขาเชิงเทียนฯ บ่อน้ำตื้นบ้านวังตะโก บ่อตื้นบ้านไร่ไทหลำ โดยให้วิเคราะห์หาค่า ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่นข้น ความกระด้างรวม สารละลาย แขวนลอย ของแข็งละลาย ปริมาณเหล็กรวม และซัลเฟต ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน 13.4 ติดตามตรวจสอบระดับน้ำบาดาลที่วัดเขาเชิงเทียนฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	มีการดำเนินการ		

รายการละเอียดมาตราการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตาม	ปัญหา,อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองดังนี้ 14.1 ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทดแทน เช่น สนทะเล และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองบนคันทานบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจกรรมการทำเหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ 14.2 ให้ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองบนภูเขาที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้วพร้อมนาเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดินและไม้พุ่ม ต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว ระยะ 2x2เมตร แบบสลับฟันปลา สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งขอบมุมเหมืองและความลาดชันของชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับน้ำ ให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย แล้วนาเปลือกดินมาปิดทับเพื่อปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรฯ	มีการดำเนินการ		
15. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองแล้วปรับสภาพพื้นที่ เพื่อปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	ยังไม่เลิก		
16. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำ โดยวิศวกรควบคุมการทำ เหมืองให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ และตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคมและเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี	มีการดำเนินการ		

รายการละเอียดมาตราการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตาม	ปัญหา,อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องหยุดการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	ยังไม่มีข้อร้องเรียน		
18. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	ยังไม่มีความประสงค์		
19. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	ยังขุดไม่พบ		

รายการละเอียดมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตาม	ปัญหา,อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๗๐

[redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตาม[illegible]กำหนด ตามประทานบัตร[illegible]ทบสิ่งแวดล้อม
ตามที่ กพร.[illegible] 2/15606
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเกี่ยวกับกับประทานบัตรที่ 21388/15469
ของบริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

สภาวิศวกร
๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๔๐

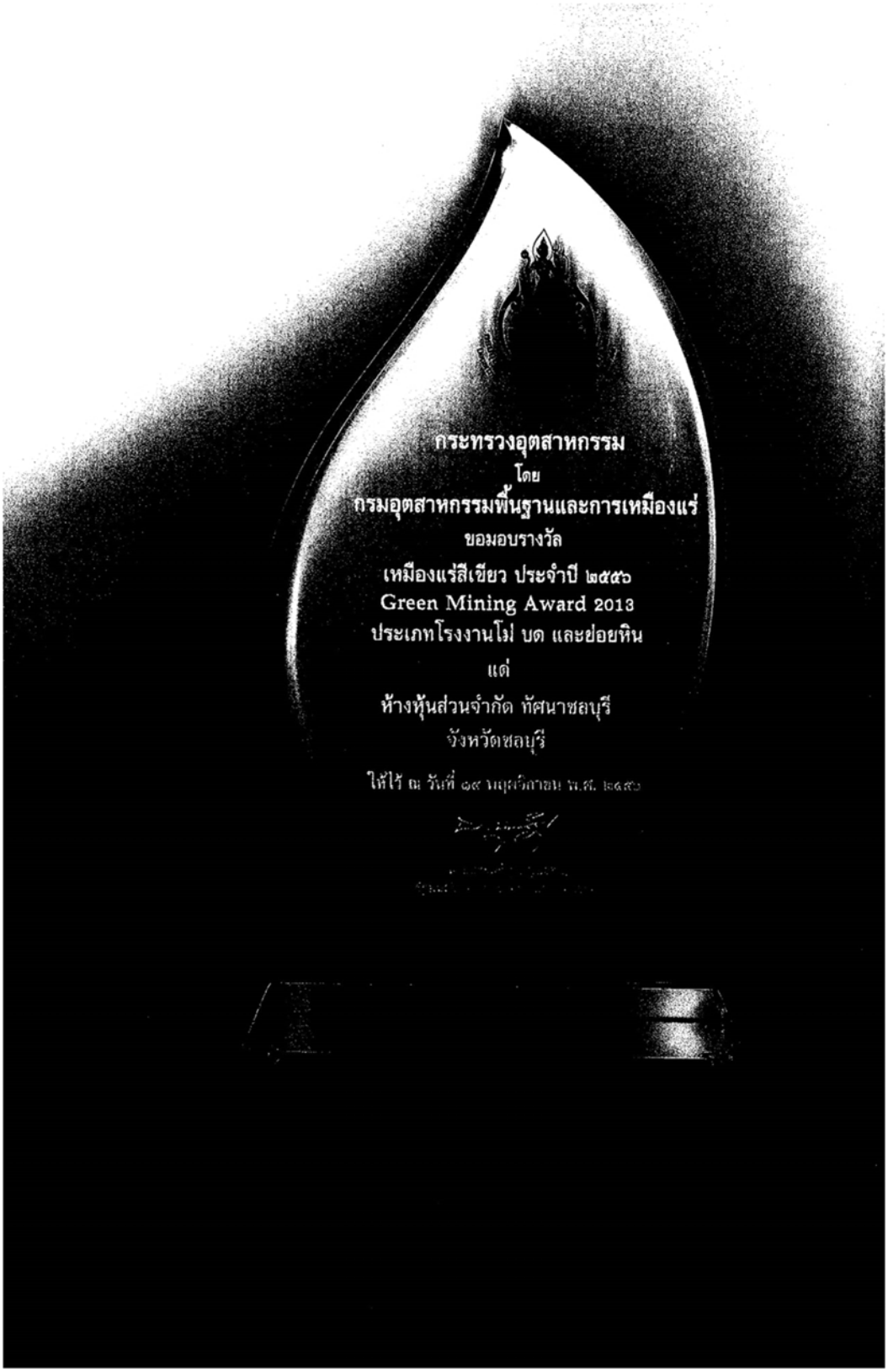
[redacted]

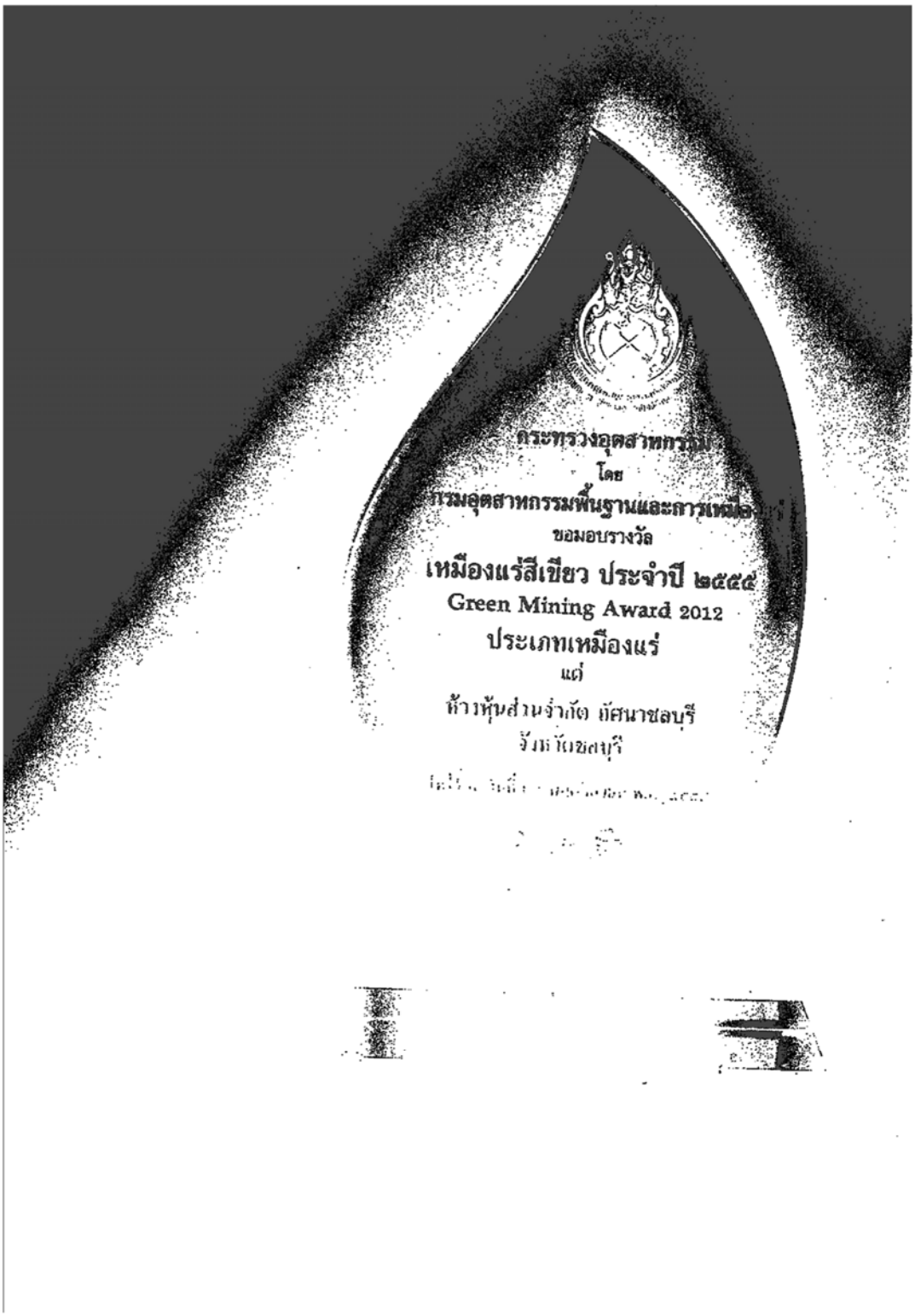
ลงชื่อ [redacted] ผู้จัดทำรายงาน

ผู้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ใบอนุญาตเลขที่ [redacted]

ภาคผนวก ฑ

รางวัลต่างๆ ที่ได้รับ


กระทรวงอุตสาหกรรม
โดย
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ขอมอบรางวัล
เหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๕๖
Green Mining Award 2013
ประเภทโรงงานโม่ บด และย่อยหิน
แด่
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี
จังหวัดชลบุรี



กระทรวงอุตสาหกรรม
โดย
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง
ขอมอบรางวัล
เหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๕๕
Green Mining Award 2012
ประเภทเหมืองแร่
แด่
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภัศนาชลบุรี
จังหวัดชลบุรี

GREEN
MINING
AWARD

Green
Mining
Award
2018

Green
Mining
Award
2018

การรับรองเลขที่ : ๓-๔๒๐/๒๕๕๔ ชบ

Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี

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

เพื่อรับรองว่าเป็น

อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๓

ระบบสีเขียว (Green System)

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ
มีการติดตามประเมินผล และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ .....
(นายวิฑูรย์ สิมะโชคดี)
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๔
มีผลถึง วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๗

กระทรวงอุตสาหกรรม
โดย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี
จังหวัดชลบุรี

ได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๕๕
Green Mining Award 2012
ประเภทเหมืองแร่
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕

(นายประเสริฐ บุญชัยสุข)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม

เกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนาชลบุรี
ประทานบัตรที่ 21388/15469 จังหวัดชลบุรี
เป็นสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ดำเนินงานตามหลักเกณฑ์ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 กันยายน 2552

(นายชาญชัย ชัยรุ่งเรือง)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

Green Mining Award 2018

กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๑

Green Mining Award 2018

ประเภทโรงงานโม่ บด หรือย่อยหิน

วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑

(นายอุตตม สาวนายน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

Green Mining Award 2018

กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๑

Green Mining Award 2018

ประเภทเหมืองแร่

วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑

(นายอุตตม สาวนายน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

Green Mining Award 2020

กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๓
Green Mining Award 2020

ประเภท โรงงานโม่ บด หรือย่อยหิน

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

(นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

Green Mining Award 2020

กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๓
Green Mining Award 2020

ประเภท เหมืองแร่

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

(นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม