

สำเนาประธานบัตร

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1

[illegible]

ลายมือชื่อ _____ ผู้เขียน

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

($\text{H}^+ + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+$)

ลายมือชื่อ _____ ผู้ตรวจ

(.....)

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ต่อไปนี

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ขั้นตอนการดำเนินการบันทึกใน (เพื่ออุตสาหกรรมปศุสัตว์) คืออุตสาหกรรมปศุสัตว์
(เพื่อทำปศุสัตว์) และขั้นตอนการดำเนินการบันทึกใน (เพื่ออุตสาหกรรมปศุสัตว์) โดยวิธีของนาย

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกดังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่แรงงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมให้บุคลากรของหน่วยงาน ตามข้อ 5 แห่งแผนปฏิบัติการทำเหมืองแร่ แร่หายากประเภทอินทรีย์

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปดอง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในข้อ 6 แห่งแผนผัง

โครงการทำเหมืองแร่ แปะท้ายประกาศฉบับนี้

ลำดับ

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่
 ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไม่ให้เกิด
 ทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 6 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนที่ประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน
 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการ
 ทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนที่ประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ
 ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์
 แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 25 มีนาคม 2562 แผนที่ประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่
 พื้นที่ประทานบัตรอยู่ในเขตควบคุมสร้างตนเอง ของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ซึ่งอยู่ภายใต้พื้นที่
 ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2552 จนถึงวันที่ 29 มีนาคม 2553 หากพื้นที่อนุญาตให้ใช้ที่ดินดังกล่าวมีอายุ
 ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินจากกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการก่อนทำเหมือง

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ลำดับ

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้
 ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำป่าก่อนทำเหมืองแร่

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่
 พ.ศ. 2510

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
โดยวิธีเหมืองสาย
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2549
หมายเลขดำทักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 19989
ของ บริษัท ศิลาแสนนท์ จำกัด
ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
แผนที่ท้ายประทานบัตรฉบับนี้

หิน

มาตรา

มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 4

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2549
ของ บริษัท ศิลาแสนนท์ จำกัด
ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
และ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/2030 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2552
แผนที่ท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ในขาว)

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ปี
ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน พ.ศ. รวมเป็น ปี

(นายอติ หงส์เทียมจันทร์)
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติ
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติ
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติ
ผู้บันทึกการต่ออายุ

จากหมายเลข ๒ ถึงหมายเลข ๗	ทิศ ๕๐ องศา ๐๕ ลิปดา	ระยะ ๒๐๐ วา
จากหมายเลข ๗ ถึงหมายเลข ๘	ทิศ ๕๐ องศา ๐๕ ลิปดา	ระยะ ๕๐๐ วา
จากหมายเลข ๘ ถึงหมายเลข ๑	ทิศ ๕๔ องศา ๐๒ ลิปดา	ระยะ ๓๓๐ ๕๗๒ วา
จากหมายเลข ๑ ถึงหมายเลข ๒	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๒ ถึงหมายเลข ๓	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๓ ถึงหมายเลข ๔	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๔ ถึงหมายเลข ๕	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๕ ถึงหมายเลข ๖	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๖ ถึงหมายเลข ๗	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๗ ถึงหมายเลข ๘	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๘ ถึงหมายเลข ๑	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๑ ถึงหมายเลข ๒	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๒ ถึงหมายเลข ๓	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๓ ถึงหมายเลข ๔	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๔ ถึงหมายเลข ๕	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๕ ถึงหมายเลข ๖	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๖ ถึงหมายเลข ๗	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๗ ถึงหมายเลข ๘	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๘ ถึงหมายเลข ๑	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๑ ถึงหมายเลข ๒	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๒ ถึงหมายเลข ๓	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๓ ถึงหมายเลข ๔	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๔ ถึงหมายเลข ๕	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๕ ถึงหมายเลข ๖	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๖ ถึงหมายเลข ๗	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา
จากหมายเลข ๗ ถึงหมายเลข ๘	ทิศ องศา ลิปดา	ระยะ วา

ลายมือชื่อ ผู้เขียน
(นายอติ หงส์เทียมจันทร์)
ลายมือชื่อ ผู้ทำ
(นายสมศักดิ์ เกตุสำราญ)
ลายมือชื่อ ผู้ตรวจ
(นายสมบุญ จีวรกุล)



ที่ ทส 1009.2/ 2030

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 มีนาคม 2552

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/9566
ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนเซ็ปต์ เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.001/01/2009 ลงวันที่ 12 มกราคม 2552
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำคาล และเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท คีลาซานท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบล
หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำคาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท คีลาซานท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบล
หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่
17/2551 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2551 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอ
ประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม และต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนเซ็ปต์ เซอร์วิส จำกัด ได้
เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณารายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/ สำนักงาน...

-2-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำคาล และเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท คีลาซานท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 และความเห็นเบื้องต้นให้
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 22/2552 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2552 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำคาล และเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท คีลาซานท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง
มาด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ
พิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต ให้มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่
กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท คีลาซานท์ จำกัด และสำเนา
หนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนเซ็ปต์ เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน)

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รักษาการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อำนาจถูกต้อง

(นางอุษณีย์ คุ้มไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/2 2031



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 มีนาคม 2552

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9567
ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.001/01/2009 ลงวันที่ 12 มกราคม 2552
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549
ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบล
หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
17/2551 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2551 คณะกรรมการฯ มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานโดยให้ผู้ยื่นคำขอ
ประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม และต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณารายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/ สำนักงาน...

-2-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 และความเห็นเบื้องต้นให้
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่
หินปูนในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2552 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามที่
ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำ
รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดย
รวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา
1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนา
หนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาคำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเกียรติก้อง วัฒนศิริกุล)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมราชูปถัมภ์

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้แทนภาคี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล
และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 11/2549
ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ฉบับนี้ใช้สำหรับยื่นขอรับโฉนดที่ดิน



แบบที่ ๑๗

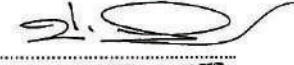
ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง

ใบอนุญาตที่ ๕/๒๕๕๒

ให้ บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๕๑๖ ตรอก/ซอย ถนน ประชาธิปัตย์ ๑ หมู่ที่
 ตำบล/แขวง วังสวาย อำเภอ/เขต บึงสีฐาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 รับช่วงการทำเหมืองจาก บริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๕๔๖ ตรอก/ซอย ถนน พหลโยธิน หมู่ที่ ๓
 ตำบล/แขวง หนองพระลาน อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 ผู้ถือประทานบัตรที่ ๑๕๕๘๕/๑๕๕๖๕
 ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว ตามคำขอประทานบัตรที่
 ตำบล หนองพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 ปรากฏตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ เป็นเนื้อที่ ๔๕ ไร่ ๓ งาน ๖๕ ตารางวา
 และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้มีอายุ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒ นับแต่วันออก

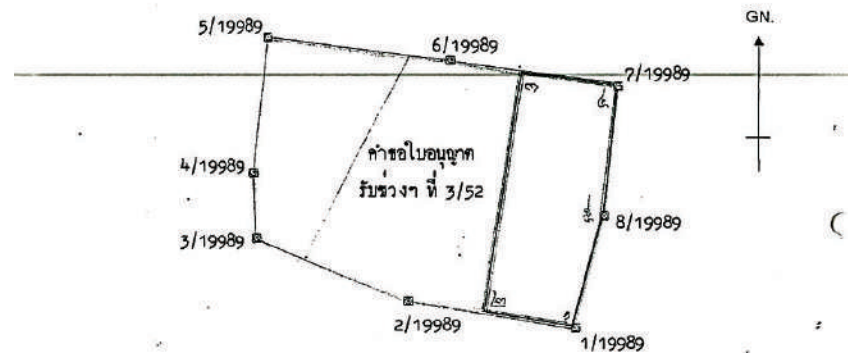
ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒


 วิทยประเทศ ปัญญาวัฒน์
 อดีตรองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการกอง
 ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

แผนที่แนบท้ายใบอนุญาตที่ ๕/๒๕๕๒ ตามแบบที่ ๑๗

คำขอที่ ๕/๒๕๕๒

ระวางที่ 5238 III (จังหวัดสระบุรี)



ที่ระบายสี คือ ประทานบัตรที่ ๑๕๕๘๕/๑๕๕๖๕
 ที่ระบายสี คือ ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง ที่ ๕/๒๕๕๒

เนื้อที่ ๔๕ ไร่ ๓ งาน ๖๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐
 จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๗๒ องศา ๔๘ ลิปดา ระยะ ๑๒๕.๒๓๘๘ วา
 จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๗ องศา ๒๐ ลิปดา ระยะ ๒๖๖.๒๓๘๘ วา
 จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๙๐ องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๑๐๕.๕๐๐๐ วา
 จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๘๐ องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๑๕๐.๐๐๐๐ วา
 จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๘๘ องศา ๐๒ ลิปดา ระยะ ๑๓๐.๕๗๒๒ วา
 จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๑๘๘ องศา ๐๒ ลิปดา ระยะ ๑๓๐.๕๗๒๒ วา
 จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๑๘๘ องศา ๐๒ ลิปดา ระยะ ๑๓๐.๕๗๒๒ วา

ลายมือชื่อ (นายธนินทร์ สิ้นเล็ก) ผู้เขียน
 นายช่างรังวัดชำนาญงาน
 ลายมือชื่อ (นายธนินทร์ สิ้นเล็ก) ผู้ตรวจ
 นายช่างรังวัดชำนาญงาน



แบบร่าง ๑๗

ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง

ใบอนุญาตที่ ๓/๒๕๕๒

ให้ บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ
อยู่บ้านเลขที่ ๓๕๖๖ ตรอก/ซอย ถนน ประชาธรรม ๑ หมู่ที่
ตำบล/แขวง วงศ์สว่าง อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
รับช่วงการทำเหมืองจาก บริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ ๕๕๖ ตรอก/ซอย ถนน พหลโยธิน หมู่ที่ ๓
ตำบล/แขวง หน้าพระลาน อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
ผู้ถือประทานบัตรที่ ๑๙๙๘๗/๑๕๕๖๕
ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว ตามคำขอประทานบัตรที่
ตำบล หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
ปรากฏตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ เป็นเนื้อที่ ๑๑๓ ไร่ ๐ งาน ๕๙ ตารางวา
และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้มีอายุ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒ นับแต่วันออก

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(นายประทีป ปิณฑะกุล)
ผู้ว่าการกรมป่าไม้และสัตว์ป่า
ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี
ผู้บังคับการกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๑๖

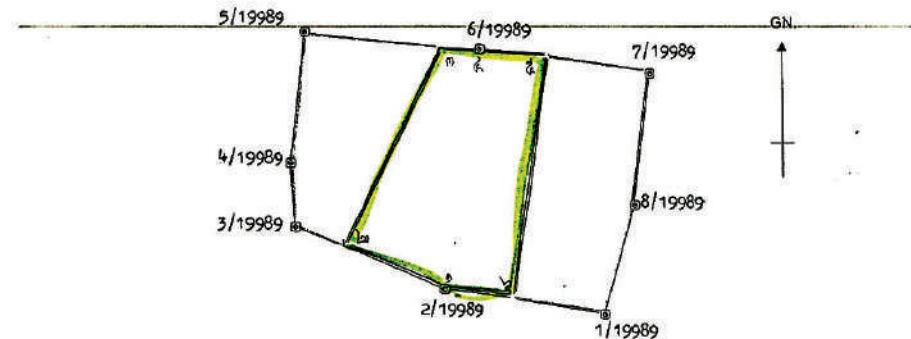
ได้รับแจ้งรับไว้แล้ว

(นายประทีป ปิณฑะกุล)
(นายประทีป ปิณฑะกุล)

แผนที่แนบท้ายใบอนุญาตที่ ๓/๒๕๕๒ ตามแบบร่าง ๑๗

คำขอที่ ๓/๒๕๕๒

ระหว่าง ๕๑๓๘ II (จังหวัดสระบุรี)



ที่ กค ๐๕๐๘/๕ ๐๑๖



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐
พ.ศ. ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่อ
อายุประทานบัตร ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๔/๒๕๕๗ (ประทานบัตรที่ ๑๙๙๘๙/๑๕๘๖๕) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด
จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๗ (ประทานบัตรที่ ๑๙๙๘๙/๑๕๘๖๕) ของ บริษัท
ศิลาสนันท์ จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิม
พระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วยด้วย ๑

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงาน ดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า
การทำเหมืองแร่ที่ผ่านมา และที่จะดำเนินการต่อไปตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๗ (ประทานบัตรที่
๑๙๙๘๙/๑๕๘๖๕) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน
การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตรและมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่
ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ผู้ถือประทานบัตร
ทราบด้วย

ขอแสดงความนับถือ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๕ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน
พ.ศ. ๒๕๗๗ รวมเป็น ๒๕ ปี

(นายชาติ หงษ์เทียมจันทร์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
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

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567



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

229/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 96/1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Wit 96/1, Charan Wit Road, Bangsue, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 8

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด
Address : ตำบลน้ำพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
Sampling Date : 27 - 30 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : A87 - 2024
Analytical Date : 6 ธันวาคม 2567

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น(PM-10)
โรงโม่หิน บจก.ศิลาสนันท์ 0699499E 1626329N	27 - 28 พฤศจิกายน 2567	0.2930	0.1033
	28 - 29 พฤศจิกายน 2567	0.3006	0.0978
	29 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2937	0.0792
บริเวณวัดพุทไธศวรรย์ 0699066E 1628305N	27 - 28 พฤศจิกายน 2567	0.0205	0.0068
	28 - 29 พฤศจิกายน 2567	0.0473	0.0208
	29 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.0421	0.0233
โรงเรียนบ้านทุ่งเขาเขียว 0700533E 1626434N	27 - 28 พฤศจิกายน 2567	0.1479	0.1013
	28 - 29 พฤศจิกายน 2567	0.2105	0.1001
	29 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.1831	0.0837
บริเวณวัดลำศรีวิไล 0700928E 1627299N	27 - 28 พฤศจิกายน 2567	0.0693	0.0102
	28 - 29 พฤศจิกายน 2567	0.1116	0.0159
	29 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.0268	0.0141
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

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

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 8

Analysis NO.87-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงโม่หิน บจก.ศิลาสนันท์ 0699499E 1626329N						
	27 - 28 พฤศจิกายน 2567		28 - 29 พฤศจิกายน 2567		29 - 30 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
10.00-11.00 น.	50.9	68.3	62.0	73.1	56.1	77.1	
11.00-12.00 น.	55.3	76.7	58.7	70.0	53.9	73.6	
12.00-13.00 น.	52.7	65.0	56.9	68.4	54.4	77.0	
13.00-14.00 น.	54.8	72.8	57.1	75.2	52.4	62.7	
14.00-15.00 น.	58.5	78.1	60.9	73.7	52.9	68.5	
15.00-16.00 น.	67.8	81.2	56.4	72.9	52.8	64.7	
16.00-17.00 น.	57.7	75.8	55.8	73.6	51.5	71.6	
17.00-18.00 น.	53.3	77.2	52.0	76.4	50.6	70.3	
18.00-19.00 น.	48.9	65.7	50.2	73.2	50.2	72.6	
19.00-20.00 น.	50.1	57.0	55.8	82.2	49.6	57.2	
20.00-21.00 น.	51.3	72.0	52.9	65.1	49.1	63.5	
21.00-22.00 น.	50.3	55.7	54.9	78.0	52.2	71.7	
22.00-23.00 น.	52.5	78.5	51.4	62.5	56.3	79.0	
23.00-00.00 น.	50.7	54.7	50.5	61.2	49.8	53.5	
00.00-01.00 น.	50.8	56.3	50.4	59.5	49.3	63.2	
01.00-02.00 น.	48.7	56.8	49.6	57.1	49.6	55.3	
02.00-03.00 น.	48.8	58.8	49.6	54.0	48.4	53.6	
03.00-04.00 น.	49.1	53.8	49.8	58.3	49.1	55.4	
04.00-05.00 น.	49.7	67.9	49.6	56.6	49.2	66.6	
05.00-06.00 น.	51.8	61.7	53.9	67.1	51.7	65.5	
06.00-07.00 น.	55.2	73.1	53.3	73.7	52.6	65.2	
07.00-08.00 น.	53.3	71.2	54.5	72.6	52.6	66.4	
08.00-09.00 น.	59.5	74.5	58.4	69.9	52.9	67.6	
09.00-10.00 น.	63.3	74.9	56.5	78.0	51.1	66.1	
Leq 24 hrs.	57.5	-	55.8	-	52.2	-	70 dB(A)
Lmax	-	81.2	-	82.2	-	79.0	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 8

Analysis NO.A87-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดค่าบรรพต 0699066E 1628305N						
	27 - 28 พฤศจิกายน 2567		28 - 29 พฤศจิกายน 2567		29 - 30 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	50.7	80.6	53.7	71.9	51.9	67.9	
10.00-11.00 น.	50.4	61.6	52.0	64.2	50.8	65.9	
11.00-12.00 น.	51.3	67.6	52.1	68.8	50.8	63.2	
12.00-13.00 น.	54.0	64.6	49.5	59.7	49.5	58.4	
13.00-14.00 น.	52.7	60.8	51.1	59.9	50.7	64.4	
14.00-15.00 น.	51.8	57.9	52.4	61.0	52.1	61.6	
15.00-16.00 น.	53.0	57.5	51.5	71.0	50.7	63.9	
16.00-17.00 น.	52.0	58.3	50.9	61.8	50.4	59.0	
17.00-18.00 น.	51.3	66.5	49.5	60.2	50.0	62.1	
18.00-19.00 น.	52.9	64.1	50.0	65.7	50.5	61.3	
19.00-20.00 น.	49.5	53.6	49.7	60.0	49.2	52.6	
20.00-21.00 น.	46.9	50.8	50.2	59.2	49.3	53.1	
21.00-22.00 น.	46.2	54.8	49.5	61.6	49.5	51.2	
22.00-23.00 น.	48.1	61.6	50.7	57.0	49.1	50.9	
23.00-00.00 น.	52.1	65.9	49.8	55.0	49.4	57.1	
00.00-01.00 น.	50.3	71.3	50.6	58.2	49.7	55.6	
01.00-02.00 น.	47.4	65.8	50.8	66.3	49.9	60.8	
02.00-03.00 น.	48.6	66.5	51.0	62.0	50.0	59.3	
03.00-04.00 น.	49.9	61.1	50.4	62.3	50.7	61.1	
04.00-05.00 น.	50.2	66.0	50.2	62.3	51.4	66.0	
05.00-06.00 น.	53.8	70.0	49.7	60.7	50.3	59.3	
06.00-07.00 น.	53.3	70.2	50.2	64.3	50.5	65.5	
07.00-08.00 น.	55.3	68.2	52.3	68.9	50.7	60.2	
08.00-09.00 น.	54.9	67.2	53.7	61.8	52.2	77.0	
Leq 24 hrs.	51.7	-	51.1	-	50.5	-	70 dB(A)
Lmax	-	80.6	-	71.9	77.0	77.0	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 8

Analysis NO.A87-2024

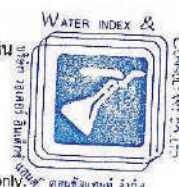
ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว 0700533E 1626434N						
	27 - 28 พฤศจิกายน 2567		28 - 29 พฤศจิกายน 2567		29 - 30 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
10.00-11.00 น.	55.4	79.8	62.3	90.1	55.3	75.0	
11.00-12.00 น.	60.6	78.9	64.6	92.0	53.6	70.9	
12.00-13.00 น.	54.9	65.4	54.2	76.2	49.6	65.1	
13.00-14.00 น.	55.5	79.0	52.8	72.7	56.4	86.6	
14.00-15.00 น.	55.4	81.1	52.2	69.3	62.6	88.7	
15.00-16.00 น.	51.9	67.9	53.1	85.1	66.2	98.4	
16.00-17.00 น.	52.2	78.5	51.9	89.7	61.0	84.9	
17.00-18.00 น.	49.1	66.2	48.1	70.4	51.4	78.1	
18.00-19.00 น.	49.5	62.8	43.8	61.4	52.7	82.4	
19.00-20.00 น.	48.5	57.5	44.7	66.8	49.4	71.6	
20.00-21.00 น.	48.3	60.6	44.7	63.6	49.0	56.5	
21.00-22.00 น.	50.7	77.0	44.5	61.9	49.1	58.2	
22.00-23.00 น.	51.7	66.2	46.9	63.7	50.4	78.6	
23.00-00.00 น.	53.6	83.9	49.8	72.2	49.3	66.9	
00.00-01.00 น.	48.8	75.7	49.6	78.0	49.7	63.3	
01.00-02.00 น.	50.9	90.6	53.9	79.6	50.0	68.4	
02.00-03.00 น.	47.7	73.9	49.9	77.1	50.6	70.7	
03.00-04.00 น.	50.7	66.9	47.1	68.8	50.7	67.1	
04.00-05.00 น.	52.3	75.4	48.0	66.3	55.4	86.6	
05.00-06.00 น.	54.0	79.2	51.9	73.6	50.7	63.5	
06.00-07.00 น.	56.7	81.5	54.6	82.8	50.5	69.2	
07.00-08.00 น.	57.3	85.6	55.3	75.4	55.2	85.4	
08.00-09.00 น.	56.9	78.0	51.0	72.7	52.7	80.4	
09.00-10.00 น.	56.7	80.6	53.6	82.7	48.5	64.3	
Leq 24 hrs.	54.3	-	55.0	-	56.5	-	70 dB(A)
Lmax	-	90.6	-	92.0	-	98.4	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 8

Analysis NO.A87-2024

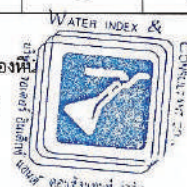
ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล 0700928E 1627299N						
	27 - 28 พฤศจิกายน 2567		28 - 29 พฤศจิกายน 2567		29 - 30 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
10.00-11.00 น.	50.7	60.0	51.0	65.1	50.7	66.0	
11.00-12.00 น.	51.5	67.5	51.5	60.1	49.9	59.0	
12.00-13.00 น.	53.3	60.0	51.7	61.9	49.4	58.8	
13.00-14.00 น.	52.0	59.7	51.4	59.5	50.4	56.3	
14.00-15.00 น.	54.0	59.7	51.7	60.5	49.6	62.0	
15.00-16.00 น.	54.0	59.5	51.0	58.4	51.3	56.7	
16.00-17.00 น.	53.1	65.8	53.0	66.5	51.7	65.7	
17.00-18.00 น.	49.9	59.4	50.0	65.8	50.7	60.5	
18.00-19.00 น.	49.7	58.2	52.4	64.3	50.3	59.0	
19.00-20.00 น.	50.5	65.1	49.2	57.3	49.3	59.1	
20.00-21.00 น.	49.0	59.8	50.4	60.1	49.3	55.7	
21.00-22.00 น.	46.9	50.9	50.6	62.5	49.5	51.3	
22.00-23.00 น.	49.4	75.5	49.8	60.2	49.1	51.6	
23.00-00.00 น.	50.9	64.3	49.8	57.0	49.2	51.8	
00.00-01.00 น.	50.6	62.9	50.5	54.3	49.4	51.9	
01.00-02.00 น.	47.6	60.5	50.9	65.4	50.0	63.9	
02.00-03.00 น.	48.1	61.4	50.8	61.1	49.7	61.8	
03.00-04.00 น.	47.7	61.5	50.7	65.1	49.9	56.9	
04.00-05.00 น.	51.3	72.2	50.2	58.1	50.7	60.9	
05.00-06.00 น.	52.6	67.4	50.5	60.8	50.9	62.7	
06.00-07.00 น.	53.3	67.8	50.5	69.3	50.1	60.1	
07.00-08.00 น.	51.8	67.5	49.5	60.1	50.6	63.1	
08.00-09.00 น.	50.1	67.8	49.6	63.7	49.4	60.0	
09.00-10.00 น.	51.2	70.4	50.5	68.1	48.3	66.2	
Leq 24 hrs.	51.2	-	50.8	-	50.0	-	70 dB(A)
Lmax	-	75.5	-	69.3	-	66.2	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 8

Analysis NO.A87-2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้		
	29 พฤศจิกายน 2567 เวลา 17:00 น. พิกัด 0700059E 1627383N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	18	14	12
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	0.699	1.27	2.29
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.00474	0.0133	0.0293
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	2.32		
AIR PRESSURE dB(L)	127.2		
TRIGGER	VERTICAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤ 22.6	≤ 17.6	≤ 15.1
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

WATER INDEX &
CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์
แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Mr. Artit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 7 of 8

Analysis NO.A87-2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดค่าบรรพต		
	29 พฤศจิกายน 2567 เวลา 17:00 น. พิกัด 0699066E 1628305N		
	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



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 8 of 8

Analysis NO.A87-2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดาศรีวิไล		
	29 พฤศจิกายน 2567 เวลา 17:00 น. พิกัด 0700928E 1627299N		
	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

WATER INDEX &
CONSULTANT CO., LTD.
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.001-12



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

229/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 36/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_co@hotmail.com



Page 1 of 1 (N)
TESTING No.0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11.10 น.

Sampling Date : 29 พฤศจิกายน 2567

Received Date : 2 ธันวาคม 2567

Analysis No. : 2411-018 (1) Rev.001

Analytical Date : 2 - 19 ธันวาคม 2567

Sampling Location :		น้ำขุมเหมือง 1 0699851E 1627333N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	ใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.9 at 24.8 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	3
TDS	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	378	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.10	-	0.05
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.04	-	0.04
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	82.614	-	5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	371	-	1
Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	< 0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/L Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	< 0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/L Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	< 0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/L : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/L

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

วิภา ฟ้า
(Miss.Warwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
19 ธันวาคม 2567



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
19 ธันวาคม 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. D02



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 85/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700
238/7-8 ซอย Chana Smit Wong 85/1, Chana Smit Wong Rd., Bang Yai, Bangkok, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_cen@hotmail.com



TESTING
No. 0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพอ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10.40 น.

Sampling Date : 29 พฤศจิกายน 2567

Received Date : 2 ธันวาคม 2567

Analysis No. : 2411-018 (2) Rev.001

Analytical Date : 2 - 19 ธันวาคม 2567

Sampling Location :		น้ำชุมเหมือง 2 0699694E 1627614N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	ใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.9 at 24.6 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	3
TDS	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	422	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.42	-	0.05
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.04	-	0.04
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	103.725	-	5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	398	-	1
Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	< 0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/L Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	< 0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/L Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	< 0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนักได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/L. : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/L

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินฉบับที่ 20, มกราคม พ.ศ. 2537

วิภาวดี
(Miss.Wanwisa Kanhaee)
Laboratory Analyst
19 ธันวาคม 2567



จิรา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
19 ธันวาคม 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ถนนรัชดาภิเษก 95/1 แขวงรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sen, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5403 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_cons@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29 พฤศจิกายน 2567

Analysis No. : 2411-018 (3) Rev.001

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Time : 09.40 น.

Received Date : 2 ธันวาคม 2567

Analytical Date : 2 - 19 ธันวาคม 2567

Sampling Location :		น้ำบาดาลบ้านคั่งเขาเขียว 0700514E 1626428N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่แนะนำ	เกณฑ์อนุญาตสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.2 at 24.6°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	410	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.30	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.03	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	117.931	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	441	-	≤ 300	500	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	< 0.0003	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	< 0.007	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	< 0.003	0.003	ต้องไม่มี	0.01	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

พรมติเตอร์ที่มีเครื่องหมาย ๑ น้ำน้ำได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

²ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการจัดการน้ำใต้ดินในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

จิราภา
(Miss.Warwisa Kanhalee)

Laboratory Analyst

19 ธันวาคม 2567



อภาวิ

(Mrs. Jitra Chatipa)

Laboratory Manager

19 ธันวาคม 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยชัยนาทนเรนทร 85/1 ถนนชัยนาทนเรนทร แขวงคลองยี่สิบ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700
Tel. (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : watindex_consultant@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29 พฤศจิกายน 2567

Analysis No. : 2411-018 (4) Rev.001

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Time : 11.40 น.

Received Date : 2 ธันวาคม 2567

Analytical Date : 2 - 19 ธันวาคม 2567

Sampling Location :		น้ำประปาบาดาลบ้านสะพานขาว 0698907E 16 27677N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุญาตสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.0 at 25.3°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	560	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.11	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.01	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	94.073	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	475	-	≤ 300	500	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	< 0.0003	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	< 0.007	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	< 0.003	0.003	ต้องไม่มี	0.01	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA/AWWA & WEF, 24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย * นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

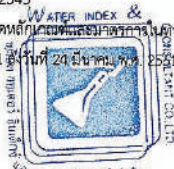
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการเฝ้าระวังและการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดิน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2551

นางสาว
(Miss. Wanwisa KanhaLee)

Laboratory Analyst

19 ธันวาคม 2567



จิรา

(Mrs. Jitra Chatipa)

Laboratory Manager

19 ธันวาคม 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ 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 และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวง
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง
ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติ
ให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุง
กระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการ
เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘
มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจ
ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำ
ของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เหมืองหิน” หมายความว่า กิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงาน
เกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด
มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

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 ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent 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)

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

“มาตรฐานความสั่นสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๑๕ เดซิเบลเอ

(๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบกร หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ท้ายประกาศนี้

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร
- (๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร
- (๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร
- (๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร
- (๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร
- (๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร
- (๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

หน้า ๒๒		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

หน้า ๒๓		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
ข้อ ๑ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตร ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN ๔๕๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ท้ายประกาศนี้		
ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป		

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร
๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย 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

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

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

$$= (t_i \times 100) / T$$

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

$$T = \text{ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด} = \sum t_i$$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

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

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

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

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำการ
การ
ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับ
เคลื่อนไหวจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้
๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการ
ตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดิน
ไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในดินแดนดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในดินแดนดินนอกเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตดินที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๔

หมวด ๒

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น
และรสชาติของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

(๘) ไนเตรต (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

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

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

๒๓๖

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) แกมมัตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า
๐.๑ เบกเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบกเคอเรลต่อลิตร

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

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๒๕) ดีลด์ริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์
(Heptachlorepoxyde) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๗

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๘ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๘ ให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลาง ความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับ ความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

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

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๘ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

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

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

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

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทสต์ ทิวบ์ เฟอว์เมนเตชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน เนสเซอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

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

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

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมิก แอ็บซอร์ปชัน โคลด์ เวปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมิก แอ็บซอร์ปชัน แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

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

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

(๑๔) การตรวจสอบค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที ปีเอชซีพีดีแอลพี ดีแอลดี อีแอลดี เอปดาลอร์อีนอกไซด์ และเอนคริน ให้ใช้วิธีแก๊ส - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

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

๒๓๙

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗
ชวน หลีกภัย
นายกรัฐมนตรี
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะ
น้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุง
หลักเกณฑ์การเลือกใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ฉะนั้น
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล
ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข
และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า
๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อ
ให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อ
น้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร กลุ่มพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อ
น้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนา
ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร กลุ่มพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำ
ออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่ระงับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป
จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณสมบัติจากกรมทรัพยากร
น้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำ
หรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300 - 2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือ
สถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติ
ทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณสมบัติที่เป็นพิษ
โดยให้ปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้
ท้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณสมบัติทาง
แบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
ตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การกำจัดสินทรัพย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อม
ส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการกำจัดสินทรัพย์ในบ่อน้ำบาดาล
ที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การกำจัดสินทรัพย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้
ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อสินทรัพย์ โดยให้ความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า
๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง
แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดล

(๑) บ่อน้ำบาดลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดล

การอุดกลบบ่อน้ำบาดลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่กันบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำบาดล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่มอบหมาย

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

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำบาดล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่ภายใน ๗ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑
อนงศ์วรรณ เทพสุทิน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

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

คุณลักษณะทางเคมี

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

คุณลักษณะที่เป็นพิษ

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

คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย

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

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๕๓๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๒๐๔/๕-๘ ซอยจรัญสนิทวงศ์
๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่พิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางจิตรา ขาวพิทา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๑๙-ค-๐๐๐๑

๒) นายอาทิตย์ โพนสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๑๙-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาธิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๑๙-จ-๐๐๐๑

๒) นายยุทธภูมิ ปานดี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๑๙-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายวิวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๑๙-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการควบคุมมลพิษกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๑๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๕๓๐

ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

ที่ อว 0303/2262



ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขุมวิท 95/1 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางอ้อ
เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอขยายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/2262

ขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขุมวิท 95/1 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางอ้อ
เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LAF-30-9/02-21


หน้า 1/2

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ : 
 (นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A87-2024

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 27, Nov 2024

Dued Date of Calibrate : 27 - 30, Nov 2024

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 \pm 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090173	92.5	94.0	Pass
2	090164	93.4	94.0	Pass
3	540049	94.4	94.0	Pass
4	090160	93.1	94.0	Pass

Calibrated by

ਸ਼ਬਦ

(Mr. Sunya Suksalee)



Approved by

۱۳۹۸

(Mr.Artit Ponsongcram)

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

A87-2024

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	13	27/11/2024	$y = 26.973x + 4.317$	0.9977
2	19	27/11/2024	$y = 27.176x + 4.0273$	0.9972
3	15	27/11/2024	$y = 27.353x + 3.7646$	0.9956
4	8	27/11/2024	$y = 27.479x + 3.823$	0.9980
5	12	27/11/2024	$y = 27.737x + 3.304$	0.9923
6	6	27/11/2024	$y = 27.658x + 3.6974$	0.9994
7	18	27/11/2024	$y = 27.883x + 3.4465$	0.9976
8	7	27/11/2024	$y = 27.737x + 3.304$	0.9923

Calibrated by

ਸਰੋਤ

(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by _____

32

(Mr.Artit Ponsongcram)



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

81 Moo 11 Bangkrui - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 24V002

Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 04 January 2024

Calibrated Date : 10 January 2024

Page 1 of 5

Client : บอ. วอเทอร์ อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์

Address : 229/7-8 ซอยเจริญสุขุมวิท 95/1 ถนนเจริญสุขุมวิท
แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10700

Equipment : VIBRATION METER

Manufacture /Brand : INSTANTEL

Model : Minimate Plus

Serial No./ ID No. : BE19834

(Mr. Anusit Parsitipan)

Authorised Signatory

Issue Date : 10 Jan, 2024

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

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 2 of 5

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-0003-23	23 January 2025
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	1262817	AV-0014-23	28 March 2025
Digital Multimeter 8846A	FLUKE	4330020	23E531	02 October 2024

Ambient Environment :

The Calibration was performed in an environment of $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ 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 ISO 16063-21 : 2003(E) 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 expanded uncertainty, that was calculated in accordance with the method in M3003, using coverage factor $k = 2$. The value of the measured lies within the assigned ranges of values of confidence level of approximately 95%.

Traceability :

The measurement is traceable to the International System of Unit through

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 3 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

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

Linearization test at 40 Hz

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

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

Transducer Part: 718A3301

S/N: BT2498

Condition: Installation by vertical direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 4 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

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

Linearization test at 40 Hz

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

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

Transducer Part: 718A3301

Part: BT2498

Condition: Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number: 24V002

Page 5 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

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

Linearization test at 40 Hz

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

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

Transducer Part : 718A3301

Part : BT2498

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

รายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

ประจำปี 2567

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
179 หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี 18240

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
179 หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี 18240

วันที่ 18 ธ.ค. 2567

วันที่ 18 ธ.ค. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ประจำปี 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ประจำปี 2567

เรียน เสนาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด จำนวน 1 ชุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 19989/15865 และมีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรายงานรายละเอียดของโครงการต่อท่านทราบทุก 1 ปี นับ บัดนี้ ทางบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ตามที่ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 19989/15865 และมีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรายงานรายละเอียดของโครงการต่อท่านทราบทุก 1 ปี นับ บัดนี้ ทางบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากมีข้อสงสัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากมีข้อสงสัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ขอแสดงความนับถือ

สิงห์หนุ่ย เสงี่ยม
(นายสรรเสริญ เสงี่ยม)
Operations Manager - Rock

สิงห์หนุ่ย เสงี่ยม
(นายสรรเสริญ เสงี่ยม)
Operations Manager - Rock

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

และสิ่งแวดล้อม

นางกช.

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

วันที่ 19 ธ.ค. 2567

เวลา 10.17



รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด

ตำบลหน้าพระลาน

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

กันยายน
2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

โครงการถมยี่งอวันอุตสาหกรรมชนิดดินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดดินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ	หน้า
สารบัญรูป	i
1. ข้อมูลประธานบัตร	1
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	1
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	2
4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	2
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า	15
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	01
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	02
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า	03

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ	4
รูปที่ 2: การบำรุงรักษาดินทองอุไรบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้	5
รูปที่ 3: การปลูกต้นทองอุไรบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันตก	5
รูปที่ 4: การบำรุงรักษาดินไม่ปนเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตร	6
รูปที่ 5: การบำรุงรักษาดินไม่ปนปลูกไว้บนคันกั้นดินบริเวณบ่อเก็บน้ำ	7
รูปที่ 6: การบำรุงรักษาดินไม่ปนขอบบ่อเก็บน้ำทางด้านทิศตะวันตก	7
รูปที่ 7: ดับไม้บนคันกั้นดินทางด้านทิศตะวันตกของโรงโม่หิน	8
รูปที่ 8: ดับไม้บนคันกั้นดินด้านทิศตะวันออกของโรงโม่หิน	9
รูปที่ 9: ดับทองอุไรบริเวณทางเข้าโรงโม่หิน	10
รูปที่ 10: ดับไม้บริเวณป้อม รปภ. บริเวณทางเข้าหน้าเหมือง	11
รูปที่ 11: ดับไม้บริเวณสำนักงานของโครงการ	12
รูปที่ 12: ที่จอดรถ	13
รูปที่ 13: การปลูกต้นไม้บริเวณห้องเก็บพัสดุ	13
รูปที่ 14: การปลูกต้นไม้บริเวณหน่วยควบคุมคุณภาพ	14

บริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด

กันยายน 2567

หน้า i

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง

โครงการถมยี่งอวันอุตสาหกรรมชนิดดินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 7 วันที่ 11 เดือนกันยายน พ.ศ. 2567

1. ข้อมูลประธานบัตร	
ชื่อผู้ถือประทานบัตร	บริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด
หมายเลขประทานบัตร	19989/15865
ที่ตั้ง	ตั้งอยู่ที่ ตำบลน้ำพระลาน อำเภอเสียมพระเขยริต จังหวัดสระบุรี
ชนิดแร่	แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
วิธีการทำเหมือง	การทำเหมืองแบบเปิด
อายุประทานบัตร	25 ปี เริ่มตั้งแต่ วันที่ 14 กันยายน 2552 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2577
เนื้อที่ประทานบัตร	256-1-1 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้ () เอกสารสิทธิ์ (นส.3 และ นส.3ก.) () ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ, สปก.) (✓) อื่นๆ ระบุพื้นที่นี้เคยสร้างตนเองหรือเช่าจากผู้อื่น ตามพระราชบัญญัติว่า ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2538

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	
สภาพปัจจุบัน	(✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน	256 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน	1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)	215 ไร่ (รูปที่ 1 และในเอกสารแนบที่ 1)
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)	10 ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม	70 ไร่ (อยู่ในเขตประทานบัตร)
จำนวนคูเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว	- แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว	215 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 1 ไร่ (ในเขตประทานบัตร)
เนื่องจากโครงการดำเนินการทำเหมืองและมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงยังไม่มีกรปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง ทั้งนี้โครงการได้มีการบำรุงรักษาดินไม่ปนปลูกไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่และขอบบ่อเหมืองให้สามารถเจริญเติบโตได้ รวมทั้งการบำรุงรักษาดินไม่ปนปลูกไว้บริเวณพื้นที่นอกเขตประทานบัตร ได้แก่ บ่อเก็บน้ำ โรงโม่หิน สำนักงาน หีจอดรถ ป้อม รปภ. ก่อนเข้าหน้าเหมือง ห้องเก็บพัสดุ และหน่วยควบคุมคุณภาพ เป็นต้น นอกจากนี้โครงการได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เื่ออำนวยความสะดวกการปลูก ได้แก่ ปลูกต้นทองอุไรบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันตก และปลูกต้นทองอุไรบนคันกั้นดินบริเวณทางเข้าโรงโม่หิน	

บริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด

กันยายน 2567

หน้า 1

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

โครงการขุดลอกและฟื้นฟูสภาพธรรมชาติในบึง (เพื่ออุตสาหกรรมขุดดินในบึง) ดินอุตสาหกรรมขุดดินในบึง (เพื่อทำปูนขาว)

และดินอุตสาหกรรมขุดดินในบึง (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการใช้พื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

() พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า

(✓) อื่นๆ (ระบุ) จะปรับความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสมเพื่อป้องกันกาพังทลาย และปรับแก้ไขสภาพพื้นที่ด้วยเศษดินและเศษหิน เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นต้นต่อไป

4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายดำเนินงาน ในเอกสารแนบที่ 2)

(✓) การปรับสภาพพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีดำเนินการ: (เพื่ออธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่หน้าเหมือง เนื่องจากมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 215 ไร่ ลึกประมาณ -80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทั้งนี้โครงการมีการบำรุงรักษาดันของอุไรที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ พร้อมทั้งรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติให้สามารถเจริญเติบโตได้ดีต่อไป (รูปที่ 1 และ รูปที่ 2) นอกจากนี้โครงการมีการปลูกต้นทองอุไรเพิ่มเติม ประมาณ 200 ต้น บนคันทำนบดินบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันตก (รูปที่ 3)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการไม่ได้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด

() การปรับสภาพและฟื้นฟูเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ ปัจจุบันยังไม่มีเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คุระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน 2 แห่ง คันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งแร่ ขนาด (กxยxล) 2x300x1.5 เมตร

คันทำนบดินบริเวณบ่อพักเก็บน้ำ ขนาด (กxยxล) 2x250x1.5 เมตร

วิธีดำเนินการ โครงการได้มีการบำรุงรักษาดันทองอุไรที่ปลูกไว้และรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติบนคันทำนบดินบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ อีกทั้งยังบำรุงรักษาดันทองอุไร ต้นตะแบก และต้นราชพฤกษ์ เป็นต้น ที่ปลูกไว้บริเวณบ่อพักเก็บน้ำของโครงการ และบำรุงรักษาดันทองอุไรที่ปลูกไว้บริเวณขอบบ่อพักเก็บน้ำทางด้านทิศตะวันตก เพื่อจัดทำเป็นจุดชมวิว (รูปที่ 4 ถึง รูปที่ 6)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

โครงการขุดลอกและฟื้นฟูสภาพธรรมชาติในบึง (เพื่ออุตสาหกรรมขุดดินในบึง) ดินอุตสาหกรรมขุดดินในบึง (เพื่อทำปูนขาว)

และดินอุตสาหกรรมขุดดินในบึง (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 0.38 ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการบำรุงรักษาดันทองอุไรที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตร พร้อมทั้งรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เพื่อให้เป็นแนวกรองฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ (รูปที่ 4)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ 1.50 ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการปลูกต้นทองอุไรซ่อมแซมบนคันทำนบดินบริเวณทางเข้าโรงโม่หิน พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณต่าง ๆ โดยรอบ ได้แก่ บริเวณคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันตกของโรงโม่หิน เช่น ดันทองอุไร ต้นโมก ต้นหมาก เป็นต้น บริเวณคันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของโรงโม่หิน เช่น ต้นสน ประติพธี ต้นทองอุไร ต้นหางนกยูง ต้นกล้วย เป็นต้น บริเวณป้อม รถป. ทางเข้าหน้าเหมือง ได้แก่ ต้นไทรเกาหลี และต้นโมก เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยเป็นแนวกรองฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นให้กระทบต่อพื้นที่โดยรอบน้อยที่สุด (รูปที่ 7 ถึง รูปที่ 10)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 2 ไร่

วิธีดำเนินการ ทางโครงการได้มีการบำรุงรักษาไม้ประดับที่ปลูกไว้บริเวณสำนักงาน ที่จอดรถ หอเก็บพัสดุ และหน่วยควบคุมคุณภาพ เป็นต้น เพื่อปรับทัศนียภาพบริเวณดังกล่าวให้เกิดความสวยงาม (รูปที่ 11 ถึง รูปที่ 14)

สรุป

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว 5 ไร่

- พื้นฟูภายในเขตประทานบัตร ประมาณ 1 ไร่

- พื้นฟูภายนอกเขตประทานบัตร ประมาณ 4 ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก 2,000 ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 200,000 บาท

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



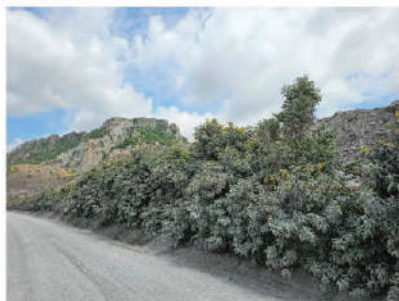
รูปที่ 2: การบำรุงรักษาดินทองอุไรบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้



รูปที่ 3: การปลูกต้นทองอุไรบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันตก

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



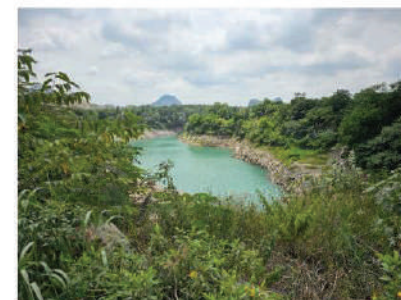
รูปที่ 4: การบำรุงรักษาต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตร

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 5: การบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินบริเวณบ่อเก็บน้ำ

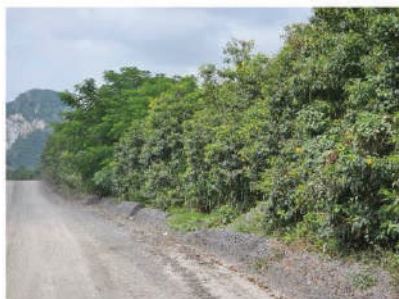
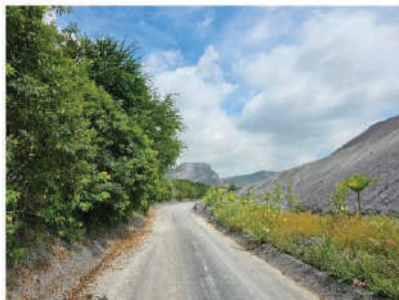


รูปที่ 6: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำทางด้านทิศตะวันตก

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)

และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 7: ต้นไม้บนคันทางบดหินทางด้านทิศตะวันตกของโรงโม่หิน

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)

และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 8: ต้นไม้บนคันทางบดหินด้านทิศตะวันออกของโรงโม่หิน

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 9: ต้นทองอุไรบริเวณทางเข้าโรงโม่หิน

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 10: ต้นไม้บริเวณป้อม รปภ. บริเวณทางเข้าหน้าเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเรือ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 11: ต้นไม้บริเวณสำนักงานของโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเรือ

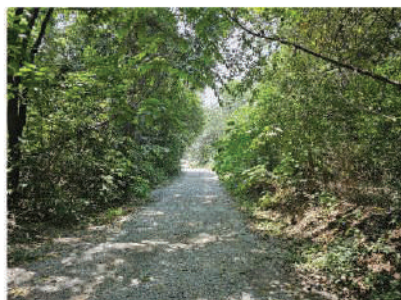
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 12: ที่จอดรถ



รูปที่ 13: การปลูกต้นไม้บริเวณห้องเก็บพัสดุ



รูปที่ 14: การปลูกต้นไม้บริเวณหน่วยควบคุมคุณภาพ

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า ในเอกสารแนบที่ 3)

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

โครงการจะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งควบคุมการเดินหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย ทั้งนี้โครงการจะบำรุงรักษาดันทองอุไรที่ปลูกไว้บริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ และขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันตก พร้อมทั้งปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามันไต่ตายไป

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการไม่ได้ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด (mxmx) - เมตร

วิธีดำเนินการ บริเวณหน้าเหมืองใน 1 ปี ข้างหน้า คาดว่ายังไม่มีพื้นที่ถมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันและการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำบดิน คุระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด (mxmx) - เมตร

วิธีดำเนินการ โครงการจะบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำบดินริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ประทานบัตร และคันทำบดินบริเวณบ่อเก็บน้ำ หากพบว่ามันไต่ตายไปทางโครงการจะปลูกซ่อมแซมพื้นที่

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร รวมเนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการจะบำรุงรักษาดันทองอุไรที่ปลูกไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรให้เจริญงอกงาม พร้อมทั้งรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติให้เจริญงอกงามต่อไป

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการจะบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำบดินบริเวณโรงโม่หินของโครงการให้เจริญงอกงาม ทั้งนี้หากพบว่ามันไต่ตายไปทางโครงการจะปลูกซ่อมแซมพื้นที่

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการจะบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณสำนักงานให้เจริญงอกงาม เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และปรับทัศนียภาพบริเวณดังกล่าวให้สวยงาม

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....	200,000.....	บาท
งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....	60,000.....	บาท
รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้นประมาณ.....	260,000.....	บาท
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ ส่วนราชการอื่นๆ.....	-.....	

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

(ลงชื่อ).....
(นายอาคม ต้นพันเลิศ)
ผู้จัดการโรงโม่หิน
ผู้จัดทำรายงาน
วันที่ 18 ธ.ค. 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....
(นายดิเรก รัตนวิเศษ)
วิศวกรควบคุม
วันที่ 18 ธ.ค. 2567

เอกสารแนบ

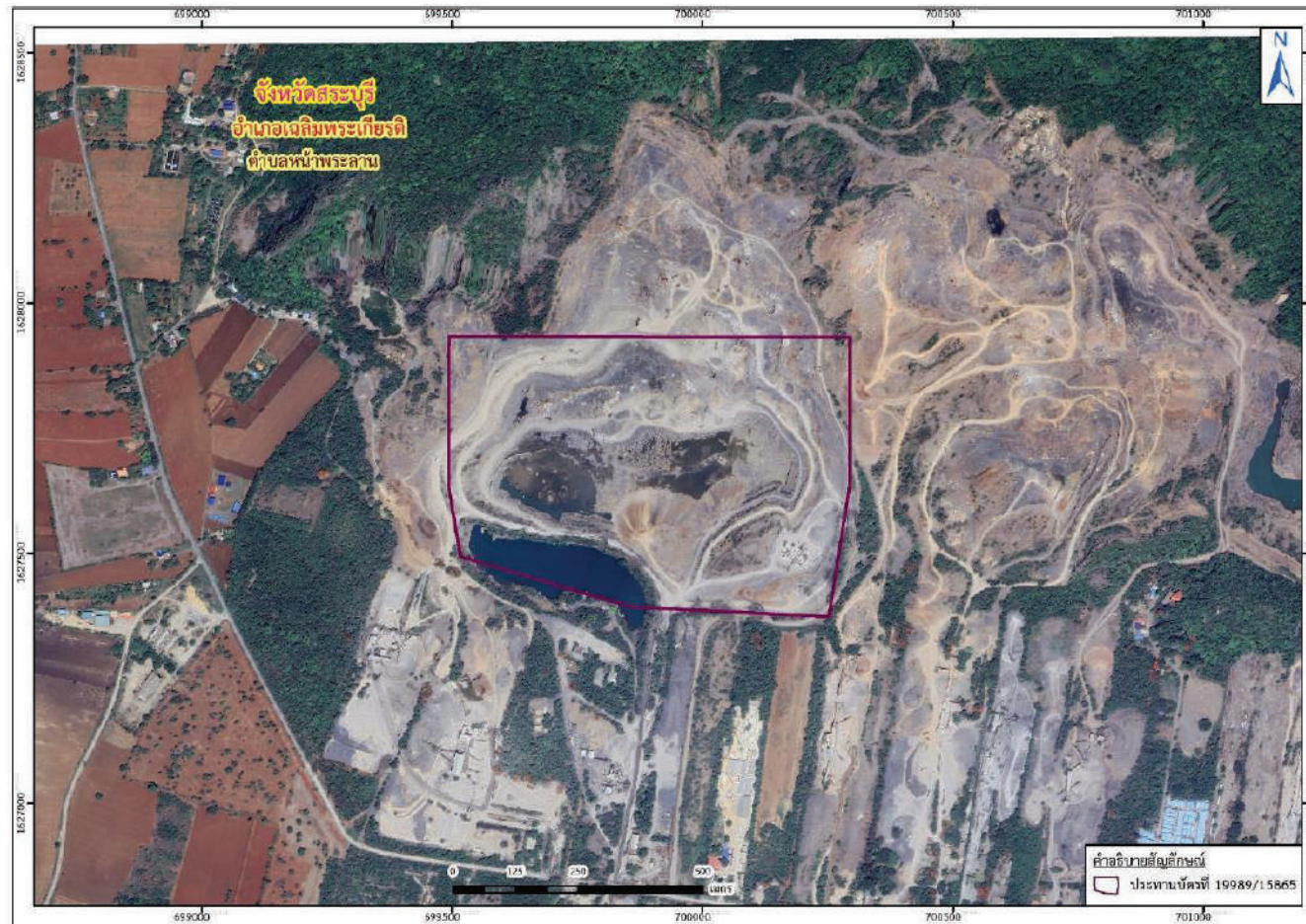
เอกสารแนบที่ 1

แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

เอกสารแนบที่ 1







ที่มา: google earth.com, บันทึกภาพเมื่อเดือนกันยายน 2567 ดัดแปลงโดย บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

รูปที่ 1-3: ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด

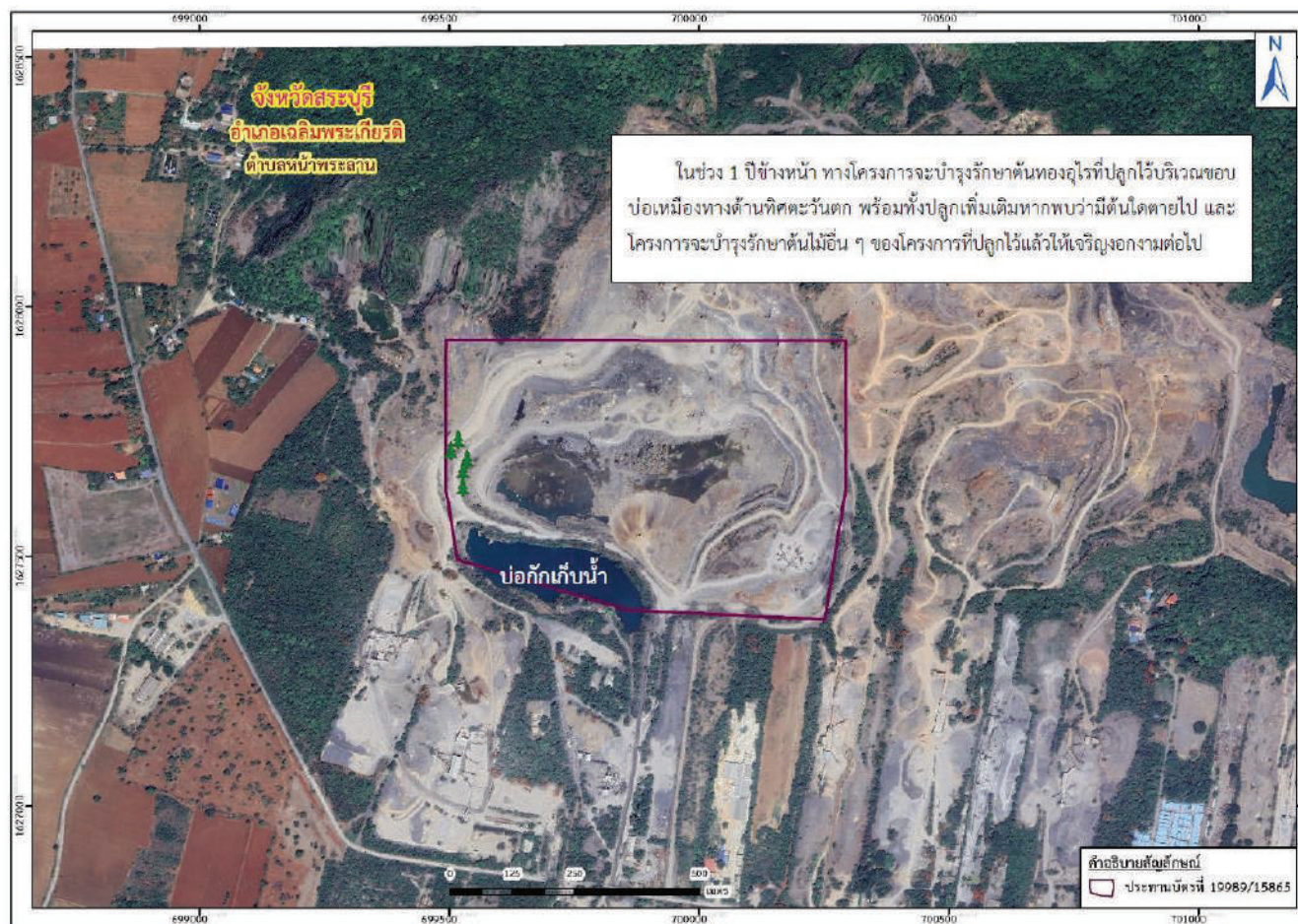
เอกสารแนบที่ 2

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา



เอกสารแนบที่ 3

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า

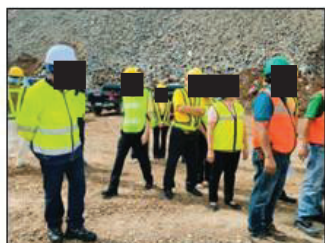


ที่มา: google earth.com, บันทึกภาพเมื่อเดือนกันยายน 2567 ดัดแปลงโดย บริษัท หอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2567

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

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

03/07/2567 เป็นตัวแทนของโรงโม่ในการทดสอบ การใช้เครื่องจักรผสม Anfo โดยมีรองปลัดกระทรวงมหาดไทยเข้าดูงาน




พินทอสร้าง โรงไม้ศิลาสนามนท์ ปี:2567

08/07/67 ร่วมสัมมนาเปิดตัว (Kick Off) โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)

[illegible]

ภาคผนวก ช-3





กรมท่าอากาศยานพระราชทาน จักรวรรดิราชบุรี
 อำเภอพระราชทาน จักรวรรดิราชบุรี ๑๕๑๐๐

๖๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เนื่อง จากพิธีมอบพระเครื่องและเอกสารทางศาสนาโครงการและพิธีกรรมเพื่อส่งเสริมเกียรติคุณพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอันเป็นที่รักของชาวไทยและคนไทยเชื้อสายไทยนครราชบุรี ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗


เรียน **บริษัท สีดาภัณฑ์ จำกัด**
 ถึงที่สำนักงาน และขอเชิญเข้าร่วมงานประชุม จำนวน ๑ คน

ด้วยกรมท่าอากาศยานพระราชทาน จักรวรรดิราชบุรี มีแผนดำเนินการโครงการและพิธีกรรม "ปลูกป่า ปลูกคน ปลูกชีวิตที่ดี มีพลัง" เพื่อปลูกต้นไม้จำนวน ๕๐๐ ต้น ในพื้นที่สมเด็จพระนริศวรราชอนุสรณ์พระราชทาน จักรวรรดิราชบุรี จำนวน ๗๖ ไร่เศษ ทุ่งที่ ๓๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนครราชบุรี จักรวรรดิราชบุรี เพื่อส่งเสริมเกียรติคุณพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอันเป็นที่รักของชาวไทยและคนไทยเชื้อสายไทยนครราชบุรี ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยพิธีมอบพระเครื่องเพื่อส่งเสริมให้ลูกหลานส่วนได้ส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้พระราชทาน สร้างสืบสาน และความตระหนักเกี่ยวกับกระบวนการอันมีความสำคัญต่อชาติ ให้ประชาชนตระหนักในการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมในเป้าหมาย ๖ ข้อของแผนแม่บทปฏิบัติการจักรวรรดิราชบุรี Sakon Sakon เป็นที่พึงปรารถนาของทุกคน อีกทั้งเพื่อให้นามชีวิตคนได้มีส่วนร่วมในการสร้างคุณประโยชน์ที่ดีร่วมกัน ส่งผลให้มีสุขภาพที่ดีมีอนาคต ชุมชนมีความก้าวหน้าสูง มีพื้นที่ที่น่าอยู่ยิ่งขึ้น ในพื้นที่อันเป็นที่รักของประชาชนและคนไทยเชื้อสายไทย จักรวรรดิราชบุรี

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการและพิธีกรรมบรรลุตามวัตถุประสงค์ กรมท่าอากาศยานพระราชทาน จักรวรรดิราชบุรี ขอเชิญเชิญเข้าร่วมงานประชุมและพิธีกรรมดังกล่าวในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมอาคารบริหารสำนักงานเทศบาลนคร อำเภอเมืองนครราชบุรี จักรวรรดิราชบุรี ซึ่งพิธีดังกล่าวมีระบบควบคุม QR Code บนภาพผลิตภัณฑ์ ภายในใบเชิญผลิตภัณฑ์ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเข้าร่วมงานประชุมและพิธีกรรมดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวนงกต สีดา หนุ่ยพิตร)

ผู้ปกครองและผู้อำนวยการท่าอากาศยานพระราชทาน จักรวรรดิราชบุรี



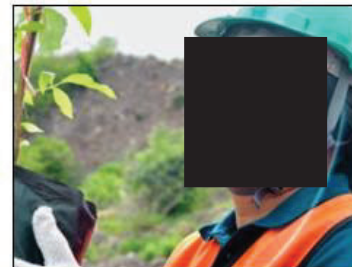
แนบมาด้วย

ฝ่ายพัฒนาทีม
 โทร./โทรสาร ๐ ๒๒๒๖ ๒๒๒๖
 ติดต่อประสานงาน นางอุษณีย์ เวียงคำ โทร ๐ ๒๒๒๖ ๒๒๒๖

ร่วมกิจกรรมกับเทศบาลหน้าพระลาน แสดงความคิดเห็นแลกเปลี่ยนเรียนรู้คณะศึกษาดูงานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก(การป้องกันฝุ่นละอองของเขตควบคุมมลพิษ)



ปลูกต้นทองอุไร (ไม้ดอกไม้) แนวคันดินหน้าเหมือง เพิ่มพื้นที่สีเขียว

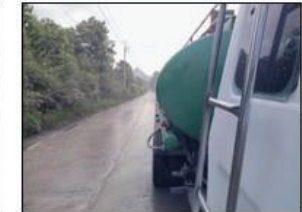


ทำความสะอาดพื้นที่ภายนอกโรงงาน และ ลานคอนกรีต

ทำความสะอาดถนนคั่นเขาเขียวนอกสถานที่ทุกวันจันทร์ลดการสะสมของเศษดิน เศษหินตามเส้นทางขนส่ง



ฉีดล้างทำความสะอาดถนนด้านหน้าโรงงานและถนนหลังโรงงานเส้นคั่นเขาเขียว เป็นประจำทุกวันช่วยป้องกันฝุ่นละอองจากการขนส่ง



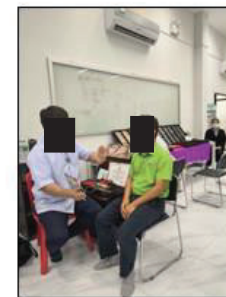
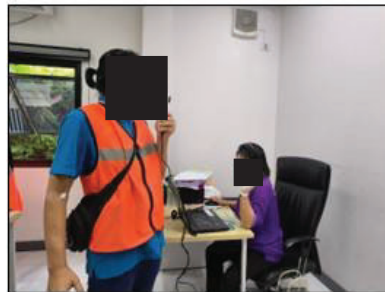
ฉีดล้างทำความสะอาดลานคอนกรีตและพรมน้ำถนนภายในป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย



โรงโม่หินตามบึงจี้เสี่ยง ปี:2567

Government & Community & Other

ตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง และ ตรวจสอบสภาพประจำปีให้กับพนักงาน



สนับสนุนหินคลุกให้กับชุมชนพุดาจาน ม.7 ทางเข้าวัดพุดาบรรพต ผ่านผู้ใหญ่บ้านในการปรับปรุงถนนสัญจรของชุมชน

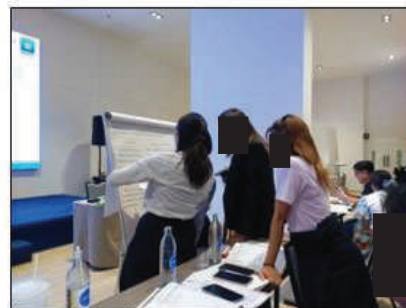
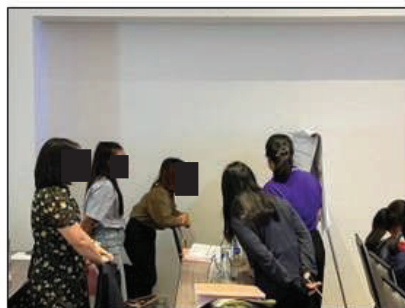
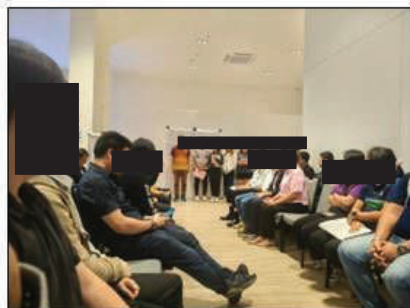


สนับสนุนหินฝุ่นเพื่อปรับพื้นที่ทำสนามกีฬาเปิดทองให้กับโรงเรียนธารทองแดง

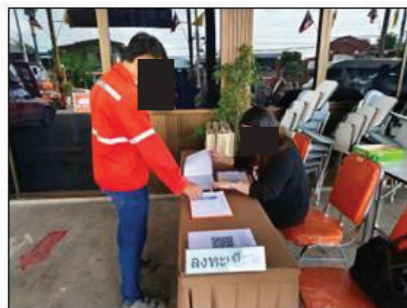



ร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม

ประจำปี 2567 (การฝึกอบรมหลักสูตร CSR-DPIM Beginner) จัดโดย กพร. ณ โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น จตุจักร กรุงเทพฯ



ร่วมประชุมการป้องกันและแก้ไขฝุ่นละอองในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ (เทศบาลหน้าพระลาน)




ดำเนินการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงาน (After Action Review: AAR)
การป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษด้านหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี ปี ๒๕๖๗
วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

.....

เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียน

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๐ น. เปิดการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงาน

โดย นายธีรพงศ์ นิมิตธำเนนทร์
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗ (สระบุรี) กรมควบคุมมลพิษ

เวลา ๐๘.๔๐ - ๑๐.๐๐ น. การบรรยาย เรื่อง สถานการณ์ปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษด้านหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี และการดำเนินการของกรมควบคุมมลพิษ ในปี ๒๕๖๗
 โดย นายธีรพงศ์ นิมิตธำเนนทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ

เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. การบรรยาย เรื่อง การดำเนินการโครงการ "สามระดับช่วย พ้องผู้คนหน้าพระลาน" และการดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษ
 โดย นายสุรินทร์ สมณะ ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ

เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. การอภิปรายและเสวนา เรื่อง ผลกระทบจากการเปิดถนน และวิถีชีวิตของประชาชนในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษด้านหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี ปี ๒๕๖๗
 โดย นายธีรพงศ์ นิมิตธำเนนทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ

.....

ผู้ร่วมประชุมและมอบเกียรติบัตร

๑) ดร.ระพีพร นิมิตธำเนนทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗ (สระบุรี) กรมควบคุมมลพิษ

๒) นายสมาน พันธ์ศิริ รองอธิบดีกรมการบริหารส่วนกลางกรมการปกครอง

๓) นายธีรพงศ์ นิมิตธำเนนทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ

๔) นายสุรินทร์ สมณะ ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ

๕) นายสุวิทย์ สุทธิรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ


๖) นายสุวิทย์ สุทธิรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ

โรงโม่ศิลาสนามนท์ ปี:2567

Government & Community & Other

สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมทัศนศึกษาให้กับ โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2 จำนวน 10,000 บาท (เด็กนักเรียน 103 คน)




 โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ ๒ หมู่ ๘
 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
 ๑๘๑๐๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณสำหรับกิจกรรมทัศนศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๗


เรียน บริษัท ศิลาสนามนท์ จำกัด

ด้วย โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ ๒ ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน กิจกรรมทัศนศึกษา สำหรับนักเรียนโรงเรียน - ขึ้นประมาณศึกษาปีที่ ๖ จำนวน ๑๓ คน และคณะครูผู้ปกครองจำนวน ๑๐ คน รวม ๒๓ คน ไปทัศนศึกษา ณ วัดพระศรีรัตนศาสดาราม พิพิธภัณฑ์พระอุณาโลม วัดสุทัศน์เทพวราราม ราชวรมหาวิหาร และสวนหลวงวชิรศิลป์

ในการนี้ทางโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ ๒ จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณจาก หน่วยงานของท่าน และดำเนินการขอรับเงินเพื่อจัดจ้างรถตู้ปรับอากาศ ๑ คัน เพื่อใช้ในการเดินทาง และค่าอาหารกลางวันสำหรับนักเรียนและคณะครูผู้ปกครอง

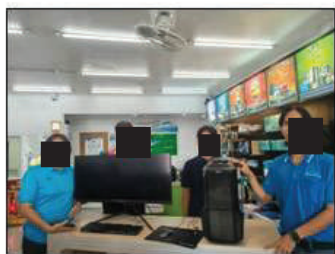
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


 (นายอรรถวิทย์ สุ่มแจ้ง)
 ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ ๒
 โทรศัพท์ : ๐๒-๕๕๕๕๕๕๕
 E-mail : nikomschool2@gmail.com

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

นิคมสร้างตนเองพระเทพบาท



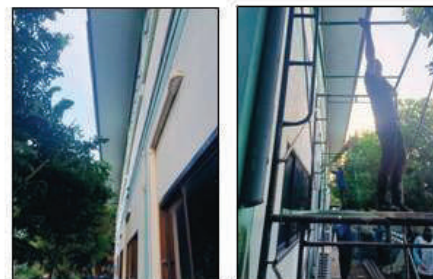
จัดซื้อคอมพิวเตอร์ 35,800 บาท

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 สี่งเขาเขียว



ก่อสร้างวงจรปิด 40,000 บาท

โรงเรียนบ้านสี่งเขาเขียว



ปรับปรุงฝ้าหลังคาสนามกีฬาเบอร์ด อากาศ 2 40,000 บาท

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 พุศ่างาม



ถูงยั้งชีพ 25,000 บาท

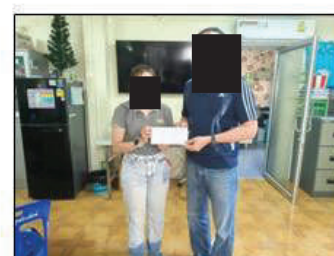
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 สะพานขาว



ถูงยั้งชีพ 25,000 บาท

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

รพสต.พุศ่างาม



จัดซื้อเครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน 26,000 บาท

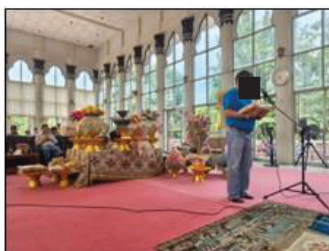
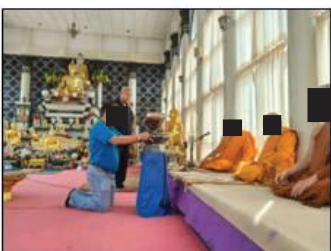
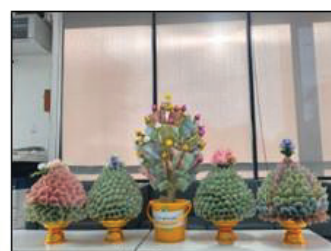
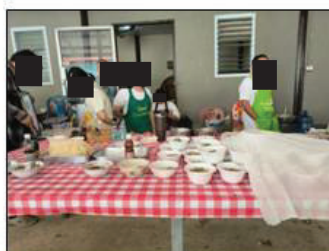
รพสต.ตำบลน้ำพระदान



จัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU 25,090 บาท

จัดซื้อผ้าอนามัยจุด นิตยา ท่าแผล ประจำห้องฉุกเฉิน 4,500 บาท

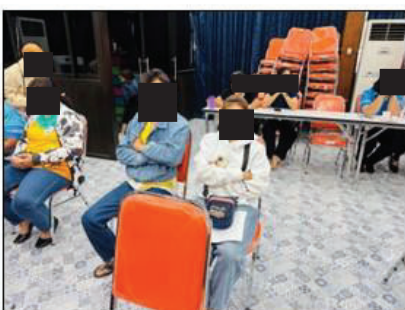
9/11/67 ถวายกฐินประจำปี วัดพุทธประตเพื่อทำนุบำรุงศาสนาและสนับสนุนโครงการอาหารเครื่องดื่มให้กับผู้มาร่วมทอดกฐิน



ตรวจสอบสารเสพติดพนักงานทุกคนเพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด



ร่วมอบรมเตรียมความพร้อมในการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการและผลกระทบต่อสุขภาพ(เทศบาลหน้าพระลาน)
ป้องกันผลกระทบช่วง PM 2.5 ในช่วง พ.ย.67 – มี.ค.68



โรงโม่หินสาหนท์ ปี:2567

สนับสนุนเติมน้ำบ่อวัดคิ่งเขาเขียว งานประเพณีลอยกระทง และ สนับสนุนรางวัลสอยดาว



Government & Community & Other



การแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
และรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คำสั่ง ที่ ศส.03/2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ สำหรับประธานบัตรที่ 19989/15865

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ 179 หมู่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสระบุรี

ด้วยบริษัท ศิลาसनนท์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 19989/15865 โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ 179 หมู่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการ ส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนมีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน และสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข บริษัท ศิลาसनนท์ จำกัด จึงได้แต่งตั้ง “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์” สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด หินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865..... ตั้งอยู่ที่ 179 หมู่ 3 ตำบลหน้า พระลาน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสระบุรี โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

คณะที่ปรึกษา

1. เจ้าอาวาสวัดคู้เขาเขียว
2. ผู้อำนวยการโรงเรียนคู้เขาเขียว
3. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน
4. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน

คณะกรรมการ

- | | | | |
|---|----------------|---|---------|
| 1. นายอาคม | ต้นพันเลิศ | บจก.ศิลาसनนท์ | ประธาน |
| 2. นางธิดา | สินธุพันธ์ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 คู้เขาเขียว | กรรมการ |
| 3. นางขวัญเรือน | รุ่งเรืองศรี | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว | กรรมการ |
| 4. นายกรี | เทียนทอง | ผู้อาวุโสชุมชนบ้านเขาขาว ม.1 ต.หน้าพระลาน | กรรมการ |
| 5. นางชวนพิศ | บุญมา | ผู้ใหญ่บ้านสะพานขาว หมู่ที่ 7 พุค้ำจาน | กรรมการ |
| 6. นายย้วย | แย้มชิด | ผู้อาวุโสชุมชนบ้านสะพานขาว หมู่ที่ 7 พุค้ำจาน | กรรมการ |
| 7. นายฉัตรชัย | สิทธิพวงศานนท์ | อนามัยพุค้ำจานหมู่ที่ 7 | กรรมการ |
| 8. สมาชิก อบต.หน้าพระลาน | | | กรรมการ |
| 9. สมาชิก อบต.หน้าพระลาน | | | กรรมการ |
| 10. สาธารณสุขจังหวัด | | | กรรมการ |
| 11. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน | | | กรรมการ |
| 12. ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2 | | | กรรมการ |
| 13. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว | | | กรรมการ |
| 14. ประธานสภา | | | กรรมการ |

15. ผู้อำนวยการชุมชนบ้านคู้งเขาเขียว หมู่ที่ 3		กรรมการ
16. ผู้แทนวัดลำศรีวิลัย		กรรมการ
17. พัฒนาการอำเภอเฉลิมพระเกียรติ		กรรมการ
18. นายวินัย แยมเกตุ	บจก.ศิลาसानนท์	กรรมการ
19. นายธนา บิลันธนโยธิน	บจก.ศิลาसानนท์	กรรมการ
20. นายเกียรติศักดิ์ เมืองบุญ	บจก.ศิลาसानนท์	กรรมการ
21. นางสาวอภิญญาธารณ์ เจริญกุล	บจก.ศิลาसानนท์	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านพื้นที่ตำบลหน้าพระลาน และพื้นที่ใกล้เคียงที่คาดว่าจะมีผลกระทบ
 2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่” “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง” พร้อมให้ข้อคิดเห็นก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
 3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขหากมีปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
 4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อกำหนดขอบเขตการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567

ลงชื่อ.....
(นายประพันธ์ สรรเพชรศิริ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด



บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
179 ม.3 ต. หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240
โทร: 081 861 7249 อีเมล: SLSN_Saraburi@scg.com

Silasanon Co., Ltd.
179 Village No.3, Naphralan, ChaloomPhrakiat, Saraburi 18240, Thailand
Tel : +6681 861 7249 E-mail : SLSN_Saraburi@scg.com

SL 156A

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ครั้งที่ 2/2567 บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด

วันที่ 16 กันยายน 2567 เวลา 14.00 - 16.00น.

ณ ห้องประชุมศิลาสานนท์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 2

ผู้เข้าร่วมประชุม

1	นายธนพิพัฒน์	วิฑูรย์โชติ	นายก อบต.หน้าพระลาน	ที่ปรึกษาโคะ (ติดภารกิจ)
2	นาย อาคม	คันพันเลิศ	บจก.ศิลาสานนท์	ประธาน
3	นางธิดา	สินธุพันธุ์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 คุ่งเขาเขียว	กรรมการ
4	นางขวัญเรือน	รุ่งเรืองศรี	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว	กรรมการ
5	นายกรี	เทียนทอง	ผู้อาวุโสบ้านเขาขาว ม.1	กรรมการ
6	นางชวนพิศ	บุญมา	ผู้ใหญ่บ้านสะพานขาวหมู่ที่ 7	กรรมการ (ตัวแทนเข้าร่วม)
7	นายอวย	เข้มชิด	ผู้อาวุโสชุมชนหมู่ที่ 7	กรรมการ (ติดภารกิจ)
8	นายฉัตรชัย	สินธพวงสานนท์	รพสค. พุฒจานหมู่ที่ 7	กรรมการ (ตัวแทนเข้าร่วม)
9	สมาชิก อบต.หน้าพระลาน		สมาชิก อบต.หน้าพระลาน	กรรมการ (ติดภารกิจ)
10	สมาชิก อบต.หน้าพระลาน		สมาชิก อบต.หน้าพระลาน	กรรมการ (ติดภารกิจ)
11	เจ้าหน้าที่สาธารณสุข		สาธารณสุขจังหวัด	กรรมการ (ติดภารกิจ)
12	นายปัญญา	ปานสวัสดิ์	รพสค.ตำบลหน้าพระลาน	กรรมการ
13	ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2		ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2	กรรมการ
14	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคุ่งเขาเขียว		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคุ่งเขาเขียว	กรรมการ
15	ประธานสภา	สุธาสินีวรรณ	ประธานสภา	กรรมการ (ติดภารกิจ)
16	ผู้อาวุโสชุมชนบ้านคุ่งเขาเขียว หมู่ที่ 3		ผู้อาวุโสชุมชนบ้านคุ่งเขาเขียว หมู่ที่ 3	กรรมการ
17	วัดถ้ำศรีวิไล		เจ้าอาวาสวัดถ้ำศรีวิไล	กรรมการ (ติดภารกิจ)
18	วัดพุทาบรพต		เจ้าอาวาสวัดพุทาบรพต	กรรมการ (ตัวแทนเจ้าอาวาส)
19	นางเกษศิริพันธ์	โพธิ์สุวรรณ	พัฒนาการอำเภอเฉลิมพระเกียรติ	กรรมการ (ติดภารกิจ)
20	นายวินัย	เข้มเกตุ	บจก.ศิลาสานนท์	กรรมการ
21	นายธนา	ปิ่นธนโยธิน	บจก.ศิลาสานนท์	กรรมการ
22	นายเกียรติศักดิ์	เมืองบุญ	บจก.ศิลาสานนท์	กรรมการ
23	นางสาวอัฐดาภรณ์	เจริญกุล	บจก.ศิลาสานนท์	กรรมการและเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 14:00 น.

กล่าวเปิดประชุม

คุณาคม คันพันเลิศ กล่าวเปิดประชุม และมอบหมายให้เลขานุการฯ รายงานสรุปภาพรวมการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567 ก่อนเข้าประชุมสู่ระเบียบวาระการประชุมต่อไป

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ผู้ถือหุ้นประธานบัตรที่ 19989/15865 และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ผู้ถือหุ้นประธานบัตรที่ 32489/16114 จะร่วมกันเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี ณ วัดพุทธาบรรพต ต.พุทธาจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี โดยเป็นประธานร่วมกันทั้งสองบริษัท จะทอดกฐินในวันเสาร์ที่ 9 พฤศจิกายน 2567 เวลา 10:00 น. โดยใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ในการทอดกฐินสามัคคี จึงขอเชิญคณะกรรมการทุกท่านร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกัน

ระเบียบวาระที่ 2 ระเบียบว่าด้วยกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ

แจ้งค่าใช้จ่ายกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ครั้งที่ 1/2567 รวมค่าใช้จ่าย 201,000 บาท รายละเอียดดังนี้

1. ตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมือง ในงานเหมืองแร่ปลอดภัยห่วงใยประชาชน ปีที่ 7 เป็นเงิน 150,000 บาท
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน เป็นเงิน 26,000 บาท
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุทธาจาน เป็นเงิน 25,000 บาท

เรื่องที่ต้องพิจารณาในการขอสนับสนุนเงินกองทุน ครั้งที่ 2/2567

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน

- โครงการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU 1 เครื่อง งบประมาณ 25,090 บาท
 - โครงการจัดซื้อผ้า màn กันจุด ฉีดยา ทำแผล ประจำห้องฉุกเฉิน 2 ชุด งบประมาณ 4,500 บาท
- รวม เป็นจำนวนเงิน 29,590 บาท

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุทธาจาน

- โครงการจัดซื้อเครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน 2 เครื่อง งบประมาณ 26,000 บาท

ระเบียบวาระที่ 3 ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

แจ้งค่าใช้จ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ครั้งที่ 1/2567 รวมค่าใช้จ่าย 220,000 บาท รายละเอียดดังนี้

1. โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2 เป็นเงิน 30,000 บาท
2. โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว เป็นเงิน 30,000 บาท
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว เป็นเงิน 30,000 บาท
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 คู้งเขาเขียว เป็นเงิน 20,000 บาท
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านสะพานขาว เป็นเงิน 20,000 บาท
6. วัดถ้ำศรีวิไล เป็นเงิน 20,000 บาท
7. วัดพุทธเนรมิต เป็นเงิน 20,000 บาท
8. อำเภอเฉลิมพระเกียรติ เป็นเงิน 7,500 บาท
9. อบต. หน้าพระลาน 25,000 บาท
10. ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ เป็นเงิน 7,500 บาท

เรื่องที่ต้องพิจารณาในการขอสับสนุนเงินกองทุน ครั้งที่ 2/2567

โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว

- โครงการปรับปรุงฝัาหลังคาสมาร்தบอรัด อาคาร 2 งบประมาณ 30,000 บาท

ผู้ใหญบ้านหมู่ 1 บ้านเขาขาว

- ขอสับสนุนถุงยังชีพจำนวน 120 ชุด งบประมาณ 25,000 บาท

ผู้ใหญบ้านหมู่ 3

- ขอสับสนุนค่าซ่อมกล้องวงจรปัด งบประมาณ 40,000 บาท

ผู้ใหญบ้านหมู่ 7 บ้านสะพานขาว

- ขอสับสนุนถุงยังชีพจำนวน 104 ชุด งบประมาณ 25,000 บาท

วัดพุกำบรรพต

- ทอดกฐินสามัคคี งบประมาณ 100,000 บาท
- ค่าอาหาร โรงทานงานทอดกฐินสามัคคี งบประมาณ 5,000 บาท

นิคมสร้างตนเองพระพุทธรบาท


- เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 เครื่อง
- เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท จำนวน 2 เครื่อง

รวม เป็นจำนวนเงิน 30,400 บาท

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ และข้อเสนอแนะ

ทางบริษัท ฯ แจ้งให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ปี 2568 จะมีตรวจสภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมือง ในงานเหมืองแร่ปลดกภัยห้วงไยประชาชน ปีที่ 8 ช่วงเดือน กุมภาพันธ์ หรือ มีนาคม 2568 ส่วนกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองจะประชุมครั้งที่ 1/2568 ประมาณเดือนมีนาคม 2568 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์นำเสนอโครงการในช่วงเวลานั้น

มติที่ประชุมเห็นชอบโครงการที่เสนอทั้งหมดสำหรับงบประมาณโครงการและการดำเนินการ
จะแจ้งให้ทราบในการประชุมครั้งต่อไป


นางสาวอัญญดาภรณ์ เจริญกุล
กรรมการและเลขานุการ
วันที่ 16 กันยายน 2567


นายอาคม ดันพันเลิศ
ประธานมวลชนสัมพันธ์
วันที่ 16 กันยายน 2567

รายละเอียดค่าใช้จ่ายกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

ลำดับ	ผู้ขอ	รายละเอียดการปรับปรุง	จำนวน	ราคา	รวม
1	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน	โครงการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU	1	25,090	29,590
		โครงการจัดซื้อผ้ากันกันจุด ถัดมา ทำแผล ประจำห้องฉุกเฉิน	1	4,500	
2	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพทุกตำบล	โครงการจัดซื้อเครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน	2	13,000	26,000
สรุปยอดรวมทั้งหมด					55,590

รายละเอียดค่าใช้จ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเมืองแร่

ลำดับ	ผู้ขอ	รายละเอียดการปรับปรุง	จำนวน	ราคา	รวม
1	โรงเรียนบ้านคิ่งเขาเขียว	โครงการปรับปรุงฝ้าหลังคาสมาร์ทบอร์ด อาคาร 2	1	30,000	30,000
2	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว	ถุงยังชีพจำนวน 120 ชุด	1	25,000	25,000
3	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 คิ่งเขาเขียว	ซ่อมกล่องวงจรปิด	1	40,000	40,000
4	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านสะพานขาว	ถุงยังชีพจำนวน 104 ชุด	1	25,000	25,000
5	นิคมสร้างตนเองพระพุทธรบาท	คอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์	1	35,800	35,800
6	วัดทุกตำบล	งานกฐินประจำปี 2567	1	100,000	100,000
		สนับสนุนอาหาร โรงทานงานกฐิน	1	5,000	5,000
			สรุปยอดรวมทั้งหมด		260,800

ภาคผนวก ฅ

การจัดตั้งกองทุน

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
Siam Commercial Bank PCL,
9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900
9 Ratchadapisek Rd., Jatujak, Jatujak, Bangkok 10900

บริการเรียกดูข้อมูลบัญชี และรายงานต่างๆ / Information Reporting
บริการ / Product Name : SCB Business Net

ประเภทของรายการ : บริการรายการเดินบัญชีย้อนหลัง
Report Type : Historical Statement

หมายเลขบัญชี / Account No. 4680628468					ชื่อบัญชี / Account Name SILASANON				
ข้อมูลระหว่างวันที่ / Date 15/10/2024					ถึง 15/10/2024		สกุลเงิน / Currency. THB		
รายการเดินบัญชีย้อนหลัง / Historical statement Transactions									
					ยอดคงเหลือยกมา / Balance Forward			1,407,820.00	
Date Time		Tr Code	Channel	Cheque No	Debit	Credit		Balance	Description
15/10/2024 07:42		XW	BCMS	N/A	260,800.00			1,147,020.00	MC2 101113284410 20241015cbmstructure
Total Debits					260,800.00				
Total Credits						0.00			

เอกสารนี้ไม่จำเป็นต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของธนาคารถ้าจัดพิมพ์ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อที่ 0-2777-7777
This is a computer generated and requires no signature. For more information please contact at 0-2777-7777

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
Siam Commercial Bank PCL,
9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900
9 Ratchadapisek Rd., Jatujak, Jatujak, Bangkok 10900

บริการเรียกดูข้อมูลบัญชี และรายงานต่างๆ / Information Reporting
บริการ / Product Name : SCB Business Net

ประเภทของรายการ : บริการรายการเดินบัญชีย้อนหลัง
Report Type : Historical Statement

หมายเลขบัญชี / Account No.				4680628442		ชื่อบัญชี / Account Name		SILASANON	
ข้อมูลระหว่างวันที่ / Date				15/10/2024		ถึง		15/10/2024	
						สกุลเงิน / Currency.		THB	
รายการเดินบัญชีย้อนหลัง / Historical statement Transactions									
				ยอดคงเหลือยกมา / Balance Forward				632,090.62	
Date Time		Tr Code	Channel	Cheque No	Debit	Credit	Balance	Description	
15/10/2024 07:44		XW	BCMS	N/A	55,590.00		576,500.62	MC2 101113235310 20241015cbmstructure	
Total Debits					55,590.00				
Total Credits						0.00			

เอกสารนี้ไม่จำเป็นต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของธนาคารถ้าจัดทำผ่านระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อที่ 0-2777-7777
This is a computer generated and requires no signature. For more information please contact at 0-2777-7777

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
Siam Commercial Bank PCL,
9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900
9 Ratchadapisek Rd., Jatujak, Jatujak, Bangkok 10900

บริการเริ่มดูข้อมูลบัญชี และรายงานต่างๆ / Information Reporting
บริการ / Product Name : SCB Business Net

ประเภทของรายการ : บริการรายการเดินบัญชีย้อนหลัง
Report Type : Historical Statement

หมายเลขบัญชี / Account No.				4680628434		ชื่อบัญชี / Account Name		SILASANON	
ข้อมูลระหว่างวันที่ / Date				01/02/2024		ถึง		29/02/2024	
								สกุลเงิน / Currency. THB	
รายการเดินบัญชีย้อนหลัง / Historical statement Transactions									
						ยอดคงเหลือยกมา / Balance Forward		964,615.16	
Date Time		Tr Code	Channel	Cheque No	Debit	Credit	Balance	Description	
05/02/2024 00:46		XD	BCMS	N/A		260,000.00	1,224,615.16	DCP 4680687268 THE SIAM CEMENT PCL.	
Total Debits					0.00				
Total Credits						260,000.00			

เอกสารนี้ไม่จำเป็นต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจของธนาคารถ้าจัดพิมพ์ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อที่ 0-2777-7777
This is a computer generated and requires no signature. For more information please contact at 0-2777-7777

ภาคผนวก ญ

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน

ประจำปี 2567

ภาคผนวก ก

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

ป.13

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจักษ์สถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต								
วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย			
	วัดพระเปิด		สายจำนวน	แท็บโนนถ	วัดพระเปิด		สายจำนวน	แท็บโนนถ
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.		
ยอดยกมา	9,217	0	11,400	8,587				
ม.ก.-67	-	-	-	-	2,498	-	750	1,162
ก.พ.-67	-	-	-	-	1,895	-	700	1,043
มี.ค.-67	-	-	-	-	2,109	-	950	1,196
เม.ย.-67	-	-	-	-	1,556	-	800	893
พ.ค.-67	16,548	-	18,500	10,880	2,054	-	1,200	1,151
มิ.ย.-67	-	-	-	-	2,135	-	2,000	1,261
ก.ค.-67	-	-	-	-	1,923	-	1,150	1,025
รวมรับ	25,765	0	29,900	19,467				
รวมจ่าย	14,170	0	7,550	7,731				
คงเหลือ	11,595	0	22,350	11,736				

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดพระเปิดคงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

.....

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanon Co., Ltd.

รับ
๕๓ ๖๗

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanon Co., Ltd.

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจำเดือน.....กรกฎาคม.....2567.....แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด...ใช้ที่ตำบล.....หน้าพระลาน.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....

ใบอนุญาตฉบับที่.....2/2567...ลงวันที่.....5.....มกราคม.....พ.ศ.....2567.....เพื่อใช้ในการ.....ระเบิดหิน.....

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายจำนวน	แท็บโมโนเบล	วัดพระเปิด		สายจำนวน	แท็บโมโนเบล	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	13,518	0	23,500	12,761					
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	74	-	100	40	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	72	-	100	39	
5	-	-	-	-	90	-	100	48	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	228	-	100	120	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	108	-	100	61	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	204	-	100	105	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	226	-	200	126	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	152	-	50	77	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	152	-	50	79	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	129	-	50	71	
24	-	-	-	-	200	-	50	103	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	170	-	100	95	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	118	-	50	61	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	13,518	0	23500	12,761					
รวมจ่าย	1,923	0	1,150	1,025					
คงเหลือ	11,595	0	22,350	11,736					

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ช่องหมายเหตุ : สำหรับเขียนใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ระเบิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันเดือนปี	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดยกมา	14,650.00				
ม.ค.-67	-	5,875.00	375.00	6,250.00	ป.5 2/2567
ก.พ.-67	-	4,700.00	300.00	5,000.00	
มี.ค.-67	-	4,075.00	260.11	4,335.11	
เม.ย.-67	6,000.00	-	-	-	
พ.ค.-67	-	1,000.00	63.83	1,063.83	
มิ.ย.-67	6,000.00	5,000.00	319.15	5,319.15	
ก.ค.-67	14,000.00	6,000.00	382.98	6,382.98	
รวมรับ	40,650.00	26,650.00	1,701.06	28,351.06	
รวมจ่าย	26,650.00	26,650.00	1,701.06	28,351.06	
คงเหลือ	14,000.00	-	-	-	

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัตถุประสงค์ระเบิดคงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องที่อำเภอ.....

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanon Co., Ltd.

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanon Co., Ltd.

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ระเบิดประจำเดือน.....กรกฎาคม.....2567.....แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด.....ใช้ที่ตำบล.....หน้าพระลาน.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....

ใบอนุญาตฉบับที่.....2/2567.....ลงวันที่.....5.....มกราคม.....พ.ศ.....2567.....เพื่อใช้ในการ.....ระเบิดหิน.....


วันเดือนปี	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดยกมา	6,000.00				
วันที่ 1	-	-	-	-	
2	-	1,850.00	118.09	1,968.09	
3	-	-	-	-	
4	-	1,800.00	114.89	1,914.89	
5	-	2,000.00	127.66	2,127.66	
6	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	
17	-	150.00	9.57	159.57	
18	-	-	-	-	
19	-	200.00	12.77	212.77	
20	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	
31	14,000.00	-	-	-	
รวมรับ	20,000.00	6,000.00	382.98	6,382.98	
รวมจ่าย	6,000.00	6,000.00	382.98	6,382.98	
คงเหลือ	14,000.00	0.00	0.00	0.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ช่องหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัดพระเมรุมาศประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเมรุ		สายขนวน	เก็บปิ่นแกล	วัดพระเมรุ		สายขนวน	เก็บปิ่นแกล	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	9,217	0	11,400	8,587					
ม.ค.-67	-	-	-	-	2,498	-	750	1162	ป.5 2/2567
ก.พ.-67	-	-	-	-	1895	-	700	1,043	
มี.ค.-67	-	-	-	-	2109	-	950	1196	
เม.ย.-67	-	-	-	-	1556	-	800	893	
พ.ค.-67	16,548	-	18,500	10,880	2,054	-	1200	1,151	
มิ.ย.-67	-	-	-	-	2,135	-	2000	1261	
ก.ค.-67	-	-	-	-	1,923	-	1150	1,025	
ธ.ค.-67	-	-	-	-	1,919	0	1,600	1,107	
รวมรับ	25,765	0	29,900	19,467					
รวมจ่าย	16,089	0	9,150	8,838					
คงเหลือ	9,676	0	20,750	10,629					



บริษัท ศิลาสารานนท์ จำกัด
Silasarn Co., Ltd.

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดพระเมรุมาศคงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

ผู้รับอนุญาต

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

.....

บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด
Silasont Co., Ltd.

3 พ.ย. 67

บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด
Silasont Co., Ltd.

บัญชีรายละเอียดวัดพระเมรุมาศประจำเดือน..... สิงหาคม..... 2567..... แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด..... ใช้ที่สอบ..... หน้าพระลาน..... อำเภอ..... เขต..... จังหวัด.....

ใบอนุญาตฉบับที่..... 2/2567..... ลงวันที่..... 5..... มกราคม..... พ.ศ..... 2567..... เพื่อใช้ในการ..... วัดพระเมรุมาศ.....

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเมรุ		สายขนวน	เก็บใบเนก	วัดพระเมรุ		สายขนวน	เก็บใบเนก	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	11,595	0	22,350	11,736					
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	85	-	100	60	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	247	-	200	163	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	200	-	50	103	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	110	-	50	76	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	70	-	100	37	
14	-	-	-	-	103	-	100	60	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	74	-	100	48	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	162	-	100	82	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	294	-	200	152	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	152	-	100	90	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	198	-	200	107	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	136	-	200	76	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	88	-	100	53	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	11,595	0	22,350	11,736					
รวมจ่าย	1,919	0	1,600	1,107					
คงเหลือ	9,676	0	20,750	10,629					

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ของหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันเดือนปี	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดยกมา	14,650.00				
ม.ก.-67	-	5,875.00	375.00	6,250.00	ป.5 2/2567
ก.พ.-67	-	4,700.00	300.00	5,000.00	
มี.ก.-67	-	4,075.00	260.11	4,335.11	
เม.ย.-67	6,000.00	-	-	-	
พ.ค.-67	-	1,000.00	63.83	1,063.83	
มิ.ย.-67	6,000.00	5,000.00	319.15	5,319.15	
ก.ค.-67	14,000.00	6,000.00	382.98	6,382.98	
ธ.ค.-67	-	3,325.00	212.23	3,537.23	
รวมรับ	40,650.00	29,975.00	1,913.30	31,888.30	
รวมจ่าย	29,975.00	29,975.00	1,913.30	31,888.30	
คงเหลือ	10,675.00	-	-	-	

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัตถุประสงค์เปิดคงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanan Co., Ltd.



บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำเดือน..... สิงหาคม..... 2567..... แบบ ป.14
ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด.....ใช้ที่ตำบล.....หน้าพระลาน.....อำเภอ.....มณฑลพิษณุโลก.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ใบอนุญาตฉบับที่.....2/2567.....ลงวันที่.....5.....มกราคม.....พ.ศ.....2567.....เพื่อใช้ในการ.....ระเบิดหิน.....ระเบิดที่.....

วันเดือนปี	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดยกมา	14,000.00				
วันที่ 1	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	
9	-	1,250.00	79.79	1,329.79	
10	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	
16	-	75.00	4.79	79.79	
17	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	
19	-	625.00	39.89	664.89	
20	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	
23	-	1,125.00	71.81	1,196.81	
24	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	
28	-	250.00	15.96	265.96	
29	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	
รวมรับ	14,000.00	3,325.00	212.23	3,537.23	
รวมจ่าย	3,325.00	3,325.00	212.23	3,537.23	
คงเหลือ	10,675.00	0.00	0.00	0.00	


ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ช่องหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจักษ์ฐานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

ป.13

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายชนวน	แท่งปิ่นเสล	วัดพระเปิด		สายชนวน	แท่งปิ่นเสล	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	9,217	0	11,400	8,587					
ม.ล.-67	-	-	-	-	2,498	-	750	1,162	ป.ร 2/2567
ก.พ.-67	-	-	-	-	1895	-	700	1,043	
มี.ค.-67	-	-	-	-	2109	-	950	1196	
เม.ย.-67	-	-	-	-	1556	-	800	893	
พ.ค.-67	16,548	-	18,500	10,880	2,054	-	1200	1,151	
มิ.ย.-67	-	-	-	-	2,135	-	2000	1261	
ก.ค.-67	-	-	-	-	1,923	-	1150	1,025	
ร.ค.-67	-	-	-	-	1,919	0	1,600	1,107	
ก.ธ.-67	-	-	-	-	2058	0	1750	1,137	
รวมรับ	25,765	0	29,900	19,467					
รวมจ่าย	18,147	0	10,900	9,975					
คงเหลือ	7,618	0	19,000	9,492					



บริษัท ศิลาสารนนท์ จำกัด

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
Silasano Co., Ltd.

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดพระเปิดคงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

ผู้รับอนุญาต

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
Silasano Co., Ltd.

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจำเดือน.....ด้วยนาย.....2567.....

แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด...ใช้ที่ตำบล...หน้าพระลาน...อำเภอ...เฉลิมพระเกียรติ...จังหวัด...สระบุรี.....

ใบอนุญาตฉบับที่.....2/2567...ลงวันที่.....ร.....มกราคม.....พ.ศ.....2567...เพื่อใช้ในการ.....วัดพระเปิด.....

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายชนวน	แท่งโบนเนล	วัดพระเปิด		สายชนวน	แท่งโบนเนล	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	9,676	0	20,750	10,629					
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	64	-	100	35	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	278	-	200	154	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	186	-	200	102	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	126	-	100	66	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	66	-	100	41	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	236	-	100	123	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	54	-	50	29	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	135	-	200	85	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	221	-	200	124	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	193	-	100	104	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	308	-	200	161	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	191	-	200	113	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	9,676	0	20750	10,629					
รวมจ่าย	2,058	0	1,750	1,137					
คงเหลือ	7,618	0	19,000	9,492					

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ช่องหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายละเอียดผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ปุ๋ยหมักอินทรีย์ในครัว(กก.)	ปุ๋ยหมักอินทรีย์ในครัว(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดคงมา	14,650.00				
ม.ค.-67	-	5,875.00	375.00	6,250.00	ป.5 2/2567
ก.พ.-67	-	4,700.00	300.00	5,000.00	
มี.ค.-67	-	4,075.00	260.11	4,335.11	
เม.ย.-67	6,000.00	-	-	-	
พ.ค.-67	-	1,000.00	63.83	1,063.83	
มิ.ย.-67	6,000.00	5,000.00	319.15	5,319.15	
ก.ค.-67	14,000.00	6,000.00	382.98	6,382.98	
ต.ค.-67	-	3,325.00	212.23	3,537.23	
ธ.ค.-67	-	2,575.00	164.36	2,739.36	
รวมรับ	40,650.00				
รวมจ่าย		32,550.00	2,077.66	34,627.66	
คงเหลือ	8,100.00				

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัตถุประสงค์คงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....
(.....)

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

บริษัท ศิลาสามนันท จำกัด
Silasaman Co., Ltd.

2/10
10 ตค 67

บริษัท ศิลาสามนันท จำกัด
Silasaman Co., Ltd.


บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำเดือน.....กันยายน.....2567.....แบบ ป.14
ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาสามนันท จำกัด.....ใช้ที่ตำบล.....หน้าพระลาน.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ใบอนุญาตฉบับที่.....2/2567.....ลงวันที่.....5.....มกราคม.....พ.ศ.....2567.....เพื่อใช้ในการ.....ระเบิดพื้น.....

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ปุ๋ยหมักอินทรีย์ในครัว(กก.)	ปุ๋ยหมักอินทรีย์ในครัว(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดคงมา	10,675.00				
วันที่ 1	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	
6	-	50.00	3.19	53.19	
7	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	
9	-	50.00	3.19	53.19	
10	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	
13	-	500.00	31.91	531.91	
14	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	
16	-	500.00	31.91	531.91	
17	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	
20	-	1,275.00	81.38	1,356.38	
21	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	
23	-	75.00	4.79	79.79	
24	-	-	-	-	
25	-	25.00	1.60	26.60	
26	-	-	-	-	
27	-	25.00	1.60	26.60	
28	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	
30	-	75.00	4.79	79.79	
31	-	-	-	-	
รวมรับ	10,675.00				
รวมจ่าย		2,575.00	164.36	2,739.36	
คงเหลือ	8,100.00				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ช่องหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายจำนวน	เก็บเงินเนล	วัดพระเปิด		สายจำนวน	เก็บเงินเนล	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	9,217	0	11,400	8,587					
ม.ค.-67	-	-	-	-	2,498	-	750	1,162	ป.ร 2/2567
ก.พ.-67	-	-	-	-	1895	-	700	1,043	
มี.ค.-67	-	-	-	-	2109	-	950	1196	
เม.ย.-67	-	-	-	-	1556	-	800	893	
พ.ค.-67	16,548	-	18,500	10,880	2,054	-	1200	1,151	
มิ.ย.-67	-	-	-	-	2,135	-	2000	1261	
ก.ค.-67	-	-	-	-	1,923	-	1150	1,025	
ส.ค.-67	-	-	-	-	1,919	0	1,600	1,107	
ก.ย.-67	-	-	-	-	2058	0	1750	1,137	
ต.ค.-67	-	-	-	-	1,759	0	2000	1,186	
รวมรับ	25,765	0	29,900	19,467	 บริษัท ศิลาสถานนท์ จำกัด				
รวมจ่าย	19,906	0	12,900	11,161					
คงเหลือ	5,859	0	17,000	8,306					

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanan Co., Ltd.

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดพระเปิดคงเหลือ

แต่ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

.....

ผู้รับอนุญาต

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

.....
12/11/67

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanan Co., Ltd.

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจำเดือน.....ตุลาคม.....2567.....
ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด.....ใช้ที่ส่วนอ.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ใบอนุญาตฉบับที่.....2/2567.....ลงวันที่.....5.....มกราคม.....พ.ศ.....2567.....เพื่อใช้ในการ.....ระบิตหิน.....

แบบ ป.14

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายจำนวน	เก็บในแนล	วัดพระเปิด		สายจำนวน	เก็บในแนล	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	7,618	0	19,000	9,492					
วันที่	1	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	164	-	200	86	
	3	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	138	-	100	73	
	5	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	
	7	-	-	-	200	-	200	113	
	8	-	-	-	-	-	-	-	
	9	-	-	-	136	-	100	70	
	10	-	-	-	-	-	-	-	
	11	-	-	-	88	-	100	67	
	12	-	-	-	-	-	-	-	
	13	-	-	-	-	-	-	-	
	14	-	-	-	87	-	200	63	
	15	-	-	-	-	-	-	-	
	16	-	-	-	133	-	200	101	
	17	-	-	-	-	-	-	-	
	18	-	-	-	60	-	100	47	
	19	-	-	-	-	-	-	-	
	20	-	-	-	-	-	-	-	
	21	-	-	-	244	-	300	185	
	22	-	-	-	-	-	-	-	
	23	-	-	-	-	-	-	-	
	24	-	-	-	141	-	100	102	
	25	-	-	-	75	-	100	53	
	26	-	-	-	-	-	-	-	
	27	-	-	-	-	-	-	-	
	28	-	-	-	-	-	-	-	
	29	-	-	-	179	-	200	147	
	30	-	-	-	114	-	100	79	
	31	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	7,618	0	19000	9,492					
รวมจ่าย	1,759	0	2,000	1,186					
คงเหลือ	5,859	0	17,000	8,306					

.....
ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ช่องหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายเมื่อชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละียดจตุระเบ็ดประจําสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันเดือนปี	รายการรับ				หมายเหตุ
	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดยกมา	14,650.00				
ม.ค.-67	-	5,875.00	375.00	6,250.00	ป.ร 2/2567
ก.พ.-67	-	4,700.00	300.00	5,000.00	
มี.ค.-67	-	4,075.00	260.11	4,335.11	
เม.ย.-67	6,000.00	-	-	-	
พ.ค.-67	-	1,000.00	63.83	1,063.83	
มิ.ย.-67	6,000.00	5,000.00	319.15	5,319.15	
ก.ค.-67	14,000.00	6,000.00	382.98	6,382.98	
ส.ค.-67	-	3,325.00	212.23	3,537.23	
ก.ย.-67	-	2,575.00	164.36	2,739.36	
ต.ค.-67	-	4,050.00	258.51	4,308.51	
รวมรับ	40,650.00	36,600.00	2,336.17	38,936.17	
รวมจ่าย	36,600.00	36,600.00	2,336.17	38,936.17	
คงเหลือ	4,050.00	-	-	-	

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดจตุระเบ็ดครบถ้วน

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....
(.....)

นายทะเบียนท้องที่อำเภอ.....

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanon Co., Ltd.

12/11/67



บัญชีรายละียดจตุระเบ็ดประจําเดือน.....ตุลาคม.....2567.....แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด...ใช้ที่ตำบล...หน้าพระธาตุ...อำเภอ...เฉลิมพระเกียรติ...จังหวัด...สระบุรี.....


ใบอนุญาตฉบับที่...2/2567...ลงวันที่...5...มกราคม...พ.ศ....2567...เพื่อใช้ในการ...ระเบิดหิน.....

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				หมายเหตุ
	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดยกมา	8,100.00				
วันที่ 1	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	
7	-	50.00	3.19	53.19	
8	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	
11	-	100.00	6.38	106.38	
12	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	
16	-	75.00	4.79	79.79	
17	-	-	-	-	
18	-	2,500.00	159.57	2,659.57	
19	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	
21	-	75.00	4.79	79.79	
22	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	
29	-	625.00	39.89	664.89	
30	-	625.00	39.89	664.89	
31	-	-	-	-	
รวมรับ	8,100.00	4,050.00	258.51	4,308.51	
รวมจ่าย	4,050.00	4,050.00	258.51	4,308.51	
คงเหลือ	4,050.00	0.00	0.00	0.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ช่องหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมีชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายขนวน	เก็บใบเนก	วัดพระเปิด		สายขนวน	เก็บใบเนก	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	9,217	0	11,400	8,587					
ม.ค.-67	-	-	-	-	2,498	-	750	1,162	ป.5 2/2567
ก.พ.-67	-	-	-	-	1895	-	700	1,043	
มี.ค.-67	-	-	-	-	2109	-	950	1196	
เม.ย.-67	-	-	-	-	1556	-	800	893	
พ.ค.-67	16,548	-	18,500	10,880	2,054	-	1200	1,151	
มิ.ย.-67	-	-	-	-	2,135	-	2000	1261	
ก.ค.-67	-	-	-	-	1,923	-	1150	1,025	
ส.ค.-67	-	-	-	-	1,919	-	1,600	1,107	
ก.ย.-67	-	-	-	-	2058	-	1750	1,137	
ต.ค.-67	-	-	-	-	1,759	-	2000	1,186	
พ.ย.-67	-	-	-	-	1,717	0	2500	1,266	
รวมรับ	25,765	0	29,900	19,467	 บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด				
รวมจ่าย	21,623	0	15,400	12,427					
คงเหลือ	4,142	0	14,500	7,040					

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดพระเปิดคงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

.....

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanon Co., Ltd.

29 ม.ค. 67

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanon Co., Ltd.

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจำเดือน.....พฤษภาคม.....2567.....แบบ ป.14
ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด.....ใช้ที่ตำบล.....หน้าพระธาตุ.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ใบอนุญาตฉบับที่.....2/2567.....ลงวันที่.....ร.ร.มกราคม.....พ.ศ.....2567.....เพื่อใช้ในการ.....ระบิตหิน.....

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายขนวน	เก็บใบเนก	วัดพระเปิด		สายขนวน	เก็บใบเนก	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	5,859	0	17,000	8,306					
วันที่ 1	-	-	-	-	82	-	200	64	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	112	-	200	89	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	156	-	100	120	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	73	-	100	51	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	169	-	200	124	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	167	-	200	127	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	157	-	50	112	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	68	-	100	45	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	88	-	150	62	
21	-	-	-	-	226	-	300	174	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	126	-	150	86	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	54	-	300	47	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	239	-	450	165	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	5,859	0	17000	8,306					
รวมจ่าย	1,717	0	2,500	1,266					
คงเหลือ	4,142	0	14,500	7,040					

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ช่องหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดบัตรเครดิตเปิดประจำสถานที่ที่การผู้รับใบอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ปุ๋ยเคมีโมโนเอมโมโนเตรท(กก.)	ปุ๋ยเคมีโมโนเอมโมโนเตรท(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดยกมา	14,650.00				
ม.ค.-67	-	5,875.00	375.00	6,250.00	ป.5 2/2567
ก.พ.-67	-	4,700.00	300.00	5,000.00	
มี.ค.-67	-	4,075.00	260.11	4,335.11	
เม.ย.-67	6,000.00	-	-	-	
พ.ค.-67	-	1,000.00	63.83	1,063.83	
มิ.ย.-67	6,000.00	5,000.00	319.15	5,319.15	
ก.ค.-67	14,000.00	6,000.00	382.98	6,382.98	
ส.ค.-67	-	3,325.00	212.23	3,537.23	
ก.ย.-67	-	2,575.00	164.36	2,739.36	
ต.ค.-67	-	4,050.00	258.51	4,308.51	
พ.ย.-67	14,000.00	15,550.00	992.55	16,542.55	
รวมรับ	54,650.00	52,150.00	3,328.72	55,478.72	
รวมจ่าย	52,150.00	52,150.00	3,328.72	55,478.72	
คงเหลือ	2,500.00	-			

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดบัตรเครดิตเปิดคงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ชื่อ.....
(.....)

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
Silasanan Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

29 ธ.ค. 67



บัญชีรายละเอียดบัตรเครดิตเปิดประจำเดือน.....พฤษภาคม.....2567.....แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด.....ใช้ที่ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....สระบุรี.....


ใบอนุญาตฉบับที่.....2/2567.....ลงวันที่.....ร.มกราคม.....พ.ศ.....2567.....เพื่อใช้ในการ.....ระบัติน.....

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ปุ๋ยเคมีโมโนเอมโมโนเตรท(กก.)	ปุ๋ยเคมีโมโนเอมโมโนเตรท(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดยกมา	4,050.00				
วันที่ 1	-	1,575.00	100.53	1,675.53	
2	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	
4	-	1,250.00	79.79	1,329.79	
5	-	-	-	-	
6	-	100.00	6.38	106.38	
7	-	-	-	-	
8	14,000.00	1,125.00	71.81	1,196.81	
9	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	
11	-	2,500.00	159.57	2,659.57	
12	-	-	-	-	
13	-	2,000.00	127.66	2,127.66	
14	-	-	-	-	
15	-	1,250.00	79.79	1,329.79	
16	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	
18	-	1,250.00	79.79	1,329.79	
19	-	-	-	-	
20	-	875.00	55.85	930.85	
21	-	1,625.00	103.72	1,728.72	
22	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	
27	-	750.00	47.87	797.87	
28	-	-	-	-	
29	-	1,250.00	79.79	1,329.79	
30	-	-	-	-	
รวมรับ	18,050.00	15,550.00	992.55	16,542.55	
รวมจ่าย	15,550.00	15,550.00	992.55	16,542.55	
คงเหลือ	2,500.00	0.00	0.00	0.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต
ขออนุญาต : สำหรับเมื่อใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

ป.13

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจักษ์สถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายขนวน	แท่งปิ่นหมอก	วัดพระเปิด		สายขนวน	แท่งปิ่นหมอก	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	9,217	0	11,400	8,587					
ม.ค.-67	-	-	-	-	2,498	-	750	1,162	ป.5 2/2567
ก.พ.-67	-	-	-	-	1895	-	700	1,043	
มี.ค.-67	-	-	-	-	2109	-	950	1196	
เม.ย.-67	-	-	-	-	1556	-	800	893	
พ.ค.-67	16,548	-	18,500	10,880	2,054	-	1200	1,151	
มิ.ย.-67	-	-	-	-	2,135	-	2000	1261	
ก.ค.-67	-	-	-	-	1,923	-	1150	1,025	
ส.ค.-67	-	-	-	-	1,919	-	1,600	1,107	
ก.ย.-67	-	-	-	-	2058	-	1750	1,137	
ต.ค.-67	-	-	-	-	1,759	-	2000	1,186	
พ.ย.-67	-	-	-	-	1,717	-	2500	1,266	
ธ.ค.-67	-	-	-	-	123	0	300	114	
รวมรับ	25,765	0	29,900	19,467	 บริษัท ศิลาสนนันท จำกัด				
รวมจ่าย	21,746	0	15,700	12,541					
คงเหลือ	4,019	0	14,200	6,926					

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดพระเปิดคงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

.....



บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจักษ์สถานที่ทำการ..... ธันวาคม 2567..... แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลปสถาน จำกัด...ใช้ที่ตำบล...หน้าพระลาน...อำเภอ...เฉลิมพระเกียรติ...จังหวัด...สระบุรี.....

ใบอนุญาตฉบับที่...2/2567...ลงวันที่...5...มกราคม...พ.ศ....2567...เพื่อใช้ในการ.....ระบึกหิน.....

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายขนวน	แท่งปูนกลม	วัดพระเปิด		สายขนวน	แท่งปูนกลม	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	4,142	0	14,500	7,040					
วันที่	1	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	123	-	300	114
	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	4,142	0	14500	7,040					
รวมจ่าย	123	0	300	114					
คงเหลือ	4,019	0	14,200	6,926					

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ช่องหมายเหตุ : สำหรับกรณีใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดบัตรเครดิตประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันเดือนปี	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	บัตรเครดิต	บัตรเครดิต	บัตรเครดิต	บัตรเครดิต	
ยอดยกมา	14,650.00				
ม.ค.-67	-	5,875.00	375.00	6,250.00	ป.ร 2/2567
ก.พ.-67	-	4,700.00	300.00	5,000.00	
มี.ค.-67	-	4,075.00	260.11	4,335.11	
เม.ย.-67	6,000.00	-	-	-	
พ.ค.-67	-	1,000.00	63.83	1,063.83	
มิ.ย.-67	6,000.00	5,000.00	319.15	5,319.15	
ก.ค.-67	14,000.00	6,000.00	382.98	6,382.98	
ต.ค.-67	-	3,325.00	212.23	3,537.23	
ก.ย.-67	-	2,575.00	164.36	2,739.36	
ต.ค.-67	-	4,050.00	258.51	4,308.51	
พ.ย.-67	14,000.00	15,550.00	992.55	16,542.55	
ธ.ค.-67	-	1,250.00	79.79	1,329.79	
รวมรับ	54,650.00	53,400.00	3,408.51	56,808.51	
รวมจ่าย	53,400.00	53,400.00	3,408.51	56,808.51	
คงเหลือ	1,250.00	-	-	-	

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดบัตรเครดิตคงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanan Co., Ltd.

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
Silasanan Co., Ltd.

บัญชีรายละเอียดบัตรเครดิตประจำเดือน..... ธันวาคม..... 2567..... แบบ ป.14
ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด.....ใช้ที่ตำบล.....หน้าพระลาน.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ใบอนุญาตฉบับที่.....2/2567.....ลงวันที่.....5.....มกราคม.....พ.ศ.....2567.....เพื่อใช้ในการ.....ระบิติน.....


วันเดือนปี	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	บัตรเครดิต	บัตรเครดิต	บัตรเครดิต	บัตรเครดิต	
ยอดยกมา	2,500.00				
วันที่ 1	-	-	-	-	
2	-	1,250.00	79.79	1,329.79	ป.ร 2/2567
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	2,500.00	1,250.00	79.79	1,329.79	
รวมจ่าย	1,250.00	1,250.00	79.79	1,329.79	
คงเหลือ	1,250.00	0.00	0.00	0.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ขอหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่ให้ใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

ป.13

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจักษ์สถานที่ทำพิธีรับบุญ

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายจำนวน	เก็บปันผล	วัดพระเปิด		สายจำนวน	เก็บปันผล	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	4,019	0	14,200	6,926					
ธ.ค.-67	-	-	-	-	1399	0	2650	1054	ป.5 20/2567
ม.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.พ.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
มี.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
เม.ย.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
พ.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
มิ.ย.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ธ.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ย.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
พ.ย.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
ธ.ค.-68	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	4,019	0	14,200	6,926	 บริษัท ศิลาสารนนท์ จำกัด Silasarn Nt Co., Ltd.				
รวมจ่าย	1,399	0	2,650	1,054					
คงเหลือ	2,620	0	11,550	5,872					

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
SILASANON CO.,LTD.

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดพระเปิดคงเหลือ

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

ผู้รับอนุญาต

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ.....

.....

10/1/68

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
SILASANON CO.,LTD.

บัญชีรายละเอียดวัดพระเปิดประจักษ์สถานที่ทำพิธีรับบุญ..... ธันวาคม..... 2567.....

แบบ ป.14

ชื่อผู้รับบุญ..... บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ใช้ที่ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

บุญฤกษ์ฉบับที่..... 20/2567..... ลงวันที่..... 4..... ธันวาคม..... พ.ศ..... 2567..... เพื่อใช้ในการ..... ระบิต.....

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด		สายจำนวน	เก็บปันผล	วัดพระเปิด		สายจำนวน	เก็บปันผล	
	55x350 มม.	35x400 มม.			55x350 มม.	35x400 มม.			
ยอดยกมา	4,019	0	14,200	6,926					
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	62	-	100	52	ป.5 20/2567
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	102	-	150	71	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	161	-	300	117	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	128	-	450	137	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	168	-	300	118	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	114	-	150	79	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	125	-	300	102	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	190	-	300	137	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	153	-	300	106	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	196	-	300	135	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	4,019	0	14200	6,926					
รวมจ่าย	1,399	0	2,650	1,054					
คงเหลือ	2,620	0	11,550	5,872					

ลงชื่อ..... ผู้รับอนุญาต

ช่องหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยบุญฤกษ์ฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ระเบิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

วันเดือนปี	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดยกมา	1,250.00				
ช.ค.-67	14,000.00	15,250.00	973.40	16,223.40	ป.5 20/2567
ม.ค.-68	-	-	-	-	
ก.พ.-68	-	-	-	-	
มี.ค.-68	-	-	-	-	
เม.ย.-68	-	-	-	-	
พ.ค.-68	-	-	-	-	
มิ.ย.-68	-	-	-	-	
ก.ค.-68	-	-	-	-	
ธ.ค.-68	-	-	-	-	
ก.ย.-68	-	-	-	-	
ต.ค.-68	-	-	-	-	
พ.ย.-68	-	-	-	-	
ธ.ค.-68	-	-	-	-	
รวมรับ	15,250.00	15,250.00	973.40	16,223.40	
รวมจ่าย	15,250.00	15,250.00	973.40	16,223.40	
คงเหลือ	-	-	-	-	

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัตถุประสงค์ระเบิดทั้งหมด

แล้วถูกต้องตามความเป็นจริง

ชื่อ.....
(.....)

นายทะเบียนท้องที่อำเภอ.....

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
Silasanan Co.,Ltd.

บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด
Silasanan Co.,Ltd.

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ระเบิดประจำเดือน..... ธันวาคม.....2567..... แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด...ใช้ที่ตำบล...หน้าพระธาตุ...อำเภอ...เฉลิมพระเกียรติ...จังหวัด...สระบุรี.....

ใบอนุญาตฉบับนี้.....20/2567...ลงวันที่...4... ธันวาคม...พ.ศ.....2567...เพื่อใช้ในการ.....ระเบิดหิน.....

วันเดือนปี	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท(กก.)	น้ำมัน(กก.)	ANFO(กก.)	
ยอดยกมา	1,250.00				
วันที่ 1	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	
4	-	1,250.00	79.79	1,329.79	ป.5 20/2567
5	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	
9	14,000.00	-	-	-	
10	-	-	-	-	
11	-	2,000.00	127.66	2,127.66	
12	-	-	-	-	
13	-	2,500.00	159.57	2,659.57	
14	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	
16	-	1,500.00	95.74	1,595.74	
17	-	-	-	-	
18	-	3,750.00	239.36	3,989.36	
19	-	-	-	-	
20	-	1,250.00	79.79	1,329.79	
21	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	
23	-	1,500.00	95.74	1,595.74	
24	-	-	-	-	
25	-	1,500.00	95.74	1,595.74	
26	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	
รวมรับ	15,250.00	15,250.00	973.40	16,223.40	
รวมจ่าย	15,250.00	15,250.00	973.40	16,223.40	
คงเหลือ	0.00	0.00	0.00	0.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

ข้อหมายเหตุ : สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า ได้อนุญาตฉบับนี้ ลงวันที่ให้ใด ถ้าจ่ายให้ลงรายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
เลขที่ 179 หมู่ 3 ต.หน้าพระลาน
อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240

วันที่ 20 ธ.ค. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง ฉบับเดือนธันวาคม 2567 สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัด
สระบุรี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นทางบริษัทฯ
จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากบริษัทฯ ใดขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ศิริแสง ณัฐสิทธิ์
(सरเสริฐ ณัฐสิทธิ์)
Operations Manager - Rock

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ
วันที่ 25 ธ.ค. 67
เวลา 13.45

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
เลขที่ 179 หมู่ 3 ต.หน้าพระลาน
อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240

วันที่ 20 ธ.ค. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง ฉบับเดือนธันวาคม 2567 สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัด
สระบุรี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นทางบริษัทฯ
จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากบริษัทฯ ใดขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ศิริแสง ณัฐสิทธิ์
(सरเสริฐ ณัฐสิทธิ์)
Operations Manager - Rock

ได้รับเรื่องไว้แล้ว
องค์การ
28 ธ.ค. 2567

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง
ฉบับเดือนธันวาคม 2567

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865



บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ประทานบัตรที่ 19989/15865

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนธันวาคม 2567

1. ข้อมูลทั่วไป

- 1) ชื่อโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
- 2) สถานที่ตั้ง: ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุดที่ L7018 ระวางที่ 5138 II อยู่ระหว่างเส้นกิริตแนวตั้งที่ 699-701 ตะวันออก และเส้นกิริตแนวอนที่ 1627-1628 เหนือ
- 3) ขนาดพื้นที่โครงการ: 256 ไร่ 1 งาน 01 ตารางวา
- 4) ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด
- 5) โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2552 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2562 และได้ขอต่ออายุประทานบัตรต่อไปอีก 15 ปี ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2562 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2577 รวมทั้งหมด 25 ปี

ตารางที่ 1: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป			
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง			
1. ไม่มีการร้องเรียนหรือข้อพิพาทเกี่ยวกับผลกระทบของประชาชนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	✓		- ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนได้ที่สำนักงานโครงการ ทั้งนี้จากการทำเหมืองในปัจจุบัน ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อนและความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากการดำเนินการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓		- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงอย่างใด
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี		✓	- ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง โดยเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 187 ไร่ จึงยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ในพื้นที่หน้าเหมืองได้ ทั้งนี้โครงการได้มีการปลูกต้นทองอุไรบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตร และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณโรงโม่หิน




ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลงให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	✓		- ปัจจุบันโครงการได้มีการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตรข้างเคียง โดยออกแบบหน้าเหมืองให้พื้นที่ทำเหมืองต่อเนื่องเป็นบ่อเดียวกัน และไม่เว้นระยะจากขอบประทานบัตรด้านที่ติดกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบซากโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	✓		- ในระหว่างการทำเหมืองของโครงการในปัจจุบัน ยังไม่พบร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดีอย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบปีละ 2 ครั้ง	✓		- ทางโครงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 2 ครั้ง




ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายด้านมวลชนสัมพันธ์ และด้าน สาธารณสุขของชุมชนใกล้เคียง	✓		- โครงการได้มีการจัดเตรียมงบประมาณในการใช้ จ่ายด้านมวลชนสัมพันธ์และด้านสาธารณสุขของ ชุมชนใกล้เคียง
ระยะเตรียมการทำเหมือง และระยะ ดำเนินการ			
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ			
1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็น พื้นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมืองและ ปรับสภาพพื้นที่ที่จะมีกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไป ตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	✓		- โครงการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ทำ เหมืองไว้อย่างชัดเจน
2. ให้อัตราการรื้อถอนพื้นที่ปลูกในบริเวณพื้นที่ มีสภาพเสื่อมโทรมต่อการปลูกต้นไม้ตลอดจน ภายในพื้นที่โครงการในบริเวณที่ไม่มีกิจกรรม ใดๆ เป็นต้น	✓		- โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณที่เสื่อมโทรม ต่อการปลูกและบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายใน เขตประทานบัตร
3. กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการ ทำเหมืองของโครงการ โดยเริ่มจากบริเวณ เครื่องยกถัก "ห" แล้วเดินหน้าเหมืองไป ตามขอบเขตการทำเหมืองในแต่ละช่วง ตามที่ กำหนดไว้ในแผนผังอย่างเคร่งครัดจนสิ้นสุดการ ทำเหมือง	✓		- โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการ ทำเหมืองที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
4. ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะ ขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ ขั้นบันไดสูงประมาณ 10 เมตร ความกว้างของ ขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุม ความลาดชันให้มีความปลอดภัย	✓		- โครงการออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็น ขั้นบันไดที่มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่เกิน 10 เมตร พร้อมทั้งรักษาความลาดชัน รวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา
5. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองแล้ว	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด



ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการใช้วัตถุระเบิด			
- คุณภาพอากาศ			
1. ให้ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะระเบิด พร้อมทั้งถังพักฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	✓		- โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะ ระเบิด พร้อมทั้งถังพักฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง
2. ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับแรงใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัด ขนาดเศษหิน ดิน ทราบ พร้อมทั้งติดตั้ง เครื่องฉีดพ่นน้ำบริเวณปากถังรับแรงใหญ่ และ บริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด	✓		- โครงการได้มีการปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน ปิดคลุม เครื่องบดชุดแรก ปิดคลุมถังรับแรงใหญ่ และปิดคลุม สายพานลำเลียง พร้อมทั้งมีการพ่นน้ำบริเวณโรง โม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 
3. เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดขนาด และตะแกรงร่อนคัดแร่ จะต้องมีฝาครอบ หรืออุปกรณ์ป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักร อุปกรณ์ ทั้งหมดอย่างมิดชิด และติดตั้งเครื่องฉีดพ่นน้ำ บริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด	✓		- โครงการได้มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 ปิดคลุม ตะแกรงร่อนคัดขนาด และปิดคลุมสายพานลำเลียง พร้อมทั้งมีการพ่นน้ำบริเวณโรงโม่หิน เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 
4. ระบบสายพานลำเลียงต้องสร้างอุปกรณ์ ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีด พ่นน้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ภายนอกอาคารทุกจุด	✓		- โครงการได้มีการปิดคลุมสายพานลำเลียง พร้อมทั้ง มีการฉีดพ่นน้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง 


ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสันนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
5. มีระบบเบรสป้ายหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณ ลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งแร่ ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะ ทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หรือให้มีการล้างและทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่ของโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อยู่เสมอ	✓		- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หิน บริเวณ ลานกองแร่ บนเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณหน้าเหมืองอย่างสม่ำเสมอ 
6. มีระบบล้างล้อที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ภายนอก	✓		- โครงการมีระบบล้างล้อรถบรรทุกทุกคันและควบคุมให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง 
7. ผู้ประกอบการจะต้องเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคาร เครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดจนระบบ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
8. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางลำเลียงและขนส่งแร่ ที่เป็นถนนดินอัดแน่นเป็นระยะๆ ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำจะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูร้อนควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง และในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ	✓		- โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสันนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
9. ในการขนส่งแร่กำหนดให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่เป็นถนนดินอัดแน่น	✓		- ทางโครงการได้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุก โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 
10. ในการขนส่งแร่จากโรงโม่หินออกสู่ภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมกระบอกบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	✓		- โครงการกำชับให้มีการปิดคลุมผ้าใบบรรทุกทุกครั้ง ก่อนออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง 
11. ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถบรรทุก	✓		- โครงการได้มีการล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ติดมากับตัวรถ
- ระดับเสียง			
1. กำหนดให้มีภาวทำเหมืองเฉพาะเวลา กลางวันเท่านั้น และจะไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน	✓		- โครงการดำเนินการทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น
2. การใช้วัตถุระเบิด และการเปิดหน้าเหมืองให้ดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้เสียงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีวิศวกรทำหน้าที่ในการควบคุมการทำเหมือง


ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. ให้ผู้ดูแลรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพ ปกติ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน ถ้าพบว่ามีความผิดปกติต้องทำการ ปรับปรุงแก้ไขทันที	✓		- โครงการดูแลอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
4. ให้ปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อให้ ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลด อัตราความเสี่ยงต่อสุขภาพจากเสียงดังของคณาน	✓		- โครงการได้มีการปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน ไม่ทำงานในพื้นที่มีเสียงดังเกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน
5. จัดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการทุกคนมี และให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับ เช่น ที่ ครอบหูป้องกันเสียงที่เหมาะสมกับสภาพงาน	✓		- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลรวมถึงอุปกรณ์ป้องกันหูให้แก่พนักงาน อย่างเพียงพอ 
- การใช้วัตถุระเบิด			
1. ในการระเบิดหินเพื่อผลิตแร่ จะใช้ ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 136 กิโลกรัมต่อ จังหวัดงั่ว โดยจุดระเบิดด้วยไฟฟ้าแบบ ถ่วงเวลา เพื่อลดความรุนแรงของการสั่นสะเทือน และเสียงจากการระเบิด		✓	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทั้งเดิม) ตามบันทึกข้อความ ที่ อก 0506/ว(1)469 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2560 ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. ให้วิศวกรผู้ควบคุมเหมืองหรือผู้ชำนาญการ ที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจะต้อง คอยควบคุมการห้ามหรือเป็นประจำ โดยเฉพาะ อย่างยิ่งต้องเป็นผู้วางผังการเจาะระเบิด ควบคุมการระเบิด และจุดระเบิด ทั้งนี้ เพื่อให้ การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และ เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	✓		- โครงการมีวิศวกรคอยควบคุมการทำเหมืองให้ เป็นไปตามหลักวิชาการ

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. ให้มีกำแพงกั้นหินขนาดเล็กลูกจากด้านบน ของหน้างานระเบิดก่อนระเบิดทุกครั้ง หรือเก็บ ออกให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการสักระเด็น	✓		- โครงการได้มีการเก็บเศษหินขนาดเล็กออกจาก หน้างานก่อนการระเบิดทุกครั้ง
4. ให้ทำการจุดระเบิดต้องทำไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่แน่นอน (17.00-18.00 น.) โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานที่ทำงานอยู่ใน เหมืองทุกคนทราบ และให้สัญญาณเสียงเตือน ก่อนทำการจุดระเบิดให้โดยโดยทั่วถึงภายใน รัศมี 500 เมตร ก่อนและหลังการระเบิด รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการระเบิดทุกครั้ง อย่างเคร่งครัด	✓		- ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 17.00 น. พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ บริเวณที่จะทำการระเบิด และเปิดสัญญาณเสียง แจ้งเตือนให้ได้อีกในรัศมี 500 เมตร พร้อมทั้งจัดทำ ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และป้ายแสดงเวลา ระเบิดให้เห็นอย่างชัดเจน
5. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และระบุ เวลาในการระเบิดในบริเวณต่างๆ ได้แก่ บริเวณ ขอบแปลงประทานบัตรที่ 19989/13712 และ เส้นทางคมนาคมด้านทิศใต้ที่อาจได้รับผลกระทบ จากการใช้วัตถุระเบิด	✓		- โครงการมีการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และป้ายแสดงเวลาในการระเบิดไว้ภายในพื้นที่ โครงการ
1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ			
1. ให้ปรับปรุงแนวร่องระบายน้ำตลอดแนว เส้นทางลำเลียงแร่จากพื้นที่ทำเหมืองลงสู่บ่อพัก ตะกอนเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรองรับน้ำ ได้ตลอดระยะเวลาการทำเหมือง		✓	- โครงการไม่ได้มีการจัดทำร่องระบายน้ำเส้นทาง ขนส่งแร่แต่อย่างใด เนื่องจากน้ำที่เกิดขึ้นภายใน พื้นที่โครงการจะไหลลงสู่บ่อพักตะกอน และทาง โครงการจะทำการสูบน้ำจากบ่อพักตะกอนไปยัง เหมือง 1 ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร
2. การดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ในระหว่าง เตรียมการให้เลือกช่วงเวลา หรือวันที่ไม่มีฝนตก	✓		- โครงการไม่มีการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ
2. ท้ายการสิ้นสุดเหมืองทางชีวภาพ			
- ให้ชี้แจงพนักงานมีให้ระทำการใดๆ ที่ ก่อให้เกิดการสูญเสียต้นไม้และสัตว์ป่าในบริเวณ ใกล้เคียง	✓		- โครงการควบคุมพนักงานไม่มีการตัดต้นไม้หรือ ล่าสัตว์ในบริเวณใกล้เคียง

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การเกษตรกรรม			
1. ให้เจรจากับเกษตรกรที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พร้อมทั้งทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรต่อคณะกรรมการหมู่บ้านเพื่อขึ้นชั้นว่าหากเกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทางโครงการจะยินยอมชดเชยค่าเสียหายตามราคาตลาดของไร่อย่างเป็นธรรม	✓		- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกรในบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
2. ในระหว่างการทำเหมือง การันตีที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบ แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม และคณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดเชย ให้แก่เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
3.2 การคมนาคม			
1. รถบรรทุกหนักที่จะทำการขนส่งแร่ ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กีดตามราชการกำหนด และควบคุมความเร็วโดยเฉลี่ยในขั้วซึ่งเป็นถนนดินอัดแน่นและเส้นทางสาธารณะ ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	✓		- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด และควบคุมความเร็วขอรอบบรรทุกแร่ไม่ให้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 


ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2. ตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	✓		- ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้พร้อมสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
3. ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หินของโครงการเพื่อออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	✓		- โครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
4. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย และสัญญาณไฟกระพริบ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออก พื้นที่โครงการในระยะประมาณ 50, 100 และ 200 เมตร รวมทั้งบริเวณอื่นๆ ที่เห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นอย่างดี	✓		- โครงการได้มีการจัดทำสัญญาณเตือนภัยและสัญญาณไฟกระพริบ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายเตือนชะลอความเร็ว ไว้บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการ   


ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
5. รดปรุทุกแคว้ววิ่งโดยที่ระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะก่อให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่ดินอื่นจนแหว	✓		- โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกให้ใช้รถที่ระยะห่างกัน ไม่วิ่งตามกันหลายคัน
6. ให้มีการขนส่งแร่เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น โดยหลีกเลี่ยงเวลาที่นักเรียนไป-กลับโรงเรียน	✓		- ทางโครงการมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม			
1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยจ้างพนักงานในท้องถิ่นเป็นส่วนใหญ่
2. ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
3. มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามความเหมาะสม เช่น การปรับปรุงเส้นทาง การสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียนและวัด เป็นต้น	✓		- โครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามความเหมาะสม
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน			
1. จัดให้มีการสร้างเสริมทัศนคติที่ดีก่อนมีการดำเนินโครงการ และให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในประเด็นต่างๆ และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
2. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน โดยผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆภายในชุมชน เช่น การมอบทุนการศึกษา การช่วยเหลือด้านอาชีพ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา และการปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	✓		- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอยู่เสมอ


ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ อีกทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ	✓		- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการ และตรวจสอบข้อร้องเรียน
4. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ในประเด็นผลการติดตามตรวจสอบ และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี)	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
5. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการฟื้นฟูพื้นที่ชุมชนที่พัฒนาเป็นบ่อน้ำสาธารณะ เพื่อให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งประกาศข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพทั่วไปต่อสื่อให้กับประชาชนรับทราบ		✓	- ปัจจุบันโครงการยังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง
6. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาด พื้นที่ประทานบัตร ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาต ขนาดพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	✓		- โครงการได้มีการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลประทานบัตรติดไว้ด้านหน้าพื้นที่โครงการที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 
4.3 การสาธารณสุข			
1. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	✓		- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่



ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2. ให้นับสนับกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขประจำชุมชน เช่น กิจกรรมการออกกำลังกาย การอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ เป็นต้น	✓		- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อส่งเสริมสุขภาพเพื่อใช้สำหรับสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพให้แก่ประชาชนรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว
3. ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	✓		- โครงการให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการอยู่เสมอ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้าบู๊ต เป็นต้น	✓		- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ
2. ให้การฝึกอบรมแก่พนักงานเชิงวิชาการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท	✓		- โครงการได้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่เสมอ
3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	✓		- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้อย่างพร้อมพร้อม 
4. ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด



ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
5. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17(6) แห่ง พ.ร.บ. แรง พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
6. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งานเครื่องจักรนั้นๆ	✓		- โครงการได้มีการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ และเครื่องจักรต่างๆ อยู่เสมอ
4.5 ทัศนียภาพ			
- ในระหว่างดำเนินการโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด		✓	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
1. คุณภาพอากาศ			
- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี	✓		- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ทุกสถานีได้ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) อยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
- ตรวจสอบความเข้มของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดในโรงโม่หินของโครงการด้วยวิธีตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) บริเวณโรงโม่หิน บจก. ศิลาสนนท์ โดยทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม		✓	- ปัจจุบันโครงการไม่ได้มีการตรวจวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) - โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับค้ำชดเชยอุทกภัยประทานบัตรที่ 4/2557 ตามหนังสือที่ ออก 0508/4009 ลงวันที่ 2 กันยายน 2558 ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. เสียง			
- ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย โดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง และความดังของเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter) จำนวน 4 สถานี 1. วัดลำห้วยไค้ 2. โรงเรียนบ้านคูเขาเขียว 3. วัดพุทไธสง 4. โรงโม่หิน บจก.ศิลาสนนท์ โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม	✓		- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เมื่อวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด มีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 
3. แรงสั่นสะเทือน			
- ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศ จำนวน 3 สถานี 1. บริเวณรอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ 2. วัดพุทไธสง 3. วัดลำห้วยไค้ โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม	✓		- โครงการทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า จุดตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด 

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
4. คุณภาพน้ำ			
- ให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน โดยวิเคราะห์ค่า pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Total Iron, Sulfate, Arsenic, Cadmium และ Lead น้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี 1. น้ำในเหมือง 1 2. น้ำในเหมือง 2 น้ำใต้ดิน 2 สถานี 1. น้ำบาดาลบ้านคูหาเขียว 2. น้ำประปาบาดาลบ้านสะพานขาว โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม	✓		- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า พารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน  น้ำผิวดิน  น้ำใต้ดิน
5. อาชีวอนามัย			
- ให้ตรวจสอบสภาพร่างกายโดยทั่วไปของพนักงาน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเลือกใช้อุปกรณ์ เป็นต้น	✓		- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ตามที่กรมการกำหนด
6. การคมนาคม			
- ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพให้การได้ดียิ่งมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓		- โครงการตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายจราจรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ที่มา: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ ประทานบัตรที่ 11/2549 ของบริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด, กรกฎาคม 2557


ตารางที่ 2: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. ใต้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง ในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตามแนวเขตประทานบัตร พร้อมทั้งจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน	✓		- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการเป็นพื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมือง ด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่นที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ระยะ 10 เมตร ซึ่งโครงการให้ความร่วมมือกับประทานบัตรอื่นที่ร่วมแผนผังโครงการเสียวกกับปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการขนส่งแร่ให้มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน
2. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได กำหนดให้ชันบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน 15 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เว้นแต่จะมีการศึกษาทางวิศวกรรมศาสตร์ที่พิสูจน์ว่าจะไม่เกิดการพังถล่ม หากความลาดเอียงมากกว่านี้ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชันชันเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการรบกวนของดินและพืชพันธุ์		✓	- โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังถล่มของหน้าเหมือง  - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ตามบันทึกข้อความที่ อก 0506/ป(1)469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 140 กิโลกรัม/ชั่วโมง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดโดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกอย่างรุนแรง โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิดและให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องหาทวนวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด	✓		- ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร และมีสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ตามบันทึกข้อความที่ อก 0506/ป(1)469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
4. ให้นำเปลือกดินชั้นบนที่ไม่มีการปะปนเศษหินไปใช้ประโยชน์ในการทำคันดินบริเวณริมขอบประทานบัตรเพื่อทำการปลูกต้นไม้สำหรับดินที่มีเศษหินปนให้นำไปใช้สำหรับปรับสภาพพื้นที่และเส้นทางภายในโครงการหรือนำไปผสมเป็นดินปลูก	✓		- เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองโครงการนำกลับมาใช้ทำคันดินและเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ
5. ให้ใช้ชุมชนเหมืองเก่า 1 และ 2 ที่อยู่ทางทิศใต้เป็นบ่อรองรับ (Sump) จากหน้าเหมืองทั้งหมด และให้นำน้ำจากบ่อรวมน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่ง โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้ปล่อยลงแม่น้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น	✓		- โครงการใช้บ่อตกตะกอน (Sump) รองรับน้ำจากหน้าเหมืองทั้งหมด และโครงการทำการสูบน้ำจากบ่อตกตะกอน (Sump) ไปยังชุมชนเหมือง 1 เพื่อเก็บไว้ใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ตามขั้นตอนการกำหนด 

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
6. ให้จัดทำและกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และ ปลอกแขน ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจร่างกายทั่วไป ได้แก่ความสามารถของการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง	✓		- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมี การกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคล และมีการตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง
7. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนระงับมีรถบรรทุก เข้าออก ช่วงก่อนเลี้ยว-ออกพื้นที่โครงการ ในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร เพื่อป้องกัน และลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ราษฎร ในชุมชนและผู้สัญจรไปมา โดยป้ายแสดง หรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็น ได้ชัดเจน	✓		- ทางโครงการได้มีการจัดทำป้ายเตือนต่างๆ เพื่อ ป้องกันและลดอุบัติเหตุ โดยมีการแสดงป้ายหรือ สัญญาณเตือนภัยให้เห็นได้ชัดเจน
8. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่ โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชน ที่เป็นลูกวัง อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตาม ความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ รวมทั้ง ตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่ง แร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย	✓		- ทางโครงการได้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณ โรงโม่หิน ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่ ฉีดพรมน้ำ บริเวณหน้าเหมือง และฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่ง แร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพ ภูมิอากาศ 

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
9. ในกาขนส่งแร่จากนอกพื้นที่โครงการ จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการ กระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนัก บรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกตามที่ ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและ ประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ ทำางาน	✓		- ทางโครงการได้กำชับให้มีการปิดคลุมกระบะบรรทุก ให้มิดชิดก่อนออกพื้นที่โครงการ มีการกำหนด ความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่ขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาเดินทางไป-กลับจาก โรงเรียน และที่ทำงาน
10. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุง รักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพ ติดอยู่เหนือ ที่การปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และ ระบบสเปย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้อง เปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด และย่อยหิน ตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด	✓		- ทางโครงการมีการปิดคลุมโรงโม่ สายพานลำเลียง และจัดทำระบบสเปย์น้ำบริเวณปากโม่ พร้อมทั้ง ติดตั้งระบบสเปย์น้ำบริเวณถนนด้านหน้าโรงโม่ และบำรุงรักษาระบบน้ำให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง  



ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
11. ให้ติดตั้งก้านบริเวณ Mobile Crushing ทุกชุด เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับใช้ฉีดเป่าย้อมทั้งบำรุงรักษาระบบให้มีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน	✓		- โครงการได้มีการติดตั้งก้านบริเวณ Mobile Crushing พร้อมทั้งต่อสายเป็นหัวสปริงน้ำตามจุดต่างๆ อีกทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณกองหินบริเวณ Mobile Crushing อยู่เสมอ
12. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น	✓		- โครงการได้มีการสนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น
13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบโดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	✓		- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์อยู่แล้ว รับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง
14. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้ 14.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาท/ไร่ ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีเพื่อใช้ หรือการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว	✓		- โครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเรียบร้อยแล้ว




ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
14.2 กองทุนเพื่อการรักษาสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราแต่ละประมาณ 0.50 บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่นๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ	✓		- โครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนเพื่อการรักษาสุขภาพเพื่อใช้สำหรับสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพให้แก่ประชาชนรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว
14.3 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราแต่ละประมาณ 1 บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่	✓		- โครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่
ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการเพื่อบริหารกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด หรือที่รายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาसनันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ปฏิบัติตามไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
15. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้			
15.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. วัดลำศรีวิไล 2. โรงเรียนบ้านคู้เขวเขียว 3. วัดทุ่งคำบรรพต 4. โรงเรียนของบริษัทยา	✓		- โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 
15.2 ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปีจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. วัดลำศรีวิไล 2. โรงเรียนบ้านคู้เขวเขียว 3. วัดทุ่งคำบรรพต 4. โรงเรียนของบริษัทยา	✓		- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เมื่อวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาसनันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม/ปฏิบัติตามไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
15.3 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ 2. วัดทุ่งคำบรรพต 3. วัดลำศรีวิไล	✓		- โครงการดำเนินการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด 
15.4 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณ ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ปริมาณเหล็ก (Total Iron) ซัลเฟต (Sulfate) แคดเมียม (Cadmium) ตะกั่ว (Lead) และสารหนู (Arsenic) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี น้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. น้ำชุมชนเมือง 1 2. น้ำชุมชนเมือง 2 น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. น้ำบาดาลบ้านคู้เขวเขียว 2. น้ำประปาบาดาลบ้านสะพานยาว	✓		- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินเพื่อวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 พบว่า พารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน  

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
16. ให้อำนาจการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ได้รับเหมือง ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้			
16.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่ และ กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิม ไว้ และปลูกต้นไม้ไว้เสริมให้หนาแน่น	✓		- โครงการรักษาสภาพบริเวณพื้นที่รับไม่ทำเหมือง ระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้ หนาแน่น
16.2 บริเวณชั้นดินหน้าเหมืองที่สิ้นสุด การทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง แล้ว ให้อำนาจการปรับลดความลาดชันหน้าเหมือง ให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และ ขุดหลุมหรือร่องรับน้ำฝนไว้ แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้พุ่มยืนต้นหรือไม้โต เร็วควบคู่ไปกับการทำเหมืองเพื่อป้องกันการ พังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมโดยรอบ	✓		- ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
16.3 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มี การต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุด หลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุม ดินและต้นไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้	✓		- ในการทำเหมืองระยะสุดท้าย หากโครงการไม่มีการ ต่ออายุประทานบัตรอีก จะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด
ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการ ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี และทุก 1 ปี ช่วง อายุประทานบัตรเหลือ 2 ปี นับจากวันที่ได้รับ อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรโดยมีรายละเอียด ของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดินดำเนินการอย่าง เพียงพอในปีที่ผ่านมา	✓		- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เมื่อเดือนกันยายน 2567

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
17. ให้อำนาจประธานบัตรรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมพื้นที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกร ควบคุมการทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี	✓		- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่จัดทำ โดยวิศวกร ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบเรียบร้อยแล้ว - ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับ อนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561
18. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขได้รับความ เสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวเนื่อง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทาง ราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้ เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓		- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากราษฎร ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด
19. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือ การดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจาก ที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่ จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผล ความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการ เปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	✓		- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองแต่อย่างใด

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุทธการบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
20. ในระหว่างการทำเหมืองหากจุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าเป็นดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าไม่เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	✓		- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดีในพื้นที่การทำเหมืองแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ที่มา: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุทธการบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด, 2559

ตารางที่ 3: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมืองที่ทางจากแนวขอบเขตประทานบัตรโดยรอบของกลุ่มเหมืองด้านที่ไม่ติดต่อกับประทานบัตรที่ขอร่วมแผนผังโครงการเดียวกันในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร และพื้นที่ Buffer Zone ของประทานบัตรที่ 28609/15567 (พิก. เขาใหญ่อุตสาหกรรม) โดยกำหนดให้เว้นแนว Buffer Zone ห่างจากแนวเขตบริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ชนิดที่ 1 ไปยังเขตที่ 7 ระยะไม่น้อยกว่า 100 เมตร รวมทั้งให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษา และปลูกเสริมต้นไม้โตเร็ว หรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มที่ว่างในพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้ทันแผน	✓		- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการคือพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบประทานบัตร ด้านที่ไม่ติดต่อกับประทานบัตรอื่นที่ร่วมแผนผังเดียวกัน โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ให้หนาแน่นขึ้น พร้อมทั้งมีสัญลักษณ์แสดงพื้นที่ทำเหมืองให้เห็นอย่างชัดเจน
2. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ (ฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ) โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะแบบขั้นบันได โดยมีความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความสูงไม่เกิน 10 เมตร หรือรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชั้นแร่เอียงเจ้าหน้างาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของหินและตะกอน	✓		- ทางโครงการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองตามที่กำหนดในแผนผังฉบับขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง 

ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3. ในการเปิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ ต้องควบคุมการใช้วัตถุระเบิดให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมีวิศวกรควบคุมอย่างใกล้ชิด ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 31.05 กิโลกรัมต่อรูเจาะ หากการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการ ระเบิดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคลอื่นเข้าไปอยู่ในบริเวณดังกล่าว และให้เปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้เตือนในรัศมี ไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งมีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ห้ามมีการทำเหมืองหรือระเบิดในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและหากระเบิดที่ราชการกำหนด	✓		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร และมีสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร
4. อุปกรณ์ Mobile Crusher ต้องมีระบบป้องกันกำจัดฝุ่น Bag Filter ในแต่ละชุด และจะต้องมีการเปิดใช้งานตลอดเวลาที่มีการไม่ดับหรือย่อยหิน	✓		- โครงการได้มีการติดตั้งแท่งกักน้ำบริเวณ Mobile Crushing พร้อมทั้งต่อสายเป็นทิวต่อเนื่องกับตัวจุดต่างๆ อีกทั้งมีการฉีดพ่นน้ำบริเวณกองหินบริเวณ Mobile Crushing อยู่เสมอ
5. ให้ติดตั้งระบบประปาที่จุดกำเนิดฝุ่นโดยรอบ Mobile Crusher แต่ละชุด โดยให้ตั้งแท่งกักน้ำบริเวณ Mobile Crusher แต่ละชุด เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับฉีดละออง รวมทั้งบำรุงรักษาแบบให้มีประสิทธิภาพ และใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	✓		- โครงการได้มีการติดตั้งระบบประปาและติดตั้งแท่งกักน้ำบริเวณ Mobile Crusher พร้อมทั้งต่อสายเป็นทิวต่อเนื่องกับตัวจุดต่างๆ

ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
6. ให้จัดสร้างบ่อตกตะกอนจำนวน 4 บ่อ บริเวณท้ายถ้ำ "บ1" "บ2" "บ3" "บ4" ขนาดประมาณ 20X20 เมตร ลึก 3 เมตร เพื่อตกตะกอนจากน้ำฝนที่ชะล้างผ่านหน้าเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมบ่อเหมือง และสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ และขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อตะกอนสะสมมากกว่า 1/3 ของบ่อ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ		✓	- ทางโครงการไม่ได้มีการจัดสร้างบ่อตกตะกอนบริเวณท้ายถ้ำ "บ4" เนื่องจากบริเวณท้ายถ้ำ "บ4" ทางโครงการใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่ที่ใช้ร่วมกันกับประทานบัตรอื่น
7. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางสายดินในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งในช่วงที่เป็นถนนลูกรังจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ดูแลเก็บกวาดฝุ่นตกค้างสะสมบนเส้นทางขนส่ง และให้ความร่วมมือกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่ง และถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการขนส่งแร่ให้มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ อีกทั้งยังจัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดฝุ่นที่ตกค้างสะสมบนเส้นทางขนส่ง	✓		- ทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางสายดินอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งให้ความร่วมมือกับประทานบัตรอื่นที่ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่ง และถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการขนส่งแร่ให้มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ อีกทั้งยังจัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดฝุ่นที่ตกค้างสะสมบนเส้นทางขนส่ง
8. ในการขนส่งแร่รอบกองหินที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ความรู้เจ้าหน้าที่ขับรถบรรทุกและความเร็วรอบรถบรรทุกตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 14.00-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไปกลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน	✓		- โครงการกำชับให้มีการปิดคลุมผ้าใบบรรทุกแร่ และมีการตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกแก่คนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งควบคุมความเร็วรอบรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่มีมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 14.00-17.00 น.

ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
9. ให้จัดทำป้ายชี้แจงแสดงรายละเอียดของแปลงประทานบัตร ป้ายสัญญาณเตือน สัญญาณไฟกระพริบ ป้ายเตือนระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก และป้ายขอความเร็ว บริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	✓		- ทางโครงการได้มีการจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ สัญญาณไฟกระพริบ ป้ายเตือนระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก และป้ายขอความเร็วช่วงก่อนเลี้ยวเข้าออกพื้นที่โครงการ
10. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลอกคอชู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง	✓		- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยทุกครั้ง ทั้งนี้โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
11. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษา ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด	✓		- โครงการได้มีการปิดคลุมโรงโม่หินตามที่มีมาตรการกำหนด พร้อมทั้งมีการสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
12. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้			
12.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วและกิจกรรมเกี่ยวข้อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่น	✓		- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการคือพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่นที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน โดยโครงการได้มีการปลูกต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งให้หนาแน่นขึ้น
12.2 บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้ายและให้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณไม่ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องไถดิน ปลูก หรือห่มหึ่งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถแปรเพื่อคืนสภาพป่าไม้		✓	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
12.3 บริเวณที่ต่ำกว่าที่นับว่าลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำให้องค์ชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันกันดินล้อมรอบบ่อเหมืองหรือล้อมรั้วลวดหนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มีมองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อเหมืองที่อยู่สูงกว่าระดับกับบ่อน้ำในอนาคตและคันกันดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและ เสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ	✓		- โครงการได้ปรับสภาพพื้นที่ที่นำเหมืองให้มีความปลอดภัยตามที่แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด
ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรแต่ละแปลงรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 1 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและกำหนดพื้นที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ตามมา	✓		- ทางโครงการได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2567 ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนกันยายน 2567

ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
13. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ในช่วงมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี	✓		- ทางโครงการได้ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 2 ครั้ง
14. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่ามีปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓		- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด
15. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	✓		- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

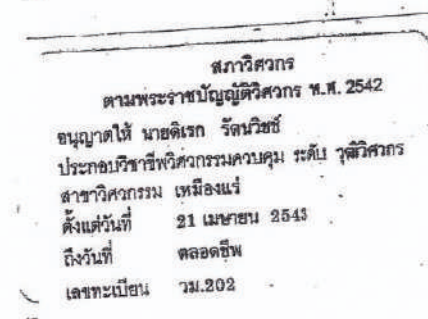
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
16. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ	✓		- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดีแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ลงชื่อ ผู้จัดทำรายงาน
(นายติเรก รัตนวิชัย)

ผู้รับใบอนุญาตวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ใบอนุญาตเลขที่ วม.20

ลงชื่อ ผู้จัดทำรายงาน
(นายสรเสริญ เสมสุโขทัย)
Operations Manager - Rock



สำเนาถูกต้อง

.....
(นายติเรก รัตนวิชัย)

เอกสารการมีส่วนร่วม CSR-DPIM

9/10/67 รับรางวัล EIA Monitoring Awards 2024 (ระดับดีเด่น) โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มอบโดย นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ได้รับรางวัล ระดับดีเด่น เป็นปีที่ 3 ติดต่อกันไปปรับระดับเป็น ระดับดีเยี่ยม

รางวัล EIA Monitoring Awards 2024 (ระดับดีเด่น)



รางวัล Green Mining Continuous Award 2024 (ประเภทเหมืองแร่)





บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

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

อีเมล: top-class204@hotmail.com