

ภาคผนวกที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานคร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

วันที่ ๓๓๖๕๒/๑๖๘๓๑

บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย

ประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๙๒๕๕๓๙๐๐๐๑๐

๒๓๔.....ตรอก/ซอย.....

หมู่ที่.....๑๓.....ตำบล/แขวง.....พลับพลาไชย

อำเภอ.....อุททอง.....จังหวัด.....สุพรรณบุรี

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

มีอายุ.....ปี นับแต่วันที่.....๕.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๒.....ถึงวันที่.....๓.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๕

จำนวนเนื้อที่.....๒๕๖.....ไร่.....๒.....งาน.....๑๐.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานครฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานคร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานคร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานคร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประทานคร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่.....๕.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๒



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๓๓๕๒/๒๖๓๓๑

คำขอที่ ๓/๒๕๕๓

ลำดับชุด L 7017 ระวังที่

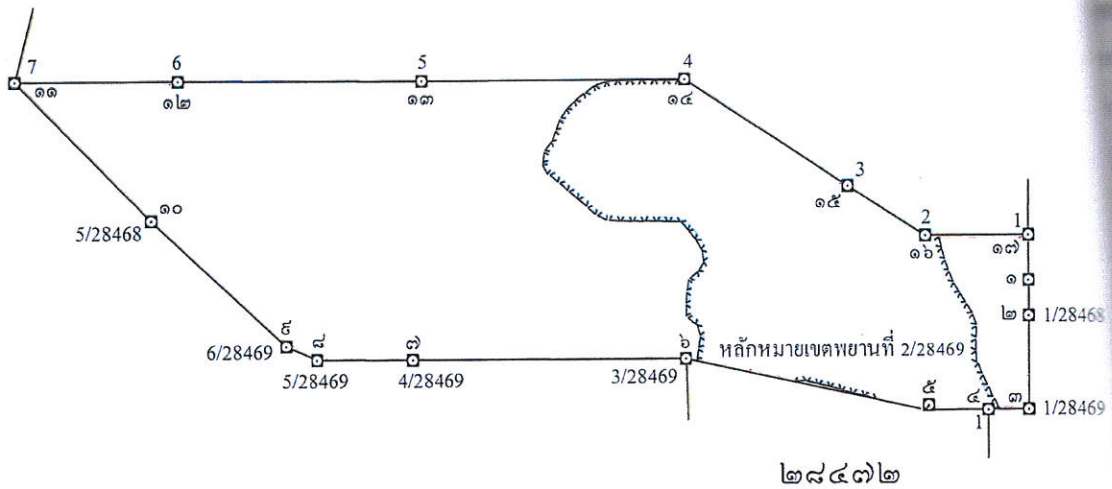
4938 II

GN.

อ. 588200 เมตร

น. 1608000 เมตร

๒๘๔๖๓



จากหลักหมายเขตพยานที่ 2/28469 ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ 212° - 54' ระยะ 8.003 เมตร

เนื้อที่ ๒๘๖ ไร่ ๒ งาน ๑๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๓๕ องศา ๕๖ ลิปดา ระยะ ๕๑ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๓๕ องศา ๕๘ ลิปดา ระยะ ๑๓๓.๘๕๐ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๖๕ องศา ๕๓ ลิปดา ระยะ ๕๘.๗๘๓ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๖๕ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๕๑.๒๓๖ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๘๒ องศา ๐๘ ลิปดา ระยะ ๓๕๖.๕๕๓ เมตร

מלך

g

(.....นายชำนาญ ชวนชู.....)

Q. 7. अर्थ

(.....นายสราวุธ นุชศิริ.....)

Amelia

(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สพ ๓๓๗๕๒/๑ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกฎหมายประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่นๆ

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๗
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๗๕๒
ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ฉบับลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ ที่ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๗
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๒๐/๕๒๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๗

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๗๕๒

ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด

ที่ตำบลพลับพลาไชย อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๓๙๒ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙

และบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....
ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท
โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน..... บาท
☐ ผ่อนชำระ..... งวด ๆ ละ..... บาท

หมายเหตุตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
.....เลขที่ สพ. ๓๓๗๕๒/๑ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๒

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....
ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น..... บาท
โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน..... บาท
☐ ผ่อนชำระ..... งวด ๆ ละ..... บาท

หมายเหตุ

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่	การต่ออายุประทานบัตร				(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
	ต่อให้อีก (ปี)	ตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี	ถึงวันที่/เดือน/ปี	รวม (ปี)	

திரு

[illegible]

บันทึกการสวมสิทธิ

ด้วยสิทธิของผู้ถือประทานบัตรแปลงนี้ได้สิ้นสุดลงแล้วด้วยเหตุ.....

จึงได้อนุญาตสิทธิการทำเหมืองแปลงนี้ ให้แก่.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ซึ่งเป็นผู้ถือประทานบัตรและมีสิทธิทำเหมืองแร่ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งแต่วันที่.....

เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป

(.....)

ผู้ออกประทานบัตร

ลงนาม

บันทึกการเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ

ครั้งที่	ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ			ผู้บันทึกลงนาม
	จากสถานะหรือชื่อเดิม	เป็นสถานะหรือชื่อใหม่	เมื่อวันที่/เดือน/ปี	

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมือง และเงื่อนไขเพิ่มเติม

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงฯ	สาระสำคัญของ เงื่อนไขเพิ่มเติม	(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
๑	อนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดแร่ที่ทำเหมืองสำหรับ ประทานบัตรแปลงนี้ ขึ้นอีก.....ชนิด คือชนิดแร่..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจาก วิธี..... เป็นวิธี..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง ที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม และแสดงไว้ในลำดับที่ ๔ ตั้งแต่วันที่..... เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
๒			

บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

ครั้งที่ ๑ ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้
 อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
 รับช่วงการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
 เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา (เต็มทั้งแปลง/บางส่วน)
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกประทานบัตร ได้มีคำสั่งที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
 ให้ยกเลิกรับช่วงการทำเหมืองของ.....
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ตั้งแต่วันที่.....
 เดือน..... พ.ศ..... เป็นต้นไป

(.....) ผู้บันทึก

ครั้งที่ ๒ ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้
 อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
 รับช่วงการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
 เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา (เต็มทั้งแปลง/บางส่วน)
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกประทานบัตร ได้มีคำสั่งที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
 ให้ยกเลิกรับช่วงการทำเหมืองของ.....
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ตั้งแต่วันที่.....
 เดือน..... พ.ศ..... เป็นต้นไป

(.....) ผู้บันทึก

บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

ครั้งที่ ๑ ผู้ถือประธานบัตรได้คืนพื้นที่บางส่วน จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
และคงเหลือพื้นที่ที่อนุญาตให้ทำเหมืองแร่ จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ตามแผนที่
ที่กำหนดไว้แนบท้ายนี้

ลงนาม.....

(.....)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ ๒

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคินพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

คำขอคินพื้นที่บางส่วนที่.....

ระวาง

- ☐ พื้นที่ส่วนที่ขอคิน เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
- ☐ พื้นที่ส่วนที่เหลือทำเหมือง เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....

จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา	ระยะ.....	เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา	ระยะ.....	เมตร

ลายมือชื่อผู้เขียน
(.....)

ลายมือชื่อผู้ทาน
(.....)

ลายมือชื่อผู้ตรวจ
(.....)

หมายเหตุ ให้ปรับใช้ได้ตามข้อเท็จจริง



บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร

เลขที่ สพ. ๓๓๗/๕๒/๑.....

ทำที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/นาย/นาง/นางสาว) ศิลามาตรศรี จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน ๐-๗๒๔๕-๗๗๐๐๐-๐๑-๐ สัญชาติ ไทย อายุ ปี ที่
อยู่/สำนักงานเลขที่ ๒๓๔ หมู่ที่ ๑๓ หมู่บ้าน/อาคาร ถนน ซอย
..... ตำบล/แขวง พลับพลาไชย อำเภอ/เขต อู่ทอง จังหวัด
สุพรรณบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๒๑๖๐ โทรศัพท์ ๐๓๕-๕๒๔๕๙๑-๒ โทรสาร ๐๓๕-๕๒๔๕๙๑ ไปรษณีย์
อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) sila ๒๕๕๕ @hotmail.com
ซึ่งเป็นผู้นำนคำขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ในท้องที่ตำบล พลับพลาไชย อำเภอ อู่ทอง จังหวัด สุพรรณบุรี ตามคำขอที่ ๓/๒๕๕๗
ลงวันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวนเนื้อที่ ๒๘๖ ไร่ ๒ งาน ๑๐ ตารางวา
ได้ทำบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณีการขอประทานบัตรฉบับนี้ไว้แก่กรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อเป็นหลักฐานว่า

ข้อ ๑ เมื่อข้าพเจ้าได้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองแร่ตามคำขอดังกล่าวแล้ว ข้าพเจ้า
จะจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และให้ถือว่าข้อตกลงนี้
เป็นเงื่อนไขในการออกประทานบัตร โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณี
การขอประทานบัตรแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษ
แก่รัฐกรณีการขออาชญาบัตรพิเศษ การขอประทานบัตร และวิธีการจัดสรรผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐให้แก่
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนี้

ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ	หลักเกณฑ์	จำนวนเงิน (บาท)
๑. เงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทน การออกประทานบัตรส่วนที่ ๑ มอบให้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามข้อ ๕ (๑)	<input type="radio"/> เหมืองประเภทที่ ๒ เฉพาะแร่โลหะ ห้าแสนบาทต่อแปลง	-
	<input type="radio"/> เหมืองประเภทที่ ๓ ทุกชนิดแร่ ยกเว้นแร่โพแทช หนึ่งล้านบาทต่อแปลง	-
	<input type="radio"/> เหมืองแร่โพแทช สิบห้าล้านบาทต่อแปลง	-

๒. เงินตอบแทน ...

ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ	หลักเกณฑ์	จำนวนเงิน (บาท)
๒. เงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตรส่วนที่ ๒ มอบให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามข้อ ๕ (๒)	<input type="radio"/> เหมือนประเภทที่ ๑ ทุกชนิดแร่ หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทต่อแปลง	-
	<input checked="" type="radio"/> เหมือนประเภทที่ ๒ ทุกชนิดแร่ สามแสนบาทต่อแปลง	๓๐๐,๐๐๐
	<input type="radio"/> เหมือนประเภทที่ ๓ ทุกชนิดแร่ ห้าแสนบาทต่อแปลง	-
ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ	หลักเกณฑ์	
๓. เงินตอบแทนแก่รัฐตามมูลค่าแร่ตามข้อ ๕ (๓) รายละเอียดประกอบการขอประทานบัตร <input type="checkbox"/> มีชนิดแร่ในคำขอประทานบัตรนี้ จำนวน...๑...ชนิด ได้แก่ ..หินอุตสาหกรรม.. ...ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง..... <input checked="" type="radio"/> ยื่นคำขอแปลงเดี่ยว เท่านั้น <input type="radio"/> ยื่นคำขอพร้อมกันหลายคำขอ <input type="radio"/> อื่น ๆ โปรดระบุ	ร้อยละของมูลค่าแร่รวมทุกชนิดในแปลงคำขอ โดยใช้อัตรา ร้อยละในการคำนวณตามหลักเกณฑ์ วิธีการ การคำนวณอัตรา ร้อยละเพื่อคำนวณเงินตอบแทนแก่รัฐตามมูลค่าแร่ หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณแสดงเป็นเอกสารแนบ	
ผลรวมเงินตอบแทนแก่รัฐตามมูลค่าแร่ (บาท)		๒,๘๑๙,๑๔๒
รวมผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตาม ๑. ตาม ๒. และตาม ๓. จำนวนทั้งสิ้น		๓,๑๑๙,๑๔๒
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร	- สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน -	

ข้อ ๒ ข้าพเจ้าจะชำระผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ตามจำนวนดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

☐ ๒.๑ ชำระเงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตรส่วนที่ ๑ มอบให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในคราวเดียว จำนวนเงิน..... บาท
(.....)

☐ ๒.๒ ชำระเงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตรส่วนที่ ๒ มอบให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวนเงิน.....๓๐๐,๐๐๐.....บาท (..... - สามแสนบาทถ้วน -)

๒.๓ ชำระเงิน ...

☐ ๒.๓ ชำระเงินตอบแทนแก่รัฐตามมูลค่าแร่ ดังนี้

☐ ๒.๓.๑ ชำระในคราวเดียว

☐ ไม่ได้รับสิทธิ์ลดหย่อนร้อยละสิบ

☐ ได้รับสิทธิ์ลดหย่อนร้อยละสิบ

คงเหลือจำนวนเงินที่จะต้องชำระทั้งสิ้นจำนวนบาท

(.....)

☒ ๒.๓.๒ ขอม่อนชำระเป็นงวด ๆ (รายปี) โดยยินยอมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน

และการเหมืองแร่คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละสองจุดห้าต่อปี โดยมีรายละเอียดการชำระเงิน ดังนี้

☐ ชำระงวดแรกจำนวนเงิน.....๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

(..... - หนึ่งล้านบาทถ้วน -) ภายในวันที่.....

☐ คงเหลือเป็นจำนวนเงิน.....๑,๘๖๔,๖๒๐.๕๕.....บาท

(..... - หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยยี่สิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์ -) ข้าพเจ้าขอม่อนเป็นงวด ๆ ละเท่า ๆ กัน

เป็นจำนวนเงิน.....๒๓๓,๐๗๗.๕๗.....บาท/ต่องวด (..... สองแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์.....)

เป็นระยะเวลา.....๘.....ปี และงวดต่อไปจะชำระภายในวันที่ ๑๕ มกราคมของทุกปีจนครบถ้วน

ข้อ ๓ การชำระผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ข้าพเจ้าจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ซึ่งได้แจ้งให้ข้าพเจ้าไปรับประทานบัตร

ข้อ ๔ หากข้าพเจ้าผิดนัดชำระงวดหนึ่งงวดใด ข้าพเจ้ายินยอมให้คิดค่าปรับนับแต่วันผิดนัดจนถึงวันชำระจริงในอัตราร้อยละสิบห้าต่อปี และยินยอมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ใช้สิทธิเรียกร้องเงินผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐสำหรับงวดที่เหลืออยู่ทั้งหมดได้ทันที

ข้อ ๕ ในระหว่างการผ่อนชำระเงินผลประโยชน์พิเศษตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้หรือฉบับที่เพิ่มเติม (ถ้ามี) หากสิทธิตามประทานบัตรของข้าพเจ้าสิ้นสุดลงตามกฎหมายก่อนครบอายุประทานบัตร ข้าพเจ้ายินยอมชำระผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐหรือยินยอมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ใช้สิทธิเรียกร้องเงินผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐสำหรับงวดที่เหลืออยู่ทั้งหมดได้ทันที

ข้อ ๖ หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้ถือว่าข้าพเจ้าปฏิบัติผิดเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร และข้าพเจ้ายินยอมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียกร้องจำนวนเงินผลประโยชน์พิเศษที่จะต้องจ่ายให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทั้งหมด และยินยอมให้เพิกถอนสิทธิตามประทานบัตรซึ่งออกให้กับข้าพเจ้าตามคำขอประทานบัตรเลขที่.....๓/๒๕๕๗..... โดยข้าพเจ้าจะไม่โต้แย้งคัดค้านหรือเรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้า ...

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความในหนังสือฉบับนี้โดยชัดเจนตลอดทุกข้อความ จึงได้ลงลายมือชื่อ
ต่อหน้าพยานไว้เป็นสำคัญ



(ลงชื่อ) ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
(นางบุญชอบ มาตรการ, นายอัครศักดิ์ มาตรการ)

(ลงชื่อ) เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่
(นายวรรณเวทย์ ศิวารัตน์)
(.....)
อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
(.....) (นางศรณา หอมจันทร์)

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กรณีผู้ขอประทานบัตรเป็นบุคคลธรรมดาและมีคู่สมรส ให้คู่สมรสลงนามยินยอมในการจัดทำ
บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณีการขอประทานบัตรของผู้ขอประทานบัตรดังนี้

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว
เลขประจำตัวประชาชน □-□□□□-□□□□□-□□-□
คู่สมรสของ นาย/นาง/นางสาว
เลขประจำตัวประชาชน □-□□□□-□□□□□-□□-□
ได้ตกลงยินยอมให้ นาย/นาง/นางสาว ในการจัดทำบันทึกข้อตกลงนี้

(ลงชื่อ) คู่สมรส
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
(.....) (.....)

รายการคำนวณผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณีการขออาชญาบัตรพิเศษ
การขออนุญาต และวิธีการจัดสรรผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

พ.ศ. ๒๕๖๑

คำขออนุญาตที่ ๓/๒๕๕๗

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๗๕๒

ของ บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด

ที่ ตำบล พลับพลาไชย

อำเภอ อุ้มทอง

จังหวัด สุพรรณบุรี

การทำเหมืองประเภทที่ ๒ วิธีเหมืองเปิด (Surface Mining)

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ปริมาณแร่ ๑๕,๖๖๑,๙๐๐.๐๐ เมตริกตัน ราคาประกาศแร่ ๑๘๐.๐๐ บาท ต่อ เมตริกตัน

การคำนวณอัตราร้อยละเพื่อคำนวณผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามมูลค่าแร่

มูลค่าแหล่งแร่ในการคำนวณผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ๒,๘๑๙,๑๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท

มูลค่าแหล่งแร่รวมทุกประเภทของชนิดแร่เดียวกัน ๔,๖๕๓,๕๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท

อัตราร้อยละเพื่อคำนวณผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามช่วงมูลค่าแหล่งแร่รวม ๑.๐๐

ส่วนลดแบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม		
ประเภท	หลักเกณฑ์	ร้อยละ
๑. ตามประเภทของพื้นที่	พื้นที่ของรัฐ	๕๐
๒. ตามประเภทของวิสาหกิจ	วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	๓๐
๓. ตามประเภทการทำเหมือง	การทำเหมืองประเภทที่ ๒	๒๕
๔. ตามวิธีการทำเหมือง	เหมืองเปิด	๒๕
๕. ตามประกาศ กพร.	หินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	๕๐

อัตราร้อยละที่คำนวณได้ ๐.๐๙๘๔๔

อัตราร้อยละที่ใช้ในการคำนวณผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามมูลค่าแร่ ๐.๑๐๐๐

ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามมูลค่าแร่ที่คำนวณได้ ๒,๘๑๙,๑๔๒.๐๐ บาท

(สองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) นิธามร สุทธิโสน ผู้คำนวณ

(นางสาวฉัตรพร สุระวิโรจน์)

วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

๑๐ ม.ค. ๒๕๖๒

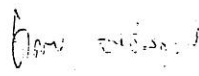
สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกมล วัฒนศิริ)

เจ้าหน้าที่ควบคุมและดูแลเหมืองแร่

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจสอบ

(นายชาญชัย ศรีสกุลดี)

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

๑๐ ม.ค. ๒๕๖๒

สำเนา

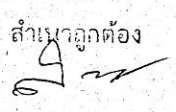
รายการคำนวณการชำระผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐกรณีการขออาชญาบัตรพิเศษ
การขอประทานบัตร และวิธีการจัดสรรผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
พ.ศ. ๒๕๖๑

การเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามข้อ ๕ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
กรณีคำขอประทานบัตร

๑. เงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตร ส่วนที่ ๑ ให้ชำระครบถ้วนในคราวเดียว
ไม่เข้าหลักเกณฑ์ต้องชำระ/ชำระครบถ้วนแล้ว จำนวน ๐.๐๐ บาท
(ศูนย์บาทถ้วน)
๒. เงินตอบแทนแก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตร ส่วนที่ ๒ ให้ชำระครบถ้วนในคราวเดียว
เหมืองประเภทที่ ๒ ทุกชนิดแร่ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สามแสนบาทถ้วน)
๓. เงินตอบแทนแก่รัฐตามมูลค่าแร่ จำนวน ๒,๘๑๙,๑๔๒.๐๐ บาท
- ๓.๑ กรณีชำระทั้งหมดในคราวเดียว ได้รับสิทธิลดหย่อนร้อยละ ๑๐ ของผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐที่ต้องชำระ
เป็นเงิน ๒,๕๓๗,๒๒๗.๘๐ บาท
(สองล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์)
- ๓.๒ กรณีผ่อนชำระ ให้ปลอดการชำระหนี้ ๒ ปีแรก โดยให้ผ่อนชำระจำนวน ๒ งวด
- ๓.๒.๑ ให้เริ่มผ่อนชำระงวดแรก จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านบาทถ้วน)
- ๓.๒.๒ ส่วนที่เหลือให้ผ่อนชำระงวดละเท่า ๆ กัน จำนวน ๑,๘๖๔,๖๒๐.๕๕ บาท
(หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันหกกร้อยยี่สิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

(ลงชื่อ) นิธิตาพร สุระวิโรจน์ ผู้คำนวณ
(นางสาวฉัตรพร สุระวิโรจน์)
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) ปิยะ นรวิทย์ ผู้ตรวจสอบ
(นายชาญชัย ศรีสกุลดี)
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง


(นางนิธิตาพร สุระวิโรจน์)

เจ้าพนักงานเหมืองแร่อาวุโส

อุตสาหกรรม
โครงสร้าง
ต้องยื่น

ข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

เขียนที่ กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

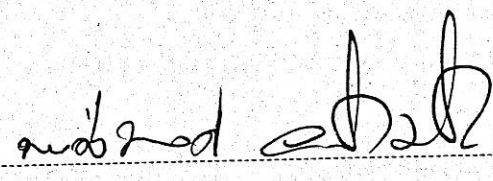
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

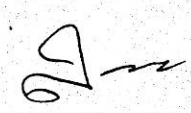
ข้าพเจ้า บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 3/2557 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ขอให้ถ้อยคำรับรองว่า เมื่อได้รับอนุญาต
ประทานบัตรแล้วจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
แร่ ดังนี้

1. กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เป็นไปตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดไว้เดิม
2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่า
200,000 บาทต่อปี
3. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่
ไม่น้อยกว่า 500,000 บาทต่อปี
4. การบริหารจัดการกองทุนให้ดำเนินการโดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทั้งนี้ ในการดำเนินการให้ปฏิบัติ
ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ตามที่แนบ
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



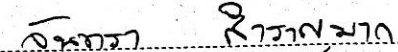
ลงชื่อ  ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร

(นางบุญช่วย มาตรศรี, นายอดิศักดิ์ มาตรศรี)

ลงชื่อ  เจ้าหน้าที่กลุ่มอุตสาหกรรม

(นางศิรณา หอมจันทร์)

(.....) พื้นฐานและการเหมืองแร่
หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึก

ลงชื่อ  พยาน

(นางสาวจันทรา สำราญมาก)

สำเนา

บันทึกข้อตกลงการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
และบันทึกข้อตกลงการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓

ทำที่ นก. ต.ลพบุรี

วันที่ 14 มกราคม 2562

ตามที่ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/นาย/นาง/นางสาว) นก. ต.ลพบุรี

เลขประจำตัวประชาชน 0-7265-37000-01-0 สัญชาติ ไทย อายุ - ปี

ที่อยู่/สำนักงานเลขที่ 234 หมู่ที่ 13 หมู่บ้าน/อาคาร ถนน

ซอย ตำบล/แขวง คลองไผ่ อำเภอ/เขต อ.ลพบุรี

จังหวัด ลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 72160 โทรศัพท์ 035-524991-2 โทรสาร 035-524991

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) silasss@hotmail.com

ซึ่งเป็นผู้ยื่นคำขอประทานบัตร/คำขอต่ออายุประทานบัตร/ผู้ขอรับโอนประทานบัตร ทำเหมืองแร่ หินดินดาน -

กรรมสิทธิ์ใน 600 ไร่ ซึ่งเป็นการทำเหมืองประเภทที่

ในท้องที่ตำบล คลองไผ่ อำเภอ อ.ลพบุรี จังหวัด ลพบุรี ตามคำขอที่ 3 / 2557

ลงวันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557

ข้าพเจ้าขอให้รับรองไว้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นหลักฐานว่าเมื่อข้าพเจ้าได้รับ
อนุญาตประทานบัตร/อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร / ให้รับโอนประทานบัตรตามคำขอดังกล่าวแล้ว ก่อนเปิดการทำเหมือง
ข้าพเจ้าจะดำเนินการ ดังนี้

๑.วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามวงเงิน
ที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง กำหนดการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับ
ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สำหรับการทำเหมืองประเภท
ที่..... ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง กำหนดวงเงินและการจัดการประกันภัยความรับผิดชอบต่อ
ชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใดหรือทุกข้อในหนังสือฉบับนี้ให้ถือว่าข้าพเจ้าปฏิบัติผิดเงื่อนไข
ในการออกประทานบัตร ข้าพเจ้ายินยอมให้เพิกถอนประทานบัตรซึ่งออกให้ข้าพเจ้าตามคำขอประทานบัตร / คำขอต่ออายุ
ประทานบัตร/คำขอรับโอนประทานบัตรที่ 3 / 2557 โดยข้าพเจ้าจะไม่ได้แย้งคัดค้านหรือเรียกร้องค่าชดเชยหรือ
ค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจความในหนังสือฉบับนี้โดยชัดเจนตลอดทุกข้อความ จึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยาน

ไว้เป็นสำคัญ

สำเนาถูกต้อง

(นาย/นาง/นางสาว) นก. ต.ลพบุรี

เจ้าพนักงานปกครอง/อธิบดี

สำเนา

ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางบุญช่วย มาตรศรี, นายอดิศักดิ์ มาตรศรี)

บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด



ลงชื่อ.....*อุไร อิก่อนดี*.....พยาน

(นางสาวอุไร ผิวอ่อนดี)

ลงชื่อ.....*จันทรา ลำราษฎร์*.....พยาน

(นางสาวจันทรา ลำราษฎร์)

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางเสาวภา พอมจันทร์)

เจ้าพนักงานบริหารการธรณีวิทยา



ประกาศคณะกรรมการแร่
เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๗) และมาตรา ๖๘ (๙) แห่งพระราชบัญญัติแร่
พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการแร่จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู
สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“หลักประกัน” หมายความว่า พันธบัตรรัฐบาล หรือหนังสือค้ำประกันโดยธนาคารหรือ
สถาบันการเงินที่จัดเก็บเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

“การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง” หมายความว่า การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่
ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ โดยสอดคล้องกับกิจกรรมตามแผนผังโครงการทำเหมือง และแผนการ
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การพัฒนา และการใช้ประโยชน์พื้นที่ในระหว่างที่มีการทำเหมืองและหลังจากปิดเหมือง

“การเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง” หมายความว่า การรักษา การบำบัด
หรือการบรรเทาทุกข์ โดยการให้ความช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

“โครงการ” หมายความว่า ประทานบัตร หรือกลุ่มประทานบัตรที่อยู่ในโครงการเดียวกัน
ตั้งแต่ขอรับอนุญาตประทานบัตร

หมวด ๑
การวางหลักประกัน

ข้อ ๔ ผู้ถือประทานบัตรทำเหมืองแร่ทุกประเภทต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การ
ทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ดังนี้

(๑) การทำเหมืองประเภทที่ ๑ ให้วางวงเงินหลักประกัน ดังนี้

(๑.๑) วงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุ
โครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(๑.๒) วงเงิน ...

(๑.๒) วงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการจำนวนหนึ่งแสนบาท

การวางหลักประกันตาม (๑.๑) และ (๑.๒) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินสองงวด

(๒) การทำเหมืองประเภทที่ ๒ ที่มีชนิดแร่เดียวกับการทำเหมืองประเภทที่ ๑ แต่มีเนื้อที่เกินหนึ่งร้อยไร่ให้วางหลักประกันตาม (๑)

(๓) การทำเหมืองประเภทที่ ๒ ยกเว้น (๒) ให้วางวงเงินหลักประกัน ดังนี้

(๓.๑) วงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๓.๒) วงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการจำนวนห้าแสนบาท ยกเว้น โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินทราย ให้วางวงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองจำนวนหนึ่งแสนบาท

การวางหลักประกันตาม (๓.๑) และ (๓.๒) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด

(๔) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ยกเว้น การทำเหมืองใต้ดิน ตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และการทำเหมืองแร่ทองคำ ให้วางวงเงินหลักประกัน ดังนี้

(๔.๑) วงเงินหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔.๒) วงเงินหลักประกันสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการจำนวนหนึ่งล้านบาท

การวางหลักประกันตาม (๔.๑) และ (๔.๒) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี) โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมดก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด

(๕) การทำเหมืองใต้ดิน ตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และการทำเหมืองแร่ทองคำ ให้วางวงเงินหลักประกัน ดังนี้

(๕.๑) วงเงินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕.๒) วงเงินการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการ
จำนวนห้าล้านบาท

การวางหลักประกันตาม (๕.๑) และ (๕.๒) ให้วางหลักประกันเป็นงวด (รายปี)
โดยงวดแรกต้องวางร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมดก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง
และงวดต่อไปให้วางงวดละเท่า ๆ กัน ไม่เกินสิบงวด

ข้อ ๕ กรณีโครงการเหมืองแร่ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นว่าต้องมีการ
พิจารณาเรื่องการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองเป็นกรณี
พิเศษ สามารถเสนอคณะกรรมการแร่พิจารณาวงเงินหลักประกันเป็นรายกรณีได้

ข้อ ๖ ให้ผู้ถือประทานบัตรวางหลักประกันตามข้อ ๔ ต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่
ประจำท้องที่ที่ตั้งของประทานบัตร ดังนี้

(๑) หลักประกันงวดแรกให้วางก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

(๒) หลักประกันงวดที่เหลือให้วางภายในสามสิบวัน ก่อนครบรอบปี ตาม (๑) จนครบ

วงเงินหลักประกัน

หมวด ๒

วิธีการวางหลักประกัน การเบิกจ่าย และการคืนหลักประกัน

ข้อ ๗ ผู้ถือประทานบัตรสามารถเลือกวิธีการวางหลักประกัน โดยพันธบัตรรัฐบาลหรือหนังสือ
ค้ำประกันโดยธนาคารหรือสถาบันการเงินอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายวิธีรวมกันได้

ข้อ ๘ กรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบการทำเหมืองแล้ว เห็นว่าสภาพสิ่งแวดล้อม
เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ ส่งผลต่อค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ ผู้ถือประทานบัตรมีอำนาจกำหนดให้มี
การปรับปรุงการวางหลักประกันให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่มีการปรับปรุงใหม่ได้

ข้อ ๙ กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรไม่ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง หรือฟื้นฟูพื้นที่
ไม่ครบถ้วน หรือไม่เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
นำหลักประกันมาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแทนผู้ถือประทานบัตร และแจ้งให้ผู้ถือประทานบัตร
นำหลักประกันมาวางให้ครบถ้วนตามเดิมภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ข้อ ๑๐ กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองแล้ว
ผู้ถือประทานบัตรอาจยื่นแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ทบทวนการวางหลักประกันให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่มีการปรับปรุงใหม่ได้

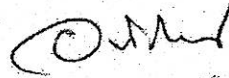
ข้อ ๑๑ กรณีที่หลักประกันไม่เพียงพอสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยา
ผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ผู้ถือประทานบัตรต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนที่ขาด

ข้อ ๑๒ เมื่อเสร็จสิ้นโครงการทำเหมืองแร่ และผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพ
พื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ครบถ้วน หรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแล้ว
รวมทั้งไม่มีกรณีที่ต้องเผื่อสำรองผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน และได้รับความเห็นชอบ
จากผู้ถือประทานบัตร ให้คืนหลักประกันแก่ผู้ถือประทานบัตร

กรณีโครงการ ...

กรณีโครงการเหมืองแร่ที่มีเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรว่าต้องเผื่อไว้ผลกระทบบ
สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนหลังปิดการทำเหมือง ก่อนคืนหลักประกันตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้ออก
ประทานบัตรกันเงินหลักประกันในส่วนของการเผื่อไว้ผลกระทบบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน
ไว้ก่อน จนกว่าผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายอภิณ โชติกเสถียร)
รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านกำกับตรวจสอบกระบวนการผลิต
ประธานคณะกรรมการแร่



ประกาศคณะกรรมการแร่
เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓
พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สำหรับเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ (๗) และมาตรา ๖๘ (๙) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการแร่จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

หมวด ๑
วงเงินและการจัดทำประกันภัย

ข้อ ๓ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักร และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายจำนวน ดังต่อไปนี้

(๑) การทำเหมืองประเภทที่ ๒ ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ยกเว้นการทำเหมืองประเภทที่ ๒ ที่มีชนิดแร่เดียวกับเหมืองประเภทที่ ๑ แต่มีเนื้อที่เกินหนึ่งร้อยไร่ และแร่หินประดับชนิดหินทราย ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าหนึ่งล้านบาท

(๒) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ประเภทเหมืองแร่ในทะเล เหมืองแร่ถ่านหิน เหมืองแร่กัมมันตภาพรังสี กลุ่มเหมืองหินอุตสาหกรรมที่นำผลผลิตไปใช้ในการผลิตซีเมนต์เป็นหลัก หรือเหมืองแร่โลหะที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EHIA) ยกเว้นเหมืองแร่ทองคำ ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าสามสิบล้านบาท

(๓) การทำเหมือง ...

(๓) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ประเภทเหมืองแร่ได้ดินตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยมีวงเงินประกัน ไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ทั้งนี้ให้คณะกรรมการแร่สามารถกำหนดวงเงินที่เหมาะสมโดยพิจารณาจากขนาดพื้นที่ โครงการ และผลกระทบที่เกิดจากโครงการเป็นรายโครงการ

(๔) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ทองคำ ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท

(๕) การทำเหมืองประเภทที่ ๓ ที่นอกเหนือจาก (๒) (๓) และ (๔) ให้จัดทำประกันภัย ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท

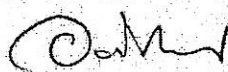
การทำประกันภัยต้องระบุให้ผู้ได้รับความเสียหาย เป็นผู้ได้รับค่าสินไหมทดแทนตามที่ตน ควรจะได้นั้นจากผู้รับประกันโดยตรง โดยผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับประกันต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบทุกครั้งที่มีการจ่ายค่าสินไหมทดแทนแก่ผู้ได้รับความเสียหาย และยื่นหลักฐานการทำประกันภัย ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

ในกรณีที่ค่าสินไหมทดแทนจากการประกันภัยไม่เพียงพอ ให้ผู้ถือประทานบัตรรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายส่วนที่ขาด

หมวด ๒
การต่ออายุประกันภัย

ข้อ ๔ ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินการต่ออายุประกันภัยก่อนวันที่ประกันภัยเดิมจะสิ้นอายุ และเมื่อได้ต่ออายุประกันภัยแล้วให้ยื่นหลักฐานการต่ออายุประกันภัยฉบับใหม่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในระยะเวลาสิบห้าวันหลังจากประกันภัยฉบับเดิมสิ้นอายุ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายอภิสิทธิ์ โชติกเสถียร)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านกำกับตรวจสอบกระบวนการผลิต

ประธานคณะกรรมการแร่

สำเนา

หนังสือรับรองตนเองของผู้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตร

ทำที่ มอก. ดิคา มาตรกรี

วันที่ 14 มกราคม 2562

ตามที่ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/นาย/นาง/นางสาว) บริษัท ดิคา มาตรกรี จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน 0 - 1255 - 37000 - 01 - 0 สัญชาติ ไทย อายุ - ปี

ที่อยู่/สำนักงานเลขที่ 234 หมู่ที่ 13 หมู่บ้าน/อาคาร - ถนน -

ซอย - ตำบล /แขวง พลับพลาไชย อำเภอ/เขต อุทอม

จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10160 โทรศัพท์ 035-524991-2 โทรสาร 035-524991

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) sila.2555@hotmail.com

ซึ่งเป็นผู้ยื่นคำขอประทานบัตร/ คำขอต่ออายุประทานบัตร /ผู้ขอรับโอนประทานบัตร ทำเหมืองแร่ หินดินดาน-
กรรม หินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ซึ่งเป็นการทำเหมืองประเภทที่

ในท้องที่ตำบล พลับพลาไชย อำเภอ อุทอม จังหวัด สมุทรปราการ ตามคำขอที่ 3 / 2557

ลงวันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557

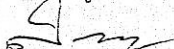
ข้าพเจ้าขอให้คำรับรองไว้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นหลักฐานว่าข้าพเจ้า

บริษัท ดิคา มาตรกรี จำกัด

หากกรณีที่ยื่นคำขอเท็จจริงภายหลังว่า ข้าพเจ้ามีพฤติการณ์ขัดกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการทำเหมืองแร่ โดยคนต่างด้าวและการห้ามยื่นคำขอรับโอนอนุญาตเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่น พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้าพเจ้ายินยอมให้เพิกถอนประทานบัตรซึ่งออกให้ข้าพเจ้าตามคำขอคำขอประทานบัตร / คำขอต่ออายุประทานบัตร / ผู้ขอรับโอนประทานบัตร 3 / 2557 โดยข้าพเจ้าจะไม่ได้แย้งคัดค้านหรือเรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น และเมื่อได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรแล้ว ภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของทุกปี ข้าพเจ้าจะทำหนังสือรับรองตนเองว่าไม่มีพฤติการณ์ขัดกับประกาศฉบับดังกล่าว แต่ถ้าหากข้าพเจ้ามีพฤติการณ์ใดที่มีความเสี่ยงสูงว่าอาจก่อให้เกิดการฝ่าฝืนข้อห้ามตามประกาศฯ จะรายงานให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบทันที พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันหรือแก้ไขด้วย

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจความในหนังสือฉบับนี้โดยชัดเจนตลอดทุกข้อความ จึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยานไว้เป็นสำคัญ

สำเนาถูกต้อง

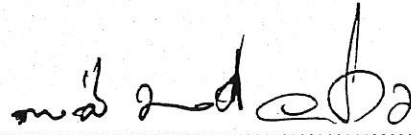


(นางสาวศิริภา หอมจันทร์)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีอาวุโส

สำเนา

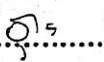
ลงชื่อ.....



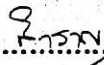
(นางบุญช่วย มาตรศรี, นายอดิศักดิ์ มาตรศรี)

บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด



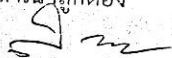
ลงชื่อ..........พยาน

(นางสาวอุไร พิวอ่อนดี)

ลงชื่อ..........พยาน

(นางสาวจันทรา สำราญมาก)

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรณา หอมจันทร์)

เจ้าพนักงานสรรพากรธนบุรีอาวุโส

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จ.พิจิตร 32160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จ.พิจิตร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จ.พิจิตร
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0589986 E, 1607759 N
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 พฤศจิกายน 2564 หมายเลขปฏิบัติการวิเคราะห์ : AB1324/2564
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:40 น. วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : US.EPA. 40 CFR 50 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 16-22 พฤศจิกายน 2564
สภาพตัวอย่าง : ดี วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2564
เก็บตัวอย่างโดย : นายรอมชี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ^{1/}
			12-13 พ.ย. 64	13-14 พ.ย. 64	14-15 พ.ย. 64	
ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ ชนิด Hi-Volume, วิธีการวิเคราะห์ตามระบบกราวินเมตริก	0.090	0.078	0.064	0.330
ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ ชนิด PM10 Size, วิธีการวิเคราะห์ตามระบบกราวินเมตริก	0.058	0.054	0.047	0.120

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวปณิชา เสริมมัตตังค์
(นางสาวปณิชา เสริมมัตตังค์)
ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง



(นางสาวปณิชา พรหมชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเขาวงศ์ หมู่ที่ 13 พลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0590835 E, 1607737 N
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 พฤศจิกายน 2564 หมายเลขปฏิบัติการวิเคราะห์ : AB1325/2564
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:05 น. วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : US.EPA. 40 CFR 50 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 16-22 พฤศจิกายน 2564
สภาพตัวอย่าง : ดี วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2564
เก็บตัวอย่างโดย : นายรอมซี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน"
			12-13 พ.ย. 64	13-14 พ.ย. 64	14-15 พ.ย. 64	
ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ ชนิด Hi-Volume, วิธีการวิเคราะห์ตามระบบกราวิเมตริก	0.079	0.073	0.066	0.330
ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ ชนิด PM10 Size, วิธีการวิเคราะห์ตามระบบกราวิเมตริก	0.037	0.038	0.036	0.120

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

นางสาวปณิชา เจริญมิตร
(นางสาวปณิชา เจริญมิตร)
ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง




(นางสาวปณิชา พรหมชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง

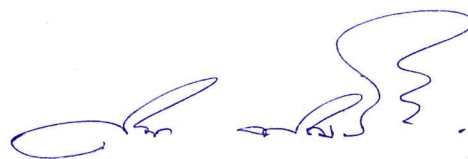
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระบวนการผลิตของโรงโม่ บด หรือย่อยหิน
จุดตรวจวัด : บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 12 พฤศจิกายน 2564
เวลาตรวจวัด : 11:59 – 12:14 น.
เก็บตัวอย่างโดย : นายรอมชี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องตรวจวัดความทึบแสง WAGER Model 650 A Serial Number 11965
หมายเลขรายงานผล : OPM004/2564

จุดที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^{1/}
1	บริเวณยั้งรับหิน	%	2.9	20
2	บริเวณปากโม่หินใหญ่	%	3.6	20
3	บริเวณปากโม่ชั้นที่ 2	%	6.4	20
4	บริเวณตะแกรงคัดขนาด	%	5.3	20
5	บริเวณปลายสายพานลำเลียง (ภายนอกอาคาร)	%	0.0	20

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน


(นางสาววาสนา ชันเงิน)
ผู้ทบทวน




(นางสาวปณิชา พรหมชัย)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน
จุดตรวจวัด : บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0589958 E, 1607719 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 12-13 พฤศจิกายน 2564
ตรวจวัดโดย : นายรอมชี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II, BSWA TECH Model BSWA 309 Serial Number 570113
หมายเลขรายงานผล : NCM042/2564

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	ค่าระดับเสียง, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00 น.	58.6	74.7
12:00-13:00 น.	59.4	79.2
13:00-14:00 น.	59.5	78.5
14:00-15:00 น.	59.4	87.2
15:00-16:00 น.	57.9	80.3
16:00-17:00 น.	59.2	86.5
17:00-18:00 น.	58.7	75.1
18:00-19:00 น.	59.2	74.2
19:00-20:00 น.	59.0	82.2
20:00-21:00 น.	58.6	79.9
21:00-22:00 น.	54.9	72.1
22:00-23:00 น.	47.1	68.6
23:00-24:00 น.	46.5	66.5
00:00-01:00 น.	46.1	62.4
01:00-02:00 น.	46.2	65.3
02:00-03:00 น.	45.8	69.5
03:00-04:00 น.	45.8	67.2
04:00-05:00 น.	48.8	66.5
05:00-06:00 น.	53.2	79.3
06:00-07:00 น.	54.4	79.2
07:00-08:00 น.	57.2	77.1
08:00-09:00 น.	59.6	87.2
09:00-10:00 น.	60.1	82.3
10:00-11:00 น.	60.6	84.8
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.2	87.2
มาตรฐาน ^{1/}	70	115
Ldn	59.2	
L90	54.2	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

นางสาว รุจิรา วัฒนวงศ์
(นางสาวนภาพร หมีนวงษ์)

ผู้ทบทวน



(นางสาวชนิตา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน
จุดตรวจวัด : บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0589958 E, 1607719 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 13-14 พฤศจิกายน 2564
ตรวจวัดโดย : นายรอมชี กาตะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II, BSWA TECH Model BSWA 309 Serial Number 570113
หมายเลขรายงานผล : NCM042/2564

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	ค่าระดับเสียง, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00 น.	60.1	78.7
12:00-13:00 น.	59.4	83.8
13:00-14:00 น.	61.4	80.4
14:00-15:00 น.	59.8	78.9
15:00-16:00 น.	59.9	83.6
16:00-17:00 น.	61.3	92.9
17:00-18:00 น.	59.0	82.1
18:00-19:00 น.	59.3	75.0
19:00-20:00 น.	56.1	77.0
20:00-21:00 น.	50.5	69.7
21:00-22:00 น.	55.3	72.3
22:00-23:00 น.	47.9	69.9
23:00-24:00 น.	47.3	66.7
00:00-01:00 น.	46.0	64.4
01:00-02:00 น.	45.3	64.4
02:00-03:00 น.	45.3	65.1
03:00-04:00 น.	45.7	68.5
04:00-05:00 น.	47.7	69.2
05:00-06:00 น.	51.0	72.3
06:00-07:00 น.	51.8	73.4
07:00-08:00 น.	58.2	92.1
08:00-09:00 น.	56.5	82.2
09:00-10:00 น.	59.5	78.5
10:00-11:00 น.	60.4	84.0
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.3	92.9
มาตรฐาน ^{1/}	70	115
Ldn	58.8	
L90	53.9	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

นางสาวณัฏฐา หวังจวบ
(นางสาวณัฏฐา หวังจวบ)

ผู้ทบทวน



นางสาวณัฏฐา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวณัฏฐา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน
จุดตรวจวัด : บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0589958 E, 1607719 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 14-15 พฤศจิกายน 2564
ตรวจวัดโดย : นายรอมชี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II, BSWA TECH Model BSWA 309 Serial Number 570113
หมายเลขรายงานผล : NCM042/2564

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	ค่าระดับเสียง, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00 น.	60.3	93.6
12:00-13:00 น.	58.8	72.5
13:00-14:00 น.	58.5	75.8
14:00-15:00 น.	59.2	83.6
15:00-16:00 น.	59.7	75.7
16:00-17:00 น.	58.7	76.8
17:00-18:00 น.	55.3	71.8
18:00-19:00 น.	49.6	72.2
19:00-20:00 น.	49.6	78.5
20:00-21:00 น.	46.4	65.4
21:00-22:00 น.	47.0	68.5
22:00-23:00 น.	47.1	67.8
23:00-24:00 น.	47.0	65.9
00:00-01:00 น.	46.1	66.6
01:00-02:00 น.	46.0	64.5
02:00-03:00 น.	46.1	65.5
03:00-04:00 น.	45.4	62.5
04:00-05:00 น.	49.1	71.7
05:00-06:00 น.	51.9	72.5
06:00-07:00 น.	54.1	80.8
07:00-08:00 น.	57.9	77.0
08:00-09:00 น.	59.8	81.0
09:00-10:00 น.	60.6	79.5
10:00-11:00 น.	60.4	82.1
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.3	93.6
มาตรฐาน ^{1/}	70	115
Ldn	58.5	
L90	52.7	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

นางสาว รัชฎาภรณ์
(นางสาวนภาพร หมีนวงษ์)

ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดเขาวงศ์ หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0590901 E, 1607749 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 12-13 พฤศจิกายน 2564
ตรวจวัดโดย : นายรอมชี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II, BSWA TECH Model BSWA 309 Serial Number 570110
หมายเลขรายงานผล : NCM043/2564

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	ค่าระดับเสียง, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00 น.	55.2	73.4
11:00-12:00 น.	48.8	65.2
12:00-13:00 น.	59.1	76.2
13:00-14:00 น.	53.3	68.9
14:00-15:00 น.	48.1	64.0
15:00-16:00 น.	56.6	74.0
16:00-17:00 น.	52.3	68.4
17:00-18:00 น.	48.5	63.9
18:00-19:00 น.	50.1	60.6
19:00-20:00 น.	48.1	58.8
20:00-21:00 น.	40.6	51.1
21:00-22:00 น.	41.7	52.1
22:00-23:00 น.	41.1	51.4
23:00-24:00 น.	41.8	52.3
00:00-01:00 น.	41.6	52.0
01:00-02:00 น.	48.4	60.2
02:00-03:00 น.	42.1	53.2
03:00-04:00 น.	40.9	48.5
04:00-05:00 น.	40.6	49.0
05:00-06:00 น.	44.5	55.4
06:00-07:00 น.	43.2	55.0
07:00-08:00 น.	49.5	65.6
08:00-09:00 น.	47.5	63.8
09:00-10:00 น.	49.7	67.1
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.7	76.2
มาตรฐาน ^{1/}	70	115
Ldn	52.9	
L90	46.5	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

นางสาว รส พลีขวอ
(นางสาวนภาพารัส หมีนวงษ์)

ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดเขาวงศ์ หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0590901 E, 1607749 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 13-14 พฤศจิกายน 2564
ตรวจวัดโดย : นายรอมณี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II, BSWA TECH Model BSWA 309 Serial Number 570110
หมายเลขรายงานผล : NCM043/2564

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	ค่าระดับเสียง, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00 น.	51.4	67.2
11:00-12:00 น.	52.7	69.7
12:00-13:00 น.	55.2	70.8
13:00-14:00 น.	41.3	57.1
14:00-15:00 น.	43.9	59.7
15:00-16:00 น.	47.3	62.8
16:00-17:00 น.	47.0	63.3
17:00-18:00 น.	55.6	76.3
18:00-19:00 น.	45.3	57.6
19:00-20:00 น.	42.2	52.9
20:00-21:00 น.	41.5	52.2
21:00-22:00 น.	40.5	50.9
22:00-23:00 น.	44.6	56.5
23:00-24:00 น.	41.8	52.8
00:00-01:00 น.	40.8	50.4
01:00-02:00 น.	40.2	49.9
02:00-03:00 น.	40.7	50.0
03:00-04:00 น.	40.4	50.7
04:00-05:00 น.	40.6	51.0
05:00-06:00 น.	40.4	50.6
06:00-07:00 น.	49.7	63.1
07:00-08:00 น.	47.3	58.5
08:00-09:00 น.	42.3	58.5
09:00-10:00 น.	49.2	64.7
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.2	76.3
มาตรฐาน ^{1/}	70	115
Ldn	51.6	
L90	43.7	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

นางสาววิมล ทรัพย์
(นางสาวนภาพร หมีนวงษ์)
ผู้ทบทวน



นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดเขาวงศ์ หมู่ที่ 13 พลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0590901 E, 1607749 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 14-15 พฤศจิกายน 2564
ตรวจวัดโดย : นายรอมชี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II, BSWA TECH Model BSWA 309 Serial Number 570110
หมายเลขรายงานผล : NCM043/2564

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	ค่าระดับเสียง, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00 น.	57.9	73.8
11:00-12:00 น.	53.6	69.2
12:00-13:00 น.	53.7	69.5
13:00-14:00 น.	57.3	72.9
14:00-15:00 น.	58.7	74.6
15:00-16:00 น.	48.4	63.9
16:00-17:00 น.	42.7	58.4
17:00-18:00 น.	50.6	67.3
18:00-19:00 น.	41.6	55.5
19:00-20:00 น.	43.2	53.8
20:00-21:00 น.	40.9	52.5
21:00-22:00 น.	42.9	53.2
22:00-23:00 น.	41.0	50.4
23:00-24:00 น.	40.3	50.8
00:00-01:00 น.	42.0	49.3
01:00-02:00 น.	40.3	48.6
02:00-03:00 น.	40.2	48.0
03:00-04:00 น.	41.0	48.5
04:00-05:00 น.	41.6	48.2
05:00-06:00 น.	43.5	50.4
06:00-07:00 น.	49.3	64.0
07:00-08:00 น.	47.8	59.9
08:00-09:00 น.	46.6	62.6
09:00-10:00 น.	44.2	60.6
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.9	74.6
มาตรฐาน ^{1/}	70	115
Ldn	52.9	
L90	47.1	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

จ. ภาณุ ภาณุเวช
(นางสาวนภาจรัส หมีนวงษ์)

ผู้ทบทวน



sonh
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์อย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

หน้า 3/3

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
จุดตรวจวัด : บริเวณบ้านเขาวงศ์ หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0590822 E, 1607690 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 12 พฤศจิกายน 2564
ตรวจวัดโดย : นายรอมชี กาเต๊ะ (พนักงานบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน Instantel รุ่น Micromate หมายเลขเครื่อง UM6642
หมายเลขรายงานผล : VSM016/2564

ดัชนีที่วิเคราะห์	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว	
	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^{1/}
เวลาขณะเกิดความสั่นสะเทือน	17:00 น.	-	17:00 น.	-	17:00 น.	-
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
ความถี่ (Hz)	N/A	-	N/A	-	N/A	-
ค่าการขจัด (mm)	N/A	-	N/A	-	N/A	-

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้


นางสาววาสนา ชื่นเงิน
ผู้ทบทวน


นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ


ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอน (Sump) ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0589092 E, 1607476 N
ชนิดของตัวอย่าง : น้ำผิวดิน หมายเลขปฏิบัติการวิเคราะห์ : WW5338/2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง (Grab Sampling) วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2564
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2564 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-30 พฤศจิกายน 2564
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11:04 น. วันเดือนปีที่รายงานผล : 2 ธันวาคม 2564
เก็บตัวอย่างโดย : นายรอมชี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ลักษณะทางกายภาพ : สี มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอนน้อย, ไม่มีกลิ่น

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ²	
				ประเภท 3	ประเภท 4
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter)	8.4	5.0-9.0	5.0-9.0
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	เครื่องวัดความขุ่นแบบเนฟโฟโลมิเตอร์	2.6	-	-
ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	อบแห้งที่อุณหภูมิ 103-105°C	<5.0	-	-
ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	อบแห้งที่อุณหภูมิ 180°C	300	-	-
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	ไตเตรตกับสารละลายมาตรฐาน EDTA	230	-	-
ซัลเฟต (Sulfate)	มก./ล.	ตรวจสอบความขุ่นโดยวิธี Turbidimetric	65	-	-
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	อินดักทีฟฟิสิกัลเฟสแมสสเปกโตรเมตรี	0.17	-	-
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์พชัน สเปกโตรโฟโตเมตรี	0.002	0.05	0.05
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	อินดักทีฟฟิสิกัลเฟสแมสสเปกโตรเมตรี	<0.005	0.05 ³	0.05 ³
สารหนู (As)	มก./ล.	วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์พชัน สเปกโตรโฟโตเมตรี	0.0005	0.01	0.01

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)

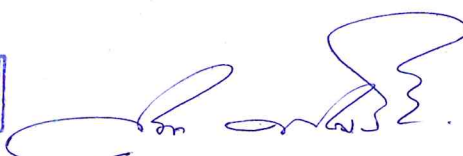
^{3/} Cadmium ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร (ความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มีค่าเท่ากับ 230 มิลลิกรัมต่อลิตร)



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์)

ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง



(นางสาวปณิชา พรหมชัย)

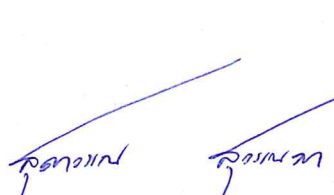
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง


ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2564
ตรวจวัดโดย : นายรอมชี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II, BSWA TECH Model BSWA 309 Serial Number 570113
หมายเลขรายงานผล : NHM028/2564

จุดตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	ค่าระดับเสียง dB(A)	ค่าระดับเสียงสูงสุด dB(A)	มาตรฐาน
สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	08:00-09:00 น.	59.6	87.2	-
	09:00-10:00 น.	60.1	82.3	-
	10:00-11:00 น.	60.6	84.8	-
	11:00-12:00 น.	60.1	78.7	-
	12:00-13:00 น.	59.4	83.8	-
	13:00-14:00 น.	61.4	80.4	-
	14:00-15:00 น.	59.8	78.9	-
	15:00-16:00 น.	59.9	83.6	-
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	60.2		-
	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง ^{1/}	60.1		85 ^{2/}
	ระดับเสียงสูงสุด	87.2		115 ^{3/}

หมายเหตุ : ^{1/} กรณีบริเวณที่ลูกค้าปฏิบัติงานมีระดับเสียงดังไม่สม่ำเสมอ หรือลูกค้าต้องย้ายการทำงาน ไปยังจุดต่างๆ ที่มีระดับเสียงดังแตกต่างกัน ให้ใช้สูตรคำนวณหา
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน
^{2/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
^{3/} กฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
หมวด 3 เสียง



(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

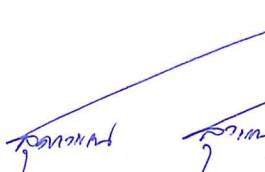
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง


ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2564
ตรวจวัดโดย : นายรอมชี กาเต๊ะ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II, BSWA TECH Model BSWA 309 Serial Number 570113
หมายเลขรายงานผล : NHM028/2564

จุดตรวจวัด	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	ค่าระดับเสียง dB(A)	ค่าระดับเสียงสูงสุด dB(A)	มาตรฐาน
สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	08:00-09:00 น.	56.5	82.2	-
	09:00-10:00 น.	59.5	78.5	-
	10:00-11:00 น.	60.4	84.0	-
	11:00-12:00 น.	60.3	93.6	-
	12:00-13:00 น.	58.8	72.5	-
	13:00-14:00 น.	58.5	75.8	-
	14:00-15:00 น.	59.2	83.6	-
	15:00-16:00 น.	59.7	75.7	-
	ระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง	59.3		-
	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^{1/}	59.2		85 ^{2/}
	ระดับเสียงสูงสุด	93.6		115 ^{3/}

หมายเหตุ : ^{1/} กรณีบริเวณที่ลูกค้าปฏิบัติงานมีระดับเสียงดังไม่สม่ำเสมอ หรือลูกค้าต้องย้ายการทำงาน ไปยังจุดต่างๆ ที่มีระดับเสียงดังแตกต่างกัน ให้ใช้สูตรคำนวณหา
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
^{2/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกค้าได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
^{3/} กฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
หมวด 3 เสียง



(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวนิตดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/พ.๒๕

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมตังค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาพรจรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี บุรีไธสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธันชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุตารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชนิวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณ์ฐ์ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาดบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ้ม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุฒพินมาต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุศดี มุภาษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี...

๓๖) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิษณุ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวารุท ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายรัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทษา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจำพันธุ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Sulfide	Iodometric method ^[3]



(นางจิราญญาณ์ จิตกรกุลวโร) 22 Temperature...

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
18	Cyanide	Colorimetric Method ^[3]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



(นางริกาญจน์ อัครสกุลโล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

วิภา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 3) Instrumental Analyzer Method ^[4]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

วิมล

(นางวิมล ธีรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

15 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[14]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]

31/10/2561

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,7,9,11]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[7,11]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride ReductionX. SW-846 Method 7062**, 1992.


 (นางวิชาญจน์ จิตสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จังหัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จังหัดสุพรรณบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : ระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2564

Ambient

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ	ผู้ผลิต	รุ่น/แบบ	หมายเลขเครื่อง	วันที่สอบเทียบ
1	TSP High-volume No. C16	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	BLA0903	12 พฤศจิกายน 2564
2	TSP High-volume No. C20	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	C19	12 พฤศจิกายน 2564
3	High-volume PM-10 No. 13	Thermo Andersen	HIVOL-BMBBE	0604-4117	12 พฤศจิกายน 2564
4	High-volume PM-10 No. 10	Thermo Andersen	HIVOL-BMBBE	610-047	12 พฤศจิกายน 2564
5	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	3883	24 กุมภาพันธ์ 2564
6	Electronic Balance	Mettler Toledo	AB204-S	1123103723	20 มกราคม 2564
7	Opacity Meter	Wager,USA	650A	11965	5 กันยายน 2564
8	Sound Level Meter (NO.3)	BSWA TECH	BSWA 309	570110	11 พฤศจิกายน 2564
9	Sound Level Meter (NO.4)	BSWA TECH	BSWA 309	570113	11 พฤศจิกายน 2564
10	Sound Level Calibrator	Larson Davis	CAL150	2197	28 กรกฎาคม 2564
11	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM6642	22 กันยายน 2563

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศิলামาตรศรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 72160
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33752/16331
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 13 ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2564

Water

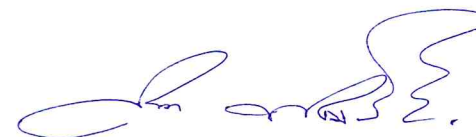
ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ	ผู้ผลิต	รุ่น/แบบ	หมายเลขเครื่อง	วันที่สอบเทียบ
1	pH Meter	Eutech	pH Testr 30	2098029	22 มกราคม 2564
2	Eletronic Balance	Mettler Toledo	MS204S	B334691537	20 มกราคม 2564
3	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	6 มกราคม 2564
4	Hot Air Oven	Memmert	UF110	B414, 0652	6 มกราคม 2564
5	ICP-OES	Agilent Technologies	5100 VDV ICP-OES	MY 15330001	18 พฤศจิกายน 2564
6	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	PerkinElmer	PinAAcle900Z	PZAS19031401	14 มิถุนายน 2564



(นางสาวสุภาววรรณ สุวรรณภา)

หัวหน้าแผนก

ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นางสาวปณิชา พรหมชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน

และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม