

# เอกสารแนบ



# เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

๐๔๖



ที่ ทส 1009.2/ 2793

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพหลวดีนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

5 มีนาคม 2556

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA195/11/2012  
ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2555
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ และดินเหนียวสี  
ของบริษัท ทูสโตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 25/2554 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลพุดแค  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ด้วย บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก ของบริษัท  
ทูสโตน จำกัด ให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิด  
ดินซีเมนต์ และดินเหนียวสี ของบริษัท ทูสโตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 25/2554 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5  
ตำบลพุดแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2556 คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการ ฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดิน  
อุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ และดินเหนียวสี ของบริษัท ทูสโตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 25/2554  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลพุดแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไข...

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  
ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่งมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายใน  
การพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนด  
ตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้ บริษัท หรุสโตน จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้  
บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม .

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0 2265 6616



# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร





## ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๓๓๓๘๐/๑๒๐๕๓.....

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท ทรูสโตน จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....

อยู่บ้านเลขที่.....๑๑๔/๔๒๓.....ครอบครัว/ชอย.....นางวรางพัฒนา ๑๓.....

อนัน.....นางวรางพัฒนา.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สีกัน.....

อำเภอ/เขต.....ดอนเมือง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....

ณ ตำบล.....พุก.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....

มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖.....

และสิ้นอายุวันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖.....

เป็นเนื้อที่.....๔๔.....ไร่.....๒.....งาน.....๗๘.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่<br>ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖.....

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง



จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....	๑๕๒	องศา.....๑๕.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๒๖.....	๕๑๕
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....	๒๗๔	องศา.....๒๖.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๖๓.....	๕๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....	๓๔๕	องศา.....๕๔.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๔๕.....	๕๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....	๗๗	องศา.....๑๕.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๕๐.....	๕๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....	๘๐	องศา.....๒๐.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๕๔.....	๕๐๐๐





# เอกสารแนบ 3

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



# ข้อกำหนดและเงื่อนไข

สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญห้ามฝากไว้กับพนักงานหรือบุคคลอื่น

1. นำสมุดคู่ฝากนี้มาทุกครั้งที่มีการติดต่อธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดคู่ฝากหรือการถอนเงินต่างสาขาทุกครั้ง ต้องแสดงเอกสารแสดงตน ซึ่งออกโดยทางราชการ กรณีนิติบุคคล ให้ถอนเงินได้เฉพาะสาขาที่เปิดบัญชีไว้เท่านั้น
3. ถ้าสมุดคู่ฝากนี้ชำรุด หรือสูญหาย หรือผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ หรือที่อยู่ โปรดแจ้งสาขาที่เปิดบัญชีไว้
4. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่ฝากบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้ตรวจสอบกับบัญชีของธนาคารแล้ว
5. ใบกรณีที่มีบัญชีขาดการเคลื่อนไหวและมียอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ผู้ฝากยินยอมให้ธนาคารปิดบัญชีและ/หรือหักค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
6. ระเบียบการนอกจากนี้ผู้ฝากยอมรับปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประเพณีปฏิบัติของธนาคารเกี่ยวกับการฝากเงินประเภทที่ใช้อยู่แล้วและที่ยังมีต่อไปภายหน้าทุกประการ

DB/DN = ฝากเงินสด

DI = เงินปันผล

TB/TN = ฝากโดยการโอน

SD = ยอดรวมรายการฝาก

CL = ฝากด้วยเช็คเงินสด

ER = รายการยกเลิก

TW = ถอนโดยการโอน

SW = ยอดรวมรายการถอน

WB/WN = ถอนเงินสด

RT = เช็คคืน

TW = ถอนโดยการโอนปิดบัญชี

TX = ค่า

14/11/14 407-87108-2 407-1-25244-2 0024135234 0024135235

สอบถามเพิ่มเติม Call 1572

สำนักงาน  
Office

โทร. 0-3631-8401, 0-3631-8402  
สาขานนทบุรีอิน สระบุรี



ชื่อบัญชี  
Name of Account

บจก. ทรสโตน  
"กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่"  
407-1-25244-2

บัญชีเลขที่  
Account No.

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ

สมุดคู่ฝากเลขที่  
Serial No.

0024135235

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID
29/12/21	TX	*****0.57		*****113,279.40	0003A
3					1
					2
					3
					4
					5
					6
					7
					8
					9
					10
3					11
					12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20
 krungsri	เลขที่พินอูบ Serial No.		0024135235		

# เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



# รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์และดินเหนียวสี  
ประทานบัตรที่ 33380/16043

บริษัท ทรุสโตน จำกัด  
ตำบลพุกแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

การรายงานครั้งที่ 1 วันที่ 1 ธันวาคม 2563



## รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์และดินเหนียวสี  
ประทานบัตรที่ 33380/16043

บริษัท ทูสโตน จำกัด

ตำบลพุด แอ่เภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ันวาคม 2563

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1 วันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท หรุสโตน จำกัด

หมายเลขประธานบัตรที่ 33380/16043

ที่ตั้ง ตำบลพุกแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ชนิดแร่ ดินซีเมนต์และดินเหนียวสี

อายุประธานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 13 สิงหาคม 2566

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด 44-2-78 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้ (รูปที่ 1)

- ☒ • กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , นส.3) อยู่ในเขตพื้นที่กรรมสิทธิ์ที่ดิน 44-2-78....ไร่
- ☐ • ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก.) ..... ไร่
- ☐ • อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (ตามรายละเอียดในแผนที่รูปที่ 1)

สภาพปัจจุบัน ☐ เปิดการทำเหมือง ☒ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบันจำนวน 20 ไร่ (รูปที่ 2)

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง เนื้อที่ 20 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่ ภายในพื้นที่ประธานบัตรไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน การเก็บกองเปลือกดินและเศษหินเป็นการเก็บกองชั่วคราวบริเวณหน้าเหมืองเท่านั้น ซึ่งโครงการจะนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ จัดสร้างและปรับปรุงคันทำนบ นำไปปรับถมพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่ (ในเขตพื้นที่โครงการไม่มีโรงแต่งแร่/สำนักงานหรือบ้านพักคนงานแต่อย่างใด)

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร ขุมเหมืองที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองปัจจุบันมีลักษณะมีน้ำขัง โครงการได้ใช้เป็นบ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำฝนไหลบ่า (รูปที่ 2) อย่างไรก็ตามบริเวณขุมเหมืองดังกล่าวยังอยู่ในแผนการทำเหมืองของโครงการเนื่องจากมีปริมาณแร่ที่สามารถทำเหมืองได้อยู่เป็นจำนวนมาก

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์  
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☒ ปลูกสร้างสวนป่า ☐ อื่นๆ.....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดดังรูปที่ 1

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....20.....ไร่  
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 20 ไร่ ซึ่งอยู่บริเวณตอนกลาง ต่อเนื่องไปทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ฯ โดยหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองที่มีความปลอดภัยต่อการพังทลายแสดงดังรูปที่ 2

การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

- จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่  
วิธีดำเนินการ (เนื่องจากลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นดินซีเมนต์และดินเหนียวสี มีเปลือกดินน้อยมากและโครงการได้นำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และนำไปปรับสภาพพื้นที่เพื่อทำการฟื้นฟูฯ จึงไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน)

การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

วิธีดำเนินการ เนื่องจากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการปัจจุบันตั้งอยู่บนที่ราบ การทำเหมืองแร่ของโครงการมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองและมีจุดต่ำสุดที่มีลักษณะเป็นบ่อรับน้ำ (Sump) และบ่อดักตะกอน เป็นจุดรองรับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่ทำเหมืองของโครงการทั้งหมด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนขุนขึ้นออกสู่พื้นที่ภายนอกต่อไป แสดงดังรูปที่ 2

การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 0.5 ไร่

วิธีดำเนินการ มีการรักษาแนวป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองโดยรอบโครงการ ดังรูปที่ 2 ไว้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก และมีการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณรอบแนวเขตประทานบัตรด้านทิศตะวันตก แสดงดังรูปที่ 2

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ 0.5 ไร่

วิธีดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงแต่งแร่หรือโรงโม่หินแต่อย่างใด

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่สำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 0.1 ไร่

วิธีดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการไม่มีสำนักงานหรือบ้านพักแต่อย่างใด

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 50,000 บาท (ค่าดำเนินการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษา)

## 5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า) แสดงดังรูปที่ 3

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง  
พื้นที่หน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 20 ไร่ โดยทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัยจากการพังทลาย  
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การทำเหมืองจะดำเนินการโดยวิธีแบบเหมืองหาบ ใช้เครื่องจักรกลหนักในการเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ โดยวางแผนจะเปิดทำเหมืองจากทางด้านทิศตะวันออกต่อเนื่องไปยังทิศตะวันตกของพื้นที่ฯ ในลักษณะขั้นบันไดเพื่อให้หน้าเหมืองมีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย มีการหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีทิศทางของชั้นแร่และหินเอียงเข้าหาหน้างานเพื่อป้องกันมิให้มีการพังถล่ม หรือการร่วงหล่นของหินบริเวณหน้าเหมือง
- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....-..... แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่  
วิธีดำเนินการ ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน เนื่องจากโครงการมิได้มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินแต่อย่างใด มีเพียงการเก็บกองชั่วคราวไว้บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น
- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว จำนวน .....-..... ไร่  
วิธีดำเนินการ เนื่องจากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการปัจจุบันตั้งอยู่บนที่ราบ การทำเหมืองแร่ของโครงการมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองและมีจุดต่ำสุดที่มีลักษณะเป็นบ่อรับน้ำ (Sump) และบ่อดักตะกอน เป็นจุดรองรับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่ทำเหมืองของโครงการทั้งหมด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนชั้นนอกสู่พื้นที่ภายนอกต่อไป ซึ่งในช่วงต่อไปจะยังไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว
- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น  
วิธีดำเนินการ ดำเนินการดูแลรักษาสภาพพื้นที่หน้าเหมืองที่เป็นจุดต่ำสุดให้จัดสร้างเป็นบ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อใช้ในการรองรับน้ำไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง ให้สามารถรองรับน้ำไหลบ่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ



- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างภายในพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 0.5 ไร่  
วิธีดำเนินการ ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วเสริมบริเวณริมขอบประทานบัตร และพื้นที่เว้นระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตรเพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก แสดงดังรูปที่ 3
- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ 0.5 ไร่  
วิธีดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงแต่งแร่หรือโรงโม่หินแต่อย่างใด
- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 0.1 ไร่  
วิธีดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการไม่มีสำนักงานหรือบ้านพักแต่อย่างใด

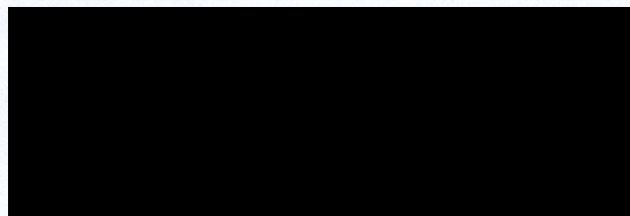
## 5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 50,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 50,000 บาท

บริษัท ทูสโตน จำกัด ได้เปิดบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง ที่ผ่านมามีการนำเงินออกมาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่แล้ว โดยปัจจุบันเหลือยอดเงินในบัญชีจำนวน 93,119 บาท แสดงดังเอกสารแนบ โดยจะนำเงินในบัญชีกองทุนดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีต่อไป

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุน จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ .....ขอสนับสนุนพันธุ์ไม้เพื่อใช้ในการปรับสภาพพื้นที่ และปลูกระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร.....



ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....

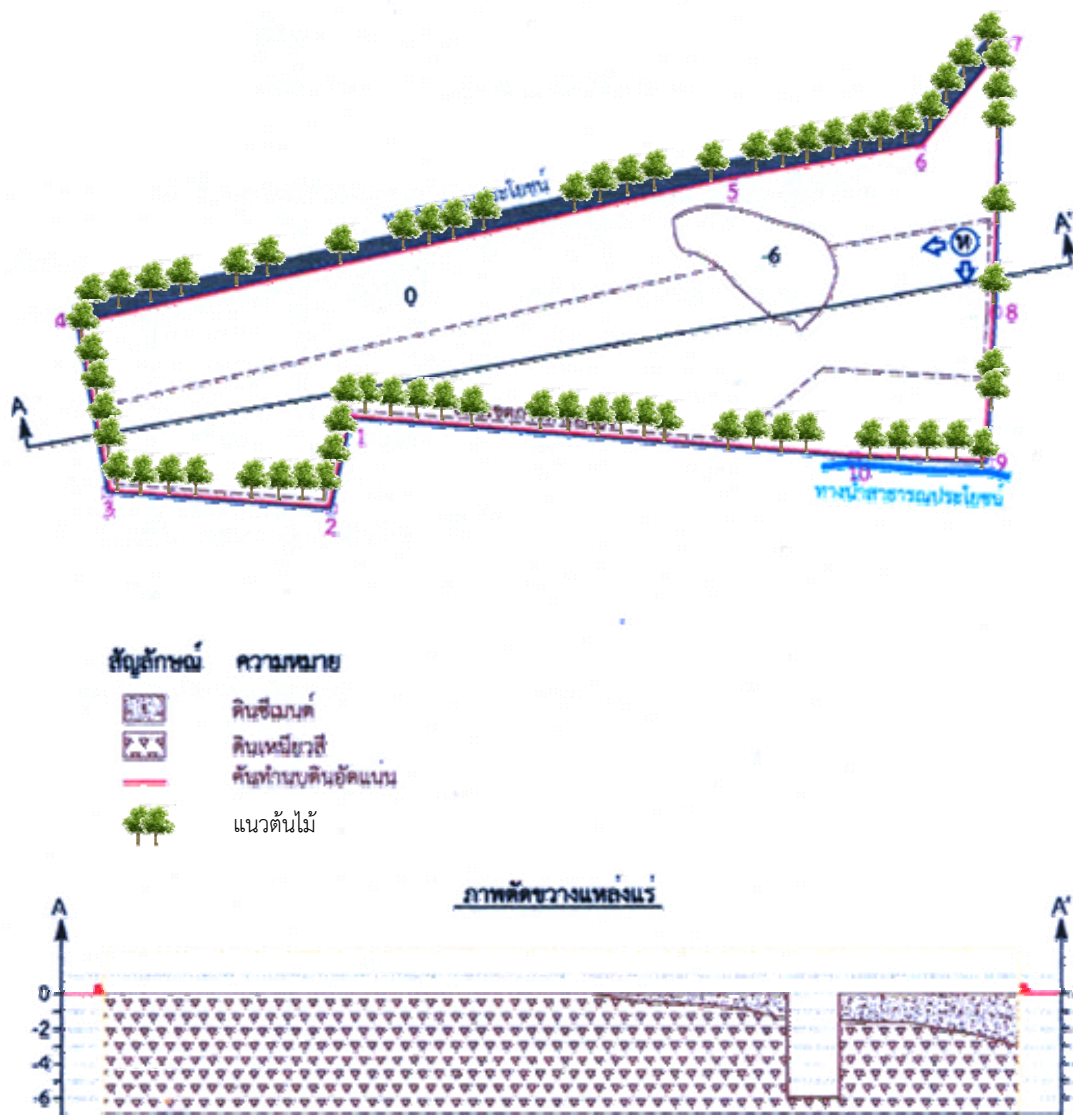
รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



วิศวกรควบคุม

วันที่.....







สภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน



บ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณหน้าเหมือง



แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ



แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศใต้



การปลูกต้นไม้เสริมบริเวณขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันตก

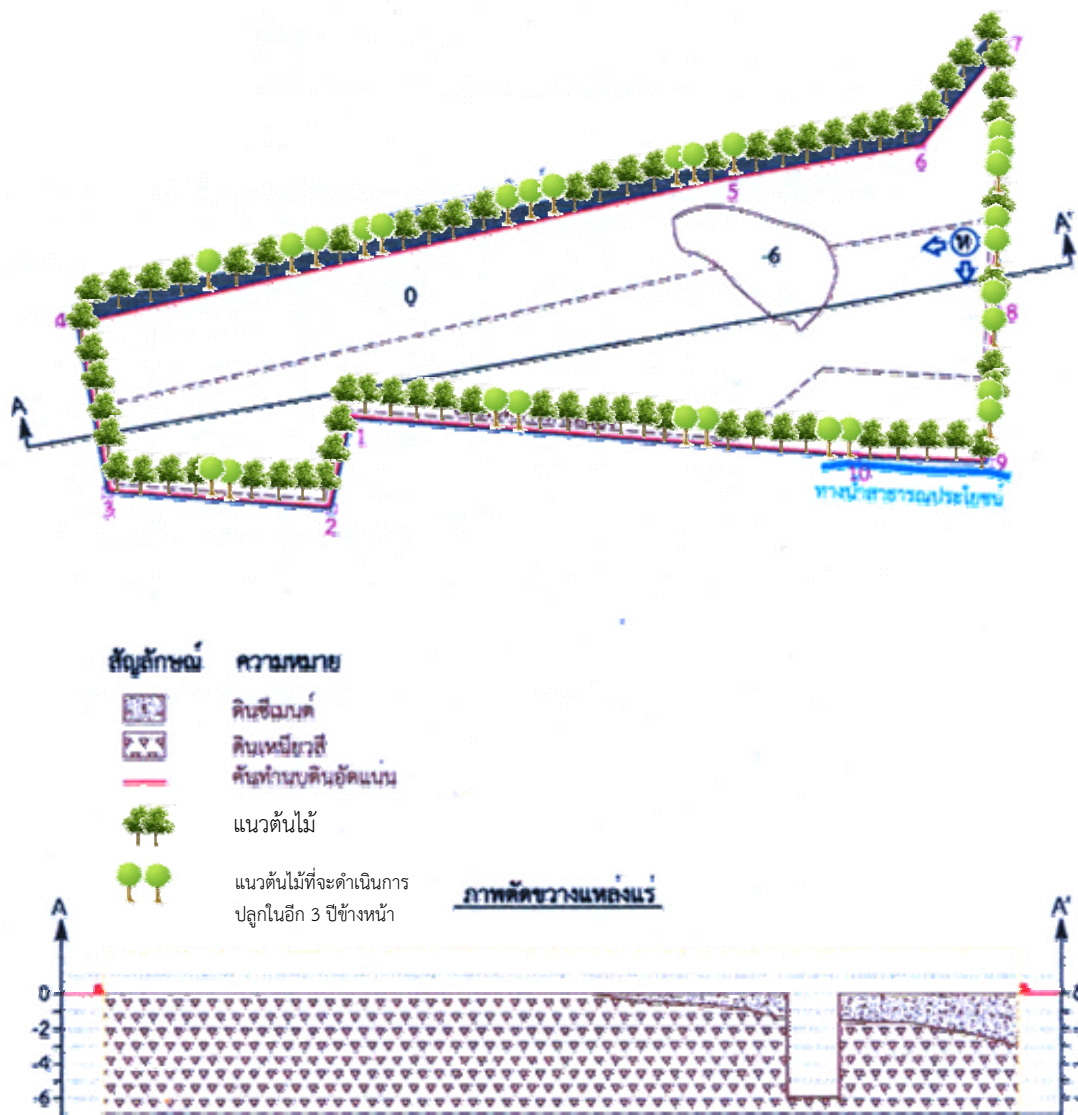


การปลูกต้นไม้เสริมบริเวณขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 2

แสดงพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเกี่ยวเนื่อง





# เอกสารแนบ 5

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
และรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ

**ประกาศ บริษัท ทูสโตน จำกัด**  
**ที่ TSG 20/2563**

**เรื่อง เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประธานบัตรเลขที่ 33380/16043**

**โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์และดินเหนียวสี**  
**พื้นที่ ตำบลพุด แอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระบุรี**

ด้วย บริษัท ทูสโตน จำกัด ผู้รับใบอนุญาตทำเหมืองเลขที่ 1/2547 (ประธานบัตรที่ 33380/16043) พื้นที่ ตำบลพุด แอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตและแนวทางดังกล่าว รวมทั้งเป็นภารกิจที่ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของผู้รับใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ทูสโตน จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33380/16043 จังหวัดสระบุรี โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ดังนี้

**คณะที่ปรึกษามวลชนสัมพันธ์**

รายชื่อผู้ดำรงตำแหน่งอยู่ ณ ปัจจุบัน

1. นายธนพิพัฒน์	วิชูสุทธิโชติ	นายกอบต.หน้าพระลาน	คณะที่ปรึกษา
2. นางเรณู	สาบุตร	กำนันตำบลพุด แอ	คณะที่ปรึกษา
3. นายชัยมงคล	คัมภีรานนท์	สาธารณสุขอำเภอลำทะเมนชัย	คณะที่ปรึกษา
4. นายวีระศักดิ์	พงศ์พิริยะไมตรี	ผู้แทน รพ.สต.พุด แอ	คณะที่ปรึกษา
5. นางสาวสิริลักษณ์	ศรีทา	ผู้แทน รพ.สต.พระพุทธบาทน้อย	คณะที่ปรึกษา
6. นายนิยม	สาลี	ผู้แทน อบต.พุด แอ	คณะที่ปรึกษา
7. จำสับเอกทองพูล	กัตตุ	ผู้แทน อบต.สองคอน	คณะที่ปรึกษา

**คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์**

1. น.ส.วิมลพร	อยู่ยืนยงค์	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	ประธาน
2. น.ส.บุษยพรรณ	เรืองระยงค์	ผู้จัดการส่วนส่งเสริมธุรกิจ	รองประธาน
3. นายสุพจน์	ปัญญาชน	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
4. นายสมชาย	งามประเสริฐ	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
5. นางณัฐพร	สุดยอด	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
6. น.ส.พิมพ์ภา	แสนวิเศษ	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
7. นายบุญมา	สุรปัญญา	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
8. น.ส.ธิดารัตน์	พูลเพิ่ม	พนักงานส่งเสริมธุรกิจ	เลขานุการ

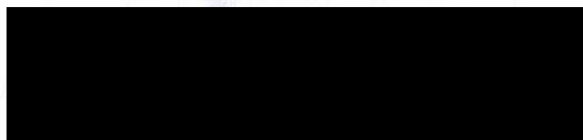


ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็น ผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ก่อนนำเสนอผลการดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของทาง บริษัท ทูรส์โตน จำกัด จังหวัดชัยภูมิ
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการ รวมทั้ง การแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
5. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 กันยายน 2563



(นายสุรัตน์ โชคเฉลิม)

รักษาการกรรมการผู้จัดการ บริษัท ทูรส์โตน จำกัด

วันที่ 1 กันยายน 2563



ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 33380/16043  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์และดินเหนียวสี  
ที่ตำบลพุดแค อำเภอลพบุรี จังหวัดสระบุรี  
ประจำปี 2564 วันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คณะที่ปรึกษา

1. นายสุพจน์	ปัญญาชน	กำนันตำบลพุดแค	คณะที่ปรึกษา
2. นายนิยม	สาส์	ผู้แทน อบต.พุดแค	คณะที่ปรึกษา
3. นายวีระศักดิ์	พงศ์พิริยะไมตรี	ผู้แทน รพ.สต.พุดแค	คณะที่ปรึกษา
4. จำสืบเอกทองพุด	กัตผุ	ผู้แทน อบต.สองคอน	คณะที่ปรึกษา
5. นางสาวสิริลักษณ์	ศรีทา	ผู้แทน รพ.สต.พระพุทธรูปน้อย	คณะที่ปรึกษา
6. นายชัยมงคล	คัมภีรานนท์	สาธารณสุขอำเภอลพบุรี	คณะที่ปรึกษา

คณะกรรมการ

1. นางสาววิมลพร	อยู่เย็นยงค์	ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์ (บจก.ทูลสโตน)	ประธาน
2. น.ส.บุษยพรรณ	เรืองระยงค์	ผู้จัดการการตลาด (บจก.ทูลสโตน)	รองประธาน
3. นายสุพจน์	ปัญญาชน	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
4. นายสมชาย	งามประเสริฐ	ราษฎร หมู่ที่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
5. นางณัฐพร	สุดยอด	ราษฎร หมู่ที่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
6. นางสาวพิมพ์ภา	แสนวิเศษ	อสม. หมู่ที่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
7. นายบุญมา	สุระปัญญา	อสม. หมู่ที่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
8. น.ส.อาภาภรณ์	แสงสว่าง	พนักงานธุรการกลาง (บจก.ทูลสโตน)	เลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 แจ้งเพื่อทราบประกาศแต่งตั้งและแต่งตั้งใหม่ที่ปรึกษาคณะมวชนสัมพันธ์ ฉบับแก้ไขใหม่ ประจำปี 2564 เนื่องจากมีเกษียณอายุราชการ ได้แก่ ที่ปรึกษากำนันตำบลพุดแค เดิม นางเรณู สาบุตร ใหม่เป็น นายสุพจน์ ปัญญาชน
- 1.2 ประทานบัตรฯ ได้รับอนุญาตมีอายุ 10 ปี ตั้งแต่ 14 สิงหาคม 2556 ถึง 14 สิงหาคม 2566 คงเหลืออายุ ปทพ. 1 ปี 8 เดือน
- 1.3 ปัจจุบันบริษัทฯ แจ้งขอหยุดการทำเหมืองชั่วคราว โดยมาจากสภาพทางเศรษฐกิจส่งผลให้ความต้องการของตลาดลดลงต่อเนื่องหลายปี ส่งผลให้ไม่มีการผลิตและจำหน่ายแร่ในพื้นที่ประทานบัตรฯ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2563 เป็นต้นมา โดยหากมีการจำหน่ายให้กับลูกค้าอีกครั้งจะแจ้งให้ท่านทราบต่อไป



## วาระที่ 2 เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ IEE

- 2.1 รายงานผลตรวจสอบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย การติดตามตรวจสอบ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และคุณภาพน้ำใต้ดิน อ้างอิงผลการวิเคราะห์จาก บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจาน /บริเวณโรงเรียนบ้านเขารวก รายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	หมายเหตุ
1. อากาศ การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10ไมครอน (PM-10)	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3.การตรวจวัดระดับเสียงในรูปของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4.การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

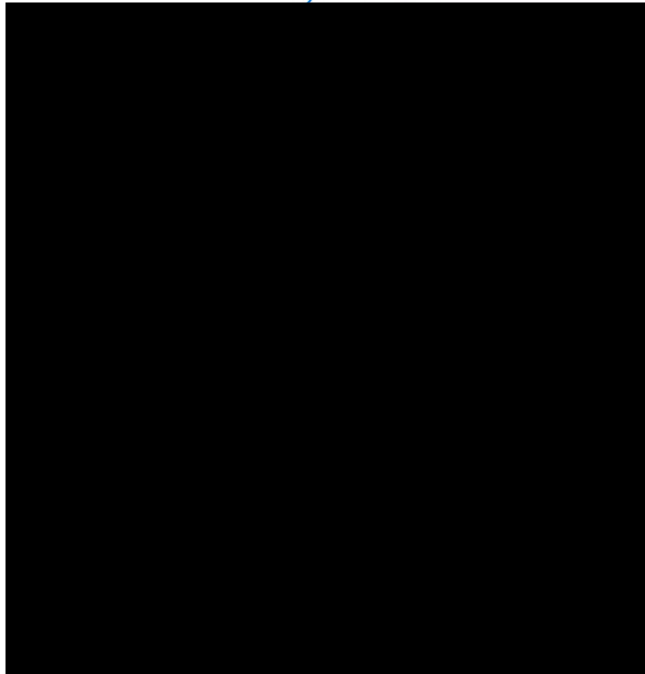
- 2.2 ด้านน้ำผิวดิน การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 11-14 มีนาคม 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่บริเวณบ่อดักตะกอนหรือบ่อรับน้ำ (Sump) ของโครงการการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยนำตัวอย่างน้ำผิวดินไปวิเคราะห์คุณภาพพบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง รวมทั้งปริมาณโลหะหนัก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน การเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11-14 มีนาคม 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลชุมชนบ้านหนองจาน/น้ำบาดาลวัดบ่อโศก ตามเงื่อนไขที่กำหนด พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตรทั้ง 2 สถานี อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
- 2.4 แจ้งจุดรับเรื่องข้อเสนอนะ หรือข้อร้องเรียน จากจากชุมชนรอบเหมือง โดยช่องทางการร้องเรียนได้แก่ กล้องรับข้อร้องเรียน / คณะมณฑลชนสัมพันธ์/ [www.truestone.co.th](http://www.truestone.co.th) และเบอร์โทร call center 088-4614499

## วาระที่ 3 เรื่อง รายงานการบริหารกองทุน

- 3.1 แจ้งเพื่อทราบสรุปยอดเงินคงเหลือบัญชีบริษัท ทูสโตน จำกัด "เพื่อกองทุน เฝ้าระวังภาวะสุขภาพ" ได้ดำเนินการนำเงินเข้าครบตามกฎหมายกำหนดแล้ว สรุปยอดเงินคงเหลือ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 239,489.67 บาท (สองแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)
- 3.2 ปี 2564 ได้ดำเนินการเบิกงบประมาณบริหารจัดการกองทุน "เพื่อกองทุน เฝ้าระวังภาวะสุขภาพ" ตามมติเห็นชอบของคณะมณฑลชนสัมพันธ์ ได้ดำเนินโครงการ ได้แก่
- 3.2.1 โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้แก่ ชุมชนรอบเหมืองตำบลพุดแดงงบประมาณรวม 66,000 บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน)
- 3.2.2 โครงการเฝ้าระวังและป้องกันโรคไข้เลือดออก โดยการจัดซื้อเครื่องพ่นสารเคมีระบบฝอยละอองละเอียด ULV FONTAN PORTASTAR S จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องพ่นหมอกควันกำจัดยุง ยี่ห้อ "สวิงฟ็อกซ์" รุ่น SN50 (Swing fog SN50) จำนวน 1 เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น 130,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
- 3.2.3 โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม สิ่งปรับปรุงได้แก่ ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องทันตกรรมให้มีระบบการกรองอากาศ ย้ายตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมทิศทางการไหลอากาศ ติดตั้งเครื่อง Air Cleaner ชนิดตั้งพื้น ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ โครงสร้างแผ่นแม่เหล็กมีแผงกรองอากาศ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศเป็นแบบ Centrifugal แบบขับตรง งานท่อลมใช้สังกะสีขึ้นรูป ติดตั้งตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) เปลี่ยนผ้าผ่านปรับแสง เพื่อให้การทำความสะดวกและฆ่าเชื้อเป็นไปได้อย่างง่ายดาย งบประมาณ 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
- 3.3 บัญชีบริษัท ทูสโตน จำกัด "กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง" ได้ดำเนินการนำเข้าประจำปี 2564 จำนวน 20,000 บาท งบประมาณคงเหลือ 113,169.94 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกสิบเก้าบาทเก้าสิบสี่

วาระที่ 4 เรื่อง อื่น ๆ (ถ้ามี)

- 4.1 คุณสุพจน์ ปัญญาชน กำนันตำบลพุด / ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ที่ปรึกษาแจ้งว่าการบริหารจัดการงบกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพนั้น เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องเครื่องมือทางการแพทย์ เพื่อสุขภาพชุมชนรอบเหมืองในระยะยาว
- 4.2 คุณสิริลักษณ์ ศรีทา ผู้แทน รพ.สต.พระพุทธรบาทน้อย และจำสืบเอกทองพูล กัดผู ผู้แทน อบต.สองคอน แจ้งคณะมวชนสัมพันธ์ พิจารณาโครงการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ (เครื่องวัดความดัน) ในปี 2565
- 4.3 คุณนิยม สาลี ผู้แทน อบต.พุด หากอนาคตสามารถกลับมาเปิดการทำเหมืองได้อีกครั้ง ฝากเรื่องการใช้ความเร็วในการขนส่ง บริเวณชุมชน เนื่องจากผู้ที่วิ่งขนส่งแหล่งอื่นปัจจุบันมีการใช้ความเร็ว ทำให้พบฝุ่นเป็นจำนวนมาก







บริษัท กรุงเทพ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

128/108-110 หมู่ 9 ตำบลห้วยบง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135547011087 โทร.036-200708 โทรสาร 036-200709

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33380/16043  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์และดินเหนียวสี

บริษัท กรุงเทพ จำกัด

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

องค์ประชุมคณะมวลชนสัมพันธ์ รับทราบการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 โดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงนามรับทราบมายังเอกสารฉบับนี้

คณะที่ปรึกษา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์ติดต่อ	ลายมือชื่อรับทราบ	หมายเหตุ
1	คุณสุพจน์ ปัญญาชน	กำนันตำบลพุด	095-9487174		
2	คุณชัยมงคล คัมภีรานนท์	สาธารณะสุขเฉลิมพระเกียรติ	089-6136312		
3	คุณวิระศักดิ์ พงศ์พิริยะไมตรี	ผู้แทน รพ.สต.พุด	087-1194569		
4	คุณศิริลักษณ์ ศรีทา	ผู้แทน รพ.สต.พระพุทธรูปน้อย	086-8963773		
5	จำสืบเอกทองพูล กัดมุ	ผู้แทน อบต.สองคอน	087-4123808		
6	คุณนิคม สาลี	ผู้แทน อบต.พุด	085-9664611		

คณะกรรมการ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์ติดต่อ	ลายมือชื่อรับทราบ	หมายเหตุ
1	คุณวิมลพร อยู่ยืนยงค์	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	081-8989575		
2	คุณบุษยพรรณ เรืองระชนต์	ผู้จัดการส่วนส่งเสริมธุรกิจ	097-1395366		
3	คุณสุพจน์ ปัญญาชน	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านวังเลน	095-9487174		
4	คุณสมชาย งามประเสริฐ	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	081-9461982		
5	คุณฉัตรพร สูดยอด	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	082-2336060		
6	คุณพิมพ์ภา แสนวิเศษ	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	088-5413488		
7	คุณบุญมา สุรปัญญา	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	087-0246237		
8	คุณอากาศกรณ์ แสงสว่าง	พนักงานธุรการกลาง	092-8545791		

ลงชื่อ.....ผู้แทน

(นางสาววิมลพร อยู่ยืนยงค์)

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บจก.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

(นางสาวอากาศกรณ์ แสงสว่าง)

พนักงานธุรการกลาง บจก.กรุงเทพ



# เอกสารแนบ 6

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

1. นำสมุดคู่ฝากนี้มาทุกครั้งที่มีการติดต่อธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดคู่ฝากหรือการถอนเงินต่างสาขาทุกครั้ง ต้องแสดงเอกสารแสดงตน ซึ่งออกโดยทางราชการ กรณีนิติบุคคล ให้ถอนเงินได้เฉพาะสาขาที่เปิดบัญชีไว้เท่านั้น
3. ถ้าสมุดคู่ฝากนี้ชำรุด หรือสูญหาย หรือผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ หรือที่อยู่ โปรดแจ้งสาขาที่เปิดบัญชีไว้
4. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่ฝากบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้ตรวจสอบกับบัญชีของธนาคารแล้ว
5. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหวและมียอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ผู้ฝากยินยอมให้ธนาคารปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
6. เปรียบเทียบการถอนจากนี้ผู้ฝากยอมรับปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประเพณีปฏิบัติของธนาคารเกี่ยวกับการฝากเงินประเภทนี้ใช้อยู่แล้วและจะปฏิบัติตามต่อไปทุกประการ

CD = ฝากเงินสด

DI = เงินปันผล

TD = ฝากโดยการโอน

CL = ฝากด้วยเช็คเคลียร์

ER = รายการยกเลิก

TW = ถอนโดยการโอน/

CW = ถอนเงินสด/

RT = เช็คคืน

ถอนโดยการโอนปิดบัญชี

25/06/14 407-1-24737-2 0000000000 0023288561

สอบถามเพิ่มเติม Call 1572

สำนักงาน  
Office

โทร. 0-3631-8401, 0-3631-8402  
สาขานนพทลโยธิน สระบุรี



ชื่อบัญชี  
Name of Account

บจก. ทรุสโตน  
"เพื่อกองทุนเผื่อภาวะสุขภาพ"

บัญชีเลขที่  
Account No.

407-1-24737-2

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด


มอบอำนาจ

สมุดคู่ฝากเลขที่  
Serial No.

0023288561

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
29/06/21	TX	*****1.60		*****239,648.12	0003A
29/12/21	IN		*****120.15	*****239,768.27	0003A
29/12/21	TX	*****1.20		*****239,767.07	0003A

3



**krungsri**  
กรุงศรี

สมุดฝากเลขที่  
Serial No.

0023288561





บริษัท ทรุสโตน จำกัด โดย “เพื่อกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ”  
ประธานบัตร DT เลขที่ 33380/16043  
สนับสนุนงบประมาณปี 2564 งบประมาณรวมทั้งสิ้น 200,000 บาท

ผู้เข้าร่วมส่งมอบ

นายสินवल ศรีจันทร์

นายวีระศักดิ์ พงศ์พิริยะไมตรี

จำสืบเอกทองพูล กัดผุ

นายนิยม สาลี

นายก อบต.พุดเค

ผอ.รพ.สต.พุดเค

ผู้แทน อบต.สองคอน

ผู้แทน อบต.พุดเค

นายสุพจน์ ปัญญาชน

นายสมชาย งามประเสริฐ

นางณัฐกร สูดยอด

นางพิมพ์ภา แสนวิเศษ

นางบุญมา สุรปัญญา

ผญ.บ้านหมู่ 5 บ้านวังเลน

ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน

ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน

ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน

ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน





# โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม งบประมาณจำนวน 70,000 บาท



กลุ่มเป้าหมาย	หมู่ 5 บ้านวังเลน และชุมชนตำบลพุดแค จำนวน 11 หมู่
วัตถุประสงค์	หลักสำคัญในการปรับปรุงเพื่อให้ผู้รับบริการและผู้ให้บริการมีความปลอดภัยจากการฟุ้งกระจายของเชื้อโรคโควิด-19 เมื่อมีการทำทันตกรรมด้านทันตกรรม และเพื่อปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมให้ดีขึ้น และเป็นไปตามมาตรฐานของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
สถานที่ปรับปรุง	ห้องทันตกรรม ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



# โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพแค



**“กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ”**  
บริษัท ทรัสโตน จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 33380/16043  
มอบแด่ ชุมชนรอบเหมือง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ  
ตำบลพแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
วันที่ 2 เมษายน 2564  
มูลค่ารวม 200,000 บาท

- 1.โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศ ห้องทันตกรรม งบประมาณ 70,000 บาท
- 2.โครงการเฝ้าระวังและป้องกันโรคไข้เลือดออก งบประมาณ 130,000 บาท







# โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค

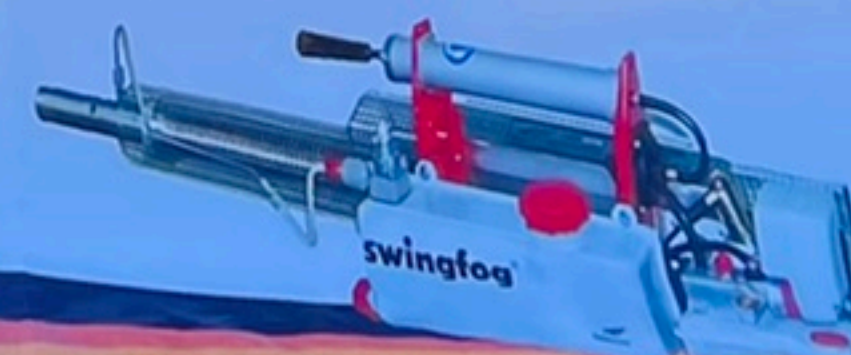
วันที่ 2 เมษายน 2564

“กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ”  
บริษัท ทูรส์โตน จำกัด ปรทานบัตรเลขที่ 33380/16043

มอบแด่ ชุมชนรอบเหมือง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ  
ตำบลพุดแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มูลค่ารวม 200,000 บาท

- 1.โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศ ห้องทันตกรรม งบประมาณ 70,000 บาท
- 2.โครงการเฝ้าระวังและป้องกันโรคไข้เลือดออก งบประมาณ 130,000 บาท





# โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค



“กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ”  
บริษัท ทรูสโตน จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 33380/16043

มอบแด่ ชุมชนรอบเหมือง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ

ตำบลพุดแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

วันที่ 2 เมษายน 2564

มูลค่ารวม 200,000 บาท

1.โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศ ห้องทันตกรรม งบประมาณ 70,000 บาท

2.โครงการเฝ้าระวังและป้องกันโรคไข้เลือดออก งบประมาณ 130,000 บาท







“กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ”  
บริษัท ทูสโตน จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 33380/16043  
โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศห้องทันตกรรม  
งบประมาณ 70,000 บาท  
มอบแก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี  
ส่งมอบ 2 เมษายน 2564





## รายละเอียดการปรับปรุง ได้แก่

1. ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องทันตกรรม ให้มีระบบการกรองอากาศ
2. ย้ายตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมทิศทางการไหลอากาศ
3. ติดตั้งเครื่อง Air Cleaner ชนิดตั้งพื้น
4. ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ โครงสร้างแผ่นแม่เหล็กมีแผงกรองอากาศ
5. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศเป็นแบบ Centrifugal แบบขับตรง
6. งานท่อลมใช้สังปับขึ้นรูป ติดตั้งตามมาตรฐาน วสท.
7. เปลี่ยนผ้า màn ปรับแสง เพื่อให้การทำความสะดวกและฆ่าเชื้อเป็นไปได้โดยง่าย





# โครงการเฝ้าระวังและป้องกันโรคไข้เลือดออก งบประมาณจำนวน 130,000 บาท



เครื่องพ่นสารเคมีระบบฟอยละอองละเอียด  
ULV FONTAN PORTASTAR S



เครื่องพ่นหมอกควันกำจัดยุง ยี่ห้อ "สวิงฟ็อกซ์"  
รุ่น SN50 (Swingfog SN50) จากประเทศเยอรมัน



ภาพกิจกรรมส่งมอบ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค

กลุ่มเป้าหมาย

ชุมชนตำบลพุดแค จำนวน 11 หมู่

วัตถุประสงค์

เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออก  
แก้ไขปัญหาอุปสรรคไม่เพียงพอ ให้บริการได้เต็มประสิทธิภาพอันเป็นหลักของชุมชนบ้านพุดแค

สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



# เอกสารแนบ 7

กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์

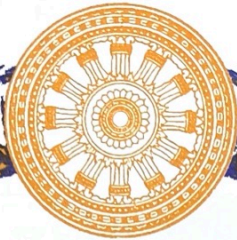


## ด้านชุมชนสัมพันธ์



สนับสนุนงบประมาณงานบุญทอดผ้ากฐินสามัคคี  
จำนวน 1,070 บาท ให้แก่ วัดพุแค ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี





# อนุโมทนาบัตร

**เล่มที่..... ๓**

លេខ.....

สมัครสมาชิก ขวบนาน ๑๐ ปี

ผู้บริจาคทรัพย์สินในการ..... ๓๐๓ ฐานี ๓๑๑๑..... วัด..... พ.ศ. ๒๕๖๑

ตำบล.....มโนไพร.....อำเภอ.....เสนา.....จังหวัด.....สระบุรี.....

เป็นจำนวนเงิน 1070 บาท - สิบเจ็ด (หนึ่งพันเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญมา ชดเชยแทนให้ท่านเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกประการเทอญ

วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

นางสาว พนิดา  
ผู้รับเหมา







## ด้านชุมชนสัมพันธ์



สนับสนุนงบประมาณเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี  
จำนวน 1,108 บาท ให้แก่ วัดชอยสิบ ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี





# อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญแด่

บริษัท กร ไลน์ จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ ทอด ถูฐน วัด หนองเตม

ตำบล หนองพระดาม อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด ชลบุรี

เป็นจำนวนเงิน ๑๑๐๘ บาท สี่ตัว ( หนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดบาท )

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้  
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ

และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริภพเทวัญ

วันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม

me คลาย นกขลุ่ย

ผู้รับเงิน

พระครู...



# เอกสารแนบ 9

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506508  
 ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี หูสโตน จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลพุดแดง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเขาวงกต  
 ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0704266 E, 1626569 N  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA. 40 CFR 50/Gravimetric Method  
 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ คชสงคราม  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : RP4-7 และ 14169242  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 9465  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092  
 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 27, 2023

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
16-17/06/65	มก./ลบ.ม.	0.099	0.061
17-18/06/65		0.087	0.054
18-19/06/65		0.101	0.065
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายอนุพงศ์ คชสงคราม  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณีนภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พัสระ  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)  
 Technical Team



(Pakchanita Passara)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506508

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ทรูสโตน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลพุด แอ่เภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเขาวงกต

ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0704289 E, 1626572 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 16-19 มิถุนายน 2565

วันที่รายงานผล : 21 มิถุนายน 2565

: Sound Level Meter

: 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	16-17/06/65		17-18/06/65		18-19/06/65	
	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
10.00-11.00 น.	66.4	93.3	59.2	84.9	53.5	69.7
11.00-12.00 น.	65.8	98.9	61.1	80.0	52.0	68.5
12.00-13.00 น.	60.1	80.3	65.3	88.1	51.4	68.8
13.00-14.00 น.	62.8	88.4	59.1	80.6	52.6	70.1
14.00-15.00 น.	62.1	86.3	60.4	82.3	53.6	82.3
15.00-16.00 น.	60.7	80.4	60.7	79.6	53.6	73.5
16.00-17.00 น.	60.1	81.1	59.4	76.8	53.4	74.8
17.00-18.00 น.	59.1	80.2	59.0	80.0	52.2	70.6
18.00-19.00 น.	59.7	86.1	59.1	80.5	50.5	67.0
19.00-20.00 น.	57.6	76.2	56.6	81.7	50.4	69.0
20.00-21.00 น.	57.0	80.7	55.4	80.9	49.3	69.5
21.00-22.00 น.	54.5	72.0	55.1	82.5	49.3	70.5
22.00-23.00 น.	56.6	82.2	54.7	79.5	47.0	65.6
23.00-00.00 น.	53.0	73.3	66.8	91.3	47.6	67.6
00.00-01.00 น.	52.7	73.0	54.3	77.9	45.8	63.9
01.00-02.00 น.	53.4	80.1	56.4	72.2	45.3	61.0
02.00-03.00 น.	51.4	70.0	56.3	68.1	45.9	63.0
03.00-04.00 น.	52.3	75.1	54.0	70.0	48.8	68.3
04.00-05.00 น.	53.1	69.6	53.1	68.8	54.1	82.4
05.00-06.00 น.	55.4	78.9	61.1	74.5	52.3	74.8
06.00-07.00 น.	58.1	76.5	50.7	71.1	54.5	70.6
07.00-08.00 น.	60.0	81.4	52.3	74.8	54.5	71.0
08.00-09.00 น.	70.4	91.6	54.5	70.6	55.2	73.2
09.00-10.00 น.	59.4	78.2	54.5	71.0	50.5	69.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.4	-	59.4	-	51.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.9	-	91.3	-	82.4
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	62.9		61.1		52.9	

คำมาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการเหมืองหิน  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : [REDACTED] 159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] 26-จ-9586

(Metawee Khumkham)  
Technical Team

 TOPS-LAB  
Consultants CO., LTD.

(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506508

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี หูสโตน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลพุดแค อำเภอลำลูกขัน จังหวัดสุรินทร์

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหนองจาน วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0707920 E, 1626736 N วันที่ทดสอบ : 20-21 มิถุนายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 21 มิถุนายน 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA. 40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ คชสงคราม

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : PR4-7 และ 14169243

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 5095

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 27, 2023

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
16-17/06/65	มก./ลบ.ม.	0.049	0.020
17-18/06/65		0.037	0.017
18-19/06/65		0.033	0.015
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายอนุพงศ์ คชสงคราม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)  
Technical Team

(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506508

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี หุสโตน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลพุดแค อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหนองจาน

ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0707896 E, 1626758 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 16-19 มิถุนายน 2565

วันที่รายงานผล : 21 มิถุนายน 2565

: Sound Level Meter

: 6226 และ 51063

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	16-17/06/65		17-18/06/65		18-19/06/65	
	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
10.00-11.00 น.	58.4	76.6	59.9	98.0	61.4	95.1
11.00-12.00 น.	58.8	75.4	58.5	76.4	57.8	79.3
12.00-13.00 น.	57.3	76.1	57.9	78.4	57.6	77.9
13.00-14.00 น.	56.3	78.6	57.9	77.6	56.6	78.7
14.00-15.00 น.	55.9	73.6	57.5	75.6	57.5	79.2
15.00-16.00 น.	58.6	80.2	58.1	78.6	57.5	76.7
16.00-17.00 น.	57.0	76.6	56.4	74.6	56.1	77.5
17.00-18.00 น.	54.9	74.0	53.7	73.5	55.1	72.4
18.00-19.00 น.	53.8	73.0	52.3	74.8	54.1	77.4
19.00-20.00 น.	51.4	68.9	51.4	74.8	49.8	65.4
20.00-21.00 น.	51.1	68.2	50.5	73.3	48.4	68.8
21.00-22.00 น.	51.8	75.1	48.7	66.9	49.6	74.0
22.00-23.00 น.	49.2	68.1	49.5	69.9	51.7	72.5
23.00-00.00 น.	47.8	61.1	58.9	91.7	48.2	62.5
00.00-01.00 น.	46.9	64.2	64.8	94.0	49.7	64.8
01.00-02.00 น.	47.3	63.1	65.6	98.0	51.4	74.8
02.00-03.00 น.	48.0	67.0	55.4	75.0	51.7	63.0
03.00-04.00 น.	50.0	68.7	53.1	78.2	54.7	73.1
04.00-05.00 น.	53.9	78.0	55.2	79.0	55.4	69.1
05.00-06.00 น.	55.0	77.5	56.8	78.1	59.0	97.8
06.00-07.00 น.	58.3	75.9	64.1	93.0	59.4	76.6
07.00-08.00 น.	58.4	83.6	57.5	76.9	62.5	84.4
08.00-09.00 น.	58.7	79.7	57.7	76.5	60.9	74.7
09.00-10.00 น.	57.5	81.5	58.4	79.8	59.9	86.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.6	-	58.9	-	57.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	83.6	-	98.0	-	97.8
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	57.6		58.2		58.4	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการเหมืองหิน  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายอนุพงศ์ คชสงคราม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. โทร : 159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] โทร : 326-จ-9586

(Metawee Khunthani)

Technical Team

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506508

รหัสตัวอย่าง : W069/06/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี หุสโตน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านหนองจาน วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0707921 E, 1626744 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17-24 มิถุนายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2565

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.10 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	
				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
1. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	<0.01	5	50
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	7.6 ที่ 25 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
3. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกิน 0.5	1.0
4. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.06	ไม่เกิน 200	250
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	412	ไม่เกิน 300	500
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	505	ไม่เกิน 600	1,200
7. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ต้องไม่มี	0.05
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.033	ต้องไม่มี	0.05
9. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ต้องไม่มี	0.01
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<3	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน			

หมายเหตุ : \* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

2) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Fe <0.006 mg/L As <0.001 mg/L Cd <0.001 mg/L

3) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ชื่อผู้บันทึก : นายอนุพงศ์ คชสงคราม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอภิสสร ชาญโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9588

(Sirinapha Bunto)

Technical Team

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-02 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506508

รหัสตัวอย่าง : W070/06/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี ทูร์สโตน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอลล จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : วัดบ่อโศก วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0707295 E, 1624552 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17-24 มิถุนายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2565

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	
				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
1. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	0.02	5	50
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	7.4 ที่ 25 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
3. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกิน 0.5	1.0
4. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	1.42	ไม่เกิน 200	250
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	462	ไม่เกิน 300	500
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	711	ไม่เกิน 600	1,200
7. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.001	ต้องไม่มี	0.05
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ต้องไม่มี	0.05
9. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ต้องไม่มี	0.01
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	4	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย			

หมายเหตุ : \* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed, Washington, DC : APHA, 2017

2) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Fe <0.006 mg/L Pb <0.004 mg/L Cd <0.001 mg/L

3) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ชื่อผู้บันทึก : นายอนุพงศ์ คชสงคราม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกมลัสสร เชยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Sirinapha Bunto)

Technical Team

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506508

รหัสตัวอย่าง : W071/06/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี หุสโตน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : บ่อตักตะกอน วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0708014 E, 1624511 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17-24 มิถุนายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2565

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	7.5 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.003	ไม่เกินกว่า 0.01
5. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.01	-
6. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.979	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	57	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	129	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	8	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	6.02	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : \* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

<sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

<sup>2)</sup> ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cd <0.001 mg/L Pb <0.002 mg/L

<sup>3)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ชื่อผู้บันทึก : นายอนุพงศ์ คชสงคราม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกมลภัสน์ เขียวโงก

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9588

(Sirinapha Bunto)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506508

รหัสตัวอย่าง : W072/06/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี หุสโตน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอลล จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : บ่อน้ำบ่อดินเก่า วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2565  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0707283 E, 1624542 N วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 17 มิถุนายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 17-24 มิถุนายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2565  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.45 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	8.0 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.048	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.001	ไม่เกินกว่า 0.01
5. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.01	-
6. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.071	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	102	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	163	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	7	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	11.35	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น ไม่มีสี มีตะกอน		

หมายเหตุ : หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

2) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cd <0.001 mg/L

3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ชื่อผู้บันทึก : นายอนุพงศ์ คชสงคราม ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] 026-จ-9588

(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor