

# เอกสารแนบ



# เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

๐๔๖



ที่ ทส 1009.2/ 2793

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 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 ทรุสโตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 25/2554 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลพุดแค  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ด้วย บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก ของบริษัท  
ทรุสโตน จำกัด ให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิด  
ดินซีเมนต์ และดินเหนียวสี ของบริษัท ทรุสโตน 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 ทรุสโตน 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.....นางวรางประชาพัฒนา ๑๓.....

อนัน.....นางวรางประชาพัฒนา.....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. ๒๕๕๕.....

และสิ้นอายุวันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....

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. ๒๕๕๕.....

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

- นำสมุดคู่ฝากมาทุกครั้งที่มีการติดต่อกับธนาคาร
- การเปลี่ยนสมุดคู่ฝากหรือการถอนเงินต่างสาขาทุกครั้ง ต้องแสดงเอกสารแสดงตน ซึ่งออกโดยทางราชการ กรณีนิติบุคคล ให้ถอนเงินได้เฉพาะสาขาที่เปิดบัญชีไว้เท่านั้น
- ถ้าสมุดคู่ฝากนี้ชำรุด หรือสูญหาย หรือผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ หรือที่อยู่ โปรดแจ้งสาขาที่เปิดบัญชีไว้
- สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่ฝากบัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้ตรวจสอบกับบัญชีของธนาคารแล้ว
- ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหวและมียอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ผู้ฝากยินยอมให้ธนาคารปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
- ระเบียบการนอกจากนี้ผู้ฝากยอมรับปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประเพณีปฏิบัติของธนาคารเกี่ยวกับการฝากเงินประเภทที่ใช้อยู่แล้วและที่จะมีขึ้นต่อไปภายหน้าทุกประการ

DB/DN = ฝากเงินสด

DI = เงินปันผล

TB/TN = ฝากโดยการโอน

SD = ยอดรวมรายการฝาก

CL = ฝากด้วยเช็คเคลียร์

ER = รายการยกเลิก

TW = ถอนโดยการโอน

SW = ยอดรวมรายการถอน

WB/WN = ถอนเงินสด

RT = เช็คคืน

TW = ถอนโดยการโอนปิดบัญชี

TX = ภาษี

14/11/14 407-8710A-8710A-407-1-25244-2-0024135234-0024135235

สอบถามเพิ่มเติม Call 1572

สำนักงาน  
Office

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



krungsri  
กรุงศรี

ชื่อบัญชี  
Name of Account

บจก. ทรสโตน  
"กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่"

บัญชีเลขที่  
Account No.

407-1-25244-2

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

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	

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

--	--	--	--	--	--

11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20



สมุดฝากเลขที่  
Serial No. 0024135235

# เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง





## 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. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ทูสโตน จำกัด

หมายเลขประทานบัตรที่ 33380/16043

ที่ตั้ง ตำบลพุกแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ชนิดแร่ ดินซีเมนต์และดินเหนียวสี

อายุประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 13 สิงหาคม 2566

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 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 ภายในพื้นที่ประทานบัตรไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน การเก็บกองเปลือกดินและเศษหินเป็นการเก็บกองชั่วคราวบริเวณหน้าเหมืองเท่านั้น ซึ่งโครงการจะนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ จัดสร้างและปรับปรุงคันทำนบ นำไปปรับถมพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้

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

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....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) การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมา มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 20 ไร่ ซึ่งอยู่บริเวณตอนกลาง ต่อเนื่องไปทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ฯ โดยหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองที่มีความปลอดภัยต่อการพังทลาย แสดงดังรูปที่ 2

การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

วิธีดำเนินการ เนื่องจากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการปัจจุบันตั้งอยู่บนที่ราบ การทำเหมืองแร่ของโครงการมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองและมีจุดต่ำสุดที่มีลักษณะเป็นบ่อรับน้ำ (Sump) และบ่อดักตะกอน เป็นจุดรองรับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่ทำเหมืองของโครงการทั้งหมด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนพุ่งขึ้นออกสู่พื้นที่ภายนอกต่อไป 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.....

ลงชื่อ.....

(..

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

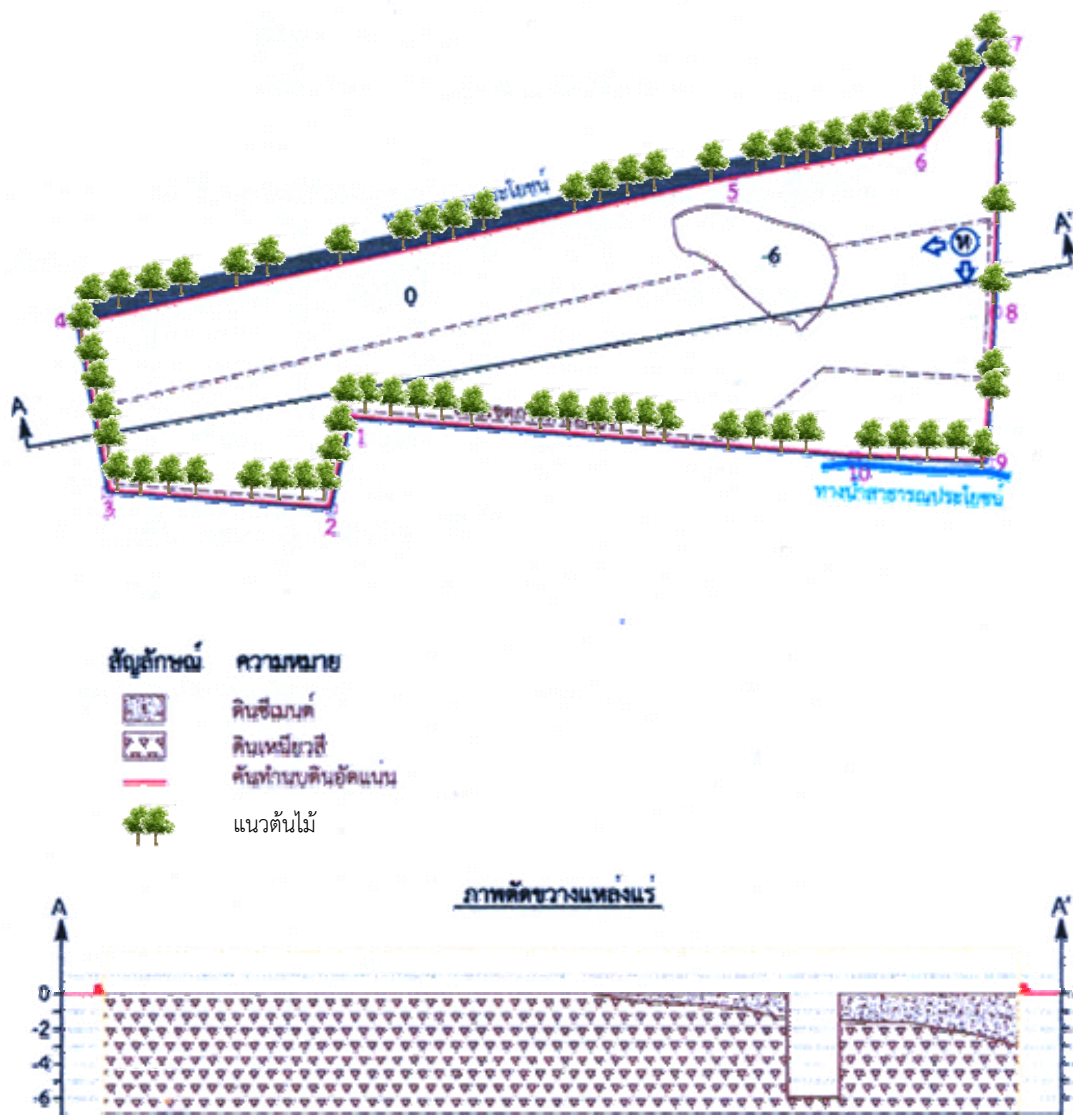
ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรควบคุม

วันที่.....







สภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน



บ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณหน้าเหมือง



แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ



แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศใต้



การปลูกต้นไม้เสริมบริเวณขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันตก

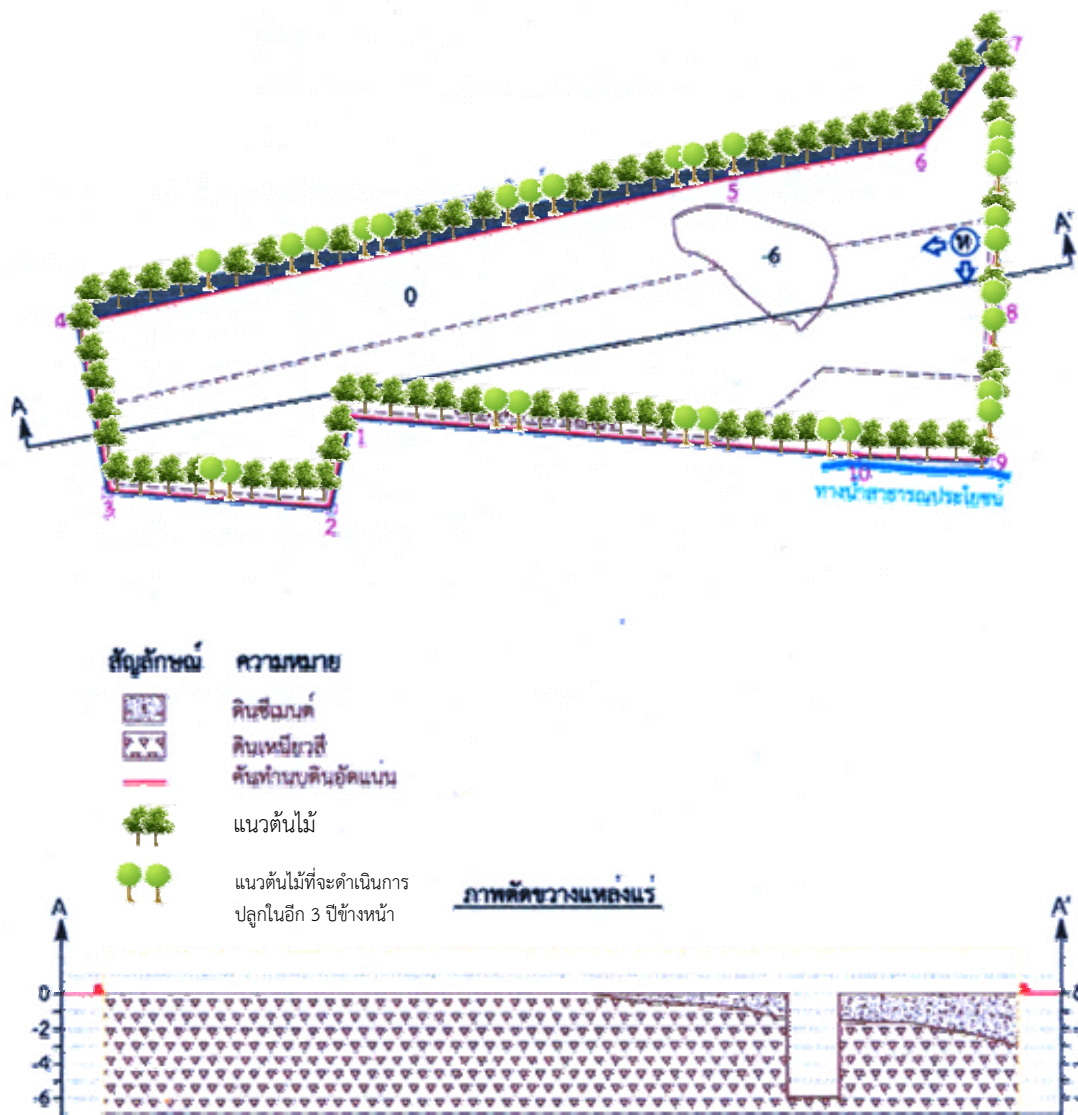


การปลูกต้นไม้เสริมบริเวณขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 2

แสดงพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเกี่ยวเนื่อง





# เอกสารแนบ 5

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
และรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ



รายงานการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33380/16043

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์และดินเหนียวสี

ที่ตำบลพุด แอเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ประจำปี 2565

วันที่ 7 กันยายน 2565

คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์

คณะที่ปรึกษา

1. นายสุพจน์	ปัญญาชน	กำนันตำบลพุด	คณะที่ปรึกษา
2. นายนิยม	สาส์	ผู้แทน อบต.พุด	คณะที่ปรึกษา
3. นายวีระศักดิ์	พงศ์พิริยะไมตรี	ผู้แทน รพ.สต.พุด	คณะที่ปรึกษา
4. จำสืบเอกทองพูล	กัตผุ	ผู้แทน อบต.สองคอน	คณะที่ปรึกษา
5. นางสิริลักษณ์	ศรีทา	ผู้แทน รพ.สต.พระพุทธรูปน้อย	คณะที่ปรึกษา
6. นายชัยมงคล	คัมภีรานนท์	สาธารณสุขเฉลิมพระเกียรติ	คณะที่ปรึกษา

คณะกรรมการ

1. นางสาววิมลพร	อยู่ยืนยงค์	ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์ (บจก.ทรูสโตน)	ประธาน
2. น.ส.บุษยพรรณ	เรืองระยงค์	ผู้จัดการการตลาด (บจก.ทรูสโตน)	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	แสนวิเศษอสม.	หมู่ที่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
7. นายบุญมา	สุระปัญญา	อสม. หมู่ที่ 5 บ้านวังเลน	กรรมการ
8. นางสาวธิดารัตน์	พูลเพิ่ม	เจ้าหน้าที่ส่งเสริมธุรกิจ	เลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 แจ้งประกาศแก้ไขคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ ฉบับใหม่ ประจำปี 2565 โดยแต่งตั้งเลขานุการใหม่ เนื่องจากเลขานุการเดิมลาออกจากการจากเป็นพนักงานบริษัทฯ  
เดิม นางสาวอาภาภรณ์ ผลบุญ  
ใหม่ นางสาวธิดารัตน์ พูลเพิ่ม ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ส่งเสริมธุรกิจ
- 1.2 แจ้งประธานบัตรเลขที่ 33380/16043 ได้รับอนุญาตมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่ 14 สิงหาคม 2556 ถึง 14 สิงหาคม 2566 นับจากปัจจุบันคงเหลืออายุ 11 เดือน โดยหลังสิ้นสุดอายุประธานบัตร บริษัทฯ มีแผนดำเนินการปิดเหมืองฯ (ไม่ต่ออายุประธานบัตร)
- 1.3 แจ้งความคืบหน้าการดำเนินการในพื้นที่ประธานบัตร เดิมในช่วง ปี 2564 บริษัทฯ ได้แจ้งขอยุติการทำเหมืองชั่วคราวเนื่องจากสภาพทางเศรษฐกิจและความต้องการของตลาดลดลง ส่งผลให้ไม่มีการผลิตและจำหน่ายแร่ในพื้นที่ แต่ปัจจุบันบริษัทฯ แจ้งขอเปิดการทำเหมือง เมื่อเดือน กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อจำหน่ายแร่ให้กับลูกค้าโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ Cement โดยจัดส่งเป็น Spot lot ราว 5-10 วันทำงาน/เดือน



## วาระที่ 2 เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ IEE

2.1 รายงานผลตรวจสอบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย การติดตามตรวจสอบ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 1. คุณภาพอากาศ 2. ระดับเสียง 3. คุณภาพน้ำ 4. คุณภาพดิน อ้างอิงผลการวิเคราะห์จาก บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจาน /บริเวณโรงเรียนบ้านเขารวก ดังนี้

- **ด้านคุณภาพอากาศ** : ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม(TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในช่วงวันที่ 16-19 มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ตามเงื่อนไขที่กำหนด พบว่ามีค่า TSP อยู่ในช่วง 0.033-0.101 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และค่า PM-10 อยู่ในช่วง 0.015-0.065 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์
- **ด้านระดับเสียง** : การตรวจวัดระดับเสียงในรูปของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ในช่วงวันที่ 16-19 มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี พบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 51.8-61.4 เดซิเบล เอ ระดับเสียงสูงสุด อยู่ในช่วง 82.4-98.9 เดซิเบล เอ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- **ด้านคุณภาพน้ำ** : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดินทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อดักตะกอนหรือบ่อรับน้ำ (Sump) ของโครงการ และบ่อน้ำบาดาลเก่าบริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ในวันที่ 17 มิถุนายน 2565 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ 2 สถานี คือ
  - คุณภาพน้ำผิวดิน : มีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง 7.5-8.0 ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 7-8 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 129-163 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 57-102 มิลลิกรัม/ลิตร ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ความขุ่น มีค่าอยู่ในช่วง 6.02-11.35 เอ็นทียู เหล็กทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 0.071-0.979 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลเฟต มีค่าเท่ากับ 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 สถานี สารหนู มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.003 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 สถานี และตะกั่ว มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่น้อยกว่า 0.002-0.048 มิลลิกรัม/ลิตร โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 2 สถานี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน
  - คุณภาพน้ำใต้ดิน : มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.4-7.6 ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่น้อยกว่า 3-4 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 505-711 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 412-462 มิลลิกรัม/ลิตร ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ความขุ่น มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่น้อยกว่า 0.01-0.02 เอ็นทียู เหล็กทั้งหมด มีค่าน้อยกว่า 0.006 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 สถานี ซัลเฟต มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-1.42 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่น้อยกว่า 0.001-0.001 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 สถานี และตะกั่ว มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่น้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 สถานี โดยผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 2 สถานี พบว่าดัชนีทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551



- **คุณภาพดิน :** ตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรกำหนดให้เก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์ก่อนเริ่มดำเนินโครงการซึ่งได้เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2557 จำนวน 2 สถานี คือ ดินบริเวณภายในพื้นที่โครงการ
- 1.) **ชั้นดินซีเมนต์ที่ระดับความลึกประมาณ 1-3 เมตร** และดินบริเวณภายในพื้นที่โครงการของชั้นดินเหนียวสีที่ระดับความลึกประมาณ 4-6 เมตร พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง 7-8 ลักษณะเนื้อดินเป็นดินร่วน และดินร่วนปนทราย ประกอบด้วยอนุภาคทราย 51-53 เปอร์เซ็นต์ อนุภาคทรายแป้ง 28-30 เปอร์เซ็นต์ อนุภาคดินเหนียว 19 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณอินทรีย์วัตถุอยู่ในช่วง 0.15-0.16 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในระดับที่ต่ำมาก
  - 2.) **ชั้นดินเหนียวสีที่ระดับความลึกประมาณ 4-6 เมตร** มีค่าเท่ากับ 0.15 มิลลิกรัม/กิโลกรัม และตะกั่วอยู่ในช่วง 19.3-19.5 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โดยปริมาณโลหะหนักมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
- แจ้งจุดรับเรื่องข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียน จากจากชุมชนรอบเหมือง โดยช่องทางการร้องเรียนได้แก่ กล่องรับข้อร้องเรียน / คณะมวชนสัมพันธ์/ [www.truestone.co.th](http://www.truestone.co.th) และเบอร์โทร call center 088-4614499

### วาระที่ 3 เรื่อง รายงานการบริหารกองทุน

- 3.1 แจ้งเพื่อทราบยอดเงินคงเหลือบัญชีบริษัท ทรุสโตน จำกัด “เพื่อกองทุน เฝ้าระวังภาวะสุขภาพ” ได้ดำเนินการนำเงินเข้าครบตามกฎหมายกำหนดแล้ว สรุปยอดเงินคงเหลือ ณ วันที่ 29.12.64 จำนวน 239,767.07 บาท (สองแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบเจ็ดบาทเจ็ดสตางค์)
- 3.2 บัญชีบริษัท ทรุสโตน จำกัด “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง” ได้ดำเนินการนำเข้างวดสุดท้ายในปี 2564 จำนวน 20,000 บาท สรุปยอดเงินคงเหลือ ณ วันที่ 29.12.64 จำนวน 113,279.40 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบสตางค์) ซึ่งยอดเงินคงเหลือบริษัทฯ จะนำไปดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่หลังการทำเหมือง (ก่อนปิดแหล่ง) เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดในลำดับถัดไป
- 3.3 แจ้งผลการดำเนินงานบริหารและเบิกงบประมาณการกองทุน “เพื่อกองทุน เฝ้าระวังภาวะสุขภาพ” ตามมติเห็นชอบของคณะมวชนสัมพันธ์ ประจำปี 2564 มูลค่างบประมาณรวม 266,000 บาท โดยได้ดำเนินโครงการ ได้แก่
  - โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันการแพร่ระบาดเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้แก่ ชุมชนรอบเหมืองตำบลพุดแค งบประมาณรวม 66,000 บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)
  - โครงการเฝ้าระวังและป้องกันโรคไข้เลือดออก โดยการจัดซื้อเครื่องพ่นสารเคมีระบบฟอยละอองละเอียด ULV FONTAN PORTASTAR S จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องพ่นหมอกควันกำจัดยุง ยี่ห้อ ”สวิงฟ็อกซ์” รุ่น SN50 (Swing fog SN50) จำนวน 1 เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น 130,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) มอบแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค
  - โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค โดย ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องทันตกรรมให้มีระบบการกรองอากาศ ย้ายตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมทิศทางการไหลอากาศ ติดตั้งเครื่อง Air Cleaner ชนิดตั้งพื้น ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ โครงสร้างแผ่นแม่เหล็กมีแผงกรองอากาศ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศเป็นแบบ Centrifugal แบบขับตรง งานท่อลมใช้สังกะสีขึ้นรูป ติดตั้งตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ (วสท.) เปลี่ยนผ้าผ่านปรับแสง เพื่อให้การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อเป็นไปได้โดยง่าย งบประมาณ 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)



#### วาระที่ 4 เรื่อง มติที่ประชุมการบริหารกองทุน

- 4.1 คุณสุพจน์ ปัญญาชน กำนันตำบลพุดแค (คณะกรรมการคณะมวชนสัมพันธ์) คุณชัยมงคล คัมภีรานนท์ สาธารณสุข อ.เฉลิมพระเกียรติ (ที่ปรึกษาคณะมวชนสัมพันธ์) ได้หารือร่วมกับที่ปรึกษา ได้แก่ คุณวีระศักดิ์ พงศ์พิริยะไมตรี ผู้อำนวยการ รพ.สต.พุดแค และคุณสิริลักษณ์ ศรีทา รพ.สต.พระบาทน้อย เสนอโครงการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนพื้นที่รอบเหมือง โดยใช้งบประมาณจากการจัดสรรงบประมาณจากบัญชี “เพื่อกองทุน เฝ้าระวังภาวะสุขภาพ” จำนวน 3 โครงการดังนี้

##### 1.) โครงการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ ตำบลพุดแค

เนื่องจากปัจจุบันประชาชน ในตำบลพุดแค พบผู้ป่วยโรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูงจำนวนมาก และมีอัตราเพิ่มขึ้นทุกปี ประกอบกับ นโยบายของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีกำหนดให้ ประชากรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป ต้องได้รับการคัดกรองความดันโลหิตและเบาหวานตามมาตรฐาน โดย รพ.สต.พุดแค รับผิดชอบทั้งตำบล จน. 11 หมู่บ้าน ประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไปซึ่งต้องได้รับการตรวจคัดกรองโรคเบาหวานและโรคความดันโลหิตสูง จำนวน 2,939 คน ซึ่งมีจำนวนมาก รพ.สต.พุดแค จึงต้องอาศัยอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.) ในการช่วยตรวจคัดกรอง และปัจจุบันเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอต่อการใช้งานของ รพ.สต.พุดแค และการทำงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.) ที่จะช่วยตรวจคัดกรองคนไข้ในชุมชนจึงขอสนับสนุนงบจัดซื้อเครื่องวัดน้ำตาล เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบพกพา ดังนี้

- กรอบงบประมาณ : งบรวมทั้งสิ้น 75,000 บาท เพื่อสนับสนุนจัดซื้ออุปกรณ์และวัสดุทางการแพทย์คือ ได้แก่
  - เครื่องตรวจน้ำตาลในกระแสโลหิต ยี่ห้อ Accu-Check รุ่น Performa จน. 15 เครื่อง (ราคาเครื่องละ 3,000 บาท) คิดเป็นงบประมาณ 15,000 บาท
  - เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบพกพา ยี่ห้อ OMROM รุ่น HEM-7121 จน. 15 เครื่อง (ราคาเครื่องละ 2,000 บาท) คิดเป็นงบประมาณ 30,000 บาท

- กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนตำบลพุดแค จน. 11 หมู่บ้าน

- สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์ : รพ.สต.พุดแค และ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.)

หมายเหตุ : กำหนดยี่ห้อและ spec.เครื่องตรวจรุ่นนี้เท่านั้นเพื่อให้ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ทดสอบเดิมได้ เนื่องจาก รพ.สต.มีแผ่นทดสอบและเข็มเจาะจากการสนับสนุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เหมือง SCG ซึ่งใช้ได้เฉพาะกับเครื่องตาม Spec. เท่านั้น

##### 2.) โครงการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อคัดกรองภาวะสุขภาพ ชุมชนพระบาทน้อย

เนื่องจากปัญหาสุขภาพของประชาชนพระบาทน้อยในปัจจุบัน มีประชาชนที่ป่วยด้วยโรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูงจำนวนมาก และมีอัตราเพิ่มขึ้นทุกปี การคัดกรองภาวะสุขภาพเพื่อค้นหาบุคคลที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคเบาหวาน, ความดันโลหิตสูง จึงมีความสำคัญต่อการป้องกันการเกิดโรคเรื้อรัง ป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้ และปัจจุบันเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอต่อการใช้งานของ รพ.สต.พระบาทน้อย และการทำงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.) ที่จะช่วยตรวจคัดกรองคนไข้ในชุมชนเบื้องต้น จึงขอสนับสนุนงบจัดซื้อเครื่องวัดน้ำตาล และอุปกรณ์ทดสอบ ดังนี้

- กรอบงบประมาณ : งบรวมทั้งสิ้น 34,000 บาท เพื่อสนับสนุนจัดซื้ออุปกรณ์และวัสดุทางการแพทย์คือ ได้แก่
  - เครื่องตรวจน้ำตาลในกระแสโลหิต ยี่ห้อ ACCUCHEK INSTANT METER (NO STRIP) จน. 5 เครื่อง (ราคาเครื่องละ 2,000 บาท) คิดเป็นงบประมาณ 10,000 บาท
  - แถบทดสอบน้ำตาลในกระแสโลหิต ยี่ห้อ ACCUCHEK INSTANT จน. 10 กล่อง (ราคากล่องละ 1,500 บาท) คิดเป็นงบประมาณ 15,000 บาท



- เชื้อเจาะปลายนิ้ว ยี่ห้อ ACCU-CHEK SAFE-T-PRO UNO รุ่น Safe-T-Pro-Uno จาน. 10 กล่อง (ราคา  
กล่องละ 900 บาท) คิดเป็นงบประมาณ 9,000 บาท

- กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนบ้านบ่อโคตรก ชุมชนพระบาทน้อย
- สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์ : รพ.สต.พระบาทน้อย และ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.)

### 3.) โครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบเหมือง :

ที่ผ่านมาสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้ประชาชนรอบเหมือง ต.พุดแก้ว ไม่ได้มีการจัดโครงการตรวจสอบสุขภาพเป็นเวลาต่อเนื่อง 2 ปี รพ.สต.พุดแก้ว ประกอบกับพบว่าประชาชนส่วนใหญ่ที่มีปัญหาสุขภาพจะป่วยด้วยโรคเรื้อรังที่สามารถป้องกันได้ด้วยการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพและตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้นอย่างสม่ำเสมอ เพื่อทราบภาวะสุขภาพและดูแลรักษาอย่างถูกต้องเหมาะสม จึงขอเสนอโครงการตรวจสอบสุขภาพ ที่ใช้งบประมาณจากกองทุนเพื่อตรวจสอบสุขภาพอันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่โดยตรง และตรงตามวัตถุประสงค์หลักของกองทุน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- กรอบงบประมาณ : งบรวมทั้งสิ้น 98,500 บาท เพื่อจัดโครงการตรวจสอบสุขภาพแก่ประชาชนรอบเหมือง ประกอบด้วยกิจกรรมการให้ความรู้ด้านสุขภาพจาก จนท.สาธารณสุข และการตรวจสอบสุขภาพตามหลักที่ข้อกฎหมายกำหนด โดยแพทย์และเจ้าหน้าที่ โรงพยาบาลสระบุรี ฯลฯ
- กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในตำบลพุดแก้ว ทั้งหมด 11 หมู่บ้าน จาน. 300 คน
- สถานที่จัดกิจกรรม : โดมอเนกประสงค์โรงเรียนวัดพุดแก้ว ตำบลพุดแก้ว

### วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

- ไม่มี -

ลงชื่อ.....ผู้รับรองการประชุม

(นางสาววิมลพร อยู่ยืนยงค์)

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนารัฐกิจ บจก.ทรูสโตน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวบุษยพรรณ เรืองระยงค์)

ผู้จัดการการตลาด บจก.ทรูสโตน

ลงชื่อ.....เลขานุการที่ประชุม

(นางสาวธิดารัตน์ พูลเพิ่ม)

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมธุรกิจ บจก.ทรูสโตน





คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33380/16043  
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์และดินเหนียวสี  
บริษัท ทรุสโตน จำกัด  
วันพุธที่ 7 กันยายน 2565

องค์ประชุมคณะมวลชนสัมพันธ์ รับทราบการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 โดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงนามรับทราบมายังเอกสารนี้

คณะที่ปรึกษา

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

คณะกรรมการ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์ติดต่อ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	คุณวิมลพร อยู่ยืนยงค์	ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์	081-8989575		
2	คุณบุษยพรรณ เรืองระยงค์	ผู้จัดการแผนกส่งเสริมธุรกิจ	097-1395366		
3	คุณสมชาย งามประเสริฐ	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	081-9461982		
4	คุณณัฐพร สูดยอด	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	082-2336060		
5	คุณพิมพ์ภา แสนวิเศษ	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	088-5413488		
6	คุณบุญมา สุรปัญญา	ราษฎรหมู่ 5 บ้านวังเลน	093-1508872		
7	คุณธิดารัตน์ พลุเพิ่ม	เจ้าหน้าที่ส่งเสริมธุรกิจ	087-4933990		

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นางสาววิมลพร อยู่ยืนยงค์)

ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์ บจก.ทรุสโตน

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

(นางสาวธิดารัตน์ พลุเพิ่ม)

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมธุรกิจ บจก.ทรุสโตน



# เอกสารแนบ 6

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อหวังสุขภาพ



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

CD = ฝากเงินสด

DI = เงินปันผล

TD = ฝากโดยการโอน

CL = ฝากด้วยเช็คเคลียร์

ER = รายการยกเลิก

TW = ถอนโดยการโอน/

CW = ถอนเงินสด/

RT = เช็คคืน

ถอนโดยการโอนปิดบัญชี

25/06/14 407-1-8710A 8710A 407-1-24737-2 0000000000 0023288561

สอบถามเพิ่มเติม Call 1572

สำนักงาน  
Office

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



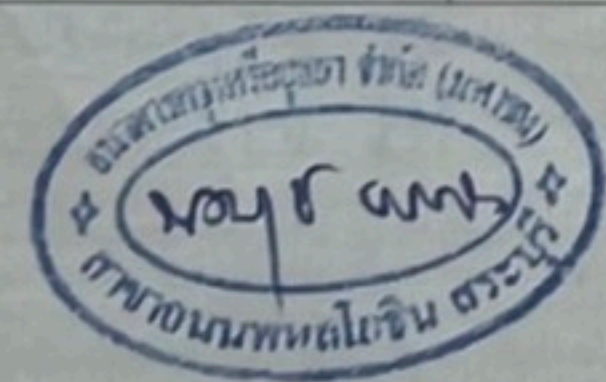
ชื่อบัญชี  
Name of Account

บจก. ทรุสโตน  
"เพื่อกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ"

บัญชีเลขที่  
Account No.

407-1-24737-2

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด



รับมอบอำนาจ

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	1
29/12/21	IN	*****120.15	*****239,768.27	0003A	2
29/12/21	TX	*****1.20	*****239,767.07	0003A	3
29/06/22	IN	*****119.55	*****239,886.62	0003A	4
29/06/22	TX	*****1.20	*****239,885.42	0003A	5
14/11/22	WB	*****103,240.00	*****136,645.42	ZHU4A0719	6
					7
					8
					9
					10

					11
					12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20



บริษัท ทูลสโตน จำกัด โดย “กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ” ประทานบัตร DT เลขที่ 33380/16043  
สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ชุมชนรอบเหมือง)  
ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี  
ประจำปี 2565 งบประมาณ 78,825 บาท







รพ.สต.พุด แอ อยู่กับ Nuch Supawadee

3 ชม. · 🌐

ขอบคุณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบเหมือง บริษัท  
ทรูสโตน จำกัด มอบเครื่องวัดความดันโลหิตแบบ  
อัตโนมัติและเครื่องตรวจระดับน้ำตาลในเลือดส่งต่อ  
ให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านใช้คัด  
กรองสุขภาพในชุมชนต่อไป



ถูกใจ



แสดงความคิดเห็น



แชร์



Sirikron Nualdang และอีก 80 คน



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแอ อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



บริษัท ทรัสโตน จำกัด โดย “กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ” ประทานบัตร DT เลขที่ 33380/16043  
สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ชุมชนรอบเหมือง)  
ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพระพุทธรักษา อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
ประจำปี 2565 งบประมาณ 24,415 บาท







โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพระพุทธรักษา  
Phraphutthabathnoy Health Promoting Hospital.

ได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์ทางการแพทย์  
เครื่องตรวจน้ำตาลในกระแสเลือด  
(เครื่องตรวจน้ำตาลที่ปลายนิ้ว) พร้อมอุปกรณ์



29 พ.ย. 65 รพ. สต. พระพุทธรักษา ได้รับการสนับสนุน  
ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เครื่องเจาะน้ำตาลที่ปลายนิ้ว พร้อมอุปกรณ์ใน  
การตรวจ ซึ่งได้รับการสนับสนุนเครื่องเจาะน้ำตาลที่ปลายนิ้ว จำนวน  
5 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ในการตรวจ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก  
“ กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ บริษัท ทรูสตอน จำกัด ”  
เพื่อนำไปใช้ในการตรวจคัดกรองภาวะสุขภาพของประชาชนในพื้นที่



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพระพุทธรักษา อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

# เอกสารแนบ 7

กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์



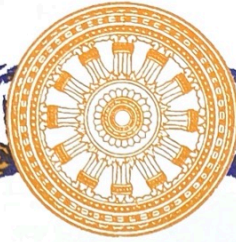


## ด้านชุมชนสัมพันธ์



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





# อนุโมทนาบัตร

เล่มที่.....๓.....

ขออนุโมทนา แต่

เลขที่.....๑๙๑.....

พระมัท ขจรโสโณ จำกัฏ

ผู้บริจาคทรัพย์สินในการ..... จอดอกเงินสามัคคี..... วัด..... พ.๑๑

ตำบล..... รุแคว..... อำเภอ..... เทศมณฑลเกษรติ..... จังหวัด..... นครศรี

เป็นจำนวนเงิน..... 1070..... บาท..... สิบสาม (..... ๑๐๗๐๐๐.....)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ ของบัณฑิตให้ท่านเจริญด้วย อายุ  
วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสัจอันพิภพปรารถนา พุทธนิมิตต์เถรกาล เถอณา

วันที่..... 25..... เดือน..... ตุลาคม..... พ.ศ..... 2563

ผู้รับเงิน







## ด้านชุมชนสัมพันธ์



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





เล่มที่ ๐๔

# อนุโมทนาบัตร

เลขที่ ๐๓

ขออนุโมทนาบุญแด่

บริษัท การ ดีไทย จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ ทอด ถูหิน วัด หนองเตม  
ตำบล หนองพระดาม อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด ชลบุรี  
เป็นจำนวนเงิน ๑๑๐๘ บาท สี่ตัว ( หกพันหกสิบบาท.)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้  
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ  
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริภพเทวัญ  
วันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ผู้รับเงิน



# เอกสารแนบ 9

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6510808

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ทรูสโตน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลพุดแค อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเขาวงกต

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0704266 E, 1626569 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-07 ตุลาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 10-11 ตุลาคม 2565

วันที่รายงานผล : 11 ตุลาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA. 40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5170DX และ 4878

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)

: UV16H และ 12968

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
04-05/10/65	มก./ลบ.ม.	0.068	0.029
05-06/10/65		0.066	0.025
06-07/10/65		0.070	0.033
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)  
Technical Team



(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6510808

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ทรูสโตน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลพุดแค อำเภอกลิ่งพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านเขารวก

ตำแหน่งพิกัด : 47P 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 : 04-07 ตุลาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 04-07 ตุลาคม 2565

วันที่รายงานผล : 11 ตุลาคม 2565

: Sound Level Meter

: 6226 และ 140032

: 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)					
	04-05/10/65		05-06/10/65		06-07/10/65	
	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.	65.4	83.9	61.5	89.2	61.5	87.6
11.00-12.00 น.	59.2	89.2	58.4	84.0	61.7	85.4
12.00-13.00 น.	61.9	79.5	57.7	77.1	59.9	85.6
13.00-14.00 น.	64.8	85.5	57.9	77.1	75.6	87.5
14.00-15.00 น.	59.5	83.0	57.0	77.3	59.5	80.9
15.00-16.00 น.	57.6	73.9	57.5	82.1	59.2	85.3
16.00-17.00 น.	56.7	82.3	56.4	81.6	61.4	82.6
17.00-18.00 น.	56.1	75.1	56.2	80.3	58.1	81.7
18.00-19.00 น.	55.0	71.1	55.4	77.6	57.1	79.0
19.00-20.00 น.	53.1	76.7	53.4	79.5	55.0	86.9
20.00-21.00 น.	53.1	68.6	51.3	70.2	53.7	83.4
21.00-22.00 น.	52.6	69.5	53.3	76.6	51.0	71.8
22.00-23.00 น.	51.5	80.6	49.5	69.6	50.4	69.8
23.00-00.00 น.	50.4	71.4	49.1	67.4	49.9	70.0
00.00-01.00 น.	51.8	65.8	50.1	69.8	49.3	65.6
01.00-02.00 น.	52.4	75.3	50.2	71.2	49.2	69.0
02.00-03.00 น.	52.4	76.9	49.9	68.9	50.7	70.9
03.00-04.00 น.	53.1	71.7	52.2	73.4	53.1	79.6
04.00-05.00 น.	56.2	79.6	54.7	77.2	58.4	87.4
05.00-06.00 น.	57.6	78.2	56.2	75.3	57.2	83.9
06.00-07.00 น.	64.6	85.2	57.0	73.4	59.1	81.7
07.00-08.00 น.	59.4	81.7	58.1	79.5	59.7	78.5
08.00-09.00 น.	60.7	82.6	59.4	85.5	60.3	81.7
09.00-10.00 น.	53.8	74.8	59.2	83.2	60.5	87.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.0	-	56.3	-	63.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.2	-	89.2	-	87.6
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	61.4		58.5		67.4	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการเหมืองหิน  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

026-จ-9586

(Metawee Khumkham)

Technical Team

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6510808

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ทรูสโตน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลพุดแค อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหนองจาน วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-07 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0707920 E, 1626736 N วันที่ทดสอบ : 10-11 ตุลาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 11 ตุลาคม 2565

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

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5170DX และ 1945

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-6001 และ 3153

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
04-05/10/65	มก./ลบ.ม.	0.038	0.019
05-06/10/65		0.034	0.015
06-07/10/65		0.036	0.017
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)  
Technical Team



(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6510808

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ทรูสโตน จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลพุดแค อำเภอกลิ่งพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหนองจาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 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 : 04-07 ตุลาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 04-07 ตุลาคม 2565

วันที่รายงานผล : 11 ตุลาคม 2565

: Sound Level Meter

: 6226 และ 170013

: 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)					
	04-05/10/65		05-06/10/65		06-07/10/65	
	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.00-12.00 น.	59.8	77.1	60.5	75.8	60.6	82.1
12.00-13.00 น.	59.8	77.1	61.2	81.8	59.2	79.9
13.00-14.00 น.	62.6	87.2	59.8	77.1	53.4	74.2
14.00-15.00 น.	59.7	81.6	61.5	89.2	48.7	64.4
15.00-16.00 น.	58.9	75.0	60.9	85.3	51.1	69.2
16.00-17.00 น.	60.6	79.7	60.3	79.9	50.8	73.0
17.00-18.00 น.	58.5	79.6	58.9	78.3	54.7	72.6
18.00-19.00 น.	52.3	73.5	55.7	73.4	47.5	64.2
19.00-20.00 น.	52.0	73.6	55.8	75.2	43.3	60.7
20.00-21.00 น.	50.8	72.0	51.6	71.2	41.5	62.1
21.00-22.00 น.	49.8	68.9	48.2	70.2	40.8	57.6
22.00-23.00 น.	48.3	69.7	46.2	69.9	42.5	60.1
23.00-00.00 น.	46.1	67.9	47.9	68.3	43.3	56.0
00.00-01.00 น.	44.6	66.0	42.2	63.7	41.1	62.5
01.00-02.00 น.	47.0	72.5	42.6	60.1	42.8	62.5
02.00-03.00 น.	48.3	54.8	45.0	69.1	45.5	68.3
03.00-04.00 น.	47.0	57.6	48.6	72.6	51.1	72.9
04.00-05.00 น.	46.8	55.8	51.3	74.1	49.5	69.4
05.00-06.00 น.	48.4	60.7	51.5	73.1	57.5	83.0
06.00-07.00 น.	46.9	68.7	55.2	77.1	57.7	78.9
07.00-08.00 น.	54.2	74.4	55.7	75.1	55.6	83.4
08.00-09.00 น.	53.7	75.6	63.2	86.7	60.5	80.1
09.00-10.00 น.	54.5	71.8	62.4	85.4	60.6	84.9
10.00-11.00 น.	59.5	76.6	66.3	82.8	57.8	76.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.2	-	58.8	-	55.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.2	-	89.2	-	84.9
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	59.9		62.1		57.3	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการเหมืองหิน  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

6-จ-9586

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6510808

รหัสตัวอย่าง : W019/10/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี ทรูสโตน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอลล จำกัด

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

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านหนองจาน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0707921 E, 1626744 N

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 ตุลาคม 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 06-17 ตุลาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ตุลาคม 2565

เลขทะเบียน : -

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 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)	8.2 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>3)</sup>	ไม่เกิน 0.5	1.0
4. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.05	ไม่เกิน 200	250
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	360	ไม่เกิน 300	500
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	443	ไม่เกิน 600	1,200
7. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>3)</sup>	ต้องไม่มี	0.05
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>3)</sup>	ต้องไม่มี	0.05
9. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>3)</sup>	ต้องไม่มี	0.01
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<3	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน			

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> ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

<sup>3)</sup> ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Fe <0.011 mg/L

As <0.001 mg/L

Lead <0.002 mg/L

Cd <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพีรศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

(Sirinapha Bunto)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6510808

รหัสตัวอย่าง : W020/10/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี หุสโตน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอลล จำกัด

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

สถานีตรวจวัด : วัดบ่อโคก วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0707295 E, 1624552 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 ตุลาคม 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 06-17 ตุลาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ตุลาคม 2565

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 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)	7.8 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>3)</sup>	ไม่เกิน 0.5	1.0
4. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.04	ไม่เกิน 200	250
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	309	ไม่เกิน 300	500
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	549	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)	0.007	ต้องไม่มี	0.05
9. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>3)</sup>	ต้องไม่มี	0.01
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	4	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี 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> ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

<sup>3)</sup> ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Fe <0.011 mg/L

Cd <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

026-จ-9588

(Sirinapha Bunto)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6510808

รหัสตัวอย่าง : W021/10/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี ทรูสโตน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล จำกัด

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

สถานีตรวจวัด : บ่อตกตะกอน วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0708014 E, 1624511 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 ตุลาคม 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 06-17 ตุลาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ตุลาคม 2565

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	7.7 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>3)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>3)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.007	ไม่เกินกว่า 0.01
5. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.02	-
6. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	2.230	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	58	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	148	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	>100	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	80.94	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : \* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

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

3) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cd <0.001 mg/L

Pb <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ขูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-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 : RE6510808

รหัสตัวอย่าง : W022/10/65

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 : บ่อน้ำบ่อดินเก่า  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0707283 E, 1624542 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 06-17 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ตุลาคม 2565

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	8.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.018	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.004	ไม่เกินกว่า 0.01
5. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.02	-
6. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.344	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	82	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	132	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	26	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	49.54	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : \* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชชิตา พิศระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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