

เอกสารแนบ



เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/ 6269

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

29 มิถุนายน 2555

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน นายศักดิ์ สติยธรรม

- อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA 034/02/2012
ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2555
2. หนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA 094/06/2012
ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี ของนายศักดิ์ สติยธรรม คำขอประทานบัตร
ที่ 1/2552 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 นายศักดิ์ สติยธรรม ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี ของ
นายศักดิ์ สติยธรรม คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว
จังหวัดชัยภูมิ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน ความละเอียดตามแจ้งแล้ว นั้น

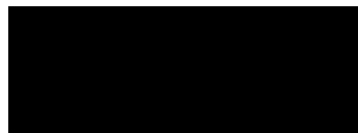
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่
และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 12/2555
เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี ของนายศักดิ์ สติยธรรม คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์
จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติม
ตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณา
ดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวจารย์ สันมาฉา)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0-2265-6616

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่.....๓๑๓๐๔/๑๖๐๐๖.....
ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....นายศักดิ์ สติยธรรม.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....
อยู่บ้านเลขที่.....๔๓๓.....ตรอก/ซอย.....
ถนน.....หมู่ที่ ๑๔ ตำบล/แขวง.....ตำบล.....
อำเภอ/เขต.....จตุรัส.....จังหวัด.....ชัยภูมิ.....
เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
ณ ตำบล.....หนองบัวระเหว.....อำเภอ.....หนองบัวระเหว.....จังหวัด.....ชัยภูมิ.....
มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖
และสิ้นอายุวันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖
เป็นเนื้อที่ ๓๒ ไร่ ๑ งาน ๓๓ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | | |
|-----|--|---------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) | แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) | การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อให้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) | การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) | บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) | บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

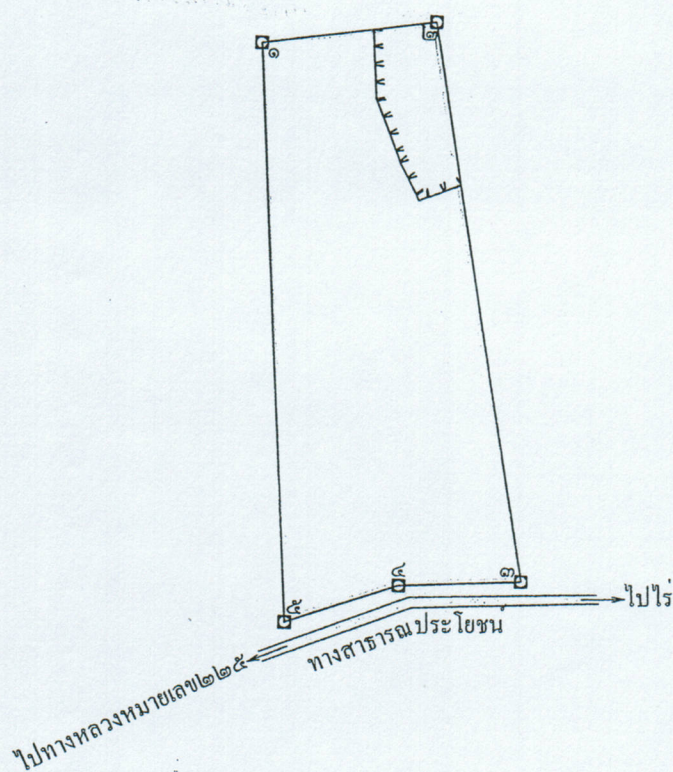
ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับ

ระวางที่ 5340 I,II

น. 1743600 เมตร



GN.

+

1

1

12

—

ה
ה

71
72

17

การ

๖๓๖

เนื้อที่.....๓๒.....ไร่.....๑.....งาน.....๓๓.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....	๙๐.....	องศา.....๓๑.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๕๘.....	๓๒๑๐
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....	๑๖๕.....	องศา.....๑๔.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๙๘.....	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....	๒๖๕.....	องศา.....๔๖.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๔๐.....	๙๓๔๕
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....	๒๔๕.....	องศา.....๓๔.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๓๕.....	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....	ทิศ.....	๓๕๕.....	องศา.....๓๕.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๕๓.....	๙๑๑๐

เอกสารแนบ 3

ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง



สำเนา แบบแร ๑๗

ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองแร่

ใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๕๙

ให้ บริษัท ทรุสโตน จำกัด อายุ - ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๒๘/๑๐๘-๑๑๐ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๙

ตำบล/แขวง ห้วยบง อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี

รับช่วงการทำเหมืองจาก นายศักดิ์ สติยธรรม อายุ ๖๔ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๔๓๓ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๑๔

ตำบล/แขวง สัมปอ อำเภ/เขต จตุรัส จังหวัด ชัยภูมิ

ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๑๗๐๔/๑๖๐๑๖

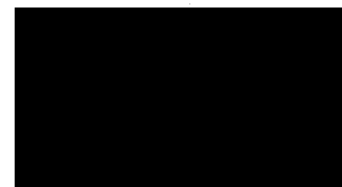
ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว ตามคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒

ตำบล หนองบัวระเหว อำเภอ หนองบัวระเหว จังหวัด ชัยภูมิ

ปรากฏตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ เป็นเนื้อที่ ๓๒ ไร่ ๑ งาน ๓๓ ตารางวา และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้มีอายุถึงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ นับแต่วันออก

ออกให้ ณ วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายชูศักดิ์ ตรีสาร)

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

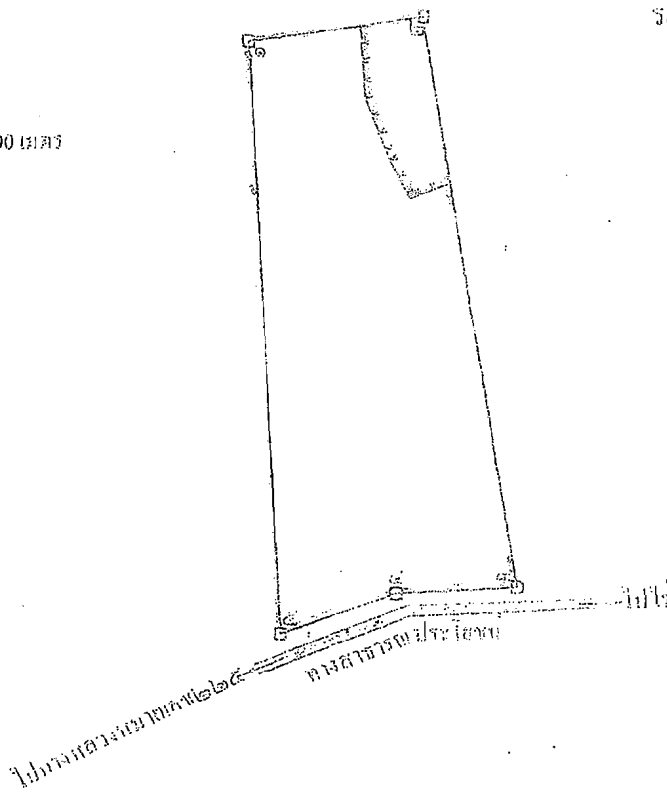
แผนที่แนบท้ายใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๕๙ ตามแบบร่าง ๑๗

คำขอที่ ๑/๒๕๕๙

ระหว่างที่ ๕๓๔๐ I, II

๑. ๘๐10๐๐ เมตร
๒. 1743600 เมตร

ON.



เนื้อที่ ๓๒ ไร่ ๑ งาน ๓๓ ตารางวา
มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๘๐ องศา ๓๑ ลิปดา ระยะ ๕๕	๓๒๑	วา
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๖๕ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๑๘๘	๑๖๐๐	๘๓๕
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๖๕ องศา ๕๖ ลิปดา ระยะ ๕๐	๑๐๐๐	๘๒๘
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๔๔ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๓๕	๑๐๐๐	๘๙๔
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๓๕๕ องศา ๓๕ ลิปดา ระยะ ๑๘๓	๑๖๐๐	๔๑๓
จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๘๐ องศา ๓๑ ลิปดา ระยะ ๕๕	๑๐๐๐	
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๖๕ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๑๘๘		
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๖๕ องศา ๕๖ ลิปดา ระยะ ๕๐		
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๔๔ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๓๕		
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๓๕๕ องศา ๓๕ ลิปดา ระยะ ๑๘๓		

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(นายอรุณสิทธิ์ อังเหมอนันต์)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทวน
(นางสาวสุรินทร์พร สอนานมิตร)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นายอรุณสิทธิ์ อังเหมอนันต์)

เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมือง



2/ทบ. เซาซ่า

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่มือนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่มือเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 02111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่มือใหม่ กรณีสมุดคู่มือบันทึกรายการเต็มให้นำสมุดคู่มือเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน รทสสาขา 335
Office

บัญชีเลขที่ 335-0-31216-0
Account No.

สาขาหนองบัวระเหว

ชื่อบัญชี
Account Name

บ.ทรูสโตน กองทุนฟื้นฟูเมือง SD



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



560097

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA I 0688444



SA 1 0688444

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	บัญชี CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
23/08/60	335	B/F			*****0.00	560097 1
23/08/60	335	SDCH	++++++430,000.00		*****430,000.00	560097 2
31/12/60	0	IIPS	++++++578.73		*****430,578.73	9400 3
31/12/60	0	TAX	-----5.79		*****430,572.94	9400 4
06/02/61	335	SWCH	-----15,660.00		*****414,912.94	560773 5
30/06/61	0	IIPS	++++++777.36		*****415,690.30	9400 6
30/06/61	0	TAX	-----7.77		*****415,682.53	9400 7
31/12/61	0	IIPS	++++++785.81		*****416,468.34	9400 8
31/12/61	0	TAX	-----7.86		*****416,460.48	9400 9
30/06/62	0	IIPS	++++++774.44		*****417,234.92	9400 10
30/06/62	0	TAX	-----7.74		*****417,227.18	9400 11
28/11/62	335	SWCH	-----52,662.98		*****364,564.20	570804 12
31/12/62	0	IIPS	++++++770.33		*****365,334.53	9400 13
31/12/62	0	TAX	-----7.70		*****365,326.83	9400 14
30/06/63	0	IIPS	++++++581.43		*****365,908.26	9400 15
30/06/63	0	AX	-----5.81		*****365,902.45	9400 16
25/12/63	335	SWCH	-----7,156.00		*****358,746.45	560773 17
31/12/63	0	IIPS	++++++229.77		*****358,976.22	9400 18
31/12/63	0	TAX	-----2.30		*****358,973.92	9400 19
30/06/64	0	IIPS	++++++222.51		*****359,196.43	9400 20
30/06/64	0	TAX	-----2.23		*****359,194.20	9400 21
24/12/64	335	SWCH	-----15,874.00		*****343,320.20	550161 22

ASD/ASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSFEEโอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATMASFIN
ASSALSSAL
ATSDTATSWT
ATSWP
B/Fโอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเดือน
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ยอดยกมา

เอกสารแนบ 5

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ประกาศ บริษัท ทrust โดน จำกัด

ที่ 9 /2560

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 31704/16016

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี

ที่ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ด้วย บริษัท ทrust โดน จำกัด ผู้รับใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองที่ 1/2559 (ประธานบัตรที่ 31704/16016 ของ นายศักดา สถิตย์ธรรม) ที่ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตและแนวทางดังกล่าว รวมทั้งเป็นภารกิจที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของผู้รับใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองที่ 1/2559 (ประธานบัตรที่ 31704/16016 ของ นายศักดา สถิตย์ธรรม) ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ทrust โดน จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ ประธานบัตรที่ 31704/16016 จังหวัดชัยภูมิ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

- | | | |
|---------------------|----------------|--|
| 1. นายวิวัฒน์ | เชาวนสมบุญ | นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว |
| 2. นายอุทิศ | ประเสริฐศรี | กำนันตำบลหนองบัวระเหว |
| 3. นายแพทย์เจดพันธ์ | ภัทรพงศ์สินธุ์ | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองบัวระเหว |
| 4. นางธันนิดา | กทอง | หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว |

คณะกรรมการ

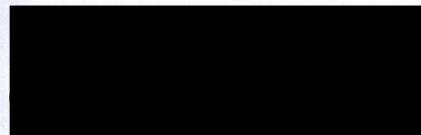
- | | | | |
|------------------|---------------|---|---------------------|
| 1. น.ส.ณัฐกฤตา | โชคเฉลิม | ผู้อำนวยการธุรกิจเหมือง (บ.ทrust โดน) | ประธาน |
| 2. นายรัชพล | โชคเฉลิม | ผู้อำนวยการธุรกิจร่วมค้า (บ.ทrust โดน) | รองประธาน |
| 3. น.ส.วิมลพร | อู๋ยืนยงค์ | ผู้จัดการฝ่ายบริหาร (บ.ทrust โดน) | กรรมการ |
| 4. น.ส.พัทธนันท์ | ชนะศึก | ผู้จัดการพัฒนาเหมือง (บ.ทrust โดน) | กรรมการ |
| 5. นายต๋น | ว่องประจันต์ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 | กรรมการ |
| 6. นายถนอม | ศรีจันทร์กลาง | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | กรรมการ |
| 7. นายประทวน | รัตนวิชัย | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | กรรมการ |
| 8. นายบุญสวน | รัตนวิชัย | อสม.หมู่ที่ 2 | กรรมการ |
| 9. นางจิม | รัตนวิชัย | อสม.หมู่ที่ 2 | กรรมการ |
| 10. น.ส.สุทธิดา | คามศิษฐ์ | ผู้จัดการส่งเสริมธุรกิจฝึกหัด (บ.ทrust โดน) | กรรมการ |
| 11. นายกายเพชร | ลือคำสา | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (บ.ทrust โดน) | กรรมการ |
| 12. นายเชิดพงษ์ | บุตรชาติ | เจ้าหน้าที่ส่งเสริมธุรกิจ (บ.ทrust โดน) | กรรมการและเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการฯมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเพื่อระดมทุน และการเบิกจ่ายงบประมาณ จากกองทุนเพื่อระดมทุนของโครงการ ตามแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระดมทุนสำหรับโครงการ เหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็น ผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่และกองทุนเพื่อระดมทุน ก่อนนำเสนอผลการ ดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของทาง บริษัท ทรูสโตน จำกัด จังหวัดชัยภูมิ
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการ รวมทั้ง การแต่งตั้งผู้มี อำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระดมทุน
5. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ



(นายสุรัตน์ โชคเฉลิม)

รักษาการกรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทรูสโตน จำกัด

เอกสารแนบ 6

รายงานการประชุมคณะกรรมการ
มวลชนสัมพันธ์

รายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565
ประธานบัตรที่ 31704/16016 ของนายศักดา สติยธรรม
(บริษัท ทรุสโตน จำกัด รับช่วงการทำเหมือง ใบอนุญาตเลขที่ 1/2559)

1 มิถุนายน 2565

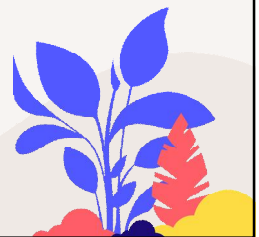


บริษัท ทรุสโตน จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 31705/16042 ท้องที่ตำบลสัมปอ อำเภोजตุรัส จังหวัดชัยภูมิ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (IEE) ซึ่งกำหนดให้มีการจัดการประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์รับทราบ ในทุกปีละ 2 ครั้ง ในปี 2565 จึงได้มีการกำหนดจัดการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ในวันพุธ ที่ 1 มิถุนายน 2565 รายละเอียดการประชุมดังนี้

ผู้เข้าร่วมการประชุม

ตัวแทนบริษัทฯ

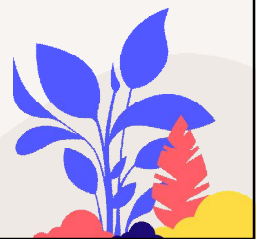
1. นางสาวเกศินี โมฬีชาติ ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจเหมือง
2. นายศุภวิชญ์ ถาดดอน ผู้จัดการวางแผนและพัฒนาเหมือง
3. นายกายเพชร ลือคำสา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอาวุโส
4. นายเชิดพงษ์ บุตรชาติ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมงานเหมือง



ผู้เข้าร่วมการประชุม

ตัวแทนจากภาครัฐ/ชุมชน

1. คุณอารียา เขาวนสมบัติ นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว
2. คุณต๋น ว่องประจันท์ เลขาธิการนายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว
3. คุณธันนิตา กงทอง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
4. คุณสุรศักดิ์ ทองเดือน ผู้แทน โรงพยาบาลหนองบัวระเหว
5. คุณประทวน รัตนวิชัย ผู้ใหญ่บ้านปากค่ายช่องแมว หมู่ที่ 2
6. คุณถนอม ศรีจันทร์กลาง ผู้แทน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านปากค่ายช่องแมว หมู่ที่ 2
7. คุณสมควร ประจจิตร ผู้แทน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านปากค่ายช่องแมว หมู่ที่ 2
8. คุณสวัสดิ์ เทศนะ ผู้แทน อสม.บ้านปากค่ายช่องแมว หมู่ที่ 2
19. คุณจิม รัตนวิชัย อสม.บ้านปากค่ายช่องแมว หมู่ที่ 2



แบบลงทะเบียนการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมสานเสวนา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

วันพุธที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ทrust โดน จำกัด ต.ส้มป่อย อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

[illegible]

รายละเอียดการประชุมและกิจกรรมสานเสวนา

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.



- ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจเหมือง กล่าวเปิดกิจกรรม
- ตัวแทนบริษัท นำเสนอผลการดำเนินการ
- 1.ข้อมูลประธานบัตร
 - 2.กระบวนการผลิต
 - 3.หน่วยงานและสถานการณ์การผลิตในปัจจุบัน
 - 4.กระบวนการขนส่ง
 - 5.สถานการณ์การขนส่งในปัจจุบัน
 - 6.ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม H2/2564
 - 7.มาตรการความปลอดภัย
 - 8.กิจกรรมรัฐกิจสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์
 - 9.รางวัลที่ได้รับ
 - 10.ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวลต่อการประกอบกิจการ
แสดงความคิดเห็น

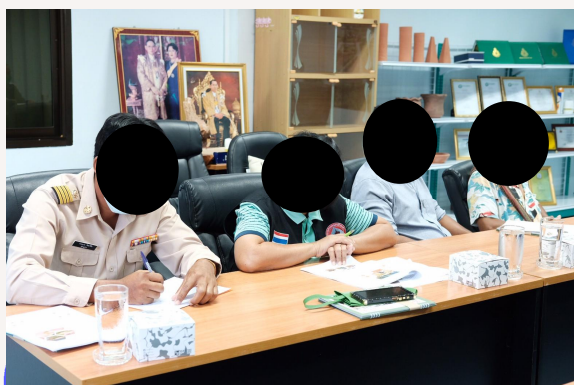
ประชุมแล้วเสร็จ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ข้อคิดเห็น/คำแนะนำ

ตัวแทนบริษัท ทรุสโตน จำกัด : ได้แจ้งที่ประชุมว่ามียอดเงินคงเหลือในบัญชีเฝ้าระวังสุขภาพ
จำนวน 218,397.60 บาท โดยที่ประชุมเห็นชอบในการจัดสรรงบประมาณดำเนินการ ดังนี้

- 1.จัดทำโครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน (ตรวจสุขภาพชุมชน) จำนวน 80,000 บาท
- 2.สมทบทุนกองทุนหลักประกันสุขภาพเทศบาลตำบลหนองบัวระเหว จำนวน 30,000 บาท
- 3.ในส่วนของวงเงินที่เหลือให้ทางชุมชนร่วมกับเทศบาลออกแบบโครงการและกิจกรรมเพื่อใช้งบประมาณให้ตรงตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรม

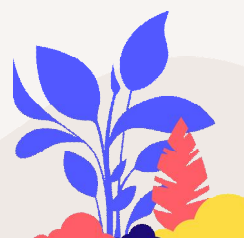


ภาพกิจกรรม



Thank You

ฝ่ายธุรกิจเหมือง บริษัท ทูสโตน จำกัด



เอกสารแนบ 7

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่มือเล่มนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่มือเล่มนี้เป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอาบัตได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วนำไปแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่มือเล่มใหม่ กรณีสมุดคู่มือเล่มนี้มีการเติมให้นำสมุดคู่มือเล่มเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือเล่มนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนำจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน รหัสสาขา 335
Office

บัญชีเลขที่ 335-0-31215-2
Account No.

สาขาหนองบัวระเหว

ชื่อบัญชี
Account Name

บ.ทรูสโตน กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

SA I 0688443

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

60097



SA I 0688443

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
30/06/64	0	IIPS	+++++++282.94		*****478,400.43	9400 1
30/06/64	0	TAX	-----2.63		*****478,397.60	9400 2
24/12/64	335	SWCH	-----260,000.00		*****218,397.60	550161 3
31/12/64	0	IIPS	+++++++294.33		*****218,691.93	9400 4
31/12/64	0	TAX	-----2.94		*****218,688.99	9400 5
31/01/65	1329	SDCK	+++++++80,000.00		*****298,688.99	90160 6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

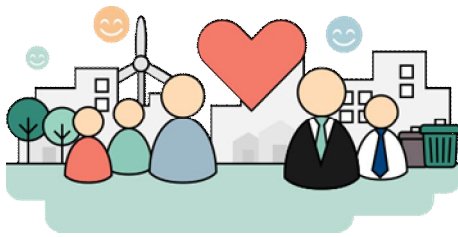
BSD02/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22เจ้าบัญชี-เงินเดือน
เจ้าบัญชี-ประกันชีวิต
เจ้าบัญชี-ไฟฟ้า
เจ้าบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)BSD04/GSC04
BSW10/GSD10
BSW12/GSD12
BSW15/GSD15
BSW27/GSD27เจ้าบัญชี-ตน.พันมิตร
เจ้าบัญชี-โทรศัพท์
เจ้าบัญชี-ประปา
เจ้าบัญชี-ธ.อาคารสงเคราะห์
เจ้าบัญชี-ประกันสังคม

เอกสารแนบ 8

กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

มกราคม – มิถุนายน 2565



บริษัท ทรูสติน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 5,000 บาท ให้แก่ เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว เพื่อดำเนินการซ่อมแซมสนามเด็กเล่นชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ



บริษัท ทูสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 5,900 บาท ให้แก่ เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว เพื่อจัดซื้อเก้าอี้พนักคอย 4 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด สำหรับให้บริการประชาชนที่จุดพักคอยรถประจำทาง ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ



บริษัท ทูสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 2,000 บาท ให้แก่ คณะผู้ฝึกสอน (โค้ช) เพื่อกิจกรรมฝึกทักษะด้านกีฬาฟุตบอลให้แก่เด็กและเยาวชน ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ



บริษัท ทรูสโตน จำกัด ส่งมอบอุปกรณ์กีฬาแบดมินตันและเซปักตะกร้อ มูลค่า 6,000 บาท ให้แก่ ตัวแทนผู้นำชุมชน เพื่อให้แก่เด็กและเยาวชนตำบลหนองบัวระเหวได้ใช้ออกกำลังกายและใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์



บริษัท ทรูสโตน จำกัด ส่งมอบเครื่องดื่มี่มรับรอง มูลค่า 2,000 บาท ให้แก่ เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว เพื่อให้บริการประชาชนที่จุดเฝ้าระวังอุบัติเหตุ 7 วัน อันตราย เทศกาลสงกรานต์ 2565



บริษัท ทูสโตน จำกัด ส่งมอบเครื่องดื่มรับรอง มูลค่า 2,000 บาท ให้แก่ สถานีตำรวจภูธรหนองบัวระเหว เพื่อให้บริการประชาชนที่จุดเฝ้าระวังอุบัติเหตุ 7 วัน อันตราย เทศกาลสงกรานต์ 2565



บริษัท ทูสโตน จำกัด ส่งมอบเครื่องดื่มรับรอง มูลค่า 2,000 บาท ให้แก่ บ้านปากค่ายช่องแมว ม.2 เพื่อให้บริการประชาชนที่จุดเฝ้าระวังอุบัติเหตุ 7 วัน อันตราย เทศกาลสงกรานต์ 2565



บริษัท ทรุสโตน จำกัด ส่งมอบกรวยจราจรสะท้อนแสง มูลค่า 5,000 บาท ให้แก่ เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว เพื่อให้บริการประชาชนในจุดเสี่ยงที่สัญจรในเขตเทศบาล



บริษัท ทรุสโตน จำกัด สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 2,000 บาท ให้แก่ ชมรมคนรักกีฬาหนองบัวระเหว เพื่อจัดการแข่งขันฟุตบอล 7 คน "ระเหวสปอร์ตคัพ" ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

เอกสารแนบ 10

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504283

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตรที่ 1/2552 นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท ทูรส์โตน จำกัด รับช่วง ฯ)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอนางรองบุรีระเหว จังหวัดชัยภูมิ

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนวัดปากค่ายช่องแหม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-08 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0800725 E, 1745019 N

วันที่ทดสอบ : 18-19 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายทัศนัย มอญจตุรัส

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: GMW105 และ 8885

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 13, 2022

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
05-06/04/65	มก./ลบ.ม.	0.018
06-07/04/65		0.015
07-08/04/65		0.017
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)

Technical Team

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504283

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตรที่ 1/2552 นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท ทูสโตน จำกัด รับช่วง ฯ)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนวัดปากค่ายช่องแมว

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-08 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0800701 E, 1745011 N

วันที่ทดสอบ : 05-08 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6236 และ 61835

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	05-06/04/65		06-07/04/65		07-08/04/65	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
15.00-16.00 น.	59.2	85.6	51.9	69.2	56.0	80.2
16.00-17.00 น.	49.3	63.7	52.7	70.2	51.0	70.2
17.00-18.00 น.	49.0	60.2	50.8	75.9	56.2	89.1
18.00-19.00 น.	48.4	60.7	52.4	62.5	52.7	78.9
19.00-20.00 น.	52.9	63.0	52.1	80.5	50.8	65.5
20.00-21.00 น.	51.7	65.3	52.3	64.3	48.6	66.5
21.00-22.00 น.	51.5	63.4	52.2	62.6	47.9	64.3
22.00-23.00 น.	50.6	65.4	49.3	65.2	47.0	65.2
23.00-00.00 น.	51.5	62.8	48.7	63.9	46.6	65.2
00.00-01.00 น.	54.0	63.1	48.2	66.6	46.6	62.8
01.00-02.00 น.	48.4	60.9	51.4	73.8	46.2	62.4
02.00-03.00 น.	48.3	59.4	50.3	81.3	46.3	66.5
03.00-04.00 น.	48.0	62.1	47.7	66.7	46.6	61.1
04.00-05.00 น.	48.2	57.0	45.9	63.9	46.7	61.0
05.00-06.00 น.	49.2	63.8	46.4	59.5	47.4	62.4
06.00-07.00 น.	48.0	63.4	45.7	61.3	46.9	62.0
07.00-08.00 น.	48.5	64.7	46.4	64.4	48.4	77.3
08.00-09.00 น.	49.4	62.9	47.2	68.5	49.9	63.9
09.00-10.00 น.	48.7	61.1	45.7	63.6	59.8	92.6
10.00-11.00 น.	51.7	70.0	52.3	65.6	52.3	70.1
11.00-12.00 น.	49.8	60.0	55.5	84.3	55.5	73.4
12.00-13.00 น.	47.8	65.6	55.8	82.5	57.5	75.7
13.00-14.00 น.	48.7	66.9	53.8	77.0	52.2	77.0
14.00-15.00 น.	48.6	66.3	56.1	76.0	52.2	79.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.2	-	51.6	-	52.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.6	-	84.3	-	92.6
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	52.6		53.5		55.5	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศไนย มอญจัตรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

จ-9586

(Metawee Khumkham)
Technical Team



(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504283

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตรที่ 1/2552 นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท ทูลสถอน จำกัด รับช่วง ฯ)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอนางรองบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

สถานีตรวจวัด : วัดป่าเขาจอมทอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-08 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0800492 E, 1744025 N

วันที่ทดสอบ : 18-19 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายทักษิณ มอญจตุรัส

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5170DX และ 4878

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 13, 2022

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
05-06/04/65	มก./ลบ.ม.	0.040
06-07/04/65		0.045
07-08/04/65		0.042
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทักษิณ มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)

Technical Team

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504283

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตรที่ 1/2552 นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท ทูสโตน จำกัด รับช่วง ฯ)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอนางรองบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ
สถานีตรวจวัด : วัดป่าเขาจอมทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-08 เมษายน 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0800493 E, 1743996 N วันที่ทดสอบ : 05-08 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 76
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	05-06/04/65		06-07/04/65		07-08/04/65	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
14.00-15.00 น.	53.5	92.0	49.9	69.3	44.9	69.0
15.00-16.00 น.	52.3	65.1	52.3	71.6	46.5	69.3
16.00-17.00 น.	50.9	66.0	52.4	75.0	52.0	77.3
17.00-18.00 น.	52.8	69.5	48.9	68.3	46.1	64.4
18.00-19.00 น.	41.9	65.1	42.6	53.9	43.0	64.7
19.00-20.00 น.	42.6	60.2	41.5	56.5	41.4	58.8
20.00-21.00 น.	43.7	63.4	41.2	57.5	41.7	55.0
21.00-22.00 น.	47.9	67.4	44.8	64.3	41.8	55.6
22.00-23.00 น.	43.0	63.1	41.2	60.2	43.1	57.6
23.00-00.00 น.	42.1	61.9	41.6	54.5	42.0	53.6
00.00-01.00 น.	43.9	67.2	41.6	61.4	42.3	61.0
01.00-02.00 น.	41.4	60.3	41.2	57.5	41.5	60.8
02.00-03.00 น.	46.7	66.4	41.9	52.3	42.4	52.7
03.00-04.00 น.	42.5	58.3	41.2	59.1	43.0	53.3
04.00-05.00 น.	42.4	62.1	43.9	53.9	43.8	53.8
05.00-06.00 น.	46.6	67.3	47.3	60.6	48.5	63.0
06.00-07.00 น.	52.7	76.3	55.3	73.7	53.8	78.2
07.00-08.00 น.	52.2	72.0	53.6	74.1	54.1	78.6
08.00-09.00 น.	53.0	75.9	54.1	83.2	54.6	76.2
09.00-10.00 น.	49.1	65.0	49.4	65.0	57.0	98.6
10.00-11.00 น.	48.0	75.7	46.5	60.8	55.1	75.7
11.00-12.00 น.	49.1	70.4	52.0	81.0	51.7	70.4
12.00-13.00 น.	52.7	68.7	45.7	62.1	51.5	71.4
13.00-14.00 น.	46.4	61.4	46.8	63.2	55.0	66.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.3	-	49.1	-	50.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.0	-	83.2	-	98.6
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	51.2		50.5		53.5	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา นตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)
Technical Team

(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504283

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตรที่ 1/2552 นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท ทูรสดิน จำกัด รับช่วง ฯ)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอนางรองบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหัวหนอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-08 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0798564 E, 1743054 N

วันที่ทดสอบ : 18-19 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายทักษิณ มอญจตุรัส

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: GMW105 และ 9082

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 13, 2022

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
05-06/04/65	มก./ลบ.ม.	0.022
06-07/04/65		0.025
07-08/04/65		0.021
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทักษิณ มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



(Metawee Khumkham)

Technical Team

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504283

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตรที่ 1/2552 นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท หรุสโตน จำกัด รับช่วง ฯ)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอนางรองบุรีระเหว จังหวัดชัยภูมิ
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหัวหนอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-08 เมษายน 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0798605 E, 1743062 N วันที่ทดสอบ : 05-08 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 170013
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	05-06/04/65		06-07/04/65		07-08/04/65	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	55.3	93.7	55.3	86.4	57.5	94.2
12.00-13.00 น.	51.9	68.6	54.1	68.2	51.9	70.1
13.00-14.00 น.	52.7	65.9	51.9	70.2	51.8	78.0
14.00-15.00 น.	52.0	72.6	52.4	71.8	51.9	70.9
15.00-16.00 น.	51.0	70.6	52.4	67.1	52.6	67.1
16.00-17.00 น.	52.9	73.6	51.1	65.4	52.1	77.1
17.00-18.00 น.	53.4	69.0	51.8	70.5	56.6	89.7
18.00-19.00 น.	56.2	78.4	52.2	67.5	53.5	81.1
19.00-20.00 น.	45.4	67.7	46.1	66.5	46.5	65.0
20.00-21.00 น.	46.7	67.4	46.6	66.9	47.0	65.2
21.00-22.00 น.	46.7	67.7	46.8	66.2	47.7	67.5
22.00-23.00 น.	46.7	65.9	46.4	67.3	46.6	58.9
23.00-00.00 น.	46.9	68.6	46.7	61.8	46.7	58.6
00.00-01.00 น.	47.0	66.8	46.7	66.0	46.9	57.7
01.00-02.00 น.	46.9	65.9	46.5	63.4	47.1	64.2
02.00-03.00 น.	46.4	61.5	46.4	61.5	47.1	66.7
03.00-04.00 น.	46.9	63.3	47.1	63.3	46.9	59.8
04.00-05.00 น.	47.2	63.6	46.2	63.6	47.0	59.0
05.00-06.00 น.	46.8	63.1	47.5	70.8	47.2	66.0
06.00-07.00 น.	47.9	70.0	47.2	70.8	47.5	63.4
07.00-08.00 น.	51.2	64.4	52.0	67.1	51.7	75.4
08.00-09.00 น.	52.0	74.1	51.5	67.7	51.7	74.1
09.00-10.00 น.	52.9	72.8	53.9	72.8	52.4	67.3
10.00-11.00 น.	52.2	71.2	52.6	72.3	52.8	63.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.0	-	50.7	-	51.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.7	-	86.4	-	94.2
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	52.7		53.2		53.3	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายทศไนย มอญจตุรัส ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชาภัทรศรี เลขที่หนังสือแจ้งการตรวจวัด : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)

Technical Team

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504283

รหัสตัวอย่าง : W034/04/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตรที่ 1/2552 นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท ทูรส์โตน จำกัด รับช่วง ฯ)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอนางรอง จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอลล เซอร์วิส จำกัด

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

สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บ่อดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0801120 E, 1743804 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 เมษายน 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-26 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 เมษายน 2565

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	8.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกิน 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกิน 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.544	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.01	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	126	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	194	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	9	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	9.68	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd 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

Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายศักดิ์ โมญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสร์ เขยโชติ

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 : RE6504283

รหัสตัวอย่าง : W035/04/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตรที่ 1/2552 นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท พรุสโตน จำกัด รับช่วง ฯ)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอนางรองบุรีระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยีคอล เซอร์วิส จำกัด

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

สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 แม่น้ำชี วันที่เก็บตัวอย่าง : 07 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0801363 E, 1745548 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 เมษายน 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 08-26 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD วันที่รายงานผล : 26 เมษายน 2565

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	8.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกิน 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกิน 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	3.079	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.10	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	110	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	180	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	57	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	89.64	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd 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

Cadmium <0.001 mg/L

Lead <0.004 mg/L

Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Sirinapha Bunto)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504283

รหัสตัวอย่าง : W036/04/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตรที่ 1/2552 นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท ทรูสโตน จำกัด รับช่วง ฯ)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอนางรองบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

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

สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 น้ำประปาชุมชนบ้านปากค่ายช่องแมว วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0800689 E, 1744891 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 เมษายน 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-26 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 เมษายน 2565

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.6 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกิน 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกิน 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.541	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.45	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	85	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	190	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	18	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	21.08	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ปูน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd 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

Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา 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 โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504283

รหัสตัวอย่าง : W037/04/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี ประทานบัตรที่ 1/2552 นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท ทูรสดิน จำกัด รับช่วง ฯ)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด

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

สถานีตรวจวัด : จุดที่ 4 น้ำจากขุมเหมือง วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0800990 E, 1743740 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 เมษายน 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-26 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 เมษายน 2565

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	8.5 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกิน 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	ไม่เกิน 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	1.336	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ , E)	0.30	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	103	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	404	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	19	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	75.69	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd 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

Cadmium <0.001 mg/L

Lead <0.004 mg/L

Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Sirinapha Bunto) ;

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

เอกสารแนบ 11

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน
การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี
ประทานบัตรที่ 31704/16016

นายศักดิ์ สติยธรรม (บริษัท ทรุสโตน จำกัด รับช่วงฯ)

หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

การรายงานครั้งที่ 1 วันที่ 20 สิงหาคม 2564



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1 วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

1. ข้อมูลประธานบัตร

1.1 ชื่อผู้ถือประธานบัตร นายศักดิ์ดา สติยธรรม (บริษัท ทรุสโตน จำกัด รับช่วงฯ)

หมายเลขประธานบัตรที่ 31704/16016 หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม 1/2552

1.2 ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

1.3 ชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี

1.4 อายุประธานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่ 2 เมษายน 2556 ถึงวันที่ 1 เมษายน 2566
ดังเอกสารแนบ 1

1.5 มีเนื้อที่ 32-1-33 ไร่

1.6 กรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

- กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , นส.3) อยู่ในเขตพื้นที่โฉนดที่ดินจำนวน 32-1-33 ไร่
- ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก.)ไร่
- อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (ตามรายละเอียดในแผนที่รูปที่ 1)

2.1 สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....5.....ไร่

2.3 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองในปัจจุบัน.....1.....แห่ง จำนวน.....5.....ไร่

2.4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2.9.....ไร่ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองจัดให้อยู่บริเวณทางด้านทิศใต้ ใกล้กับหลักหมุดที่ 3-4-5 ปัจจุบันมิได้มีการนำเปลือกดินไปทำการเก็บกองบริเวณดังกล่าวเนื่องจากมีการเปิดทำเหมืองเพียง 5 ไร่ จากพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมด 22.5 ไร่ รวมทั้งเปลือกดินที่เกิดขึ้นน้อยมาก ดังรูปที่ 1

2.5 พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก/ ฯลฯ รวม.....ไร่ สำนักงาน และบ้านพัก และพื้นที่อื่นๆ อยู่นอกเขตพื้นที่ประธานบัตร

2.6 จำนวนชุมเหืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....1.....แห่ง ขนาด.....1.5.....ไร่ ลึก.....5....เมตร

- เนื่องจากการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา โครงการได้มีการเปิดทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง และมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วประมาณ 5 ไร่ โดยมีชุมเหืองที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแล้วคิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 1.5 ไร่ ลึก 5 เมตร ปัจจุบันมีสภาพน้ำขัง (รูปที่ 2)

2.7 พื้นที่ผ่านทำเหมืองแล้วประมาณ 5 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....1.5.....ไร่ (ชุมเหืองที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแล้วคิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 1.5 ไร่ ลึก 5 เมตร เนื่องจากมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองและมีน้ำขัง การฟื้นฟูจึงดำเนินการได้เพียงการปรับเสถียรภาพของบ่อเหมืองให้เกิดความเกิดความปลอดภัย และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณขอบบ่อทางด้านทิศตะวันตก) ดังรูปที่ 2

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดดังรูปที่ 1

4.1 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....5.....ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วประมาณ 5 ไร่ ซึ่งอยู่บริเวณทิศเหนือของพื้นที่ โดยหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง ปัจจุบันมีน้ำขังแสดงดังรูปที่ 2

4.2 การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

- จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองจัดให้อยู่บริเวณทางด้านทิศใต้ ใกล้กับหลักหมุดที่ 3-4-5 ปัจจุบันได้มีการนำเปลือกดินไปทำการเก็บกองบริเวณดังกล่าวเนื่องจากการเปิดทำเหมืองเพียง 5 ไร่ จากพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมด 22.5 ไร่ รวมทั้งเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองมีปริมาณน้อยมาก ดังรูปที่ 1

4.3 การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมเหืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร
วิธีดำเนินการ ชุมเหืองที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแล้วคิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 1.5 ไร่ ลึก 5 เมตร เนื่องจากมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองและมีน้ำขัง การฟื้นฟูจึงดำเนินการได้เพียง

การปรับเสถียรภาพของบ่อเหมืองให้เกิดความเกิดความปลอดภัย และทำการปลูกไม้ยืนต้น บริเวณขอบบ่อทางด้านทิศตะวันตก แสดงดังรูปที่ 2

- 4.4 การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

วิธีดำเนินการ เนื่องจากในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันมีการเปิดทำเหมืองเพียง 5 ไร่ เท่านั้น และจัดให้จุดต่ำสุดบริเวณหน้าเหมืองเป็นบ่อรับน้ำแทนบ่อดักตะกอน รวมทั้งจัดให้มีคันทำนบและคูระบายน้ำเพื่อเบี่ยงเบนน้ำฝนให้ไหลลงสู่บ่อรับน้ำดังกล่าว

- 4.5 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปภายในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....0.3....ไร่

วิธีดำเนินการ การฟื้นฟูพื้นที่ว่างทั่วไปภายในพื้นที่โครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น (สน ประติพัทธ์และกระถินเทพา) บริเวณคันทำนบดินทางด้านทิศเหนือ แสดงดังรูปที่ 2

- 4.6 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

วิธีดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงแต่งแร่แต่อย่างใด

- 4.7 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่สำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ พื้นที่อาคารสำนักงานและบ้านพักอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 100,000 บาท (ค่าดำเนินการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษา) รวมทั้งการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ในเขตพื้นที่ประทานบัตร รายละเอียดในเอกสารแนบ 2

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

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

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองพื้นที่หน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) การทำเหมืองจะดำเนินการโดยวิธีแบบเหมืองหาบ ใช้เครื่องจักรกลหนักในการขุดตักในการเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ โดยวางแผนจะเปิดพื้นที่ทำเหมืองไปทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ฯ ในลักษณะขั้นบันไดโดยมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองตามทิศทางการเอียงเทของชั้นแร่เพื่อป้องกันมิให้มีการพังถล่ม ในส่วนของเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main road) จะปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำให้รถบรรทุกแร่ที่ใช้ในการขนส่งลำเลียงแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และนอกจากนั้นจะทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณพื้นที่โครงการที่พบว่ามิต้นไม้ตาย แสดงดังรูปที่ 3

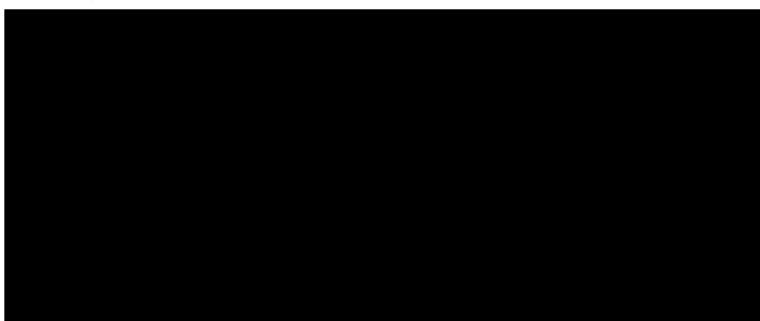
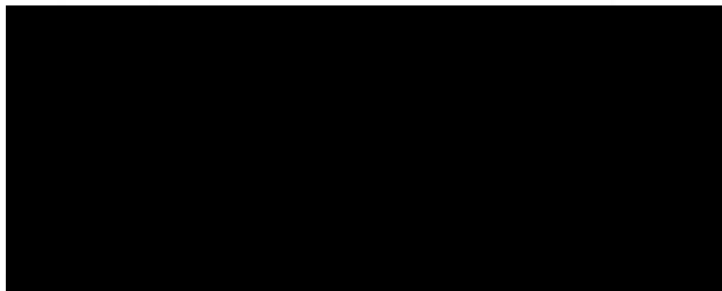
- การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....-..... แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ ไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน เนื่องจากโครงการมิได้มีการเก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด
- การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่...1.5...ไร่
วิธีดำเนินการ บริเวณหน้าเหมืองที่เป็นจุดต่ำสุดพื้นที่ 1.5 ไร่ ในอีก 3 ปีข้างหน้า จะใช้ประโยชน์เพื่อการรองรับน้ำไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่พื้นที่ภายนอก
- การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
วิธีดำเนินการ เนื่องจากในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันมีการเปิดทำเหมืองเพียง 5 ไร่ เท่านั้น และจัดให้จุดต่ำสุดบริเวณหน้าเหมืองเป็นบ่อรับน้ำแทนบ่อดักตะกอน รวมทั้งจัดให้มีคันทำนบและคูระบายน้ำเพื่อเบี่ยงเบนน้ำฝนให้ไหลลงสู่บ่อรับน้ำดังกล่าว ในช่วงระยะ 3 ปี ข้างหน้าจะดำเนินการดูแลรักษาสภาพบ่อรับน้ำ (Sump) รวมทั้งคันทำนบและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปภายในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 1.5 ไร่
วิธีดำเนินการ ช่วงที่ผ่านมาได้มีการฟื้นฟูพื้นที่ว่างทั่วไปภายในพื้นที่โครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น (สนประดิพัทธ์และกระถินเทพา) บริเวณคันทำนบดินทางด้านทิศเหนือ สำหรับในช่วงต่อไปจะทำการดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไปแล้วให้อยู่ในสภาพที่เจริญเติบโตได้ดี และทำการปลูกเสริมบริเวณคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3
- การปรับปรุงสภาพและพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงแต่งแร่แต่อย่างใด
- การปรับปรุงสภาพและพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....0.5.....ไร่
วิธีดำเนินการ พื้นที่อาคารสำนักงานและบ้านพักอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ

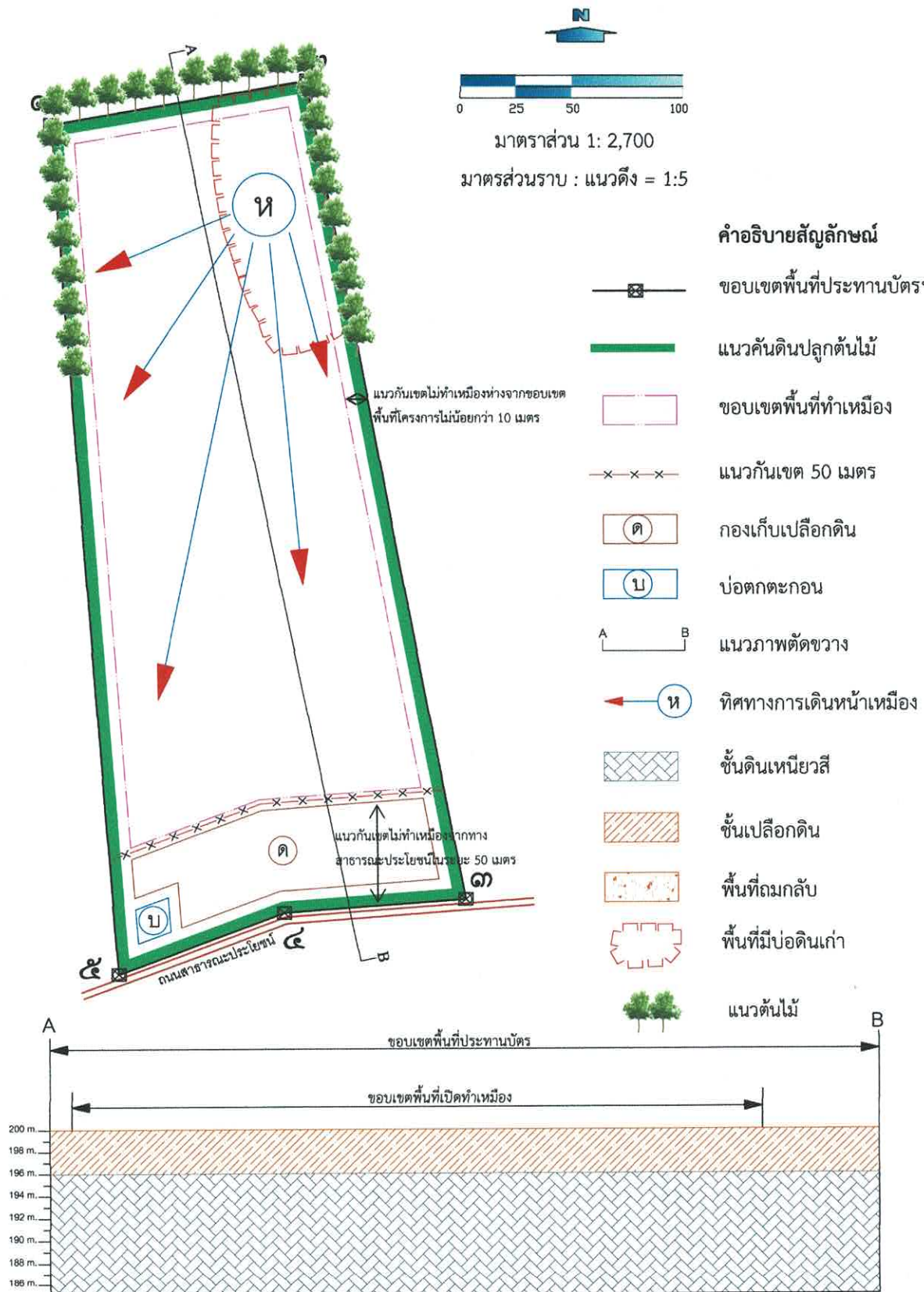
5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 50,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 20,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุน จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ





ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ ของนายศักดิ์ดา สติธรรม, 2554

รูปที่ 1

พื้นที่พื้นที่ปฐบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



หน้าเหมืองปัจจุบัน



ชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแล้ว



แนวต้นไม้บริเวณคันทำนบด้านทิศเหนือ



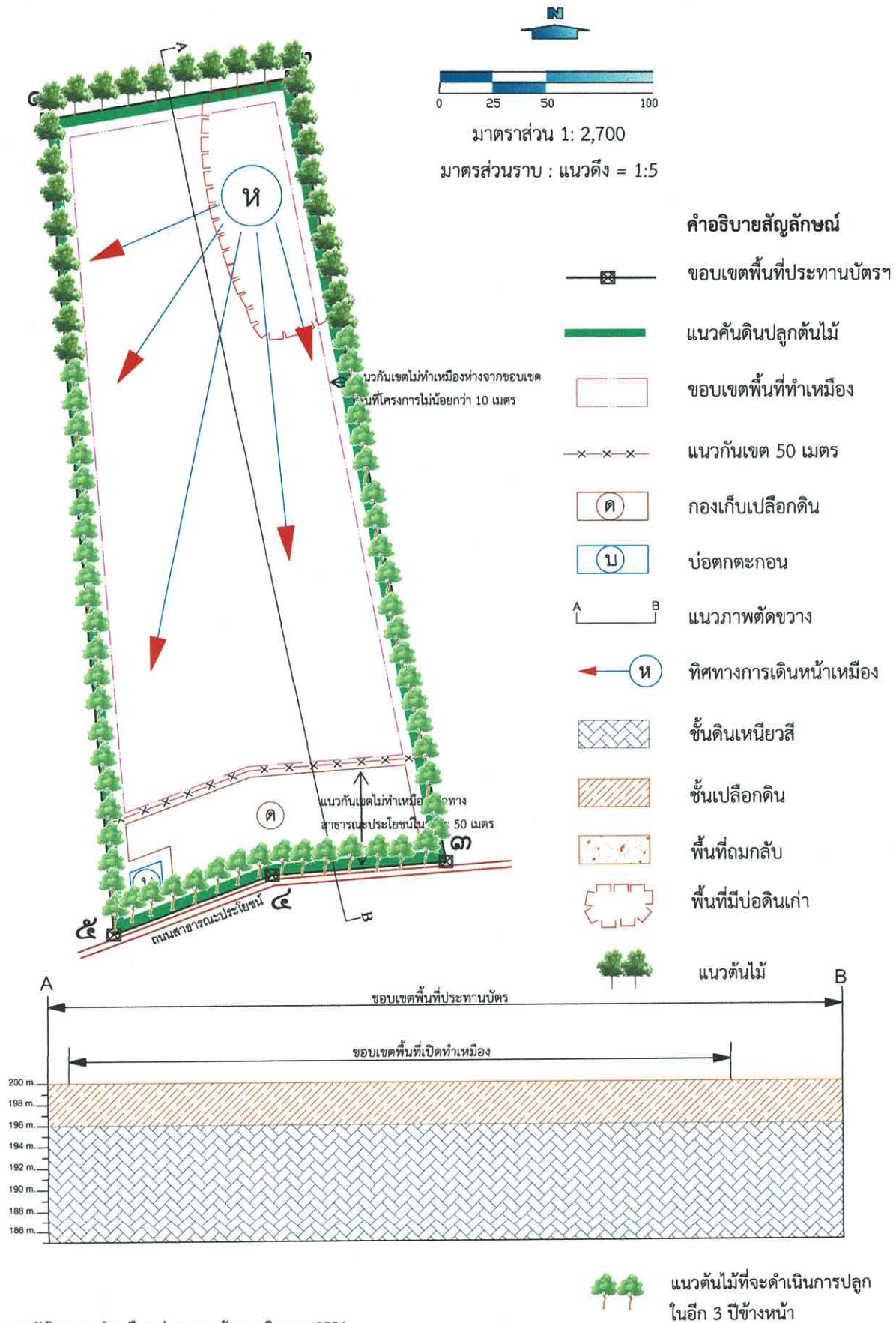
แนวต้นไม้บริเวณคันทำนบด้านทิศตะวันออก



แนวต้นไม้บริเวณคันทำนบด้านทิศตะวันตก



แนวต้นไม้บริเวณคันทำนบด้านทิศตะวันตก



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ ของนายศักดิ์ดา สติธรรม, 2554

รูปที่ 3

แผนการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ 3 ปีข้างหน้า

เอกสารแนบ 1

สำเนาประธานบัตร

ประทานบัตร

ทานบัตรที่.....๓๓๓๐๔/๑๖๐๖๖.....

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....นายศักดิ์ สติยธรรม.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....

อยู่บ้านเลขที่.....๔๓๓.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....หมู่ที่ ๑๔ ตำบล/แขวง.....ตำบล.....

อำเภอ/เขต.....จตุรัส.....จังหวัด.....ชัยภูมิ.....

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

ณ ตำบล.....หนองบัวระเหว.....อำเภอ.....หนองบัวระเหว.....จังหวัด.....ชัยภูมิ.....

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

และสิ้นอายุวันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เป็นเนื้อที่.....๓๒.....ไร่.....๑.....งาน.....๓๓.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

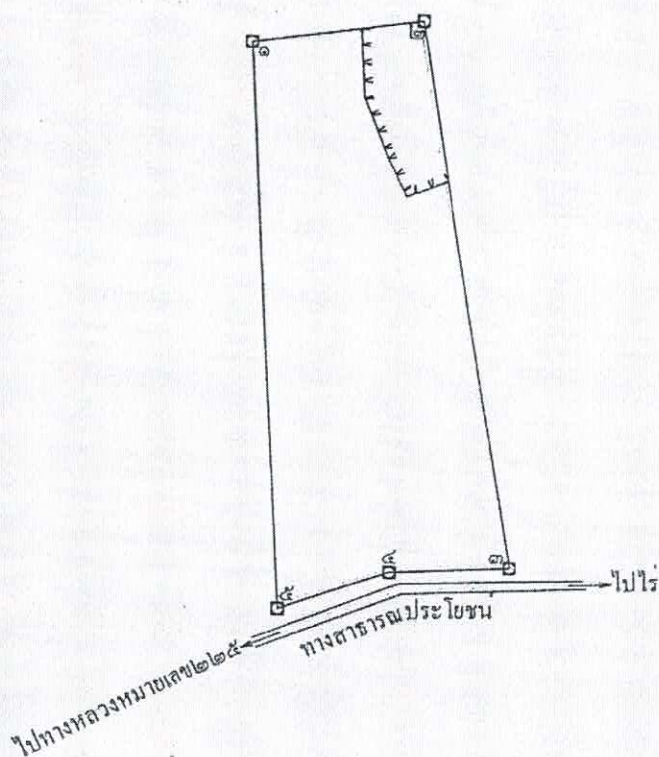
ประทับตราประจำตำแหน่ง

১৮০৭০

୧. ୧୫୫୫

5340 I,II

พ. 1743600 เมตร

[illegible]

என்று

५३

9

৯৯

.ตารางวา

₹ : 5.000

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....๘๐.....องศา.....๓๑.....	ลิบดา.....ระยะ.....๕๘.....	๓๒๑
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๑๖๕.....องศา.....๑๔.....	ลิบดา.....ระยะ.....๑๘๘.....	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๒๖๕.....องศา.....๔๖.....	ลิบดา.....ระยะ.....๔๐.....	๘๓๔
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๒๔๕.....องศา.....๓๔.....	ลิบดา.....ระยะ.....๓๕.....	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....	ทิศ.....๓๕๕.....องศา.....๓๕.....	ลิบดา.....ระยะ.....๑๕๓.....	๘๒๔
			๑๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒..... ทิศ.....๘๐..... องศา.....๓๑..... ลิปดา.....ระยะ.....๕๘..... ๓๒๑
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓..... ทิศ.....๘๐..... องศา.....๓๑..... ลิปดา.....ระยะ.....๕๘..... ๓๒๑

จากมูมหมายเลข ๒ ถึงมูมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๖๕ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๑๘๘ ๘๓๑

จากมูมหมายเลข ๓ ถึงมูมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๖๕ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๑๘๘ ๘๓๑

จากมมหมายเลข.....๓.....	ถึงมมหมายเลข.....๔.....	ทศ.....๒๖๕.....	องศา.....๔๖.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๔๓๕.....	๔๓๕
จากมมหมายเลข.....๔.....	ถึงมมหมายเลข.....๕.....	ทศ.....๒๖๕.....	องศา.....๔๖.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๔๓๕.....	๔๓๕

จากมูมหมายเลข ๔ ถึงมูมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๔๕ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๓๐ เมตร ๑๐๐๐

จากมูมหมายเลข ๕ ถึงมูมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๔๕ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๓๕ เมตร ๑๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๓๕๕.....องศา.....๓๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๓.....๔๑๑.....

เอกสารแนบ 2

โครงการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ภายใน
พื้นที่ประทานบัตร

โครงการปรับปรุงสภาพพื้นที่ประทານบัตรรับช่วงการทำเหมือง ปี 2563

1.การดำเนินการ

1.1.ปลูกต้นไม้ตามคันดินและชั้นบันได

1.2.ปลูกพืชคลุมดิน

2.ระยะเวลาในการดำเนินการ

มิถุนายน 2563

4.งบประมาณ

จำนวน 7,156 บาท

5.ภาพการดำเนินงาน











โครงการปรับปรุงพื้นที่และถนนช่วงฤดูฝน ปทบ.รับช่วงทำเหมือง

1.การดำเนินการ

1.1.ปรับปรุงพื้นที่ถนนและพื้นที่เหมือง

1.2.ปูหินคลุก

2.ระยะเวลาในการดำเนินการ

ตุลาคม 2562

4.งบประมาณ

จำนวน 52,662.98 บาท

5.ภาพการดำเนินงาน





