

# เอกสารแนบ



# เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/ 8085

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

5 กันยายน 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA56/04/2011  
ลงวันที่ 5 เมษายน 2554  
2. หนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA107/06/2011  
ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท  
ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่  
ทรายแก้ว ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง  
อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ  
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดตามแจ้งแล้วนั้น

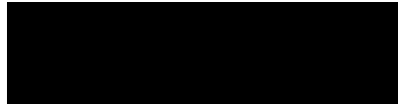
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน  
และในการประชุมครั้งที่ 18/2554 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบ  
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง

เคร่งครัด ...

เครื่องคิด ดั่งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0-2265-6616



# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



## ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๓๐๕๙๖1.๑๖๐๕๖.....  
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....  
 อยู่บ้านเลขที่.....๓๓๓.....ตรอก/ซอย.....  
 ถนน.....หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง.....ซากพง.....  
 อำเภอ/เขต.....แกลง.....จังหวัด.....ระยอง.....  
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....  
 ณ ตำบล.....ซากพง.....อำเภอ.....แกลง.....จังหวัด.....ระยอง.....  
 มีอายุ.....๒๕.....ปี นับแต่วันที่.....๒.....เดือน.....๓๓๓.....พ.ศ. ๒๕๕๖.....  
 และสิ้นอายุวันที่.....๑.....เดือน.....๓๓๓.....พ.ศ. ๒๕๕๑.....  
 เป็นเนื้อที่.....๑๒๓.....ไร่.....งาน.....๕๕.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

- |     |  |                     |
|-----|--|---------------------|
| (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.....๒.....เดือน.....๓๓๓.....พ.ศ. ๒๕๕๖.....



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๓๐๕๘๖ / ๑๖๐๕๖

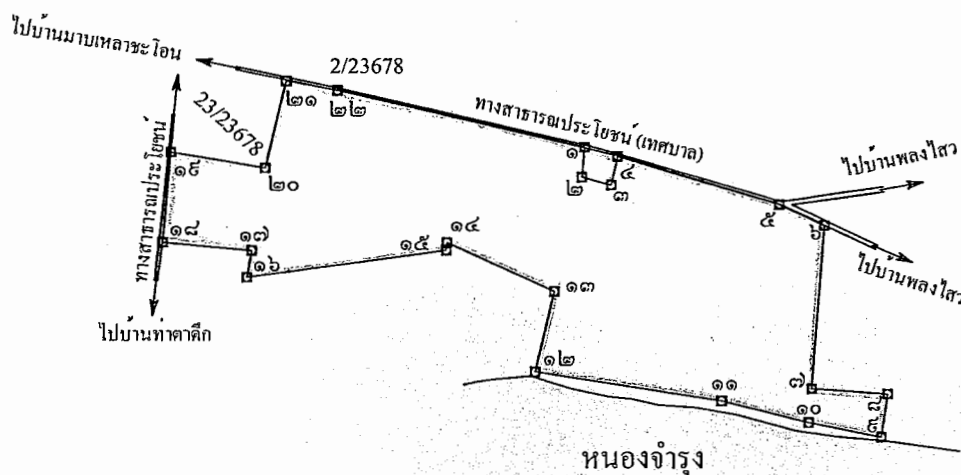
คำขอที่..... ๑ / ๒๕๕๐

ระวางที่ 5334 III

อ. 776500 เมตร

น. 1398800 เมตร

GN.



เนื้อที่..... ๑๒๓ ไร่..... งาน..... ๕๕ ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข..... ๑	ถึงมุมหมายเลข..... ๒	ทิศ..... ๑๘๕	องศา..... ๒๐	ลิปดา..... ๑๕	ระยะ..... ๓๐๓	วา..... ๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข..... ๒	ถึงมุมหมายเลข..... ๓	ทิศ..... ๑๐๔	องศา..... ๓๓	ลิปดา..... ๒๐	ระยะ..... ๓๕๖	วา..... ๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข..... ๓	ถึงมุมหมายเลข..... ๔	ทิศ..... ๑๒	องศา..... ๕๓	ลิปดา..... ๑๕	ระยะ..... ๔๑	วา..... ๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข..... ๔	ถึงมุมหมายเลข..... ๕	ทิศ..... ๑๐๖	องศา..... ๓๐	ลิปดา..... ๑๑๐	ระยะ..... ๒๐๖	วา..... ๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข..... ๕	ถึงมุมหมายเลข..... ๖	ทิศ..... ๑๑๔	องศา..... ๕๑	ลิปดา..... ๓๒	ระยะ..... ๓๗๖	วา..... ๑๐๐๐

ลำดับ

[illegible]

# เอกสารแนบ 3

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานแผนและผลการ  
ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ที่ ด.01/001/2564

วันที่ 13 ธันวาคม 2564

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 ฉบับ

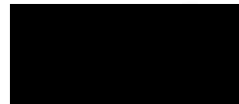
ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



( นายจักรพันธ์ กลสิกรรม )

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวบุญยานัช บุตรแดงน้อย)

นายช่างรังวัดชำนาญงาน

**YOUR RELIABLE SUPPLIER**

ที่ ด.01/002/2564

วันที่ 13 ธันวาคม 2564

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัท ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

( นายจักรพันธ์ กสิกรรม )

กรรมการผู้จัดการ

**YOUR RELIABLE SUPPLIER**



ที่ ต.01/003/2564

วันที่ 13 ธันวาคม 2564

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัท ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



( นายจักรพันธ์ กลสิกรรม )

กรรมการผู้จัดการ



ที่ ด.01/004/2564

วันที่ 13 ธันวาคม 2564

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน ผอ.สรข.6 สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

( นายจักรพันธ์ กสิกรรม )

กรรมการผู้จัดการ

**YOUR RELIABLE SUPPLIER**

# เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูหลังการทำเหมือง



สำนักงาน Office	โทร. 0-3864-8295, 0-3864-8296 สาขากะเจต	 krungsri กรุงศรี A member of MUFG, a global financial group
ชื่อบัญชี Name of Account	บจก. ตะวันออกพัฒนา ( กองทุนฟื้นฟูหลังการทำเหมือง ) จก. 30986/16066	
บัญชีเลขที่ Account No.	260-1-37143-6	

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

  
 ผู้รับมอบอำนาจ

สมุดคู่ฝากเลขที่  
Serial No.

0024759500

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
05/06/15	TN	*****1,000,000.00	*****1,000,000.00	4720J0260	1
29/06/15	IN		*****65.75	*****1,000,065.75	0003A 2
29/06/15	TX	*****0.66	*****1,000,065.09	0003A	3
15/09/15	WB	*****612,000.00	*****388,065.09	1221J0260	4
29/12/15	IN	*****325.35	*****388,390.44	0003A	5
29/12/15	TX	*****3.25	*****388,387.19	0003A	6
17/02/16	TN	*****500,000.00	*****888,387.19	3416A0136	7
29/06/16	IN	*****376.92	*****888,764.11	0003A	8
29/06/16	TX	*****3.77	*****888,760.34	0003A	9
29/12/16	IN	*****445.60	*****889,205.94	0003A	10
29/12/16	TX	*****4.46	*****889,201.48	0003A	11
17/02/17	TN	*****500,000.00	*****1,389,201.48	ZHZA0136	12
29/06/17	IN	*****624.20	*****1,389,825.68	0003A	13
29/06/17	TX	*****6.24	*****1,389,819.44	0003A	14
20/11/17	TW	*****1,385,000.00	*****4,819.44	ZHZA0260	15
28/12/17	IN	*****548.81	*****5,368.25	0003A	16
28/12/17	TX	*****5.49	*****5,362.76	0003A	17
28/06/18	IN	*****2.68	*****5,365.44	0003A	18
28/06/18	TX	*****0.03	*****5,365.41	0003A	19
27/12/18	IN	*****2.67	*****5,368.08	0003A	20



วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.	
27/12/18	TX	*****0.03		*****5,368.05	0003A	1
27/06/19	IN		*****2.68	*****5,370.73	0003A	2
27/06/19	TX	*****0.03		*****5,370.70	0003A	3
27/12/19	IN		*****2.69	*****5,373.39	0003A	4
27/12/19	TX	*****0.03		*****5,373.36	0003A	5
						6
						7
						8
						9
						10

# เอกสารแนบ 5

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ที่ 1/2557

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประธานบัตรเลขที่ 30986/16056

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว

ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกง จังหวัดระยอง

ด้วย บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 30986/16056 โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตร ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตรที่ 30986/16056 ตั้งอยู่ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอกง จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

#### องค์ประกอบคณะกรรมการ

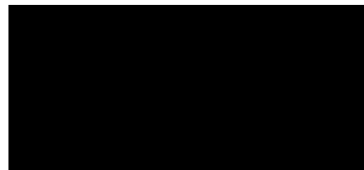
1. นายจักรพันธ์ กลสิกรรม	บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด	ประธานกรรมการ
2. น.ส.ร่ำแพน เวชสัมฤทธิ์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ต.ซากพง	กรรมการ
3. นายสุทธิ มีลาภ	อาจารย์โรงเรียนบ้านมาบเหลาชะโอน	กรรมการ
4. นางขวัญยืน ศรีจันทร์	อาจารย์โรงเรียนบ้านมาบเหลาชะโอน	กรรมการ
5. นายเพียร สวรร	สารวัดกำนัน ต.ซากพง	กรรมการ
6. นายสุวิทย์ นามวงศ์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ต.ซากพง	กรรมการ
7. น.ส.จันทร์ฉาย นาคี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ต.ซากพง	กรรมการ
8. นางฉลอง มังคะลัง	ราษฎร หมู่ที่ 3 ต.ซากพง	กรรมการ
9. นางรำพึง เวชสัมฤทธิ์	ราษฎร หมู่ที่ 3 ต.ซากพง	กรรมการ
10. นายธีรเดช วิภาคเบญจนาภาพ	บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม หรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ .....



( นายจักรพันธ์ กสิกรรม )  
กรรมการผู้จัดการ

# เอกสารแนบ 6

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางภาวะสุขภาพ



สำนักงาน  
Office

โทร. 0-3864-8295, 0-3864-8296  
สาขาเกษม



ชื่อบัญชี  
Name of Account

บจก. ตะวันออกพัฒนา (เพื่อกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ)

บัญชีเลขที่  
Account No.

260-1-36271-1

พ. 30986/16006



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ

สมุดคู่ฝากเลขที่  
Serial No.

0023360084

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
07/08/14	CL	*****80,000.00	*****80,000.00	6231A260	1
29/12/14	IN	*****94.68	*****80,094.68	0003A	2
29/12/14	TX	*****0.95	*****80,093.73	0003A	3
05/06/15	TN	*****80,000.00	*****160,093.73	6234A0260	4
29/06/15	IN	*****48.27	*****160,142.00	0003A	5
29/06/15	TX	*****0.48	*****160,141.52	0003A	6
18/08/15	WB	*****90,620.00	*****69,521.52	4720A0260	7
07/09/15	WB	*****68,000.00	*****1,521.52	4720A0260	8
29/12/15	IN	*****26.22	*****1,547.74	0003A	9
29/12/15	TX	*****0.26	*****1,547.48	0003A	10

17/02/16	TN	*****80,000.00	*****81,547.48	3416A0136	11
29/06/16	IN	*****29.93	*****81,577.41	0003A	12
29/06/16	TX	*****0.30	*****81,577.11	0003A	13
29/12/16	IN	*****40.90	*****81,618.01	0003A	14
29/12/16	TX	*****0.41	*****81,617.60	0003A	15
17/02/17	TN	*****80,000.00	*****161,617.60	ZHZAA0136	16
26/06/17	WB	*****80,000.00	*****81,617.60	ZHZAJ0260	17
29/06/17	IN	*****68.97	*****81,686.57	0003A	18
29/06/17	TX	*****0.69	*****81,685.88	0003A	19
12/10/17	WB	*****1,000.00	*****80,685.88	ZJWPA0260	20



krungsri  
กรุงศรี

สมุดคู่ฝากเลขที่  
Serial No.

0023360084

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำการ Teller ID.
28/12/17	IN	*****40.52*****	*****80,726.40	0003A	1
28/12/17	TX	*****0.41	*****80,725.99	0003A	2
02/04/18	TN	*****200,000.00*****	*****280,725.99	AL06A0136	3
10/04/18	TW	*****120,000.00	*****160,725.99	ZJWPA0260	4
28/06/18	IN	*****61.95*****	*****160,787.94	0003A	5
28/06/18	TX	*****0.62	*****160,787.32	0003A	6
27/12/18	IN	*****80.17*****	*****160,867.49	0003A	7
27/12/18	TX	*****0.80	*****160,866.69	0003A	8
05/02/19	TB	*****80,000.00*****	*****240,866.69	ZKX4A0136	9
27/06/19	IN	*****111.34*****	*****240,978.03	0003A	10

27/06/19	TX	*****1.11	*****240,976.92	0003A	11
27/12/19	IN	*****120.82*****	*****241,097.74	0003A	12
27/12/19	TX	*****1.21	*****241,096.53	0003A	13
18/03/20	TN	*****80,000.00*****	*****321,096.53	ZMS0A0136	14
29/06/20	IN	*****144.77*****	*****321,241.30	0003A	15
29/06/20	TX	*****1.45	*****321,239.85	0003A	16
29/12/20	IN	*****161.06*****	*****321,400.91	0003A	17
29/12/20	TX	*****1.61	*****321,399.30	0003A	18
15/03/21	TN	*****80,000.00*****	*****401,399.30	ZJKIA0136	19
29/06/21	IN	*****183.50*****	*****401,582.80	0003A	20



krungsri  
กรุงศรี

สมุดฝากออมทรัพย์  
Serial No.

0023360084

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำการ Teller ID.
29/06/21	TX	*****1.84	*****401,580.96	0003A	1
29/12/21	IN	*****201.34*****	*****401,782.30	0003A	2
29/12/21	TX	*****2.01	*****401,780.29	0003A	3
17/02/22	TN	*****80,000.00*****	*****481,780.29	I819A0136	4
					5
					6
					7
					8
					9
					10

# เอกสารแนบ 7

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานการดำเนินงาน  
และการบริหารจัดการกองทุนฯ

ที่ ด.01/005/2565

วันที่ 9 มิถุนายน 2565

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนปท.30986/16056 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนประทานบัตรที่ 30986/16056 ส่งให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ปท.ที่ 30986/16056

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



( นายจักรพันธ์ กสิกรรม )

กรรมการผู้จัดการ



1A จ.ร. 65

YOUR RELIABLE SUPPLIER



ที่ ด.01/007/2565

วันที่ 9 มิถุนายน 2565

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน ผอ.สรข.6 สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนปท.30986/16056 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนประทานบัตรที่ 30986/16056 ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ปท.ที่ 30986/16056

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



( นายจักรพันธ์ กสิกรรม )

กรรมการผู้จัดการ

**YOUR RELIABLE SUPPLIER**

ที่ ด.01/006/2565

วันที่ 9 มิถุนายน 2565

เรื่อง รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ประทานบัตรที่ 30986/16056

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนปท.30986/16056 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรที่ 30986/16056 ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนประทานบัตรที่ 30986/16056 ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อพิจารณา

บัดนี้ทางบริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ปท.ที่ 30986/16056

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



( นายจักรพันธ์ กลสิกรรม )

กรรมการผู้จัดการ

**YOUR RELIABLE SUPPLIER**

# เอกสารแนบ 8

หนังสือแสดงความขอบคุณจากหน่วยงาน

ที่ ทส๑๒๐๓/ว ๒๓๔



สวนพฤกษศาสตร์ระยอง  
องค์การสวนพฤกษศาสตร์  
หมู่ ๒ ต.ชากพง อ.แกลง  
จ.ระยอง ๒๑๑๙๐

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔

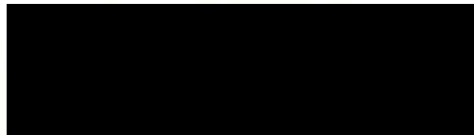
เรื่อง ขอบขอบคุณ  
เรียน ผู้จัดการ บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบประกาศเกียรติคุณบัตร

ตามที่ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง ในสังกัดองค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ประสานความร่วมมือหน่วยงานราชการ และประชาชนในท้องถิ่น ได้กำหนดจัด “งานวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลกประจำปี ๒๕๖๔ (The World Wetlands Day 2021)” ขึ้นระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ พื้นที่ชุ่มน้ำระดับชาติ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง บึงสำนึกใหญ่ ตำบลชากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง เป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น บัดนี้ การจัดงานดังกล่าว ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ ทุกประการ

ในการนี้ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง จึงใคร่ขอขอบคุณท่านและหน่วยงานของท่าน ที่ได้ให้การสนับสนุนเครื่องวัดอุณหภูมิและอาหารว่าง มูลค่า ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ในการจัดกิจกรรมและการจัดงานในครั้งนี้ และสวนฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือและได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานของท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวัชระ บุญชัย)  
หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์ระยอง

สวนพฤกษศาสตร์ระยอง  
โทร. ๐-๓๘๖๓-๘๘๘๐  
โทรสาร ๐-๓๘๖๓-๘๘๘๑





ขอขอบประกาศเกียรติคุณบัตรฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

## บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ได้ให้การสนับสนุนเครื่องวัดอุณหภูมิและอาหารว่าง

ในงาน “วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก จังหวัดระยอง ประจำปี ๒๕๖๔” (The World Wetland Day 2021)

เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐ บาท

ขอจมี ความสุขสวัสดิ์ พัฒน์มงคล เจริญผลสมบัติ ยิ่งขึ้นไปทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๖๔

(นายวัชนะ บุญชัย)

หัวหน้าส่วนพฤษศาสตร์ระยอง





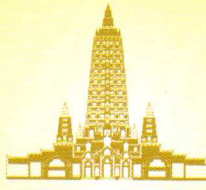
เครื่องวัดอุณหภูมิ  
สนับสนุนโดย  
บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

พื้นที่ชุ่มน้ำ บึงสำนักใหญ่ (หนองจำรุง)  
ลักษณะภูมิประเทศ  
บึงสำนักใหญ่ เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของภาคอีสานตอนบน มีพื้นที่ประมาณ 1,500 ไร่เศษ ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลสำนักใหญ่ อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี เป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญทางนิเวศวิทยาและทางเศรษฐกิจเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นแหล่งกักเก็บน้ำที่สำคัญของพื้นที่ และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำและสัตว์บกนานาชนิด นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของพื้นที่อีกด้วย

ลักษณะทางธรณีวิทยา  
บึงสำนักใหญ่ มีลักษณะเป็นบึงน้ำจืดที่มีพื้นที่ประมาณ 1,500 ไร่เศษ ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลสำนักใหญ่ อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี เป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญทางนิเวศวิทยาและทางเศรษฐกิจเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นแหล่งกักเก็บน้ำที่สำคัญของพื้นที่ และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำและสัตว์บกนานาชนิด นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของพื้นที่อีกด้วย

สุขา  
TOILET





“วัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์”  
สำนักงานมูลนิธิ วัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์

เล่มที่ 001

เลขที่ 0001

# อนุโมทนาบัตร วัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์

๑. ชื่อ..... คณะ.....

มีกุศลศรัทธาบริจาคเงินจำนวน..... 10,000 ..... บาท (.....)

๒. สมทบทุน.....

ณ วัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์ ตำบลนาเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่ท่านได้บำเพ็ญในครั้งนี้ จงดลบันดาล

ให้ท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติทุกประการเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่..... เดือน..... ปี..... พุทธศักราช.....



พระเทพวชิรากร  
เจ้าอาวาสวัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์



ผู้รับเงิน

# อนุโมทนาบัตร

วัดสามัคคี ออฟ อร์โซนา

ประเทศสหรัฐอเมริกา

เลขที่ 000730

ด้วย บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ได้มีจิตศรัทธาบริจาคเงินจำนวน 5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

เพื่อถวายเป็นบุญของวัดสามัคคี ออฟ อร์โซนา ประเทศสหรัฐอเมริกา

ขออนุโมทนาในกุศลเจตนาของท่าน ด้วยกุศลกิจในการร่วมสมทบปัจจัยเพื่อถวายเป็นอนุสรณ์แห่งวิหารทาน อันเป็นทานชั้นเลิศ ดังคำในวิหารทานกถาว่า “ผู้ที่ถวายวิหารทานจะเกิดความสุขทั้งผู้ให้และผู้รับ ถือว่าเป็นยอดของการให้สังฆทาน จะส่งผลให้บรรลุนิพพาน ส่งผลให้มีความร่มเย็นเป็นสุขใจ มีความมั่นคงในชีวิตเทอญ

วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

เจ้าอาวาส

พระอาจารย์ผาสุข ฐานวุฑฺโฒ (กุลละวณิชย์)







สภากาชาดไทย  
The Thai Red Cross Society

เหล่ากาชาดจังหวัด ภาค 3 จ.ระยอง  
ถนนตากสินมหาราช  
เมืองระยอง 21000

เล่มที่ (Book No.) 8954

เลขที่ (No.) 447673

RGC6016500139

ใบเสร็จรับเงินบริจาค (Donation Receipt)

วันที่ (Date) 19 มกราคม 2565

ได้รับเงินจาก (Receive from) บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ที่อยู่ (Address) 333 หมู่ที่ 2 ถนน เพ-แกลง-กร่ำ ตำบล ชากพง อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง 21190

ลำดับที่ (No.)	บริจาคเงินบำรุงสภากาชาดไทย เพื่อ (Donation to the Thai Red Cross Society with a purpose of)	จำนวนเงินรวม (Total Amount)
1	เงินงบประมาณเหล่ากาชาด (71)	10,000.00
รวม (Total)	= หนึ่งหมื่นบาทถ้วน =	10,000.00

หมายเหตุ (Remark) :

ชำระโดย (Paid by) : เงินสด (10,000.00)

ใบเสร็จรับเงินนี้จะมีผลเมื่อเช็คของท่านเรียกเก็บเงินจากธนาคารได้เรียบร้อยแล้ว

If payments is made by cheque. This receipt will be valid when the cheque has been honored by the bank.

เจ้าหน้าที่รับเงิน (Receive by) ระยอง

ผู้มีอำนาจลงนาม (Signature)

เหรียญกษาปณ์เหล่ากาชาดจังหวัดระยอง

พิมพ์ครั้งที่ 10 จำนวน 150,000 ชุด 4/12/60

(แบบพิมพ์หมายเลข 2610)



ที่ ลช. รย. พิเศษ / 2565

สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง  
ถนนตากสินมหาราช รย. 21000

19 มกราคม 2565

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบเสร็จรับเงิน

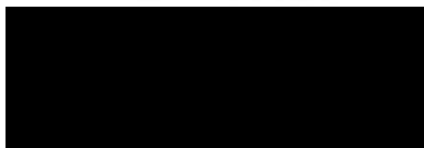
จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ท่านได้มอบเงิน จำนวน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ตามพันธกิจของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง นั้น

เหล่ากาชาดจังหวัดระยอง ได้รับเงินจำนวนดังกล่าวไว้แล้ว และจะนำเงินและสิ่งของที่ท่านมอบให้ไปดำเนินการในกิจการของเหล่ากาชาดจังหวัดระยองตามวัตถุประสงค์ จึงขอขอบคุณท่านและคณะเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้และขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกและอานิสงส์ผลบุญในครั้งนี้ จงดลบันดาลให้ท่านและคณะประสบแต่ความสุขความเจริญรุ่งเรือง ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางธัมมิกา เอี่ยมแสง)

นายกเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง

งานการเงิน

โทร./โทรสาร . 0-3887-0235 , 089-6005227

ที่ ทส๑๒๐๓/ว ๑๑๐



สวนพฤกษศาสตร์ระยอง  
องค์การสวนพฤกษศาสตร์  
หมู่ ๒ ต.ชากพง อ.แกลง  
จ.ระยอง ๒๑๑๙๐

๙

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทตะวันออกพัฒนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบประกาศเกียรติคุณบัตร

ตามที่ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง ในสังกัดองค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ประสานความร่วมมือหน่วยงานราชการ และประชาชนในท้องถิ่น ได้กำหนดจัด “งานวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลกประจำปี ๒๕๖๕ (The World Wetlands Day 2022)” ขึ้นในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ พื้นที่ชุ่มน้ำระดับชาติ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง บึงสำนักใหญ่ ตำบลชากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง เป็นที่เรียบร้อย แล้วนั้น บัดนี้ การจัดงานดังกล่าว ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ ทุกประการ

ในการนี้ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง จึงใคร่ขอขอบคุณท่านและหน่วยงานของท่าน ที่ได้ให้การสนับสนุน ร่วมทำบุญ จำนวน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ในการจัดกิจกรรมและการจัดงานในครั้งนี้ และสวนฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือและได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานของท่านอีก ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชนะ บุญชัย)

หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์ระยอง

สวนพฤกษศาสตร์ระยอง

โทร. ๐-๓๘๖๓-๘๘๘๐

โทรสาร ๐-๓๘๖๓-๘๘๘๑





ขอมอบประกาศเกียรติคุณฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

## บริษัทตะวันออกพัฒนา จำกัด

ได้สนับสนุนกิจกรรม โดยร่วมทำบุญถวายภัตตาหาร

ในงาน “วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก จังหวัดระยอง ประจำปี ๒๕๖๕” (The World Wetland Day 2022)

มูลค่า ๓,๐๐๐ บาท

ขอจงมี ความสุขสวัสดิ์ พัฒนามั่นคง เจริญผลสมบัติ ยิ่งขึ้นไปเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๖๕

(นายวัชนะ บุญชัย)

หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์ระยอง



# เอกสารแนบ 9

---

บันทึกข้อตกลงร่วม โครงการส่งเสริม  
อุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากล  
เพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม



## บันทึกข้อตกลงร่วม

โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากลเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม

ระหว่าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม

และ

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด (ประเภท โรงแต่งแร่)

วันที่ 30 มีนาคม 2560

เอกสารฉบับนี้เป็นบันทึกข้อตกลงเพื่อยืนยันการเข้าร่วม “โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากลเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม” ภายใต้การสนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โดย นายชัยวิทย์ อุนหศิริกุล  
ที่อยู่ 75/10 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ 10400

ซึ่งต่อไปนี้เป็นบันทึกตามข้อตกลง เรียกว่า “กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่” ฝ่ายหนึ่ง และ

บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด  
ประเภท โรงแต่งแร่

โดย นายจักรพันธ์ กสิกรรม  
ที่อยู่ 333 ตำบลซากพง  
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง  
21190

ซึ่งต่อไปนี้เป็นบันทึกตามข้อตกลงนี้เรียกว่า “ผู้เข้าร่วมโครงการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งนี้ทั้งสองฝ่ายจะร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายใต้ “โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากลเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม” ซึ่งต่อไปนี้เป็นบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “โครงการ”

ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงกัน ดังต่อไปนี้

### ข้อ 1. วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และผู้เข้าร่วมโครงการตกลงร่วมมือกันดำเนินงานโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

(1) เพื่อกำหนดมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ISO 26000 สำหรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ อย่างเหมาะสม

(2) เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านความรับผิดชอบต่อสังคม แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน ในพื้นที่ ประกอบการอุตสาหกรรมแร่

(3) เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ นำเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของ อุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ไปปฏิบัติ

### ข้อ 2. ขอบเขตการดำเนินงานโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และผู้เข้าร่วมโครงการ ตกลงร่วมมือกันดำเนินงานโครงการ ภายใต้ขอบเขต ดังนี้

- (1) ร่วมมือกันในการดำเนินงานโครงการให้แล้วเสร็จภายใต้กรอบเวลาที่กำหนด
- (2) จัดการอบรม และพัฒนาขีดความสามารถของผู้เข้าร่วมโครงการ
- (3) ร่วมมือกันในการเผยแพร่ผลงานที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลง ฉบับนี้ให้แก่สาธารณะ

### ข้อ 3. บทบาทความรับผิดชอบต่อหน่วยงานในความร่วมมือ

**บทบาทความรับผิดชอบต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

(1) คัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม และรับการฝึกอบรมตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมแร่ พ.ศ. 2560

(2) สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการแก่สถานประกอบการที่ได้รับการคัดเลือกให้ได้รับความรู้ และพัฒนาขีดความสามารถตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม แร่ พ.ศ. 2560

(3) มอบเกียรติบัตรให้สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการและได้รับการทวนสอบ และผลการ ทวนสอบผ่านตามเกณฑ์การทวนสอบมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ พ.ศ. 2560

**บทบาทความรับผิดชอบต่อสถานประกอบการ**

(1) ผู้บริหารของผู้เข้าร่วมโครงการ ต้องแสดงเจตนารมณ์ที่ชัดเจนในการส่งเสริมและผลักดันให้ องค์กรดำเนินกิจกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงต้องเข้าร่วมในกิจกรรมดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

(2) สนับสนุนการดำเนินงานโครงการ โดยแต่งตั้งตัวแทนจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมเป็น คณะทำงาน เพื่อให้มีความรู้ด้านวิชาการ ส่งเสริมให้เกิดทักษะ หรือประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงสนับสนุนเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานโครงการประสบความสำเร็จในเวลา ที่กำหนด



(3) กำหนดผู้รับผิดชอบหลัก ในการกำกับดูแลและประสานงานโครงการกับที่ปรึกษา และ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(4) ให้ความร่วมมือในการมอบหมายให้คณะทำงานขององค์กรเข้ารับการฝึกอบรม และร่วมกิจกรรม  
ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาที่เข้าร่วมโครงการ

(5) รวบรวมข้อมูล และรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามรูปแบบที่กำหนด และจัดทำเป็นสื่อ  
อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ซีดี หรือดีวีดี จำนวน 2 ชุด ให้กับที่ปรึกษาและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
เพื่อใช้เผยแพร่เป็นกรณีศึกษา

(6) จัดทำแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร อย่างน้อย 1 แผน

(7) เข้าร่วมกับชุมชนเพื่อจัดทำแผนงานพัฒนาชุมชน อย่างน้อย 1 แผน

(8) ให้ความร่วมมือในการถ่ายภาพกิจกรรมที่ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมตลอดโครงการ

(9) เป็นแหล่งศึกษาดูงาน และเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการตามความ  
เหมาะสม

(10) ในกรณีที่สถานประกอบการไม่สามารถเข้าร่วมโครงการตลอดกระบวนการ (ขอถอนตัว  
ก่อนจบโครงการ) จะต้องชี้แจงเหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อขออนุมัติจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ  
การเหมืองแร่

ข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการนี้จะหมดอายุเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของโครงการ

ผู้แทนทั้งสองฝ่ายได้พิจารณาบันทึกข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการแล้ว (ข้อ 1-ข้อ 3) และยืนยันให้ความ  
ร่วมมือโดยมีผลตั้งแต่วันที่ลงนามรับรอง

ลงชื่อ.....



(นายชัยวิทย์ อุนทศิริกุล)

ประธานคณะกรรมการส่งเสริมการนำมาตรฐานว่าด้วย  
ความรับผิดชอบต่อสังคมมาใช้กับอุตสาหกรรมแร่



ลงชื่อ.....



(นายจักรพันธ์ กสิกรรม)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ลงชื่อ.....



...พยาน

(ดร.ชาวธิป จินดาวิจักขณ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโสฝ่ายบริการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน  
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

หมายเหตุ: บันทึกข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการ จะถือว่าสมบูรณ์ เมื่อมีการลงนามร่วมกันทั้งสองฝ่าย และพยาน ทั้งหมด 2 ชุด เพื่อเก็บรักษาไว้ฝ่ายละ 1 ชุด

เอกสารฉบับนี้เป็นบันทึกข้อตกลงเพื่อยืนยันการเข้าร่วม “โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานสากลเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม”  
(ได้รับการสนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.))

# เอกสารแนบ 10

ตัวอย่างแบบสอบถามความคิดเห็น  
ของชุมชนต่อการทำเหมืองแร่ของโครงการ

สัมภาษณ์โดย \_\_\_\_\_

วันที่สัมภาษณ์ \_\_\_\_\_

### แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็น

เพื่อประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ .....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. เพศ

☐

1. ชาย

☐

2. หญิง

2. อายุ

☐

1. ต่ำกว่า 20 ปี

☐

4. 41-50 ปี

☐

2. 21-30 ปี

☐

5. 51-60 ปี

☐

3. 31-40 ปี

☐

6. มากกว่า 60 ปี

3. สถานภาพในครัวเรือน

☐

1. หัวหน้าครอบครัว

☐

4. บิดา/มารดา

☐

2. คู่สมรส

☐

5. เขย/สะใภ้

☐

3. บุตร/ธิดา

☐

6. ผู้อาศัย (ระบุ) \_\_\_\_\_

4. ระดับการศึกษา

☐

1. ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ

☐

5. อนุปริญญา/ปวส.

☐

2. ประถมศึกษา

☐

6. ปริญญาตรี

☐

3. มัธยมศึกษาตอนต้น

☐

7. อื่น ๆ \_\_\_\_\_

☐

4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

5. การนับถือศาสนา

☐

1. พุทธ

☐

3. อิสลาม

☐

2. คริสต์

☐

4. อื่น ๆ \_\_\_\_\_

6. สถานภาพสมรส

☐

1. โสด

☐

3. หม้าย/หย่าร้าง

☐

2. สมรส

☐

4. อื่น ๆ \_\_\_\_\_



7. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่

☐ 7.1 ปัญหาฝุ่นละออง

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

สาเหตุมาจาก.....

ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

☐ 7.2 ปัญหากลิ่นเหม็น

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

สาเหตุมาจาก.....

ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

☐ 7.3 ปัญหาเสียงดังรบกวน

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

สาเหตุมาจาก.....

ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

☐ 7.4 การใช้น้ำ/ปัญหาคุณภาพน้ำผิวดิน/ปัญหาคุณภาพน้ำใต้ดิน

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

สาเหตุมาจาก.....

ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

☐ 7.5 การคมนาคม/เส้นทางจราจรเสี่ยงภัย/อุบัติเหตุ

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

สาเหตุมาจาก.....

ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

☐ 7.6 ปัญหาอื่น (โปรดระบุ).....

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

สาเหตุมาจาก.....

ระดับผลกระทบ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

8. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด หรือไม่

8.1 ปัญหาฝุ่นละอองจากการทำเหมือง

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

ระดับผลกระทบที่ได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

8.2 ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการทำเหมือง

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

ระดับผลกระทบที่ได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

8.3 ปัญหาด้านการคมนาคม/การจราจร/อุบัติเหตุ จากกิจกรรมการขนส่งแร่

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

ระดับผลกระทบที่ได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

8.4 ปัญหาด้านการใช้น้ำ/คุณภาพน้ำผิวดิน/คุณภาพน้ำใต้ดิน จากการทำเหมืองแร่

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

ระดับผลกระทบที่ได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

8.5 ปัญหาอื่น (โปรดระบุ).....

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ

ระดับผลกระทบที่ได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

9. ท่านวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด หรือไม่อย่างไร

☐ ไม่วิตกกังวล ☐ วิตกกังวล เรื่อง.....

.....

10. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด ส่งผลดีต่อชุมชนอย่างไร

- ☐ 1. ได้รับงบประมาณจากค่าภาคหลวงแร่นำมาพัฒนาท้องถิ่น
- ☐ 2. ได้รับงบประมาณจากโครงการโดยตรงนำมาพัฒนาท้องถิ่นและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
- ☐ 3. ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนใกล้เคียงมีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น
- ☐ 4. เกิดการสร้างงานให้กับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงทั้งทางตรงและทางอ้อม
- ☐ 5. อื่นๆ .....

11. ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ตะวันออกพัฒนา จำกัด หรือไม่

.....  
.....  
.....  
.....

# เอกสารแนบ 12

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503246

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลชากพง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านมาบเหลาหินปูน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774887 E, 1399099 N

วันที่ทดสอบ : 28-29 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 29 มีนาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5009x และ 1939

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

: GMW-105 และ 9085

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5009x และ 4878

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 13, 2022

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
22-23/03/65	มก./ลบ.ม.	0.048	0.025
23-24/03/65		0.043	0.023
24-25/03/65		0.041	0.020
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)  
Technical Team

TOPS-LAB  
Consultants CO., LTD.

(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503246

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลชากพง อำเภอกงหรา จังหวัดตรัง

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านมาบเหลาชะโอน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774900 E, 1399105 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 22-25 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 29 มีนาคม 2565

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.)

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.2 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	22-23/03/65		23-24/03/65		24-25/03/65	
	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.	57.4	92.0	54.9	72.7	55.5	76.1
11.00-12.00 น.	59.7	83.2	54.9	79.3	56.4	82.4
12.00-13.00 น.	50.2	70.1	52.9	72.4	53.3	73.4
13.00-14.00 น.	52.1	79.1	51.7	79.4	58.9	79.9
14.00-15.00 น.	53.4	93.9	55.9	84.5	58.5	86.1
15.00-16.00 น.	52.6	79.4	56.9	80.3	54.5	75.1
16.00-17.00 น.	54.4	78.8	55.6	90.4	56.5	83.3
17.00-18.00 น.	56.7	82.2	51.1	91.0	55.0	74.5
18.00-19.00 น.	48.6	75.4	52.4	73.2	48.5	70.8
19.00-20.00 น.	44.9	63.2	49.1	74.1	48.9	60.1
20.00-21.00 น.	43.5	61.3	50.0	62.8	47.7	59.4
21.00-22.00 น.	51.8	83.7	48.6	60.9	48.2	82.9
22.00-23.00 น.	45.4	67.1	52.6	82.4	46.6	66.6
23.00-00.00 น.	50.2	81.0	53.0	81.5	46.5	74.7
00.00-01.00 น.	51.7	76.0	42.9	59.4	44.6	56.1
01.00-02.00 น.	51.8	76.2	45.8	75.2	47.3	86.3
02.00-03.00 น.	55.9	78.6	45.4	55.5	45.1	56.0
03.00-04.00 น.	54.1	77.6	48.7	76.2	45.7	72.0
04.00-05.00 น.	51.0	77.8	49.4	75.0	50.5	74.9
05.00-06.00 น.	53.1	79.6	56.5	78.3	58.9	77.5
06.00-07.00 น.	59.5	81.8	57.9	81.8	58.3	81.6
07.00-08.00 น.	56.6	78.5	55.0	80.5	56.6	82.5
08.00-09.00 น.	55.3	78.3	56.8	77.7	52.1	79.1
09.00-10.00 น.	55.9	76.7	58.0	78.3	54.8	73.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.4	-	53.9	-	54.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.9	-	91.0	-	86.3
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

02-326-9586

(Metawee Khumkham)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503246

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0777407 E, 1398663 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 28-29 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 29 มีนาคม 2565

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

: TE-5009X และ 4862

: TE-5009X และ 5095

: TE-5009x และ 4878

: April 13, 2022

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
22-23/03/65	มก./ลบ.ม.	0.041	0.020
23-24/03/65		0.042	0.023
24-25/03/65		0.038	0.018
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

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

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางกกง อำเภอกง จังหวัดระยอง

สถานีตรวจวัด : บ้านอ่าวเจริญ (ฝั่งโขง)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0777410 E, 1398680 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.)

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503246

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 22-25 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 29 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 16835

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.2 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	22-23/03/65		23-24/03/65		24-25/03/65	
	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
12.00-13.00 น.	58.6	89.7	59.8	82.7	57.1	83.6
13.00-14.00 น.	57.0	83.2	57.0	78.9	55.7	78.9
14.00-15.00 น.	55.8	78.9	56.9	93.4	58.9	86.3
15.00-16.00 น.	57.5	80.7	59.1	78.1	55.5	77.7
16.00-17.00 น.	57.3	77.7	59.2	99.4	58.2	83.2
17.00-18.00 น.	56.0	90.4	58.6	89.6	58.7	82.0
18.00-19.00 น.	57.5	78.1	57.1	85.0	55.5	79.5
19.00-20.00 น.	55.6	78.3	54.9	89.8	52.5	75.3
20.00-21.00 น.	53.4	81.1	55.2	81.1	55.3	84.5
21.00-22.00 น.	51.7	76.7	50.0	73.7	58.1	95.1
22.00-23.00 น.	51.1	79.6	50.1	74.5	48.9	75.7
23.00-00.00 น.	50.2	73.1	49.7	74.2	47.2	75.2
00.00-01.00 น.	48.7	70.3	47.7	74.5	45.9	94.8
01.00-02.00 น.	52.5	78.3	45.7	69.7	44.3	71.2
02.00-03.00 น.	47.8	78.4	45.7	74.6	44.3	67.6
03.00-04.00 น.	50.0	78.2	46.2	75.5	44.4	73.7
04.00-05.00 น.	53.1	69.0	49.7	79.2	50.2	75.0
05.00-06.00 น.	51.0	74.5	53.4	74.9	58.0	91.7
06.00-07.00 น.	56.1	83.9	56.2	78.6	57.0	80.3
07.00-08.00 น.	58.7	77.5	58.3	83.1	55.5	90.6
08.00-09.00 น.	57.1	80.7	57.0	83.4	56.4	99.5
09.00-10.00 น.	57.7	79.0	55.5	88.8	56.0	71.3
10.00-11.00 น.	55.7	79.5	56.3	85.5	54.1	69.3
11.00-12.00 น.	56.6	83.2	57.4	84.0	51.0	72.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.5	-	55.8	-	55.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.4	-	99.4	-	99.5
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชา นิลศรี

เบอร์โทรศัพท์ : 02-326-9586

(Metawee Khumkham)  
Technical Team



(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503246

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางกอก อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านหนองสะพาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0773957 E, 1398888 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 28-29 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 29 มีนาคม 2565

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

: TE-5009x และ 1947

: GMW-105 และ 8106

: TE-5009x และ 4878

: April 13, 2022

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
22-23/03/65	มก./ลบ.ม.	0.028	0.017
23-24/03/65		0.029	0.019
24-25/03/65		0.026	0.015
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

(Metawee Khumkham)  
Technical Team



(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503246

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางพง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านหนองสะพาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0773959 E, 1398895 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 : 22-25 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 22-25 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 29 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 51063

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.2 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	22-23/03/65		23-24/03/65		24-25/03/65	
	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.	56.3	80.9	58.4	82.2	58.4	89.1
12.00-13.00 น.	59.8	88.1	59.8	86.4	56.8	91.6
13.00-14.00 น.	55.0	72.5	60.8	85.0	60.8	70.6
14.00-15.00 น.	55.0	73.6	61.6	76.1	61.9	82.6
15.00-16.00 น.	56.4	76.9	62.4	78.8	62.0	100.7
16.00-17.00 น.	57.5	81.0	62.1	82.5	57.2	74.5
17.00-18.00 น.	56.3	84.6	60.9	89.1	59.5	76.0
18.00-19.00 น.	58.2	85.4	56.4	81.9	56.8	94.0
19.00-20.00 น.	56.6	79.0	55.9	84.4	54.5	78.2
20.00-21.00 น.	55.4	82.9	56.9	92.6	56.9	97.3
21.00-22.00 น.	52.9	84.4	51.7	79.9	59.9	103.2
22.00-23.00 น.	48.8	61.2	49.0	72.3	52.8	79.8
23.00-00.00 น.	50.8	80.8	49.9	89.6	47.6	73.6
00.00-01.00 น.	48.3	68.6	48.0	72.2	47.4	69.1
01.00-02.00 น.	50.3	75.7	46.5	67.1	45.6	66.0
02.00-03.00 น.	50.9	75.1	48.3	68.6	51.4	102.2
03.00-04.00 น.	49.0	72.3	50.0	75.7	47.0	66.0
04.00-05.00 น.	49.9	90.6	50.9	75.1	52.8	86.4
05.00-06.00 น.	50.4	83.9	55.2	79.0	58.6	75.7
06.00-07.00 น.	50.9	85.4	56.7	77.1	59.5	87.1
07.00-08.00 น.	54.4	75.8	59.5	82.3	56.2	99.4
08.00-09.00 น.	59.5	87.6	58.4	75.8	61.9	82.6
09.00-10.00 น.	58.8	81.8	63.0	86.6	62.0	100.7
10.00-11.00 น.	56.8	83.5	60.0	81.8	58.4	75.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.4	-	58.3	-	58.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.6	-	92.6	-	103.2
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

ว-326-จ-9584

(Metawee Khumkham)  
Technical Team



(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503246

รหัสตัวอย่าง : W163/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

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

สถานีตรวจวัด : บึงจามรุ้ง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774382 E, 1399477 N

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 24 มีนาคม 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 24-31 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2565

เลขทะเบียน : -

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>3)</sup>
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	7.3 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.002	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.013	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.04	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	26	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	<50	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	6	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	3.31	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอน		

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

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

Pb <0.004 mg/L As <0.001 mg/L

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาควิมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสรณ์ เขียวโชติ

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

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6503246
ที่ตั้งโครงการ	: ตำบลชากพง อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง	รหัสตัวอย่าง	: W164/03/65
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด	ประเภทตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	: 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230		
สถานีตรวจวัด	: บึงสำนักงานใหญ่	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	: 23 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด	: 47P 0777694 E, 1398827 N	วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ	: 24 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ	: 24-31 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันเดือนปีที่รายงานผล	: 31 มีนาคม 2565
เลขทะเบียน	: -	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>3)</sup>
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	7.2 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)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.016	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.07	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	50	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	<50	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<3	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	0.50	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย		

- หมายเหตุ :
- 1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017
  - 2) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้  
Pb <0.004 mg/L As <0.001 mg/L
  - 3) ตามที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ชื่อผู้บันทึก	: นายพุมพิณซ์ ภาคภูมิ	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางภักชนิตา 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 : RE6503246  
รหัสตัวอย่าง : W167/03/65  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : คลองตาม่วง  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0774902 E, 1398296 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 24 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 24-31 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>3)</sup>
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	6.7 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.005
3. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.05
4. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ไม่เกินกว่า 0.01
5. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.097	-
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	4.00	-
7. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	1,365	-
8. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	8,703	-
9. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	12	-
10. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	12.35	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอน		

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017  
<sup>2)</sup> ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้  
Cd <0.001 mg/L Pb <0.004 mg/L As <0.001 mg/L  
<sup>3)</sup> ตามที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา 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 : RE6503246

รหัสตัวอย่าง : W165/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลชากพง อำเภอกลาง จังหวัดระยอง  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 46/225 ซอยรามอินทรา 55/8 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : บ่อน้ำต้นโรงเรียนวัดพลองไสว วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มีนาคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0778622 E, 1399817 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 24 มีนาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 24-31 มีนาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 31 มีนาคม 2565  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>3)</sup>	
				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
1. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	0.63	5	20
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	7.5 ที่ 25 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
3. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.014	0.5	1.0
4. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.30	ไม่เกิน 200	250
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	143	ไม่เกิน 300	500
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	205	ไม่เกิน 600	1,200
7. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ต้องไม่มี	0.05
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ต้องไม่มี	0.05
9. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ต้องไม่มี	0.01
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<5	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย			

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

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

As <0.001 mg/L Pb <0.004 mg/L Cd <0.001 mg/L

<sup>3)</sup> ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พิศระ  
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 : RE6503246

รหัสตัวอย่าง : W166/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ประทานบัตรที่ 30986/16056

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางพง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวาย เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

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

สถานีตรวจวัด : บ่อน้ำต้นบ้านหนองสะพาน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0773879 E, 1398900 N

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 24 มีนาคม 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 24-31 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2565

เลขทะเบียน

-

เวลาเก็บตัวอย่าง

: 12.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>3)</sup>	
				เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
1. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	5.94	5	20
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)	7.5 ที่ 25 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
3. เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.184	0.5	1.0
4. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , E)	0.85	ไม่เกิน 200	250
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2017 (2340 C)	215	ไม่เกิน 300	500
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	394	ไม่เกิน 600	1,200
7. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ต้องไม่มี	0.05
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ต้องไม่มี	0.05
9. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND <sup>2)</sup>	ต้องไม่มี	0.01
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	4	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			ใส ไม่มีสี มีตะกอน		

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

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

As <0.001 mg/L

Pb <0.004 mg/L

Cd <0.001 mg/L

<sup>3)</sup> ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา 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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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