

## ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 21072/16132

## ภาคผนวกที่ 2

สำเนาประธานบัตร โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์  
ประธานบัตรที่ 21072/16132



## ประธาณบัตร

ประธาณบัตรที่.....๒๑๐๓๒/๑๒๑๓๒.....

ประธาณบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท สิ้นพันธ์ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่.....๑๒๐/๓.....ตอรอก/ซอย.....

ถนน.....ตลาดแดง.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สี่ดม

อำเภอ/เขต.....บางรัก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

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

ณ ตำบล.....บ้านบึง.....อำเภอ.....บ้านคา.....จังหวัด.....ราชบุรี

มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่.....๒๔.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๕๘

และสิ้นอายุวันที่.....๒๓.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๘

เป็นเนื้อที่.....๑๘๒.....ไร่.....งาน.....๖๐.....ตารางวา

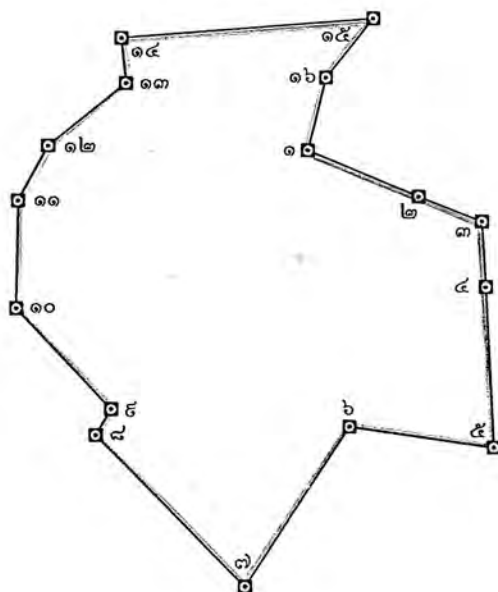
ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธาณบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

- |     |  |                     |
|-----|--|---------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประธาณบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประธาณบัตร  | 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) | บันทึกการต่ออายุประธาณบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) | บันทึกการโอนประธาณบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่.....๒๔.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๕๘

[illegible]

ระหว่างที่ 4835 I



มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....	ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....๑๑๒.....	องศา.....๑๑.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๗๕.....	$\frac{๕๗๑}{๑๐๐๐}$ วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....	ถึงมุมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๑๑๐.....	องศา.....๕๕.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๔๕.....	$\frac{๑๕๒}{๑๐๐๐}$ วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....	ถึงมุมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๑๗๖.....	องศา.....๓๓.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๔๓.....	$\frac{๕๔}{๑๐๐๐}$ วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....	ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๑๗๗.....	องศา.....๐๓.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๐๕.....	$\frac{๕๕๒}{๑๐๐๐}$ วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....	ถึงมุมหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....๒๗๗.....	องศา.....๔๐.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๕๖.....	$\frac{๖๔๑}{๑๐๐๐}$ วา





### ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สีนันต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บ้านเลขที่ 41 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
 (บ้านห้วยสวนพลูด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0548198 E, 1474292 N  
**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Sampling Date** : April 25-28, 2024  
**Analysis No.** : 2024-AB946  
**Sampling Time** : 12:25  
**Received Date** : May 2, 2024  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Analytical Date** : May 2-9, 2024  
**Sampling By** : Mr.Noppasit Taweeponpadit  
**Report No.** : 2024-RAAI215  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Report Date** : May 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard <sup>1'</sup>
			Apr 25-26, 24	Apr 26-27, 24	Apr 27-28, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.088	0.062	0.063	0.330

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. S  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

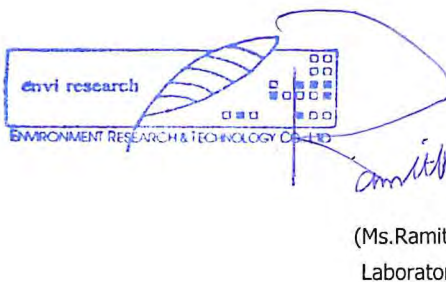
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บ้านเลขที่ 42 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี (บ้านห้วยสวนพลูด้านทิศตะวันตก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0547403 E, 1473569 N  
**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Sampling Date** : April 25-28, 2024  
**Analysis No.** : 2024-AB946  
**Sampling Time** : 13:10  
**Received Date** : May 2, 2024  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Analytical Date** : May 2-9, 2024  
**Sampling By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Report No.** : 2024-RAAI217  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Report Date** : May 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard <sup>1'</sup>
			Apr 25-26, 24	Apr 26-27, 24	Apr 27-28, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.071	0.043	0.056	0.330

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nat. S  
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor






## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สิ้นธนันต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บ้านเลขที่ 56 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
 (บ้านห้วยสวนพลูด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0548442 E, 1473488 N  
**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Sampling Date** : April 25-28, 2024  
**Analysis No.** : 2024-AB946  
**Sampling Time** : 12:45  
**Received Date** : May 2, 2024  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Analytical Date** : May 2-9, 2024  
**Sampling By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Report No.** : 2024-RAAI216  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Report Date** : May 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard <sup>1'</sup>
			Apr 25-26, 24	Apr 26-27, 24	Apr 27-28, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.050	0.044	0.059	0.330

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer

  
  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 41 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
 (บ้านห้วยสวนพลูด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0548199 E, 1474314 N  
**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Measured Date** : April 25-26, 2024  
**Analysis No.** : 2024-AB946-010  
**Measured By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Report No.** : 2024-RAAH982  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Report Date** : May 10, 2024  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820452

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	52.1	82.4
13:00-14:00	54.3	82.6
14:00-15:00	49.3	73.7
15:00-16:00	50.1	78.5
16:00-17:00	51.3	69.2
17:00-18:00	50.7	78.0
18:00-19:00	54.7	74.6
19:00-20:00	47.7	79.3
20:00-21:00	44.8	75.8
21:00-22:00	44.1	68.1
22:00-23:00	43.6	65.3
23:00-00:00	44.6	66.7
00:00-01:00	43.6	63.2
01:00-02:00	42.0	66.0
02:00-03:00	41.4	62.6
03:00-04:00	41.2	58.3
04:00-05:00	44.2	66.1
05:00-06:00	55.0	78.7
06:00-07:00	51.1	80.4
07:00-08:00	49.0	70.3
08:00-09:00	48.8	76.0
09:00-10:00	49.9	79.0
10:00-11:00	50.1	78.7
11:00-12:00	50.3	77.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>49.9</b>	<b>82.6</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด  
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
Project Location : ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : บ้านเลขที่ 41 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
(บ้านห้วยสวนพลูด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0548199 E, 1474314 N  
Measured Date : April 26-27, 2024  
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820452

Quotation No. : MR2024-00594  
Analysis No. : 2024-AB946-010  
Report No. : 2024-RAAH982  
Report Date : May 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	49.0	73.6
13:00-14:00	49.2	79.8
14:00-15:00	53.7	76.9
15:00-16:00	52.0	77.2
16:00-17:00	52.2	79.9
17:00-18:00	50.2	77.1
18:00-19:00	52.3	78.2
19:00-20:00	47.1	68.0
20:00-21:00	46.6	66.4
21:00-22:00	47.5	61.8
22:00-23:00	48.2	65.0
23:00-00:00	51.4	63.6
00:00-01:00	42.7	60.4
01:00-02:00	40.6	58.2
02:00-03:00	43.2	74.5
03:00-04:00	46.7	79.0
04:00-05:00	42.1	65.8
05:00-06:00	52.9	74.5
06:00-07:00	49.1	70.4
07:00-08:00	49.0	79.3
08:00-09:00	48.1	75.2
09:00-10:00	45.0	66.4
10:00-11:00	47.0	69.0
11:00-12:00	46.5	76.2
24 Hours Measurement	49.2	79.9
Standard <sup>1)</sup>	70	115

Remark : <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 41 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
 (บ้านห้วยสวนพลูด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0548199 E, 1474314 N  
**Measured Date** : April 27-28, 2024  
**Measured By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820452

**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Analysis No.** : 2024-AB946-010  
**Report No.** : 2024-RAAH982  
**Report Date** : May 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	43.0	68.2
13:00-14:00	44.9	69.8
14:00-15:00	46.2	66.1
15:00-16:00	50.3	69.1
16:00-17:00	50.6	73.5
17:00-18:00	49.5	73.7
18:00-19:00	53.6	75.7
19:00-20:00	46.9	70.0
20:00-21:00	45.3	74.4
21:00-22:00	42.9	66.0
22:00-23:00	43.9	73.3
23:00-00:00	43.4	65.5
00:00-01:00	44.2	72.4
01:00-02:00	41.8	66.4
02:00-03:00	41.8	67.7
03:00-04:00	42.1	65.1
04:00-05:00	42.9	72.6
05:00-06:00	53.7	70.1
06:00-07:00	50.2	72.4
07:00-08:00	50.8	80.1
08:00-09:00	52.9	78.4
09:00-10:00	52.7	81.4
10:00-11:00	52.7	77.4
11:00-12:00	52.1	78.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>49.3</b>	<b>81.4</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

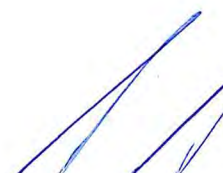


## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 42 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
 (บ้านห้วยสวนพลูด้านทิศตะวันตก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0547409 E, 1473548 N  
**Measured Date** : April 25-26, 2024  
**Measured By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448  
**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Analysis No.** : 2024-AB946-011  
**Report No.** : 2024-RAAH983  
**Report Date** : May 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	48.8	78.2
14:00-15:00	47.8	72.3
15:00-16:00	47.5	78.5
16:00-17:00	49.8	74.4
17:00-18:00	49.1	74.9
18:00-19:00	52.6	72.9
19:00-20:00	50.2	71.2
20:00-21:00	50.3	79.8
21:00-22:00	49.3	74.4
22:00-23:00	47.0	59.9
23:00-00:00	46.3	61.9
00:00-01:00	45.6	56.8
01:00-02:00	45.0	60.1
02:00-03:00	45.6	55.7
03:00-04:00	46.5	58.5
04:00-05:00	45.7	59.8
05:00-06:00	52.8	70.0
06:00-07:00	50.5	76.4
07:00-08:00	51.0	70.7
08:00-09:00	49.0	71.8
09:00-10:00	47.7	69.1
10:00-11:00	49.0	76.0
11:00-12:00	47.5	70.9
12:00-13:00	45.3	66.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.9</b>	<b>79.8</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด  
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
Project Location : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : บ้านเลขที่ 42 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
(บ้านห้วยสวนพลูด้านทิศตะวันตก)  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0547409 E, 1473548 N  
Measured Date : April 26-27, 2024  
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448


Quotation No. : MR2024-00594  
Analysis No. : 2024-AB946-011  
Report No. : 2024-RAAH983  
Report Date : May 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	45.5	70.5
14:00-15:00	45.3	72.5
15:00-16:00	48.1	71.3
16:00-17:00	48.2	71.8
17:00-18:00	47.9	74.5
18:00-19:00	50.9	76.2
19:00-20:00	48.8	69.3
20:00-21:00	47.6	67.9
21:00-22:00	44.7	58.5
22:00-23:00	40.9	63.5
23:00-00:00	38.8	57.2
00:00-01:00	40.4	56.0
01:00-02:00	39.9	57.1
02:00-03:00	39.2	53.5
03:00-04:00	40.7	53.8
04:00-05:00	40.6	60.4
05:00-06:00	51.3	73.2
06:00-07:00	45.9	67.9
07:00-08:00	49.7	75.1
08:00-09:00	46.4	70.2
09:00-10:00	43.2	67.3
10:00-11:00	43.8	72.6
11:00-12:00	46.2	72.8
12:00-13:00	45.7	69.0
24 Hours Measurement	46.4	76.2
Standard <sup>1*</sup>	70	115

Remark : <sup>1\*</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สันธันด์ จำกัด  
Address : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
Project Location : ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : บ้านเลขที่ 42 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
(บ้านห้วยสวนพลูด้านทิศตะวันตก)  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0547409 E, 1473548 N  
Measured Date : April 27-28, 2024  
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448

Quotation No. : MR2024-00594  
Analysis No. : 2024-AB946-011  
Report No. : 2024-RAAH983  
Report Date : May 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	47.7	76.7
14:00-15:00	47.3	72.2
15:00-16:00	48.6	78.8
16:00-17:00	54.1	80.5
17:00-18:00	51.7	72.0
18:00-19:00	57.4	73.8
19:00-20:00	54.5	80.7
20:00-21:00	49.6	76.0
21:00-22:00	51.5	74.6
22:00-23:00	49.0	67.8
23:00-00:00	45.1	66.4
00:00-01:00	41.7	64.5
01:00-02:00	40.6	62.4
02:00-03:00	40.8	65.8
03:00-04:00	40.3	62.4
04:00-05:00	40.2	59.9
05:00-06:00	49.8	71.9
06:00-07:00	47.6	73.8
07:00-08:00	48.4	78.6
08:00-09:00	45.3	70.1
09:00-10:00	49.8	69.4
10:00-11:00	51.4	71.0
11:00-12:00	49.8	76.6
12:00-13:00	48.6	73.0
24 Hours Measurement	50.1	80.7
Standard <sup>1)</sup>	70	115

Remark : <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 56 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0548440 E, 1473505 N  
**Measured Date** : April 25-26, 2024  
**Measured By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820459

**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Analysis No.** : 2024-AB946-012  
**Report No.** : 2024-RAAH984  
**Report Date** : May 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	62.6	90.2
14:00-15:00	61.7	93.7
15:00-16:00	59.7	86.2
16:00-17:00	61.5	86.2
17:00-18:00	62.8	98.3
18:00-19:00	61.9	97.5
19:00-20:00	61.4	90.9
20:00-21:00	50.7	83.0
21:00-22:00	52.3	84.2
22:00-23:00	51.2	87.8
23:00-00:00	50.3	91.5
00:00-01:00	50.9	85.8
01:00-02:00	48.5	78.4
02:00-03:00	46.2	75.0
03:00-04:00	45.7	72.2
04:00-05:00	49.1	75.2
05:00-06:00	56.0	84.0
06:00-07:00	54.3	79.4
07:00-08:00	58.5	87.6
08:00-09:00	61.1	83.6
09:00-10:00	59.4	81.2
10:00-11:00	59.4	85.4
11:00-12:00	57.4	79.9
12:00-13:00	58.2	83.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.5</b>	<b>98.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 56 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0548440 E, 1473505 N  
**Measured Date** : April 26-27, 2024  
**Measured By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820459

**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Analysis No.** : 2024-AB946-012  
**Report No.** : 2024-RAAH984  
**Report Date** : May 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	58.2	84.7
14:00-15:00	60.9	87.5
15:00-16:00	60.2	83.0
16:00-17:00	60.4	86.7
17:00-18:00	61.9	89.0
18:00-19:00	62.6	91.1
19:00-20:00	61.0	86.9
20:00-21:00	58.0	83.3
21:00-22:00	53.4	83.7
22:00-23:00	51.5	87.4
23:00-00:00	50.5	86.1
00:00-01:00	49.0	75.5
01:00-02:00	47.7	74.0
02:00-03:00	48.3	77.0
03:00-04:00	46.3	73.5
04:00-05:00	48.2	73.4
05:00-06:00	53.4	78.3
06:00-07:00	55.1	81.1
07:00-08:00	60.3	91.3
08:00-09:00	61.2	86.6
09:00-10:00	57.9	79.9
10:00-11:00	59.3	84.0
11:00-12:00	59.9	87.7
12:00-13:00	58.2	81.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.3</b>	<b>91.3</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท สันติภัณฑ์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 56 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0548440 E, 1473505 N  
**Measured Date** : April 27-28, 2024  
**Measured By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820459

**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Analysis No.** : 2024-AB946-012  
**Report No.** : 2024-RAAH984  
**Report Date** : May 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	59.6	85.6
14:00-15:00	56.0	80.2
15:00-16:00	61.3	89.5
16:00-17:00	60.9	86.0
17:00-18:00	63.7	91.3
18:00-19:00	62.8	91.3
19:00-20:00	62.9	94.3
20:00-21:00	53.5	85.7
21:00-22:00	51.1	84.0
22:00-23:00	52.0	88.1
23:00-00:00	49.6	88.9
00:00-01:00	49.0	84.5
01:00-02:00	49.0	87.3
02:00-03:00	49.3	85.1
03:00-04:00	49.1	88.2
04:00-05:00	49.9	80.3
05:00-06:00	55.7	83.7
06:00-07:00	55.6	82.5
07:00-08:00	59.7	88.1
08:00-09:00	62.5	88.3
09:00-10:00	57.5	85.7
10:00-11:00	59.5	93.3
11:00-12:00	61.7	87.1
12:00-13:00	62.5	93.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>59.0</b>	<b>94.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, date November 7, B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ชื่อลูกค้า : บริษัท สิ้นพันธ์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 21072/16132  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
จุดตรวจวัด : บ้านเลขที่ 42 บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
(บ้านห้วยสวนพลูด้านทิศตะวันตก)  
ตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) : UTM (WGS84) 47P 0547410 E, 1473551 N  
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 26 เมษายน 2567  
ตรวจวัดโดย : นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์ (พนักงานบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด)  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน Instatel รุ่น Micromate หมายเลขเครื่อง UM10777  
หมายเลขรายงานผล : VSM009/2567

ดัชนีที่วิเคราะห์	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว	
	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
เวลาขณะเกิดความสั่นสะเทือน	16:30 น.	-	16:30 น.	-	16:30 น.	-
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	<0.210	-	<0.210	-	<0.210	-
ความถี่ (Hz)	N/A	-	N/A	-	N/A	-
ค่าการขจัด (mm)	N/A	-	N/A	-	N/A	-

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

(นางสาวปิยธิดา ประแดงโค)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวปณิชา พรหมชัย)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : สระเก็บน้ำบ้านห้วยสวนพลู ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0547265 E, 1473847 N  
**Sampling Date** : April 27, 2024  
**Sampling Time** : 12:32  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Analysis No.** : 2024-AB859-001  
**Received Date** : April 29, 2024  
**Analytical Date** : April 29-May 9, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAH774  
**Report Date** : May 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	9.2	5.0-9.0	5.0-9.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.05 <sup>3'</sup>	0.05 <sup>3'</sup>
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.05	0.05
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0030	0.01	0.01
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.1	-	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	20	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	185	-	-
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	EDTA Titrimetric	85	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.6	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	7.4	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

<sup>3'</sup> When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO<sub>3</sub> (Hardness as CaCO<sub>3</sub> is 85 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Sampling Source** : Ground Water Sampling  
**Sampling Point** : น้ำป๊อต้นบ้านห้วยสวนพลูด่านทิศตะวันตก ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0547168 E, 1473259 N  
**Sampling Date** : April 27, 2024  
**Sampling Time** : 13:19  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Analysis No.** : 2024-AB859-002  
**Received Date** : April 29, 2024  
**Analytical Date** : April 29-May 9, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAH778  
**Report Date** : May 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	
				Suitable Allowance	Maximum Allowable
Turbidity	NTU	Nephelometric	13	5	20
pH	-	Electrometric	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.4	≤0.5	1.0
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	21	≤200	250
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	EDTA Titrimetric	42	≤300	500
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	152	≤600	1,200
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0027	None	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.002	None	0.05
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	None	0.01
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	26	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2551 (2008), published in the Royal Government Gazette, Vol.125, Part 85D, dated May 21, B.E.2551 (2008).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 21072/16132  
**Project Location** : ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**Sampling Source** : Ground Water Sampling  
**Sampling Point** : น้ำบาดาลบ้านห้วยสวนพลู ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0546716 E, 1473182 N  
**Sampling Date** : April 27, 2024  
**Sampling Time** : 12:55  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Noppasit Taweepornpadit  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2024-00594  
**Analysis No.** : 2024-AB859-003  
**Received Date** : April 29, 2024  
**Analytical Date** : April 29-May 9, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAH979  
**Report Date** : May 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	
				Suitable Allowance	Maximum Allowable
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.4	5	20
pH	-	Electrometric	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.1	≤0.5	1.0
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	9.7	≤200	250
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	EDTA Titrimetric	154	≤300	500
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	290	≤600	1,200
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0006	None	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.001	None	0.05
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	None	0.01
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2551 (2008), published in the Royal Government Gazette, Vol.125, Part 85D, dated May 21, B.E.2551 (2008).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะธรรมา)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

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

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

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

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

๓๖) นายรอมซี...

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



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

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

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



(นางจิราญญาณ์ จิตตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...



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

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

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



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



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไค)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสารพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



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

วิภา

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

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ**

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

*วิมล*

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

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

วิมล

(นางวิภาณูจน์ นิตกรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...



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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

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

วิมล

(นางวิมล ธีรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
กระทรวงมหาดไทย

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

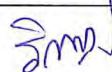
ดิน จำนวน 56 รายการ

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

รศ.ดร.วิมล



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





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

วิมล

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

### เอกสารอ้างอิง

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

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

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

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

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


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

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

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

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

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

  
 (นางวิภาญ์ จิตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กระทรวงมหาดไทย

10. United...



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



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C <sub>5</sub> – C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
2	TPH (C <sub>&gt;8</sub> – C <sub>16</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,3]</sup>
3	TPH (C <sub>&gt;16</sub> – C <sub>35</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,3]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑  
ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายโสพล ป้อยแก้ว          | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔ |
| ๒) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม  | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๑ |
| ๓) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒ |
| ๔) นางสาวสรวรรณ พุฒพันธ์มาต  | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙ |
| ๕) นางสาวปิยะดา จารุไชย      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖ |
| ๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทร์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘ |
| ๗) นายศักรินทร์ นิภานันท์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗ |
| ๘) นายอภิเดช ยาสมดี          | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘ |
| ๙) นางสาวพิไลวรรณ แสงทา      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภรณ์รัตน์ วิจิตรศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวณัฐธินิชา ขาวสุทธิ                | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์                | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพัชรนันท์ คำยา                    | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวสุธิดา ทองประภา                   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรมย์ชลี เดือนแร่รัมย์             | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายจิรยุทธ์ สามารถ                      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายอัษฎา ไชยวงศ์                        | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก                   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวสุพัตรา สุนทร                    | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๐ |

๑๑) นายพงศ์ปวีร์...



๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายนฤตม โชติกาญจน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวจันทน์ ปิติพัทธ์พงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายอัศววัฒน์ คชบก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

๓. ให้เปลี่ยนชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาววาสนา ชื่นเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวถิรณัฐ ชื่นเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี บุรีไธสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๕๔๐๒ เป็น นางเตชินี สืบสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก-๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนที)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๙๔๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวธิรณัฐ ชันเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

๑) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖

๒) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐

๓) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓

๔) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗

๕) นางสาวชนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕

๖) นางสาวบุศดี มุภาษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๗) นายอาทิตย์ นุชบุษบา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒

๘) นางสาวจารุวรรณ กระจำนงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

๙) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑

๑๐) นางสาวรมย์ชลิ เตือนแร่รัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นางสาวจันทน์ ปิติพิทักษ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่าย...

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๕ ๕

ลงวันที่ ๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Silver	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
16	Thallium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
17	Vanadium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
18	Zinc	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.**
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.**
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.**
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.**



## คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้า ☐ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน☒ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด / บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

เลขที่ 25/114 หมู่ที่ 6 ตรอก/ซอย ชินเขต 1 ถนน งามวงศ์วาน

ตำบล/แขวง พังสองห้อง อำเภอ/เขต หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10210 โทรศัพท์ 0-2954-7745-6 E-mail -

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-099



ได้รับทราบ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 โดยตลอดแล้ว และยินยอมปฏิบัติตามประกาศฯ ทุกประการ และได้แนบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

## รายการขอดำเนินการ

การดำเนินการ	จำนวนสารมลพิษ					
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (รายการ)	น้ำใต้ดิน (รายการ)	อากาศ (รายการ)	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว (รายการ)	ดิน (รายการ)	รวมทั้งสิ้น (รายการ)
<input type="checkbox"/> ขอขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน						
<input checked="" type="checkbox"/> ต่ออายุห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน	32 รายการ	64 รายการ	33 รายการ	40 รายการ	58 รายการ	227 รายการ
<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่ วิเคราะห์ <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มสารมลพิษ <input type="checkbox"/> ยกเลิกสารมลพิษ		4 รายการ		1 รายการ	1 รายการ	
<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงบุคลากร <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มบุคลากร <input checked="" type="checkbox"/> ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1) จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1)					
<input type="checkbox"/> ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และทะเบียนห้องปฏิบัติการ รับที่ ๓๕๕๖/๖๔ วันที่ ๑๙ เม.ย. ๖๗ เวลา ๑๕.๑๐ น.</p> </div>					
<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....						

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นางสาวสุดารัตน์ เขจรรัตน์)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

ประทับตรา (ถ้ามี)



นาย กวท.

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน



## ภาคผนวกที่ 5

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

## เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ชื่อลูกค้า : บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
 ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 21072/16132  
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

### Ambient

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ	ผู้ผลิต	รุ่นแบบ	หมายเลขเครื่อง	วันที่สอบเทียบ
1	TSP High-volume No. C21	Local	HIVOL-BBCBE	2012-09	25 เมษายน 2567
2	TSP High-volume No. A31	Thermo Electron Corporation	-	407-492	25 เมษายน 2567
3	TSP High-volume No. C20	Local	HIVOL-BBCBE	B-TSP-C20	25 เมษายน 2567
4	Orifice	TISCH	TE-5025A	3882	29 มกราคม 2567
5	Electronic Balance	Mettler Toledo	AB204-S	1123103723	15 มกราคม 2567
6	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-21D	820452	25 เมษายน 2567
7	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-21D	820448	25 เมษายน 2567
8	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-21D	820459	25 เมษายน 2567
9	Acoustic Calibrator	BSWA TECH	CA114	500175	19 มิถุนายน 2566
10	Vibration Meter	Instantel	Micromate	UM10777	8 มกราคม 2567

## เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ชื่อลูกค้า : บริษัท สินพันธ์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 120/3 ถนนศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 21072/16132  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

### Water

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ	ผู้ผลิต	รุ่น/แบบ	หมายเลขเครื่อง	วันที่สอบเทียบ
1	pH Meter	Water Proof	pHTestr 30	3066351	9 มกราคม 2567
2	ICP-OES	Agilent Technologies	ES-OQ	MY15330001	28 พฤศจิกายน 2566
3	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	15 มกราคม 2567
4	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	3 มกราคม 2567
5	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	3 มกราคม 2567
6	UV-VIS Spectrophotometer	PerkinElmer	Lambda 365+	365PK22072603	3 มกราคม 2567

นางสาว พงษ์พร  
(นางสาวนภาพร หมีนวงษ์)  
หัวหน้าแผนก



(นางสาวปณิชา พรหมชัย)  
ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ภาคผนวกที่ 6

### เอกสารประกอบมาตรการ

## **6.1 แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง**

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ประจำปี 2565

ประทานบัตรเลขที่ 16132/21072  
บริษัท สินธพันธ์ จำกัด  
ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี



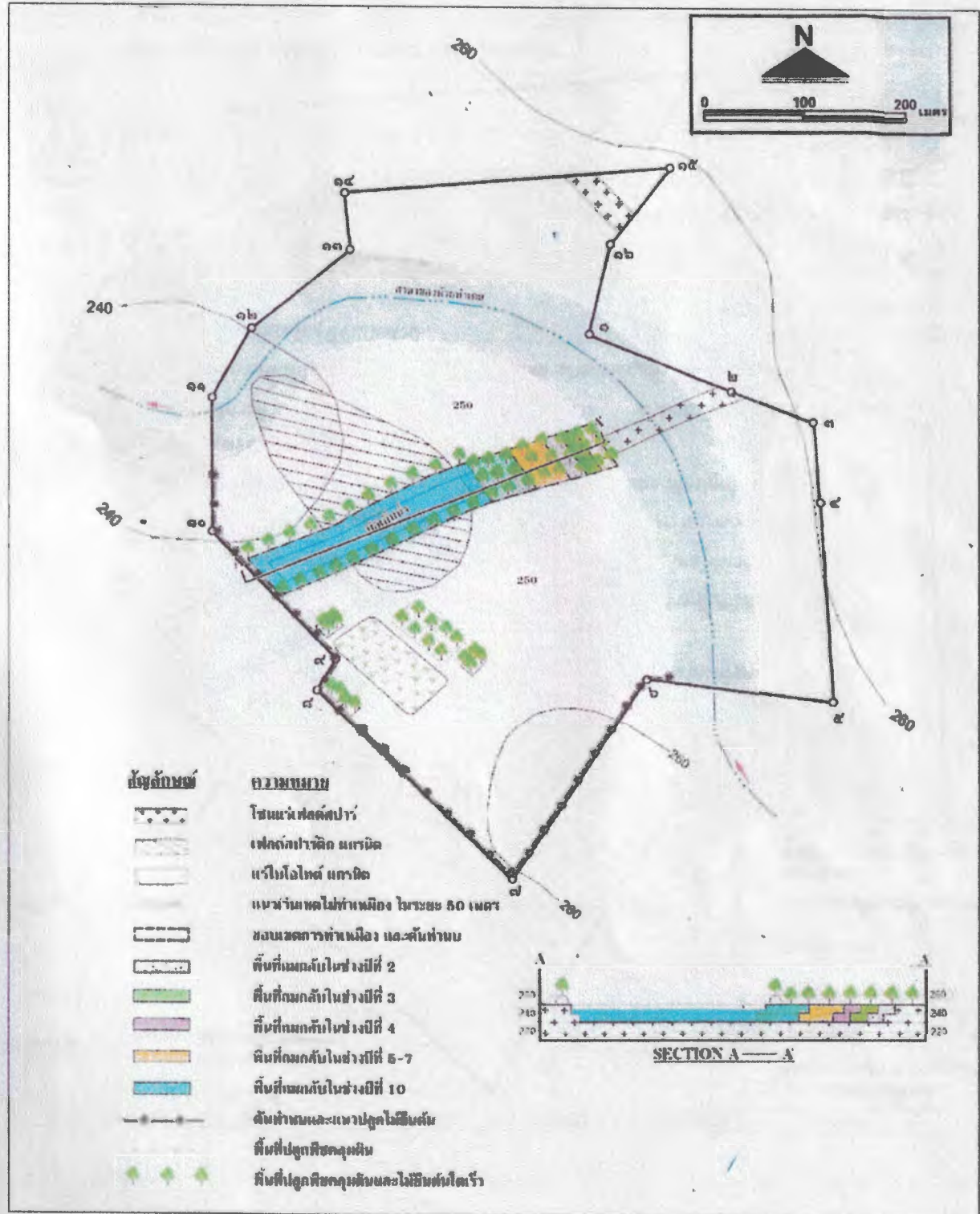
## รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานครั้งที่ 3 วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2565

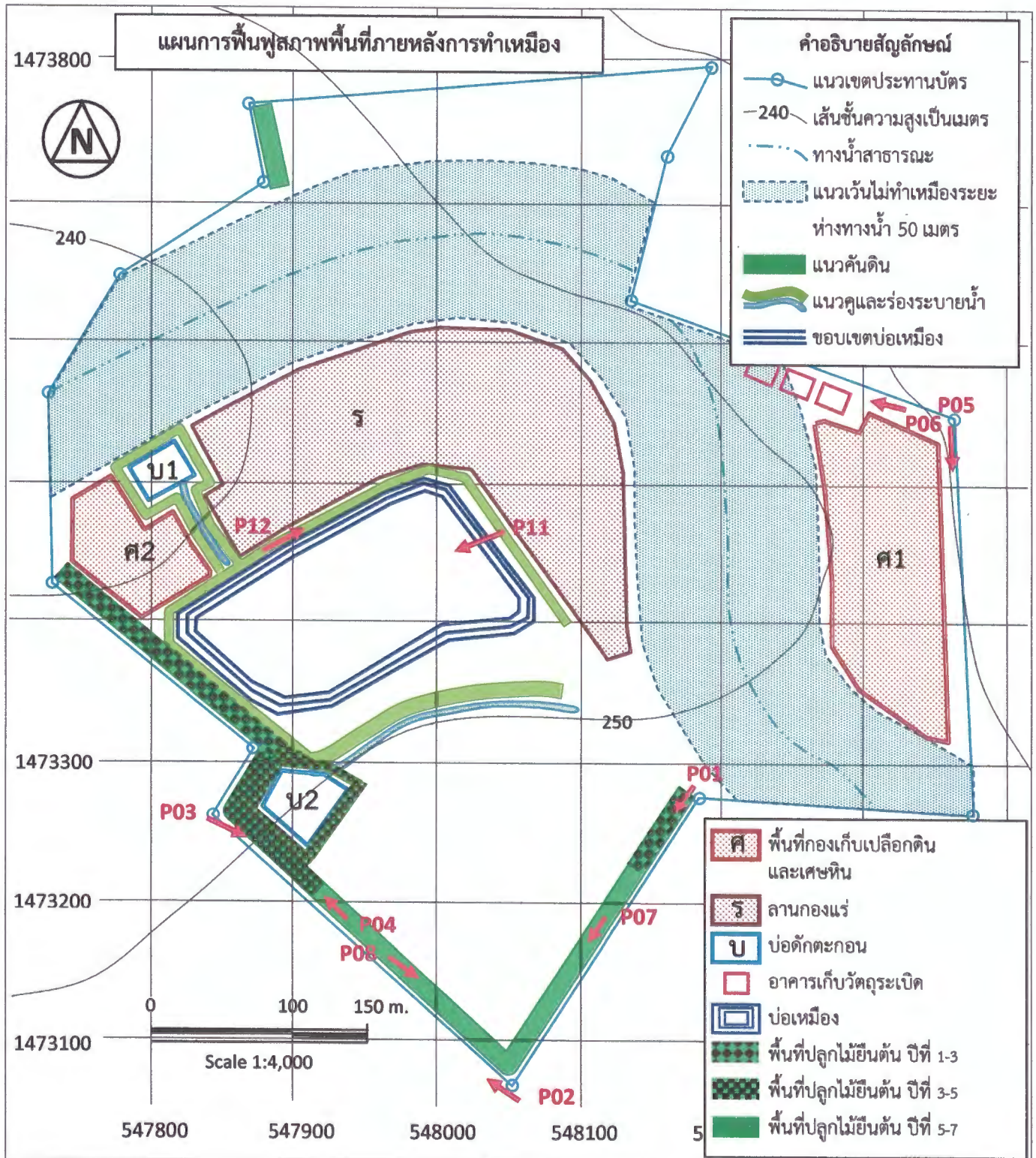
ฉบับเพิ่มเติม

แผนที่แสดงแผนการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม

## แผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม



การฟื้นฟูที่ได้ดำเนินการไปในช่วงปีที่ 5-7 ได้แก่ การจัดทำคันดินรอบบ่อเหมือนด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ การจัดเตรียมกล้าไม้เพิ่มเติมมาอนุบาล แล้วดำเนินการปลูกบนคันดินและบำรุงรักษา การเพิ่มแนวปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ลาดคันดิน ดังแสดงไว้ในแผนผังการฟื้นฟู และรูปถ่ายประกอบ





รูป P01



รูป P02



รูป P01 และ P02 แสดงพื้นที่แนวคันดินด้านตะวันตกเฉียงใต้ ที่ได้ทำการปลูกต้นยูคาลิปตัสไว้  
เมื่อช่วงการฟื้นฟูปีที่ 1-3 ต่อมาได้ทำการปรับขยายและปลูกต้นไม้ยืนต้นชนิดพันธุ์ไม้สน  
ในช่วงการดำเนินการฟื้นฟูปีที่ 5-7



รูป P03



รูป P04



รูป P03 และ P04 แสดงพื้นที่แนวคันดินด้านตะวันตกเฉียงใต้ ที่ได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพิ่มเติม  
ในช่วงการดำเนินการฟื้นฟูปีที่ 5-7

รูป P05



รูป P06



รูป P05 และ P06 แสดงแนวเขตประทานบัตรด้านตะวันออกเฉียงใต้ที่ได้ดำเนินการในช่วง  
แผนการฟื้นฟูปีที่ 3-5 และได้รับการบำรุงรักษาโดยตลอดช่วงแผนการฟื้นฟูปีที่ 5-7



รูป P07



รูป P08



รูป P07 และ P08 แสดงพื้นที่แนวคันดินด้านตะวันตกเฉียงใต้ ที่ได้ทำการปลูกต้นไม้และ  
บำรุงรักษา ในช่วงการดำเนินการฟื้นฟูปีที่ 5-7



รูป P09



รูป P10



รูป P09 และ P10 แสดงเรือนอนุบาลกล้าไม้ ที่สร้างขึ้นใหม่ สำหรับอนุบาลกล้าไม้ที่ใช้ปลูกในช่วง  
การดำเนินการตามแผนฟื้นฟู ช่วงปีที่ 5-7 รวมทั้งการปลูกซ่อมในส่วนที่ดำเนินการไปแล้ว  
ในช่วงก่อน

รูป P11

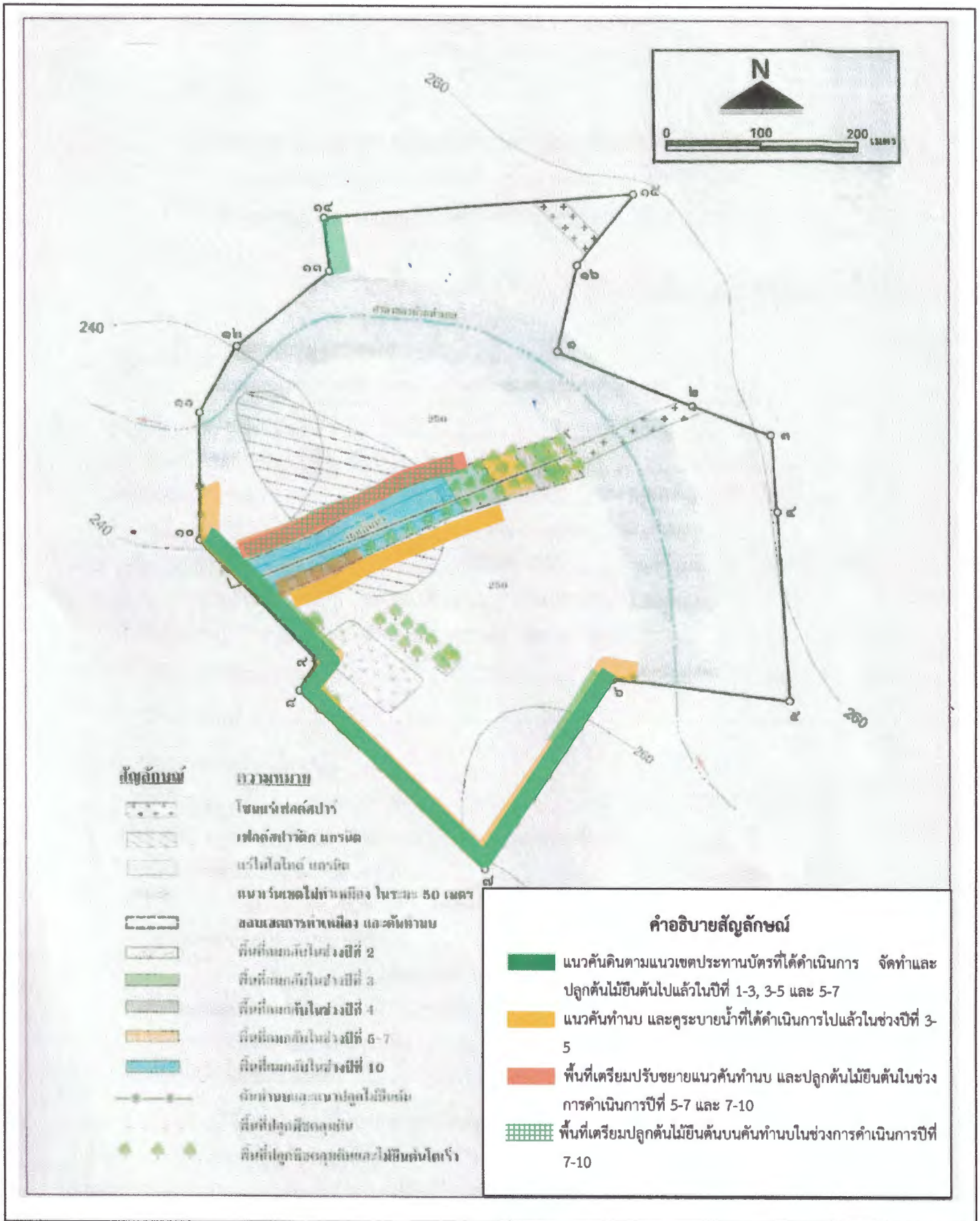


รูป P12



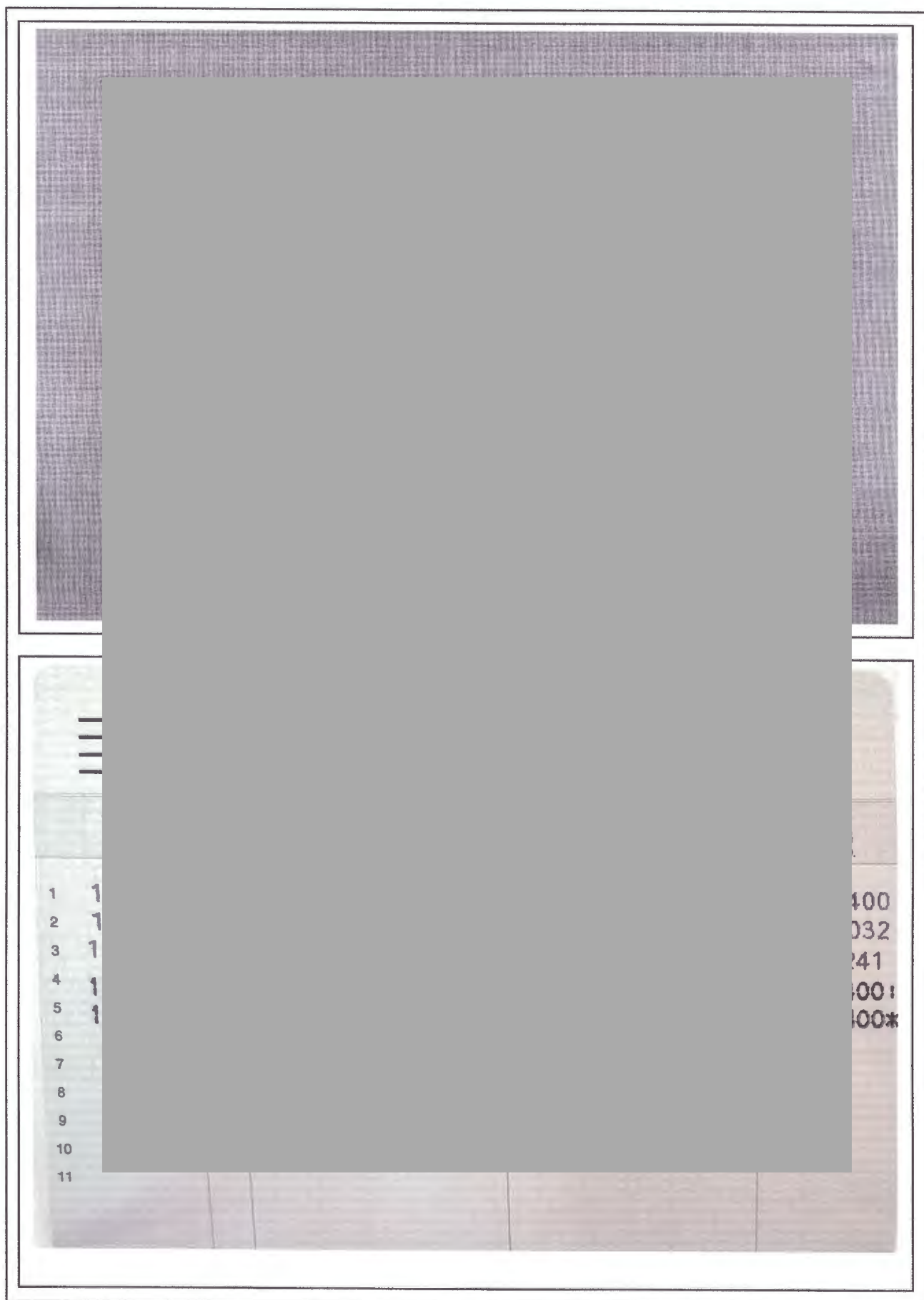
รูป P11 และ P12 แสดงการเปิดผลิตรั่วแบบเหมืองเปิด ลดระดับลงไปเป็นชั้นบันได นำเปลือกดิน และเศษหินไปกองทำเป็นคันดินขอบบ่อเหมืองด้านตะวันตกเฉียงเหนือ เพื่อเตรียมปลูกไม้ ยืนต้นบนคันดิน





แผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองช่วงระยะปีที่ 1-3, 3-5 และ 5-7 ปีที่ผ่านมา และแผนที่จะดำเนินการฟื้นฟูระยะต่อไป ในช่วงปีที่ 7-10





**6.2 หนังสือตอบรับการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



บริษัท สินธนันต์ จำกัด

**Sintanan Co.,Ltd.**

120/3 ถนนศาลาแดง ซีลม บางรัก กรุงเทพฯ 10500

120/3 SALADANG RD., SILOM, BANGRAK, 10500 THAILAND.

TEL. 0-22372217-8, 0-22343282, 0-22333158, 0-22377357-8, 022377361-2 FAX : (662)- 2371893, 6321342

วันที่ 30 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บจก.สินธนันต์

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยสวนพลู

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประทานบัตรที่ 21072/16132 จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บจก.สินธนันต์ เป็นผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ที่ห้องที่หมู่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวข้างต้นมา ณ ที่นี้ หากมีข้อแนะนำประการใดกรุณาแจ้งไปยังบริษัทฯ ตามที่อยู่ข้างต้น จะเป็นพระคุณยิ่ง เพื่อที่บริษัทฯ จะได้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป







บริษัท สินธนันต์ จำกัด  
**Sintanan Co.,Ltd.**

120/3 ถนนศาลาแดง ซีลม บางรัก กรุงเทพฯ 10500

120/3 SALADANG RD., SILOM, BANGRAK, 10500 THAILAND.

TEL. 0-22372217-8, 0-22343282, 0-22333158, 0-22377357-8, 022377361-2 FAX : (662) 2371893, 6321342

วันที่ 30 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

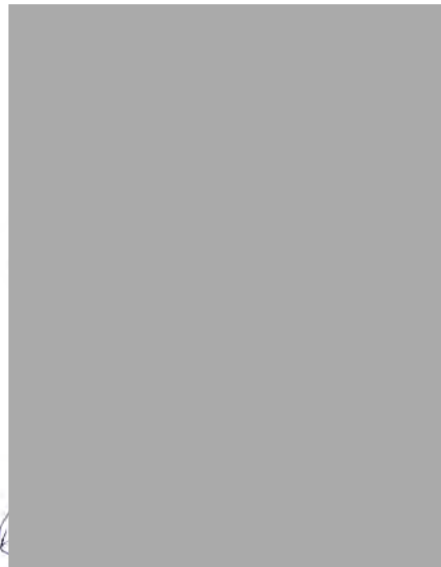
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บจก.สินธนันต์

เรียน นายค องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประทานบัตรที่ 21072/16132 จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บจก.สินธนันต์ เป็นผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ที่หมู่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 แล้วเสร็จ จึงขอให้นำส่งรายงานดังกล่าวข้างต้นมา ณ ที่นี้ หากมีข้อแนะนำประการใดกรุณาแจ้งไปยังบริษัทฯ ตามที่อยู่ข้างต้น จะเป็นพระคุณยิ่ง เพื่อที่บริษัทฯ จะได้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ





บริษัท สินธนันต์ จำกัด  
**Sintanan Co.,Ltd.**

120/3 ถนนศาลาแดง ซีลม บางรัก กรุงเทพฯ 10500

120/3 SALADANG RD., SILOM, BANGRAK, 10500 THAILAND.

TEL 0-22372217-8, 0-22343282, 0-22333158, 0-22377357-8, 022377361-2 FAX : (662) 2371893, 6321342

วันที่ 30 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บจก.สินธนันต์

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งกระทิงล่าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประทานบัตรที่ 21072/16132 จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บจก.สินธนันต์ เป็นผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ที่องค์หมู่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวข้างต้นมา ณ ที่นี้ หากมีข้อแนะนำประการใดกรุณาแจ้งไปยังบริษัทฯ ตามที่อยู่ข้างต้น จะเป็นพระคุณยิ่ง เพื่อที่บริษัทฯ จะได้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ





บริษัท สินธนันต์ จำกัด  
**Sintanan Co.,Ltd.**

120/3 ถนนศาลาแดง สีลม บางรัก กรุงเทพฯ 10500

120/3 SALADANG RD., SILOM, BANGRAK, 10500 THAILAND.

TEL. 0-22372217-8, 0-22343282, 0-22333158, 0-22377357-8, 022377361-2 FAX : (662) 2371893, 6321342

วันที่ 30 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บจก.สินธนันต์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านคา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประทานบัตรที่ 21072/16132 จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บจก.สินธนันต์ เป็นผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ท้องที่หมู่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวข้างต้นมา ณ ที่นี้ หากมีข้อแนะนำประการใดกรุณาแจ้งไปยังบริษัทฯ ตามที่อยู่ข้างต้น จะเป็นพระคุณยิ่ง เพื่อที่บริษัทฯ จะได้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ





บริษัท สินธนันต์ จำกัด  
**Sintanan Co.,Ltd.**

120/3 ถนนศาลาแดง ซีลม บางรัก กรุงเทพฯ 10500

120/3 SALADANG RD., SILOM, BANGRAK, 10500 THAILAND,

TEL. 0-22372217-8, 0-22343282, 0-22333158, 0-22377357-8, 022377361-2 FAX : (662) 2371893, 6321342

วันที่ 30 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บจก.สินธนันต์

เรียน ผู้ตรวจการกรมจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประทานบัตรที่ 21072/16132 จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บจก.สินธนันต์ เป็นผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ที่อยู่ที่หมู่ 6 ตำบล  
บ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 แล้วเสร็จ จึงขอ  
นำส่งรายงานดังกล่าวข้างต้นมา ณ ที่นี้ หากมีข้อแนะนำประการใดกรุณาแจ้งไปยังบริษัทฯ ตามที่อยู่ข้างต้น  
จะเป็นพระคุณยิ่ง เพื่อที่บริษัทฯ จะได้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ





บริษัท สิ้นธนันต์ จำกัด  
**Sintanan Co.,Ltd.**

120/3 ถนนศาลาแดง ซิลอม บางรัก กรุงเทพฯ 10500

120/3 SALADANG RD., SILOM, BANGRAK, 10500 THAILAND.

TEL. 0-22372217-8, 0-22343282, 0-22333158 , 0-22377357-8, 022377361-2 FAX : (662) 2371893, 6321342

วันที่ 30 มกราคม 2567

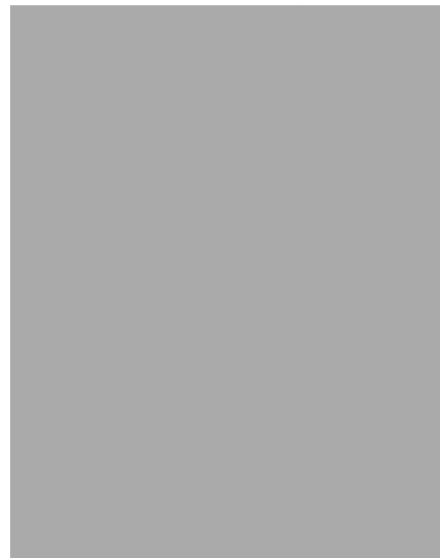
เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บจก.สิ้นธนันต์

เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประทานบัตรที่ 21072/16132 จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บจก.สิ้นธนันต์ เป็นผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ที่องค์หมู่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวข้างต้นมา ณ ที่นี้ หากมีข้อแนะนำประการใดกรุณาแจ้งไปยังบริษัทฯ ตามที่อยู่ข้างต้น จะเป็นพระคุณยิ่ง เพื่อที่บริษัทฯ จะได้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ





บริษัท สินธนันต์ จำกัด  
**Sintanan Co.,Ltd.**

120/3 ถนนศาลาแดง สี่ลม บางรัก กรุงเทพฯ 10500

120/3 SALADANG RD., SILOM, BANGRAK, 10500 THAILAND.

TEL. 0-22372217-8, 0-22343282, 0-22333158, 0-22377357-8, 022377361-2 FAX : (662) 2371893, 6321342

วันที่ 30 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บจก.สินธนันต์

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประทานบัตรที่ 21072/16132 จำนวน 3 ฉบับ

2. DVD จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วย บจก.สินธนันต์ เป็นผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ที่องค์หมู่ 6 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 แล้วเสร็จ จึงขอ นำส่งรายงานดังกล่าวข้างต้นมา ณ ที่นี้ หากมีข้อแนะนำประการใด กรุณาแจ้งไปยังบริษัทฯ ตามที่อยู่ข้างต้น จะเป็นพระคุณยิ่ง เพื่อที่บริษัทฯ จะได้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ





### **6.3 เอกสารสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนและชุมชนใกล้เคียง (CSR)**

วันที่ 3 มกราคม 2567

เรื่อง ขอดังงบประมาณมวลชนสัมพันธ์  
เรียน CEO บจก.สินธน์

เนื่องด้วยรายละเอียดแนบท้ายประธานบัตรเลขที่21072/16132 (เหมืองห้วยกอกแตก)บจก.  
สินธน์ จ.ราชบุรี กำหนดให้จัดทำงบประมาณสำหรับมวลชนสัมพันธ์เป็นรายปี เพื่อสนับสนุนและ  
ช่วยเหลือชุมชนที่อยู่บริเวณเหมืองแร่

จึงขออนุมัติงบประมาณสำหรับปี 2567 เป็นเงิน 50,000 บาท เพื่อใช้ในการบริหารจัดการมวลชน  
สัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



รายละเอียดด้านการเงินของกองทุน

วันเดือนปี	รายละเอียด	ยอดยกมา	รับ	จ่าย	คงเหลือ
16ธ.ค.2565	ยอดคงเหลือปี2565	21,195.02			21,195.02
23ก.พ.2566	รับจากเงินสมทบกองทุนประจำปี2566	21,195.02	40,000.00		61,195.02
21ค.ค.2565	จ่ายค่าจัดประชุมมวลชนสัมพันธ์ปี2565	61,195.02		8,025.00	53,170.02
23ก.พ.2566	จ่ายค่าจัดตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองปี2565	53,170.02		44,105.00	9,065.02
	ยอดคงเหลือ ณ ปัจจุบัน ปี2566				9,065.02



**ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit**

1. ใช้สมุดบัญชีออมทรัพย์ใบนี้เพื่อทำธุรกรรมกับธนาคาร 到本行办理相关业务时，请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดบัญชีออมทรัพย์ใบนี้ใช้ร่วมกัน ถ้าถือไม่ได้รวมยอดหรือในสมุดบัญชีอื่น ธนาคารจะถือว่าสมุดบัญชีใบนี้สูญหายหรือถูกขโมยไป The balance shown herein is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิในการใช้เงินฝากออมทรัพย์นี้ ผู้ฝากจะโอนไปผู้อื่น เปลี่ยนชื่อ นํ้าใจ หรือโอนเงินในสมุดบัญชีนี้โดยชอบหรือไม่เป็นสิทธิ์ของธนาคารหรือผู้ฝากแต่ผู้ฝากต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารก่อนเท่านั้น 储户就获得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权利转让给他人，转让，变更，或取下其中任何一页，或用作他人的担保品。The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินโดยใช้สมุดบัญชีออมทรัพย์ 取款时，请出示本存折。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดบัญชีสูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งธนาคารทราบเป็นกรณีอื่นหรือการสูญหายที่ธนาคารกำหนดได้ ธนาคารจะออกบัญชีใหม่ 在存款遗失时，存款人须报警并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知开户分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. เงินฝากออมทรัพย์ที่ค้างอยู่โดยไม่เคลื่อนไหว และยังคงมีดอกเบี้ยค้างอยู่จะถูกลบออก ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือคิดค่าธรรมเนียมการมีบัญชีค้างอยู่ตามอัตราที่กำหนดไว้ 未使用的存款将处于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a balance will be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed.

—  
—  
—  
—

תאריך 11/01/07	שם	מספר	מספר המסמך	מספר המסמך
02/				
31/				
18/				
18/				
17/				
17/				
03/				
20/				
20/				
0 17/				
11 17/				
12 1/				
13 1/				
14 2/				
15 2/				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
				1)
				2)
				3)
				4)
				5)
				6)

#### **6.4 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร**



ตารางปฏิบัติงานตรวจเช็คเครื่องจักร : รหัสเครื่องจักร.....แผนก.....

เดือน/ปี: พ.ศ. ....

นายเขต: ตรวจเช็คหม้อต้มอาศัยละ 1 ครั้ง  
สาเหตุการหยุดเครื่องจักร

วันที่	ชั่วโมง แรงงาน	ชั่วโมง ใช้งาน	ระบบเครื่องมด		หม้อต้มเครื่องมด		สวิตซ์ดับ		ไฟไหม้หม้อต้ม		เบรคเกอร์		ระบบไฟส่องสว่าง		หม้อต้มความสะอาด		ถังจางมี		ตรวจเช็คหม้อต้ม	
			เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	เครื่อง ปั๊มน้ำ	ถัง จางมี	ถัง จางมี	ถัง จางมี	ถัง จางมี
1																				
2	11161	11191	/		/		/				/		/				/			
3																				
4	11191	11198	/		/		/				/		/				/			
5																				
6	11198	11183	/		/		/				/		/				/			
7	11193	11189	/		/		/				/		/				/			
8	11189	11107	/		/		/				/		/				/			
9	11107	11204	/		/		/				/		/				/			
10	11204	11211	/		/		/				/		/				/			
11																				
12	11211	11209	/		/		/				/		/				/			
13	11217	11202	/		/		/				/		/				/			
14	11224	11231	/		/		/				/		/				/			
15	11231	11239	/		/		/				/		/				/			
16	11239	11244	/		/		/				/		/				/			
17	11244	11246	/		/		/				/		/				/			
18																				
19	11246	11260	/		/		/				/		/				/			
20																				
21	11260	11265	/		/		/				/		/				/			
22	11265	11272	/		/		/				/		/				/			
23	11272	11279	/		/		/				/		/				/			
24	11279	11285	/		/		/				/		/				/			
25																				
26	11285	11291	/		/		/				/		/				/			
27	11291	11298	/		/		/				/		/				/			
28	11298	11305	/		/		/				/		/				/			
29	11305	11311	/		/		/				/		/				/			
30	11311	11319	/		/		/				/		/				/			
31	11319	11325	/		/		/				/		/				/			



အသိအမှတ်ပြုရန်

•เครื่องจักร.....DX800.....

4065







## 6.5 ปัญชีรายละเอียดวัตถูระเบิด

**บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระแสเปิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2567**  
**ชื่อผู้รับอนุญาต บ. สิ้นธนันต์ จำกัด ใช้ที่ตำบล บ้านบึง อำเภอ บ้านคา จังหวัดราชบุรี**

วันที่	แก๊ปไฟฟ้า			อีมีลชั่น			นํ้า แอมโมเนียม		
	รับ	เบิก	เหลือ	รับ	เบิก	เหลือ	รับ	เบิก	เหลือ(ถง)
	ยอดยกมา		2,426	ยอดยกมา		2,005	ยอดยกมา		570
1		-	2,426		-	2,005			570
2		-	2,426		-	2,005			570
3		-	2,426		-	2,005			570
4		-	2,426		-	2,005			570
5		13	2,413		15	1,990		25	545
6		-	2,413		-	1,990			545
7		-	2,413		-	1,990			545
8		41	2,372		23	1,967		20	525
9		-	2,372		-	1,967			525
10		21	2,351		21	1,946		16	509
11		12	2,339		12	1,934		16	493
12		25	2,314		24	1,910		20	473
13		-	2,314		-	1,910			473
14		19	2,295		19	1,891		30	443
15		16	2,279		16	1,875		26	417
16		-	2,279		-	1,875			417
17		-	2,279		-	1,875			417
18		-	2,279		-	1,875			417
19		14	2,265		14	1,861		22	395
20		-	2,265		-	1,861			395
21		30	2,235		13	1,848		36	359
22		-	2,235		-	1,848			359
23		10	2,225		10	1,838		18	341
24		18	2,207		18	1,820		24	317
25		24	2,183		22	1,798		16	301
26		-	2,183		-	1,798			301
27		-	2,183		-	1,798			301
28		10	2,173		5	1,793		1	300
29		12	2,161		9	1,784		9	291
30		22	2,139		11	1,773		10	281
31		14	2,125		14	1,759		13	268
รวม	0	301	2,125	0	246	1,759	0	302	268

**บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567**  
**ชื่อผู้รับอนุญาต บ. สินธพันธ์ จำกัด ใช้ที่ตำบล บ้านมิ่ง อำเภอ บ้านคา จังหวัดราชบุรี**

วันที่	แก๊สไฟฟ้า			อีมีลชั่น			ปุ๋ย แอมโมเนียม		
	รับ	เบิก	เหลือ	รับ	เบิก	เหลือ	รับ	เบิก	เหลือ(คง)
	ยอดยกมา		2,125	ยอดยกมา		1,759	ยอดยกมา		268
1		-	2,125		-	1,759			268
2		-	2,125		-	1,759			268
3		-	2,125		-	1,759			268
4		-	2,125		-	1,759			268
5		-	2,125		-	1,759			268
6		-	2,125		-	1,759			268
7		-	2,125		-	1,759			268
8		-	2,125		-	1,759			268
9		-	2,125		-	1,759			268
10		-	2,125		-	1,759			268
11		-	2,125		-	1,759			268
12		-	2,125		-	1,759			268
13		17	2,108		13	1,746		14	254
14		40	2,068		20	1,726		10	244
15		50	2,018		25	1,701		20	224
16		25	1,993		25	1,676		17	207
17		-	1,993		-	1,676			207
18		23	1,970		12	1,664		5	202
19		22	1,948		22	1,642		22	180
20		16	1,932		16	1,626		25	155
21		31	1,901		26	1,600		26	129
22		16	1,885		16	1,584		25	104
23		18	1,867		19	1,565		19	85
24		-	1,867		-	1,565			85
25		-	1,867		-	1,565			85
26		24	1,843		24	1,541		24	61
27		11	1,832		11	1,530		11	50
28		32	1,800		29	1,501	560	30	580
29		-	1,800		-	1,501			580
30		-	1,800		-	1,501			580
31		-	1,800		-	1,501			580
รวม	0	325	1,800	0	258	1,501	560	248	580



**บัญชีรายละเอียดยอดวัดถุระเบิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567**  
**ชื่อผู้รับอนุญาต บ. สินธพันธ์ จำกัด ใช้ที่ตำบล บ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี**

วันที่	แก๊สไฟฟ้า			อีมีลชั่น			ปุ๋ย แอมโมเนียม		
	รับ	เบิก	เหลือ	รับ	เบิก	เหลือ	รับ	เบิก	เหลือ(คง)
	ยอดยกมา		1,800		ยอดยกมา		1,501		ยอดยกมา 580
1		-	1,800		-	1,501			580
2		-	1,800		-	1,501			580
3		-	1,800		-	1,501			580
4		20	1,780		10	1,491		5	575
5		-	1,780		-	1,491			575
6		13	1,767		7	1,484		2	573
7		-	1,767		-	1,484			573
8		-	1,767		-	1,484			573
9		-	1,767		-	1,484			573
10		20	1,747		20	1,464		20	553
11		13	1,734		7	1,457		3	550
12		7	1,727		7	1,450		14	536
13		-	1,727		-	1,450			536
14		-	1,727		-	1,450			536
15		15	1,712		8	1,442		2	534
16		-	1,712		-	1,442			534
17		22	1,690		22	1,420		22	512
18		22	1,668		17	1,403		13	499
19		14	1,654		14	1,389		14	485
20		-	1,654		-	1,389			485
21		20	1,634		10	1,379		4	481
22		21	1,613		17	1,362		22	459
23		-	1,613		-	1,362			459
24		5	1,608		5	1,357		5	454
25		7	1,601		7	1,350		7	447
26		20	1,581		10	1,340		4	443
27		27	1,554		17	1,323		12	431
28		-	1,554		-	1,323			431
29		20	1,534		9	1,314		4	427
30		-	1,534		-	1,314			427
31		-	1,534		-	1,314		0	427
รวม	0	266	1,534	0	187	1,314	0	153	427

**บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567**  
**ชื่อผู้รับอนุญาต บ. สินธพันธ์ จำกัด ใช้ที่ตำบล บ้านมิ่ง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี**

วันที่	แก๊ปไฟฟ้า			อีมีลชั่น			ปุ๋ย แอมโมเนียม		
	รับ	เบิก	เหลือ	รับ	เบิก	เหลือ	รับ	เบิก	เหลือ(คง)
	ยอดยกมา		1,534		ยอดยกมา		1,314		ยอดยกมา 427
1		30	1,504		15	1,299		6	421
2		12	1,492		9	1,290		7	414
3		7	1,485		7	1,283		7	407
4		13	1,472		13	1,270		13	394
5		10	1,462		10	1,260		9	385
6		-	1,462		-	1,260			385
7		16	1,446		16	1,244		16	369
8		13	1,433		8	1,236		7	362
9		16	1,417		16	1,220		14	348
10		-	1,417		-	1,220			348
11		-	1,417		-	1,220			348
12		-	1,417		-	1,220			348
13		-	1,417		-	1,220			348
14		-	1,417		-	1,220			348
15		-	1,417		-	1,220			348
16		-	1,417		-	1,220			348
17		19	1,398		13	1,207		11	337
18		-	1,398		-	1,207			337
19		-	1,398		-	1,207			337
20		-	1,398		-	1,207			337
21		-	1,398		-	1,207			337
22		-	1,398		-	1,207			337
23		-	1,398		-	1,207			337
24		-	1,398		-	1,207			337
25		-	1,398		-	1,207			337
26		10	1,388		10	1,197		10	327
27		-	1,388		-	1,197			327
28		-	1,388		-	1,197			327
29		20	1,368		20	1,177		19	308
30		20	1,348		20	1,157		20	288
31		-	1,348		-	1,157			288
รวม	0	186	1,348	0	157	1,157	0	139	288

**บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567**  
**ชื่อผู้รับอนุญาต บ. สินธพันธ์ จำกัด ใช้ที่ตำบล บ้านบึง อำเภอ บ้านคา จังหวัดราชบุรี**

วันที่	แก๊ปไฟฟ้า			อีมีลชั่น			ปุ๋ย แอมโมเนียม		
	รับ	เบิก	เหลือ	รับ	เบิก	เหลือ	รับ	เบิก	เหลือ(ถง)
	ยอดยกมา		1,348	ยอดยกมา		1,157	ยอดยกมา		288
1		-	1,348		-	1,157			288
2		26	1,322		13	1,144		6	282
3		22	1,300		14	1,130		9	273
4		-	1,300		-	1,130			273
5		18	1,282		11	1,119		7	266
6		18	1,264		16	1,103		16	250
7		40	1,224		20	1,083		9	241
8		-	1,224		-	1,083			241
9		17	1,207		10	1,073		4	237
10		23	1,184		14	1,059		9	228
11		-	1,184		-	1,059			228
12		-	1,184		-	1,059			228
13		-	1,184		-	1,059			228
14		29	1,155		19	1,040		11	217
15		-	1,155		-	1,040			217
16		31	1,124		15	1,025		5	212
17		40	1,084		20	1,005		8	204
18		-	1,084		-	1,005			204
19		11	1,073		10	995		7	197
20		10	1,063		7	988		4	193
21		12	1,051		12	976		7	186
22		14	1,037		14	962		10	176
23		20	1,017		11	951		4	172
24		-	1,017		-	951			172
25		-	1,017		-	951			172
26		-	1,017		-	951			172
27		20	997		10	941		4	168
28	2,000	30	2,967	1,960	15	2,886		5	163
29		34	2,933		17	2,869		6	157
30		-	2,933		-	2,869			157
31		14	2,919		7	2,862		2	155
รวม	2,000	429	2,919	1,960	255	2,862	0	133	155



**บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567**  
**ชื่อผู้รับอนุญาต บ. สินธพันธ์ จำกัด ใช้ที่ตำบล บ้านบึง อำเภอ บ้านคา จังหวัดราชบุรี**

วันที่	แก๊ปไฟฟ้า				อีมีลชั่น				ปุ๋ย แอมโมเนียม			
	รับ	เบิก	เหลือ		รับ	เบิก	เหลือ		รับ	เบิก	เหลือ(คง)	
ยอดยกมา			2,426		ยอดยกมา			2,005	ยอดยกมา			570
ม.ค.	0	301	2,125		0	246	1,759		0	302	268	
ก.พ.	0	325	1,800		0	258	1,501		560	248	580	
มี.ค.	0	266	1,534		0	187	1,314		0	153	427	
เม.ย.	0	186	1,348		0	157	1,157		0	139	288	
พ.ค.	2,000	429	2,919		1,960	255	2,862		0	133	155	
มิ.ย.	0	0	2,919		0	0	2,862		0	0	155	
ก.ค.	0	0	2,919		0	0	2,862		0	0	155	
ส.ค.	0	0	2,919		0	0	2,862		0	0	155	
ก.ย.	0	0	2,919		0	0	2,862		0	0	155	
ต.ค.	0	0	2,919		0	0	2,862		0	0	155	
พ.ย.	0	0	2,919		0	0	2,862		0	0	155	
ธ.ค.	0	0	2,919		0	0	2,862		0	0	155	
รวม	2,000	1,507	2,919	0	1,960	1,103	2,862		560	975	155	
เฉลี่ย	377				276				244			

## **6.6 วิศวกรควบคุมเหมืองการระเบิด**

บัตรประจำตัว



## **6.7 เอกสารการจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น**



เลขที่ 120/2-3 ซอยศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร.02-237-2217-8 ,02-237-7357-8

สาขา.....

เฉพาะเจ้าหน้าที่บริษัทฯ  
รหัสพนักงาน.....

กรุณารอกด้วยลายมือ  
ตำแหน่งที่สมัคร 1).....

ประเภท ☐ ประจำ ☐ Part-time ☐ ฝึกงาน ☒ อื่นๆ..... รายวัน  
วันที่พร้อมเริ่มงาน...../...../..... เงินเดือนขั้นต่ำที่ต้องการ..... 350 /คน บาท/เดือน

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ-สกุล

ชื่อภาพ

เกิดวัน

กรุ๊ปเลือด

บัตรป

วันที่

บัตรป

ที่อยู่ต

ชั้น.....

อำเภอ

ที่อยู่ป

.....

อำเภอ

เบอร์

ข้อมูล

ชื่อบิด

อาชีพ

ชื่อมาร

อาชีพ

มีพี่น้อง

ลำดับ

1

2

3

2

2

2

2

4

31



เลขที่ 120/2-3 ซอยศาลาแดง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร.02-237-2217-8 , 02-237-7357-8

สาขา.....ทพ.....

เฉพาะเจ้าหน้าที่บริษัทฯ

รหัสพนักงาน.....

## ใบสมัครงาน

กรุณากรอก

ตำแหน่งที่

ประเภท

วันที่พร้อม

ข้อมูล

ชื่อ-สกุล

ชื่อภาษาอ

เกิดวันที่..

กรุ๊ปเลือด..

บัตรประจ

วันที่ออก

บัตรประจ

ที่อยู่ตาม

ชั้น.....

อำเภอ/เขต

ที่อยู่ปัจจุบัน

.....

อำเภอ/เขต

เบอร์บ้าน..

ข้อมูล

ชื่อบิดา....

อาชีพ.....

ชื่อมารดา..

อาชีพ.....

มีพี่น้องที่

ลำดับ

/



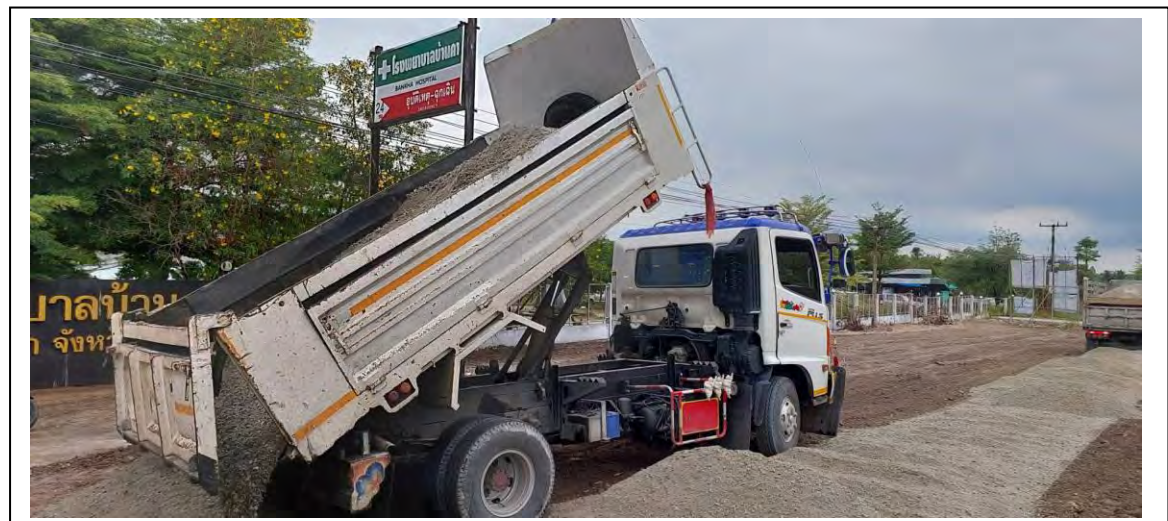
**6.8 กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์และร่วมพัฒนาท้องถิ่น ระหว่างโครงการและ  
ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง**

การดำเนินการช่วยเหลือชุมชน โดยรอบเหมือง

๑.๒.๑ นำหินคลุกไปช่วยปรับปรุงถนนบริเวณหมู่ที่ ๖ บ้านห้วยสวนพลู ในวันแม่แห่งชาติ ที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๕



๑.๒.๒ บริจาคหินคลุกปรับลานจอดรถโรงพยาบาลบ้านคา วันที่ ๕ มี.ค.๒๕๖๖





๑.๒.๓ สนับสนุนรถน้ำช่วยดับไฟป่า หมู่ที่ ๘ วันที่ ๓๐ เมย..๒๕๖๖



๑.๒.๔ ซ่อมทางชำรุดบ้านป้านัน หมู่ที่ ๖ วันที่ ๑๓ พย..๒๕๖๖



๑.๒.๔ พัฒนากนน หมู่ที่ ๖ นำโดยผญ ชงชัย อินม้น วันพ่อแห่งชาติ ที่ .๕ ธค..๒๕๖๖





๑.๒.๕ บ.สินธน์ต้าได้นำรถแบ็คโฮไปช่วยขุดลอกบ่อน้ำเก่าช่วยภัยแล้ง บ้านชาวบ้านโคยรอบ ๒๕ เม.ย.

๒๕๖๖



๑.๒.๖ บ.สินธน์ต้าได้แจกถุงยังชีพให้กับชาวบ้านโคยรอบพื้นที่วันที่ ๑๓ พย..๒๕๖๖



## **6.9 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์**

รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์  
บริษัท ลินธันต์ จำกัด ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ราชบุรี

-----

รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

๑. นาย บุญฤทธิ์ ชัยเนตร	ตัวแทน บริษัท ลินธันต์ จำกัด	ประธาน
๒. นาย สาธิต มั่นใจ	ตัวแทน บริษัท ลินธันต์ จำกัด	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
๓. นาย อนุเทพ ศรีชัย	ตัวแทน บริษัท ลินธันต์ จำกัด	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล
๔. นาย พินิจ ร่มโพธิ์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบึง	กรรมการ
๕. นาย ไพโรจน์ แก้วน้อย	รองนายก อบต.บ้านบึง	กรรมการ
๖. นาย ยวง เหนียวแก้ว	ตัวแทนชาวบ้าน	กรรมการ
๗. นาย ณัฐยุทธ ร่มโพธิ์	กำนันตำบลบ้านบึง	กรรมการ
๘. นาย ไลน์ พลับอิน	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านบึง	กรรมการ
๙. นาย เรไร จำเจริญ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านบึง	กรรมการ
๑๐. นาย ธงชัย อินมั่น	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านบึง	กรรมการ
๑๑. นาง กาญจนวรรณ ทองศรีผอ.	โรงเรียนน้ำตกห้วยสวนพลู	กรรมการ
๑๒. พระแฉลม ปสาโท	เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์ห้วยสวนพลู	กรรมการ
๑๓. นางสาวสิริพร ปานโคด	สาธารณสุขชำนาญการ.รพ.สต.บ้านน้ำตกห้วยสวนพลู	กรรมการ
๑๔. นายสุรฤทธิ์ เจริญศรี	ผอ.รพ.บ้านคา	กรรมการ
๑๕. นายสมภพ ห่วงทอง	สาธารณสุขอำเภอบ้านคา	กรรมการ



#### **6.10 ติดตามเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน ประจำปี 2566**

## ติดตามเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน ประจำปี 2566











## **6.11 กฎระเบียบพนักงานของโครงการ**



บริษัท สินธน์ จำกัด

คำสั่งที่ ES 002 / 2562

## เรื่อง นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท สินธน์ จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ  
สิ่งแวดล้อมในการทำงานของบุคลากรทุกท่าน จึงมีความมุ่งมั่นที่จะ

1. พัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้  
สอดคล้องกับกฎหมาย
2. พัฒนาพนักงานให้รับรู้และตระหนักในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน  
การทำงาน
3. สนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ  
สภาพแวดล้อมในการทำงาน
4. ปรับปรุงและควบคุมอันตรายซึ่งมีผลกระทบต่อพนักงาน และ/หรือทรัพย์สินของบริษัท
5. ปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ  
บริษัทอย่างต่อเนื่อง
6. สนับสนุนทรัพยากรในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงประกาศมาเพื่อทราบ และให้บุคลากรทุกคนยึดถือเป็นหลักการและแนวทางการปฏิบัติ

ประกาศมา ณ วันที่ 26 เม



.....



## **6.12 ตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566**

### **6.13 สรุปอุบัติเหตุ ปี 2567**

## สถิติอุบัติเหตุ กุมภาพันธ์ 67

วันที่/เวลา	สถานที่	ผู้ประสบอุบัติเหตุ	ตำแหน่ง	หยุดงาน	รายละเอียดของเหตุการณ์	วิธีการป้องกันและแก้ไข	แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
5 ก.พ 67	โรงซ่อม หน้าเหมือง	วินัย อันเพชร	พนักงานสิบสี่	2 วัน	นายวินัยตัดเหล็กโดยใช้หัวตัดแก๊ส โดยหัวตัดได้สะบัดมาโดนมือตัวเอง เป็นแผลไฟไหม้	อบรมให้พนักงานระมัดระวังในการทำงาน	12 ก.พ 67	
7 ก.พ 67	โรงซ่อม หน้าเหมือง	ทวีพลินเสียวหาย รถกระบะ 3ฉล-6847	-	-	นายสมนึก หนูอินทร์ สตาร์ทรถที่จอดเข้าเกียร์ไว้บริเวณหน้าออฟฟิศโรงซ่อมหน้าเหมือง โดยไม่ได้เหยียบครัช ทำให้รถพุ่งชนกำแพงออฟฟิศ	อบรมให้พนักงานเหยียบครัชทุกครั้งก่อนสตาร์ทรถ	7 ก.พ 67	



#### **6.14 ฝึกซ้อมอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**

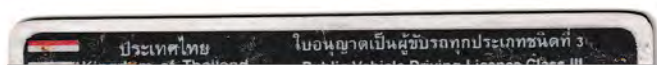
## ฝึกซ้อมบรณดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ







## **6.15 ใบขับขี่ผู้ขับรถขนส่ง**







## ภาคผนวกที่ 7

การเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง



บริษัท สินธนันต์ จำกัด  
Sintanan Co., Ltd.

120/3 ถ.ศาลาแดง ซิลอม บางรัก กรุงเทพฯ 10500

120/3 SALADANG RD., SILOM, BANGRAK, BANGKOK 10500 THAILAND

TEL. 0-22372217-8, 0-22343282, 0-22333158, 0-22377357-8, 0-22377361-2 FAX : (662) 2371893, 6321342

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี
เลขรับเรื่อง 1620
- 4 เม.ย. 2567
วันที่ .....
เวลา .....

ที่ ๐๐๒/๒๕๖๗

บริษัท สินธนันต์ จำกัด

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงรายงานธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองในประทานบัตร

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

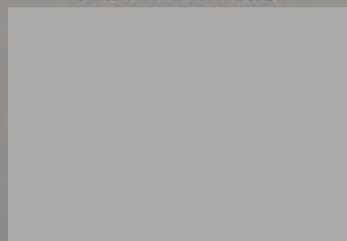
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานลักษณะธรณีวิทยา จำนวน ๔ ฉบับ

๒. แผนผังโครงการ จำนวน ๖ ฉบับ

ตามที่ บริษัท สินธนันต์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๑๐๗/๒/๑๖๑๓๒ ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ที่ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ได้ขอแก้ไขรายงานธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง เมื่อปี ๒๕๖๒ เนื่องจากพบสายแร่ใหม่เพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในรายงานเดิม ต่อมา ปี ๒๕๖๔ ได้ขออนุญาตรายงานธรณีวิทยาและแผนผังโครงการทำเหมืองมาจัดทำใหม่เนื่องจากมีประสงค์ที่จะขอเพิ่มชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างอีกชนิดหนึ่ง แต่เนื่องจากการขอเพิ่มชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างในพื้นที่ประทานบัตรนั้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ยังมิได้กำหนดระเบียบปฏิบัติไว้ชัดเจน ประกอบกับประทานบัตรจะสิ้นอายุลงในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ ซึ่งคงไม่สามารถได้รับการพิจารณาให้ทันได้ในช่วงอายุประทานบัตร ดังนั้นจึงได้ถอนการขอเพิ่มชนิดแร่ ออก และขอแก้ไขรายงานธรณีและแผนผังโครงการทำเหมืองเข้ามาใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับจำนวนสายแร่และปริมาณแร่ที่เหลืออยู่ รวมทั้งแผนผังโครงการทำเหมืองที่เหมาะสมกับระยะเวลาอายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



1620  
- 4 เม.ย. 2567

แบบคำร้องขอให้ตรวจสอบรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง  
ประกอบการเพิ่มเติมชนิดแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง  
และการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

เขียนที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

วันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 21072/16132

ที่อยู่ 120/3 ตรอก/ซอย ถนน ศาลาแดง

ตำบล/แขวง สลิม อำเภอ/เขต นางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 02-234-3282 โทรสาร F mail address

ขอยื่นหนังสือต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด ราชบุรี

เพื่อขอให้ตรวจสอบรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง

ชนิดแร่ เฟลด์สปาร์

พื้นที่ 6 ตำบล บ้านบึง อำเภอ บ้านคว จังหวัด ราชบุรี

ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานประกอบ ดังนี้

☒ รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ จำนวน 4 เล่ม

☒ แผนผังโครงการทำเหมือง จำนวน 6 เล่ม

☐ รายงานลักษณะธรณีวิทยาและแผนผังโครงการทำเหมือง จำนวน เล่ม

☐ ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างแร่

ได้รับเรื่องเลขที่ 1620



การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง  
ชนิดแร่เฟลด์สปาร์

โดยวิธีเหมืองเปิด(Surface Mining)  
สำหรับประทานบัตรที่ 21072/16132

ของ  
บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด  
ท้องที่ ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

กุมภาพันธ์ 2567

# *Save nature for the future.*

Environment Research & Technology Co., Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.



## CONTACT



25/114 หมู่ที่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,  
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210



0-2954-7745-6



0-2954-7747



[www.enviresearch.co.th](http://www.enviresearch.co.th)



enviresearch ERTC



Envi research



@enviresearch