

ภาคผนวกที่ 4

ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ - เสี่ยง

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 67/8 หมู่บ้านพระปิ่น 3 หมู่ที่ 12 ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140
Project Name : โครงการ ดิ เอกเซิร์บ พรีเมียมพูลวิลล่า (The Exurb Premium Pool Villa)
Project Location : ตำบลบางเก่า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0607862 E, 1420855 N
Sampling Date : November 11-12, 2025
Sampling Time : 10:03
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2025-01853
Analysis No. : 2025-AG200
Received Date : November 14, 2025
Analytical Date : November 14-24, 2025
Report No. : 2025-RABC022
Report Date : November 24, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.053	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.025	0.120

Remark : ^{1'} 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).

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 67/8 หมู่บ้านพระปิ่น 3 หมู่ที่ 12 ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140
Project Name : โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียม พูลวิลล่า (The Exurb Premium Pool Villa)
Project Location : ตำบลบางเก่า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0607862 E, 1420855 N
Measured Date : November 11-12, 2025
Measured By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0415406564

Quotation No. : AR2025-01853
Analysis No. : 2025-AG200-001
Report No. : 2025-RABB907
Report Date : November 26, 2025

Interval Time	Result CO (mg/m ³)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.6	-	
11:00-12:00	0.6	-	
12:00-13:00	0.6	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	0.5	
18:00-19:00	0.5	0.5	
19:00-20:00	0.6	0.5	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.7	0.5	
22:00-23:00	0.6	0.5	
23:00-00:00	0.6	0.6	
00:00-01:00	0.6	0.6	
01:00-02:00	0.5	0.6	
02:00-03:00	0.5	0.6	
03:00-04:00	0.5	0.6	
04:00-05:00	0.5	0.6	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.3	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.6	10.26

Remark : ^{1'} 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), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Laboratory Reviewer

W4-2

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 67/8 หมู่บ้านพระปิ่น 3 หมู่ที่ 12 ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140
Project Name : โครงการ ดี เอกเซิร์บ พรีเมียมพูลวิลล่า (The Exurb Premium Pool Villa)
Project Location : ตำบลบางเก่า อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0607871 E, 1420840 N
Measured Date : November 11-12, 2025
Measured By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2025-01853
Analysis No. : 2025-AG200-002
Report No. : 2025-RABB908
Report Date : November 24, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	58.9	77.7	67.2	62.7	51.3	49.0
11:00-12:00	59.1	78.5	66.3	63.2	51.2	46.0
12:00-13:00	55.1	77.6	58.7	55.4	48.2	45.4
13:00-14:00	53.5	76.3	57.9	55.9	49.6	46.1
14:00-15:00	53.8	75.8	58.3	56.5	50.2	46.4
15:00-16:00	55.1	76.9	59.2	57.2	51.4	47.8
16:00-17:00	53.5	71.7	57.2	55.8	51.4	48.4
17:00-18:00	52.3	74.1	56.7	55.0	49.4	46.3
18:00-19:00	52.7	75.2	55.6	54.1	50.3	48.1
19:00-20:00	51.8	69.3	55.2	53.4	49.4	48.3
20:00-21:00	50.8	68.0	54.2	52.2	49.2	47.5
21:00-22:00	50.4	69.4	53.4	51.6	49.2	48.0
22:00-23:00	49.4	68.8	52.0	50.5	48.5	46.6
23:00-00:00	48.6	75.2	50.8	49.0	47.4	46.2
00:00-01:00	47.6	65.3	49.1	47.9	46.9	46.1
01:00-02:00	47.4	71.9	48.6	47.5	46.2	45.6
02:00-03:00	47.4	71.2	48.1	47.5	46.3	45.6
03:00-04:00	47.5	75.8	49.1	47.6	46.4	45.8
04:00-05:00	48.5	68.2	51.3	49.2	46.8	45.9
05:00-06:00	50.2	71.7	54.4	52.1	47.6	46.1
06:00-07:00	52.0	70.4	56.6	54.8	49.4	46.8
07:00-08:00	54.9	81.1	58.8	57.0	51.3	47.2
08:00-09:00	54.6	78.3	58.8	57.4	52.3	47.3
09:00-10:00	55.5	72.7	60.0	58.3	53.5	49.0
24 Hours Measurement	53.5	81.1	58.9	56.1	49.8	47.0
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖ ๔๗ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอค่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานีที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะค่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอค่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เอกสารแนบท้ายหนังสือค่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖ ๔๗ ๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗
ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

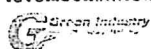
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๙๙
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๖ ๕๗ ๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

- ๒ -

วิเศษ

นาย

๓๖) นายสิทธิพร...

พ4-5

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖ ๔๗ ๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

- ๒ -

21 Sulfide...

W4-6

mass spectrometric method

3mg

13 Chlorodibromomethane...

- 31 -

- 49 -

31 Hexachloro-1,3-butadiene...

W4-7

49 TPH (C₁₆-C₃₅)...

- 2 -

- 5 -

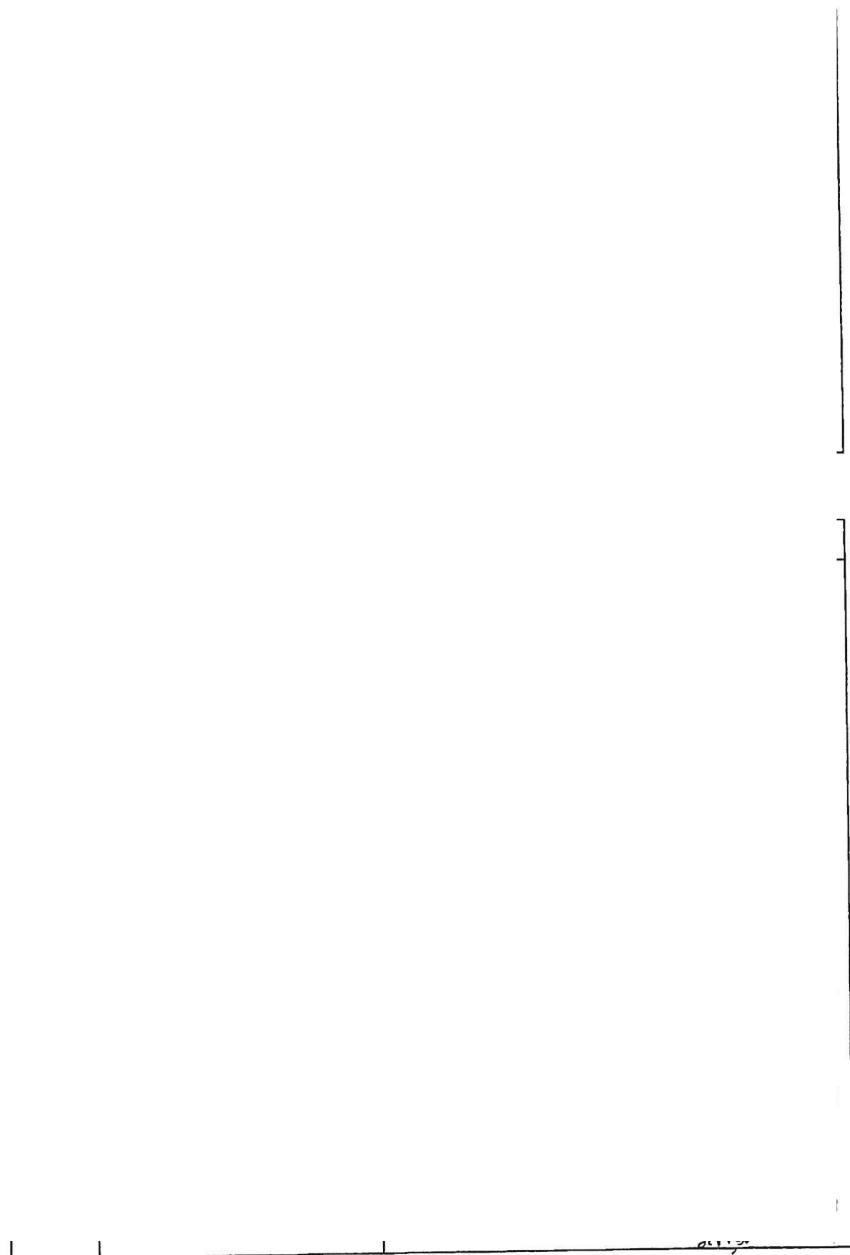
3 Beryllium...

14-8

21 Sulfur Dioxide...

- 07 -

- 08 -



6 Chromium...

W4-9



3) Digestion...

ลำดับ

1.

1

1

2

ดิน จั

ล่ำ

10 Carbon disulfide...

W4-10

อสม.นครนายก

1,3-Dichloropropene...

ลำดับ	ลำดับที่
2	47
2	48
:	49
:	50
:	51
:	52
:	53
:	54
:	55
:	56
:	57
:	58
:	59

เอกสารอ้างอิง

วัสดุที่ไม่

ควันทันเจี

4 ธันวาคม

เรือนแก้ว

24th ed.

W4-12

19. United States

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสถิติและระเบียบห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและพัฒนาวัสดุพืชไร่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๗๒ ต่อ ๒๑๐๓-๔

ที่ ๑๑-๐๐๐๐(๐)/๑๑๕๒๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ท

ที่
วง

ย
รณ

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๙๙



(1)
(1)
(1)
(1)
(1)
(1)
(1)

(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)
(2,3)

SW-846 Method 8081B, 2007.



}

}

}

}