



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือจัมโบ้ บางระกำ
ตำแหน่งพัก : 47P 0672297 E, 1598398 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโยย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง >= 7.8	
N	3	0	0	0	0	3
NNE	1	0	0	0	0	1
NE	1	0	0	0	0	1
ENE	1	0	0	0	0	1
E	0	0	0	0	0	0
ESE	10	0	0	0	0	10
SE	17	1	0	0	0	18
SSE	9	3	0	0	0	12
S	8	8	0	0	0	16
SSW	9	3	0	0	0	12
SW	10	11	0	0	0	21
WSW	4	5	0	0	0	9
W	2	0	0	0	0	2
WNW	4	1	0	0	0	5
NW	3	0	0	0	0	3
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	82	32	0	0	0	114
ร้อยละ	68.33	26.67	0.00	0.00	0.00	95.00

Frequency of Calm Wind : 6
Frequency of Calm Wind : 5.00 %



K. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

8/9



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือจัมโบ้ บางระกำ
ตำแหน่งพัก : 47P 0672297 E, 1598398 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 12-14 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด			
	12-13/10/67		13-14/10/67	
	WS	WD	Temp	Temp
13:00-14:00 น.	1.1	SSE	31.0	SE
14:00-15:00 น.	0.9	SSE	31.9	S
15:00-16:00 น.	1.4	SE	31.4	SE
16:00-17:00 น.	0.9	N	31.0	SSE
17:00-18:00 น.	0.7	N	30.5	SE
18:00-19:00 น.	0.7	S	29.3	---
19:00-20:00 น.	0.8	ESE	28.8	---
20:00-21:00 น.	0.7	ESE	28.4	SSE
21:00-22:00 น.	0.7	SE	28.1	ESE
22:00-23:00 น.	0.6	ESE	27.9	---
23:00-00:00 น.	0.5	SE	26.3	---
00:00-01:00 น.	0.3	NE	25.9	FNE
01:00-02:00 น.	0.8	WNW	25.4	---
02:00-03:00 น.	0.9	WNW	25.2	NW
03:00-04:00 น.	0.7	SSW	26.1	SSW
04:00-05:00 น.	0.6	NW	26.6	SE
05:00-06:00 น.	0.3	WNW	27.8	SSW
06:00-07:00 น.	0.8	WNW	29.9	SSW
07:00-08:00 น.	1.1	W	30.1	SW
08:00-09:00 น.	1.5	WSW	30.3	SSW
09:00-10:00 น.	1.5	WSW	30.6	S
10:00-11:00 น.	1.1	SSE	31.8	S
11:00-12:00 น.	1.4	SSW	32.2	SE
12:00-13:00 น.	1.1	S	31.6	SE

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทรวิชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท
ข้อมูลภูมิศาสตร์ของสถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดตะวันออกเฉียงใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-0004



K. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

7/9



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกุ่มพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangpakhatthana Bangpuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

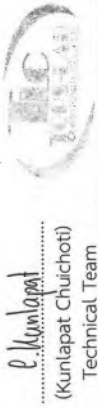
ชื่อโครงการ : โครงการทำเสียงรบกวนของ บริษัท จีเอ็ม เอ็ดดี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบึงกุ่มพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังทางเทียบเรือ จีเอ็ม บึงบารุงเก่า
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672289 E, 1598403 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820881
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120C และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)			
	09-10/10/67		10-11/10/67	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
13:00-14:00 น.	55.5	71.1	61.6	76.9
14:00-15:00 น.	56.8	70.6	58.4	75.1
15:00-16:00 น.	57.4	72.2	55.5	77.7
16:00-17:00 น.	52.2	81.1	48.8	79.3
17:00-18:00 น.	47.4	68.8	44.4	59.4
18:00-19:00 น.	48.1	65.4	44.5	60.1
19:00-20:00 น.	45.5	57.0	42.2	60.4
20:00-21:00 น.	46.1	66.2	42.5	60.6
21:00-22:00 น.	44.5	69.1	41.7	61.5
22:00-23:00 น.	44.5	60.8	41.4	59.9
23:00-00:00 น.	45.3	70.1	40.8	59.3
00:00-01:00 น.	47.4	55.9	40.4	60.5
01:00-02:00 น.	41.8	54.8	40.4	59.8
02:00-03:00 น.	41.7	53.0	40.4	59.9
03:00-04:00 น.	42.3	54.8	40.2	60.3
04:00-05:00 น.	43.0	61.8	40.8	65.4
05:00-06:00 น.	43.8	61.2	41.6	66.7
06:00-07:00 น.	46.7	57.9	42.8	61.9
07:00-08:00 น.	48.1	63.4	44.0	62.7
08:00-09:00 น.	50.0	73.2	45.9	63.6
09:00-10:00 น.	50.5	76.0	45.8	63.5
10:00-11:00 น.	50.2	72.3	45.2	65.2
11:00-12:00 น.	50.7	69.5	45.1	64.4
12:00-13:00 น.	52.0	68.8	47.8	63.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.4	-	40.4	62.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	81.1	-	91.6
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0
L _{eq}	68.8			

ความคิดเห็น : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอุษษา จันทาทิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธิวี คุ่มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : น-326-จ-0004



.....
(Kunlapat Chuchoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

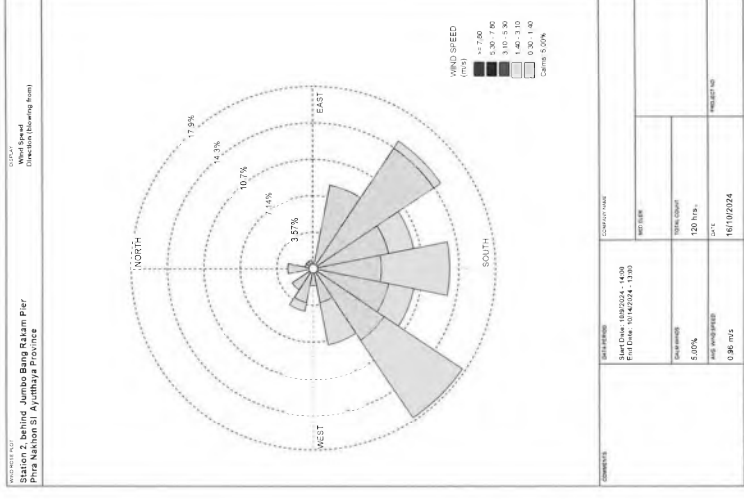


บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกุ่มพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangpakhatthana Bangpuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเสียงรบกวนของ บริษัท จีเอ็ม เอ็ดดี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบึงกุ่มพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังทางเทียบเรือ จีเอ็ม บึงบารุงเก่า
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672297 E, 1598398 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction



.....
(Kunlapat Chuchoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northtaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

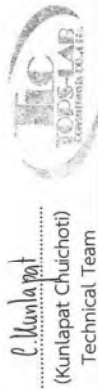
เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองบริเวณสวนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือ จัมโบ้บางรัก
ตำแหน่งพัด : 47P 0672289 E, 1598403 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820881
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลากำหนด	(08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ		57.4 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	เดซิเบลเอ		50.2 ²⁾
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ		56.5
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ		0.0
5. ระดับเสียงหลังการปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ		56.5
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ		46.9 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5) - (6) = ค่ารวม	เดซิเบลเอ		9.6
ค่ามาตรฐาน			≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลากำหนด 08.00-17.00 น. ระดับเสียงตอนหลังเที่ยง 15.00-16.00 น. วันที่ 09 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลากำหนด 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.10-08.15 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดระดับเสียง
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสิริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาธวี คุ่มเข้า
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northtaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

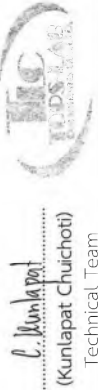
เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองบริเวณสวนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือ จัมโบ้บางรัก
ตำแหน่งพัด : 47P 0672289 E, 1598403 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820881
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)			
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
13.00-14.00 น.	66.6	92.4	62.1	83.5
14.00-15.00 น.	65.2	91.1	61.3	86.1
15.00-16.00 น.	63.3	80.5	60.4	74.2
16.00-17.00 น.	62.1	90.7	58.9	89.4
17.00-18.00 น.	61.5	84.0	58.4	82.2
18.00-19.00 น.	60.7	86.2	57.2	80.7
19.00-20.00 น.	60.2	77.7	56.3	79.4
20.00-21.00 น.	59.9	82.6	55.9	80.9
21.00-22.00 น.	58.5	83.3	54.4	70.6
22.00-23.00 น.	58.2	89.5	54.1	72.0
23.00-00.00 น.	57.7	89.4	53.3	75.2
00.00-01.00 น.	56.6	88.1	52.6	69.9
01.00-02.00 น.	59.5	89.1	55.4	67.5
02.00-03.00 น.	61.0	86.3	56.3	66.6
03.00-04.00 น.	63.3	81.4	58.7	78.1
04.00-05.00 น.	61.9	86.6	57.9	75.6
05.00-06.00 น.	62.2	86.5	56.5	72.5
06.00-07.00 น.	64.6	92.8	59.8	81.2
07.00-08.00 น.	64.5	92.9	60.2	83.5
08.00-09.00 น.	66.6	92.5	61.8	82.5
09.00-10.00 น.	67.4	94.0	63.2	80.8
10.00-11.00 น.	68.9	90.5	64.4	81.9
11.00-12.00 น.	69.3	91.2	65.5	81.6
12.00-13.00 น.	67.5	92.7	62.3	86.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	64.2	-	54.2	64.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.1	-	97.9
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0
L ₉₀		68.5		65.7

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสิริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาธวี คุ่มเข้า
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

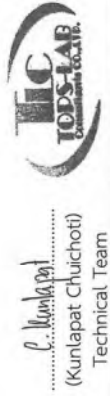
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอบางหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณแหล่งทำเทียบเรือ จัมโบ้บางระกำ วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672289 E, 1598403 N วันที่ทดสอบ : 11-12 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ ST20C0231E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ 820881
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	67.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	63.3 ²⁾
3. ผลค่าการระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	65.9
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงหลังการแก้ไขที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	65.9
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	58.4 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	7.5
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 13.00-14.00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.40-08.45 น. วันที่ 12 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมาวี คุ่มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอบางหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณแหล่งทำเทียบเรือ จัมโบ้บางระกำ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672289 E, 1598403 N วันที่ทดสอบ : 10-11 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820881
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	65.2 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	57.5 ²⁾
3. ผลค่าการระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	64.4
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงหลังการแก้ไขที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	64.4
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	55.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	8.9
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 10.00-11.00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 15:10-15:15 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมาวี คุ่มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือ จัมโบ้บางระกำ
ตำแหน่งพิกัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือ จัมโบ้บางระกำ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 13-14 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 47P 0672289 E, 1598403 N
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ ST20C0231E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ 82120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL BP 52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	69.9 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	62.5 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	69.0	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	69.0	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	59.9 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) =กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.1	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 13 ตุลาคม 2567
2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.10-08.15 น. วันที่ 14 ตุลาคม 2567
3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
4) ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
5) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คู้ะเข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจมีข้อผิดพลาดเพียงตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือ จัมโบ้บางระกำ
ตำแหน่งพิกัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือ จัมโบ้บางระกำ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 0672289 E, 1598403 N
วันที่ทดสอบ : 12-13 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ ST20C0231E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ 82120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL BP 52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	69.3 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	62.5 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	68.3	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	68.3	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	58.8 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) =กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.5	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด 11.00-12.00 น. วันที่ 13 ตุลาคม 2567
2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 16.30-16.35 น. วันที่ 12 ตุลาคม 2567
3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
4) ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
5) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คู้ะเข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจมีข้อผิดพลาดเพียงตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงรังพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงรังพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสวนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระก้า อำเภอบางหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672754 E, 1597783 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
09-10/10/67		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
10-11/10/67		17.055
11-12/10/67		16.223
12-13/10/67	มก./ลบ.ม.	18.719
13-14/10/67		19.551
ค่ามาตรฐาน		17.471
		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2555
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนที่ 83 ก 8 กรกฎาคม 2555

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทโก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0004



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นการทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

2/9

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสวนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระก้า อำเภอบางหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672754 E, 1597783 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
09-10/10/67		0.070
10-11/10/67		0.065
11-12/10/67	มก./ลบ.ม.	0.073
12-13/10/67		0.074
13-14/10/67		0.076
ค่ามาตรฐาน		0.33
		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทโก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0004



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นการทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

1/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphathana BangbuaThong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจ็ตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบึงไผ่
ตำแหน่งพัก : 47P 0672754 E, 1597783 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 6020 และ 18400719
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : E80125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb				
	09-10/10/67	10-11/10/67	11-12/10/67	12-13/10/67	13-14/10/67
15:00-16:00 น.	1.2	1.3	1.4	1.3	1.5
16:00-17:00 น.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.3
17:00-18:00 น.	1.5	1.6	1.6	1.7	1.2
18:00-19:00 น.	1.3	1.8	1.7	1.4	1.1
19:00-20:00 น.	1.4	2.0	1.6	1.5	1.3
20:00-21:00 น.	1.6	1.5	2.1	1.6	1.4
21:00-22:00 น.	1.2	1.1	1.8	1.4	1.3
22:00-23:00 น.	1.1	1.4	1.6	1.3	1.2
23:00-00:00 น.	1.0	1.3	1.7	1.2	1.3
00:00-01:00 น.	1.4	1.1	1.6	1.3	1.4
01:00-02:00 น.	1.5	1.6	1.4	1.5	1.2
02:00-03:00 น.	1.3	1.5	1.2	1.6	1.1
03:00-04:00 น.	1.7	1.4	1.7	1.5	1.4
04:00-05:00 น.	1.8	1.6	2.0	1.4	1.5
05:00-06:00 น.	1.9	2.0	2.2	1.5	1.3
06:00-07:00 น.	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6
07:00-08:00 น.	1.4	1.3	1.6	1.5	1.7
08:00-09:00 น.	1.5	1.1	1.8	1.7	1.3
09:00-10:00 น.	1.7	1.6	1.9	1.5	1.5
10:00-11:00 น.	1.8	1.7	1.6	2.0	1.7
11:00-12:00 น.	1.6	1.8	1.5	1.7	1.2
12:00-13:00 น.	1.3	1.5	1.4	1.4	1.1
13:00-14:00 น.	1.2	1.3	1.3	1.5	1.3
14:00-15:00 น.	1.4	1.3	1.2	1.7	1.2
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.9	2.0	2.2	2.0	1.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ¹⁾	1.4	1.5	1.6	1.5	1.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ²⁾	300				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120				

คำมาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและกฎเกณฑ์และกำหนดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากึ่งกลางเพื่อใช้ออกใช้ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อิมพรัชัย : ผู้จัดการสอบ/ควบคุม : นางสาวเมารี คัมเข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโพ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



ผลการตรวจวิเคราะห์รายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
หน้าคำกล่าวรับรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
4/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphathana BangbuaThong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจ็ตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบึงไผ่
ตำแหน่งพัก : 47P 0672754 E, 1597783 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : T200 และ 2014
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : E80125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb				
	09-10/10/67	10-11/10/67	11-12/10/67	12-13/10/67	13-14/10/67
15:00-16:00 น.	9.8	9.9	9.0	9.3	9.4
16:00-17:00 น.	10.4	10.2	10.7	10.5	10.1
17:00-18:00 น.	11.2	11.3	11.5	11.9	11.6
18:00-19:00 น.	11.9	12.4	12.3	12.4	11.9
19:00-20:00 น.	12.8	13.4	13.5	13.2	13.6
20:00-21:00 น.	13.4	12.6	12.8	12.1	12.2
21:00-22:00 น.	11.5	11.5	11.0	11.6	11.0
22:00-23:00 น.	10.7	10.4	10.0	10.3	9.7
23:00-00:00 น.	8.4	7.3	8.4	8.2	8.2
00:00-01:00 น.	6.1	6.7	6.6	6.2	7.1
01:00-02:00 น.	5.2	5.8	5.2	5.3	5.8
02:00-03:00 น.	4.2	5.1	5.2	4.0	5.0
03:00-04:00 น.	6.0	6.2	5.9	5.5	4.3
04:00-05:00 น.	8.7	7.3	7.1	7.5	6.2
05:00-06:00 น.	8.4	8.2	8.9	8.2	7.1
06:00-07:00 น.	11.5	9.5	10.7	9.9	8.4
07:00-08:00 น.	9.7	10.6	9.0	8.4	10.1
08:00-09:00 น.	7.1	8.2	6.2	6.1	8.5
09:00-10:00 น.	4.2	7.2	5.0	5.2	6.7
10:00-11:00 น.	5.3	5.0	5.8	6.3	5.1
11:00-12:00 น.	6.1	6.2	6.6	7.2	6.4
12:00-13:00 น.	6.7	6.9	7.2	6.8	7.1
13:00-14:00 น.	8.2	7.4	8.0	8.1	8.3
14:00-15:00 น.	9.2	8.2	8.8	8.7	8.9
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	13.4	13.4	13.5	13.2	13.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.7	8.6	8.5	8.5	8.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากึ่งกลางเพื่อใช้ออกใช้ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อิมพรัชัย : ผู้จัดการสอบ/ควบคุม : นางสาวเมารี คัมเข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโพ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



ผลการตรวจวิเคราะห์รายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
หน้าคำกล่าวรับรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
3/9



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangpuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

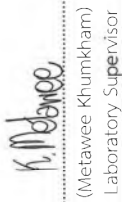
เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-12 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 09-12 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672754 E, 1597783 N
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/10/67			10-11/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
15.00-16.00 น.	0.0	---	31.1	0.0	---	31.0
16.00-17.00 น.	0.0	---	30.6	0.0	---	30.2
17.00-18.00 น.	0.0	---	30.2	0.0	---	29.6
18.00-19.00 น.	0.0	---	29.9	0.0	---	29.3
19.00-20.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	---	28.8
20.00-21.00 น.	0.0	---	28.8	0.0	W	28.4
21.00-22.00 น.	0.0	---	28.5	0.5 WNW	---	28.1
22.00-23.00 น.	0.0	---	27.7	0.0	---	27.5
23.00-00.00 น.	0.0	---	27.1	0.0	---	27.2
00.00-01.00 น.	0.0	---	26.6	0.0	---	26.6
01.00-02.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	26.3
02.00-03.00 น.	0.0	---	25.8	0.0	---	25.0
03.00-04.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	25.5
04.00-05.00 น.	0.0	---	25.1	0.0	---	26.1
05.00-06.00 น.	0.0	---	24.9	0.0	---	26.6
06.00-07.00 น.	0.0	---	24.4	0.0	---	27.4
07.00-08.00 น.	0.0	---	23.8	0.5 W	---	28.8
08.00-09.00 น.	0.0	---	26.6	0.9 WNW	S	28.9
09.00-10.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	SSW	29.3
10.00-11.00 น.	0.0	---	28.9	0.0	WNW	30.1
11.00-12.00 น.	0.0	---	29.6	0.4 SSE	1.0 WSW	31.5
12.00-13.00 น.	0.0	---	30.1	0.3 SSE	0.5 W	32.2
13.00-14.00 น.	0.0	---	31.5	0.5 SE	32.2 1.0 WSW	31.6
14.00-15.00 น.	0.0	---	32.2	0.4 SE	31.1 0.7 WSW	31.0

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้พัดมาในทางตะวันตก
ความเร็วลมส่วนใหญ่นี้อยู่ระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมารี คุ่มข้าว
เบอร์โทรที่พท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326 จ-0004



ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangpuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 09-14 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672754 E, 1597783 N
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIR/CO Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 300E และ 173-S
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : E80125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4.469
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm				
	09-10/10/67	10-11/10/67	11-12/10/67	12-13/10/67	13-14/10/67
15.00-16.00 น.	0.43	0.40	0.39	0.42	0.43
16.00-17.00 น.	0.45	0.44	0.46	0.45	0.44
17.00-18.00 น.	0.42	0.40	0.41	0.39	0.42
18.00-19.00 น.	0.47	0.42	0.45	0.44	0.40
19.00-20.00 น.	0.44	0.46	0.47	0.50	0.44
20.00-21.00 น.	0.43	0.44	0.45	0.48	0.43
21.00-22.00 น.	0.40	0.48	0.47	0.53	0.50
22.00-23.00 น.	0.43	0.47	0.43	0.51	0.49
23.00-00.00 น.	0.47	0.46	0.42	0.47	0.48
01.00-02.00 น.	0.46	0.41	0.41	0.45	0.42
02.00-03.00 น.	0.45	0.46	0.43	0.47	0.48
03.00-04.00 น.	0.42	0.50	0.48	0.49	0.50
04.00-05.00 น.	0.40	0.49	0.45	0.48	0.50
05.00-06.00 น.	0.38	0.44	0.41	0.46	0.45
06.00-07.00 น.	0.36	0.40	0.39	0.43	0.40
07.00-08.00 น.	0.37	0.39	0.38	0.40	0.36
08.00-09.00 น.	0.39	0.37	0.36	0.40	0.36
09.00-10.00 น.	0.41	0.39	0.37	0.34	0.37
10.00-11.00 น.	0.41	0.41	0.38	0.36	0.42
11.00-12.00 น.	0.42	0.43	0.40	0.41	0.40
12.00-13.00 น.	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45
13.00-14.00 น.	0.43	0.38	0.41	0.42	0.37
14.00-15.00 น.	0.42	0.41	0.45	0.44	0.41

ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง : 0.47
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง : 0.44
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง : 30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง : 9

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมารี คุ่มข้าว
เบอร์โทรที่พท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326 จ-0004



(Kunlapat Chuichoti)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangsuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนเรือสวนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672754 E, 1597783 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 12-14 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด			
	12-13/10/67		13-14/10/67	
	WS	Temp	WS	Temp
15.00-16.00 น.	3.3	30.8	WSW	31.0
16.00-17.00 น.	0.0	30.2	W	30.8
17.00-18.00 น.	0.0	29.6	0.0	30.2
18.00-19.00 น.	0.0	29.3	0.0	29.6
19.00-20.00 น.	2.0	28.5	0.0	29.3
20.00-21.00 น.	0.6	28.1	0.0	28.8
21.00-22.00 น.	0.5	27.7	0.0	28.4
22.00-23.00 น.	0.0	26.6	0.0	28.1
23.00-00.00 น.	0.0	25.5	0.0	27.7
00.00-01.00 น.	0.0	25.2	0.0	27.4
01.00-02.00 น.	0.0	26.1	0.0	26.9
02.00-03.00 น.	0.0	26.7	0.0	26.3
03.00-04.00 น.	0.0	27.5	0.0	25.5
04.00-05.00 น.	0.0	27.9	0.0	25.0
05.00-06.00 น.	0.0	28.1	0.0	24.9
06.00-07.00 น.	0.0	28.6	0.0	25.3
07.00-08.00 น.	0.0	29.2	0.0	25.7
08.00-09.00 น.	0.0	29.6	0.0	26.1
09.00-10.00 น.	0.0	30.0	0.0	26.6
10.00-11.00 น.	0.6	30.1	0.0	27.4
11.00-12.00 น.	0.6	30.5	0.0	29.8
12.00-13.00 น.	0.8	31.1	0.7	30.5
13.00-14.00 น.	0.9	32.2	0.0	31.3
14.00-15.00 น.	1.0	31.6	0.0	32.1

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทโท
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ตอนไปทางตะวันตก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

7/9



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangsuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนเรือสวนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672754 E, 1597783 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)				รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโดย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง >= 7.8
N	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0
NE	1	0	0	0	1
ENE	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0
SE	2	0	0	0	2
SSE	2	0	0	0	2
S	1	0	0	0	1
SSW	1	0	0	0	1
SW	2	0	0	0	2
WSW	7	0	0	0	7
W	5	0	0	0	5
WNW	3	0	0	0	3
NW	2	1	1	0	4
NNW	0	0	0	0	0
Total	26	1	1	0	28
ร้อยละ	21.67	0.83	0.83	0.00	23.33

Frequency of Calm Wind : 92

Frequency of Calm Wind : 76.67 %

Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

8/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana BangbuaThong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทบทวนเรือสำเภาของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-12 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 09-12 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ ST120C0231E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 114.0 dB (A)
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
คำอ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : February 21, 2024
วันที่ทรงรับรอง (Certified Date) :
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : FEL-BP-52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)					
	09-10/10/67		10-11/10/67		11-12/10/67	
Leq 1 hr.	L ₉₀	L _{max}	Leq 1 hr.	L ₉₀	Leq 1 hr.	L ₉₀
15:00-16:00 น.	54.0	75.1	51.6	46.3	55.0	51.4
16:00-17:00 น.	55.1	69.0	52.7	46.8	52.5	48.8
17:00-18:00 น.	50.8	75.4	51.0	47.7	53.3	48.9
18:00-19:00 น.	49.5	73.3	44.4	48.2	49.9	45.5
19:00-20:00 น.	45.1	70.8	50.0	44.4	47.7	44.4
20:00-21:00 น.	46.8	70.7	44.1	44.1	45.5	42.3
21:00-22:00 น.	40.2	72.5	49.6	45.1	63.2	42.1
22:00-23:00 น.	42.4	55.9	47.5	44.7	58.6	41.5
23:00-00:00 น.	41.9	53.0	46.3	42.5	57.8	40.0
00:00-01:00 น.	40.4	56.9	45.8	42.0	42.9	38.9
01:00-02:00 น.	41.5	68.3	45.5	41.9	74.3	39.3
02:00-03:00 น.	42.6	54.5	44.6	42.5	45.7	41.1
03:00-04:00 น.	43.8	58.8	47.2	43.4	46.6	43.0
04:00-05:00 น.	40.4	71.1	41.2	45.1	85.9	44.4
05:00-06:00 น.	45.5	64.7	48.5	44.3	79.1	44.4
06:00-07:00 น.	46.6	72.2	46.9	45.8	63.3	44.5
07:00-08:00 น.	48.1	72.3	51.7	45.8	51.2	45.8
08:00-09:00 น.	49.3	71.7	50.5	46.6	80.4	46.0
09:00-10:00 น.	48.5	71.3	51.7	47.4	78.5	50.1
10:00-11:00 น.	47.8	64.5	51.7	48.3	50.4	46.3
11:00-12:00 น.	49.3	69.8	52.2	46.6	76.6	45.5
12:00-13:00 น.	48.9	67.9	55.6	47.7	54.0	49.8
13:00-14:00 น.	47.7	65.8	59.4	51.1	69.0	49.3
14:00-15:00 น.	48.1	66.4	58.7	54.4	49.5	45.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	48.1	-	52.4	42.5	50.8	40.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	75.4	-	82.6	-	86.8
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
L _{dn}	54.7					

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ว-326-จ-00004

ชื่อผู้วิเคราะห์ :
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือเผยแพร่ภายนอกเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



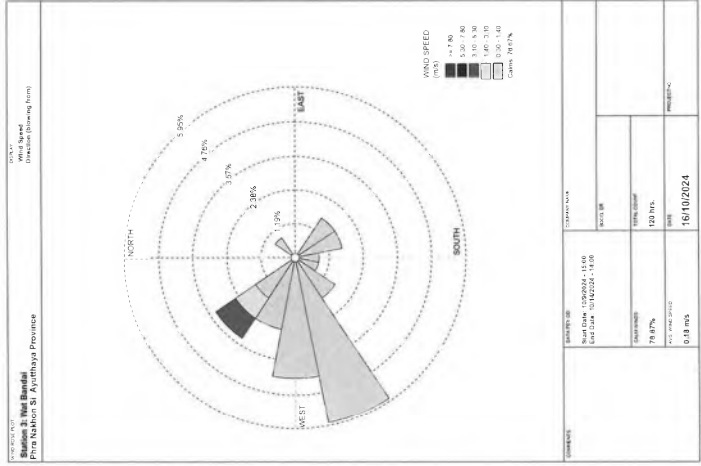
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana BangbuaThong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทบทวนเรือสำเภาของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction





บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีบี เจคตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
ตำแหน่งพัก : 47P 06/72/56 E, 1597759 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (ดอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน	(08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ		54.0 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ		47.2 ²⁾
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ		53.0
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ		0.0
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ		53.0
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ		44.4 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = ผลต่าง	เดซิเบลเอ		8.6
ค่ามาตรฐาน			<10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 09 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 13.10-13.15 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามควบคุมสหกิจ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดระดับเสียง
⁴⁾ ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ้มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159 0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-0004



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการตรวจและเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

3/7



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีบี เจคตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
ตำแหน่งพัก : 47P 06/72/56 E, 1597759 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)				
	12-13/10/67		13-14/10/67		
15:00-16:00 น.	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq	Leq 1 hr.	L _{max}
16:00-17:00 น.	51.0	72.9	46.6	48.0	75.4
17:00-18:00 น.	50.6	75.0	45.5	49.9	74.6
18:00-19:00 น.	54.1	69.4	49.4	47.4	71.1
19:00-20:00 น.	54.4	83.0	49.3	45.5	64.6
20:00-21:00 น.	53.5	48.8	45.2	41.5	42.1
21:00-22:00 น.	52.1	84.5	47.7	44.4	72.5
22:00-23:00 น.	54.7	82.5	48.5	42.9	56.6
23:00-00:00 น.	54.5	82.2	48.9	41.5	54.1
00:00-01:00 น.	51.1	78.1	45.4	41.8	59.9
01:00-02:00 น.	51.5	80.0	46.6	45.7	73.6
02:00-03:00 น.	50.6	66.6	45.2	48.9	72.2
03:00-04:00 น.	50.0	71.8	45.3	47.3	71.6
04:00-05:00 น.	54.3	82.4	49.9	49.8	72.0
05:00-06:00 น.	59.4	85.6	53.2	51.2	77.7
06:00-07:00 น.	58.3	78.0	54.4	50.4	74.4
07:00-08:00 น.	56.4	73.5	48.8	51.9	73.0
08:00-09:00 น.	55.5	69.9	51.4	50.0	69.1
09:00-10:00 น.	56.3	70.0	52.2	48.2	75.2
10:00-11:00 น.	50.3	71.5	50.0	47.7	69.3
11:00-12:00 น.	53.2	74.3	48.6	55.3	75.3
12:00-13:00 น.	48.4	75.3	44.4	52.6	71.8
13:00-14:00 น.	48.2	76.7	44.1	54.1	71.9
14:00-15:00 น.	48.0	61.4	43.3	49.8	77.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.0	-	44.6	49.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.6	-	-	79.8
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0
L ₉₀		61.1			55.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ้มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-0004



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการตรวจและเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

2/7



บริษัท ทีโอเอสแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีเอ็ม บี เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672756 E, 1597759 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL BP.52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน		08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	55.0 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	49.2 ²⁾
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	53.7
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	53.7
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	45.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = ค่าจริง	เดซิเบลเอ	8.2
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2567
2) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 13.05-13.10 น. วันที่ 12 ตุลาคม 2567
3) ประกาศตามควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

V. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีขอบเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการมีลักษณะการทวงถามจริง



บริษัท ทีโอเอสแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีเอ็ม บี เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบันได
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672756 E, 1597759 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL BP.52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน		08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	59.4 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	51.5 ²⁾
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	58.6
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	58.6
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	49.3 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = ค่าจริง	เดซิเบลเอ	9.3
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 13.00-14.00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2567
2) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.30-08.35 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2567
3) ประกาศตามควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

V. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีขอบเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการมีลักษณะการทวงถามจริง



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสายขยายของ บริษัท จัมโบ้ เลดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบ้านโต
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672756 E, 1597759 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ ST120C0231E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	54.4 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	48.1 ²⁾
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	53.2
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	53.2
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	45.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) =กลางวัน	เดซิเบลเอ	7.7
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 12.00-13.00 น. วันที่ 14 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 09.45-09.50 น. วันที่ 14 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามควบคุมเสียงเชิง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบฉบับนี้ที่ทำการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ 0004



(Kunlapat Chukhoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสายขยายของ บริษัท จัมโบ้ เลดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 วัดบ้านโต
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672756 E, 1597759 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ ST120C0231E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	56.3 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	48.6 ²⁾
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	55.5
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	55.5
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	45.8 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) =กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.7
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 13 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 14.15-14.20 น. วันที่ 13 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามควบคุมเสียงเชิง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบฉบับนี้ที่ทำการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



(Kunlapat Chukhoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง : 09-14 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพัก : 47P 0672216 E, 1598476 N : 14-15 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : 16 ตุลาคม 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : วิธีการตรวจวัด (Site Operator)
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 170799
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
09-10/10/67		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
10-11/10/67		19.551
11-12/10/67		20.799
12-13/10/67	มก./ลบ.ม.	17.471
13-14/10/67		19.135
		22.463
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปลงวันที่ 23 มิ.ย.ยน 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย : นางสาวเมธวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS LAB Consultants CO., LTD. : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทโก : ๖-326-๙-0004



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

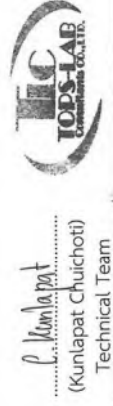
เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง : 09-14 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพัก : 47P 0672216 E, 1598476 N : 14-15 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : 16 ตุลาคม 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : วิธีการตรวจวัด (Site Operator)
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1941
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1939
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
09-10/10/67		0.086
10-11/10/67		0.082
11-12/10/67	มก./ลบ.ม.	0.087
12-13/10/67		0.081
13-14/10/67		0.085
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย : นางสาวเมธวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทโก : ๖-326-๙-0004



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ปัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

จุดตัด

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสวนขยายของ บริษัท จีเอ็มบี เจดดี จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 ซุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43C และ 297

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb				
เวลา	09-10/10/67	10-11/10/67	11-12/10/67	12-13/10/67
12:00-13:00 น.	1.3	1.4	1.5	1.5
13:00-14:00 น.	1.6	1.7	1.4	1.2
14:00-15:00 น.	1.2	1.6	1.1	1.4
15:00-16:00 น.	1.7	1.9	1.3	1.5
16:00-17:00 น.	1.4	2.0	1.6	1.3
17:00-18:00 น.	1.3	1.7	1.4	1.6
18:00-19:00 น.	1.2	1.5	1.1	1.1
19:00-20:00 น.	1.4	1.8	1.3	1.6
20:00-21:00 น.	1.5	1.4	1.5	1.4
21:00-22:00 น.	1.6	1.3	1.2	1.2
22:00-23:00 น.	1.4	1.5	1.1	1.1
23:00-00:00 น.	1.3	1.6	1.5	1.6
00:00-01:00 น.	1.7	1.4	1.8	1.5
01:00-02:00 น.	1.2	1.1	1.6	1.2
02:00-03:00 น.	1.4	1.7	1.1	1.3
03:00-04:00 น.	1.9	2.0	1.4	1.5
04:00-05:00 น.	1.8	1.5	1.3	1.6
05:00-06:00 น.	1.7	1.6	1.3	1.4
06:00-07:00 น.	1.6	1.9	1.4	1.5
07:00-08:00 น.	1.5	1.7	1.1	1.2
08:00-09:00 น.	1.4	1.9	1.2	1.3
09:00-10:00 น.	1.4	1.7	1.7	1.2
10:00-11:00 น.	1.9	1.6	1.6	1.5
11:00-12:00 น.	1.8	1.7	1.5	1.4
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.9	2.0	1.8	1.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.5	1.6	1.4	1.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300			
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120			

คำมาตรฐาน : 1) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสวนขยายของ บริษัท จีเอ็มบี เจดดี จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 ซุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43C และ 297

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb				
เวลา	09-10/10/67	10-11/10/67	11-12/10/67	12-13/10/67
12:00-13:00 น.	5.9	5.4	4.9	4.7
13:00-14:00 น.	7.3	9.5	6.8	5.6
14:00-15:00 น.	7.6	7.5	7.6	7.2
15:00-16:00 น.	8.8	8.7	9.7	8.0
16:00-17:00 น.	10.2	10.1	8.6	9.3
17:00-18:00 น.	10.6	10.9	10.6	9.8
18:00-19:00 น.	11.9	11.5	10.6	12.1
19:00-20:00 น.	12.8	12.4	11.8	13.0
20:00-21:00 น.	13.3	13.3	13.4	13.6
21:00-22:00 น.	11.1	11.8	12.5	13.9
22:00-23:00 น.	9.6	11.0	11.6	11.7
23:00-00:00 น.	9.9	9.8	9.5	9.9
00:00-01:00 น.	8.0	8.9	7.6	9.0
01:00-02:00 น.	7.0	7.8	6.5	8.1
02:00-03:00 น.	5.6	5.6	5.2	7.0
03:00-04:00 น.	4.8	5.0	4.7	4.6
04:00-05:00 น.	5.7	6.1	6.2	5.8
05:00-06:00 น.	7.2	6.5	6.8	6.7
06:00-07:00 น.	8.1	7.5	8.0	7.7
07:00-08:00 น.	8.8	8.5	8.9	9.0
08:00-09:00 น.	9.6	10.2	10.9	10.3
09:00-10:00 น.	8.6	10.6	8.5	7.6
10:00-11:00 น.	7.6	8.6	7.8	7.2
11:00-12:00 น.	7.0	6.1	6.4	6.6
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	12.8	13.3	13.4	13.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.5	8.8	8.4	8.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170			

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมทวีย์ คุ้มคำ

Kunlapat
(Kunlapat Chukhoti)
Technical TeamMetawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisorแล็บวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 หมู่ชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/10/67			10-11/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	0.0	-----	32.5	0.4	NNW	31.6
13.00-14.00 น.	0.0	-----	31.7	0.4	NNW	31.1
14.00-15.00 น.	0.0	-----	31.0	0.5	NE	30.0
15.00-16.00 น.	0.0	-----	30.6	0.9	WSW	29.6
16.00-17.00 น.	0.3	NE	30.2	0.4	SW	29.2
17.00-18.00 น.	0.4	E	29.9	0.0	-----	28.8
18.00-19.00 น.	0.5	ESE	29.3	0.5	E	28.5
19.00-20.00 น.	0.3	E	28.8	0.0	-----	27.7
20.00-21.00 น.	0.0	-----	28.4	0.6	E	27.1
21.00-22.00 น.	0.0	-----	28.1	0.0	-----	26.6
22.00-23.00 น.	0.0	-----	27.5	0.0	-----	26.3
23.00-00.00 น.	0.0	-----	27.2	0.0	-----	25.8
00.00-01.00 น.	0.0	-----	26.9	0.0	-----	25.5
01.00-02.00 น.	0.0	-----	26.3	0.0	-----	25.1
02.00-03.00 น.	0.0	-----	25.8	0.0	-----	25.7
03.00-04.00 น.	0.0	-----	25.5	0.0	-----	26.9
04.00-05.00 น.	0.0	-----	26.1	0.0	-----	26.0
05.00-06.00 น.	1.1	N	26.6	0.0	-----	27.8
06.00-07.00 น.	0.3	NE	27.8	0.0	-----	27.4
07.00-08.00 น.	0.3	E	28.9	0.0	-----	28.9
08.00-09.00 น.	0.4	ENE	29.3	0.0	-----	28.9
09.00-10.00 น.	0.0	-----	30.4	0.0	-----	29.3
10.00-11.00 น.	0.9	E	31.5	0.0	-----	30.0
11.00-12.00 น.	0.4	ENE	32.2	0.9	NE	30.2

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท
ชื่อผู้วิเคราะห์ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่มากที่สุด : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 หมู่ชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : รบกวนเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.)
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm			
	09-10/10/67	10-11/10/67	11-12/10/67	12-13/10/67
12.00-13.00 น.	0.45	0.44	0.47	0.49
13.00-14.00 น.	0.48	0.50	0.50	0.49
14.00-15.00 น.	0.51	0.51	0.54	0.51
15.00-16.00 น.	0.51	0.53	0.57	0.52
16.00-17.00 น.	0.45	0.46	0.49	0.44
17.00-18.00 น.	0.38	0.41	0.42	0.40
18.00-19.00 น.	0.34	0.37	0.38	0.36
19.00-20.00 น.	0.36	0.39	0.40	0.37
20.00-21.00 น.	0.37	0.38	0.41	0.39
21.00-22.00 น.	0.41	0.40	0.42	0.41
22.00-23.00 น.	0.36	0.39	0.43	0.42
23.00-00.00 น.	0.41	0.37	0.38	0.39
00.00-01.00 น.	0.41	0.36	0.40	0.42
01.00-02.00 น.	0.36	0.33	0.38	0.37
02.00-03.00 น.	0.28	0.29	0.32	0.29
03.00-04.00 น.	0.30	0.29	0.33	0.30
04.00-05.00 น.	0.36	0.35	0.39	0.34
05.00-06.00 น.	0.42	0.42	0.41	0.43
06.00-07.00 น.	0.45	0.42	0.40	0.41
07.00-08.00 น.	0.43	0.43	0.42	0.41
08.00-09.00 น.	0.45	0.46	0.48	0.49
09.00-10.00 น.	0.44	0.47	0.49	0.41
10.00-11.00 น.	0.40	0.42	0.43	0.39
11.00-12.00 น.	0.52	0.53	0.57	0.52
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.52	0.53	0.57	0.52
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.46	0.47	0.48	0.49
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30			
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9			

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ยอดความไม่ตรงภายในวิธีปฏิบัติงานและวิธีการภายหลังเวลาตั้งมาตรฐาน
พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท
ชื่อผู้วิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

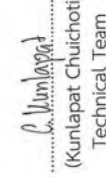
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/ทิศทาง : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง >= 7.8	
N	4	0	0	0	0	4
NNE	1	0	0	0	0	1
NE	17	0	0	0	0	17
ENE	14	0	0	0	0	14
E	11	0	0	0	0	11
ESE	1	0	0	0	0	1
SE	2	0	0	0	0	2
SSE	4	0	0	0	0	4
S	1	0	0	0	0	1
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	1	0	0	0	0	1
WSW	1	0	0	0	0	1
W	0	0	0	0	0	0
WNW	1	0	0	0	0	1
NW	3	0	0	0	0	3
NNW	5	0	0	0	0	5
Total	66	0	0	0	0	66
ร้อยละ	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00

Frequency of Calm Wind : 54

Frequency of Calm Wind : 45.00 %



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

8/9



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/ทิศทาง : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 12-14 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	12-13/10/67			13-14/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	0.4	ENE	30.5	0.9	NE	32.1
13.00-14.00 น.	0.4	ENE	30.1	0.4	ENE	31.5
14.00-15.00 น.	1.3	ENE	29.9	0.4	ENE	31.0
15.00-16.00 น.	0.9	ENE	29.3	0.8	ENE	30.8
16.00-17.00 น.	1.3	ENE	28.8	0.9	NNW	30.2
17.00-18.00 น.	0.4	E	28.5	0.7	NNW	29.3
18.00-19.00 น.	0.0	----	27.7	0.0	----	29.0
19.00-20.00 น.	0.0	----	27.1	0.4	E	28.8
20.00-21.00 น.	0.0	----	26.6	0.8	SSE	28.1
21.00-22.00 น.	0.0	----	26.3	0.8	SSE	27.6
22.00-23.00 น.	0.0	----	25.9	0.7	E	27.2
23.00-00.00 น.	0.0	----	25.5	0.7	E	26.9
00.00-01.00 น.	0.5	S	25.2	0.5	SE	26.3
01.00-02.00 น.	0.6	SE	25.8	0.0	----	25.8
02.00-03.00 น.	0.0	----	26.3	0.0	----	25.5
03.00-04.00 น.	0.0	----	26.7	0.0	----	25.1
04.00-05.00 น.	0.0	----	28.4	0.6	WNW	25.7
05.00-06.00 น.	0.0	----	28.9	0.6	NW	26.3
06.00-07.00 น.	0.0	----	29.3	0.5	N	26.9
07.00-08.00 น.	0.4	NW	30.0	0.5	NNW	27.4
08.00-09.00 น.	0.4	NE	30.1	0.4	NE	28.8
09.00-10.00 น.	0.4	NE	30.5	0.4	N	29.0
10.00-11.00 น.	0.9	ENE	31.2	0.4	NE	29.6
11.00-12.00 น.	1.3	NE	32.6	0.9	ENE	30.1

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง

นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย : นางสาวเมธวี คู่ม้า
TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : นางสาวเมธวี คู่ม้า
นางสาวสุภาภา จันทาโท : นางสาวสุภาภา จันทาโท : นางสาวเมธวี คู่ม้า
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ : นางสาวเมธวี คู่ม้า
0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที : นางสาวเมธวี คู่ม้า



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

7/9



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangpuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

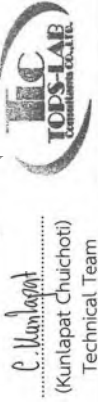
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสวนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 หมู่ชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672421 E, 1598571 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820884
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่ย่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP.52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)			
	09-10/10/67		10-11/10/67	
	Leq 1 hr.	L ₉₀	Leq 1 hr.	L ₉₀
12:00-13:00 น.	47.8	63.0	50.2	63.3
13:00-14:00 น.	48.2	63.2	49.9	64.1
14:00-15:00 น.	52.7	76.9	48.3	62.5
15:00-16:00 น.	57.2	84.1	49.4	66.6
16:00-17:00 น.	56.6	84.9	50.1	70.7
17:00-18:00 น.	52.3	77.3	50.6	75.5
18:00-19:00 น.	51.2	71.9	47.4	68.8
19:00-20:00 น.	52.6	66.7	47.6	66.6
20:00-21:00 น.	52.9	67.0	47.5	66.0
21:00-22:00 น.	50.5	66.4	46.0	63.2
22:00-23:00 น.	57.4	66.4	46.0	63.0
23:00-00:00 น.	57.1	64.5	46.0	63.0
00:00-01:00 น.	47.9	64.3	43.3	65.4
01:00-02:00 น.	48.9	64.3	44.7	73.5
02:00-03:00 น.	48.1	63.3	45.5	66.6
03:00-04:00 น.	49.2	63.2	49.7	67.6
04:00-05:00 น.	49.3	62.6	51.3	65.2
05:00-06:00 น.	50.5	75.4	57.6	64.5
06:00-07:00 น.	51.7	74.9	58.3	82.2
07:00-08:00 น.	49.6	73.8	57.4	54.4
08:00-09:00 น.	49.0	68.1	58.8	78.4
09:00-10:00 น.	47.4	72.0	44.4	85.1
10:00-11:00 น.	46.6	60.8	54.9	76.6
11:00-12:00 น.	48.0	71.4	55.7	80.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.4	-	53.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	84.9	-	85.1
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0
L ₉₀	56.7			
59.5				61.4

คำแนะนำ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวัฒน์ อินทร์ชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาณุ จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวมณีวี คุ่มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ระบุผู้วิเคราะห์ : ว-326 จ 0004



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับแจ้ง
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



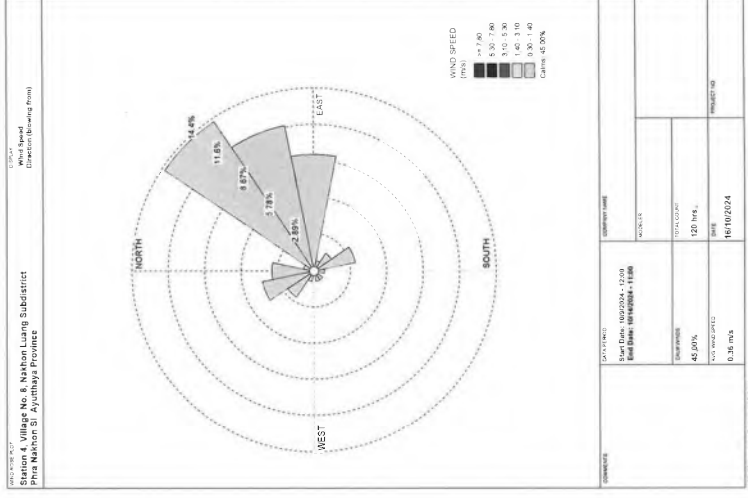
บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangpuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสวนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 หมู่ชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับแจ้ง
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 47P 0672421 E, 1598571 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820884
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	57.2 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	48.5 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	56.6	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงหลังการแก้ไขที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	56.6	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	47.1 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (S ₁) (6) = ค่าเฉลี่ย	เดซิเบลเอ	9.5	
ค่ามาตรฐาน			
≤10.0 ⁴⁾			

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 09 ตุลาคม 2567
2) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 10.05-10.10 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2567
3) ประกาศควบคุมเสียงเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
จะมีการรบกวนจากด้านนอกและค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาเรวี คูนัดดา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวมาเรวี คูนัดดา
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159 0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0004



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Nopphoo
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 47P 0672421 E, 1598571 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820884
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)			
	Leq 1 hr.	L _{max}	L _{eq}	L _{go}
12:00-13:00 น.	57.2	77.2	53.3	54.4
13:00-14:00 น.	54.0	75.0	51.0	52.2
14:00-15:00 น.	55.3	72.0	52.2	50.0
15:00-16:00 น.	54.9	72.8	50.5	48.9
16:00-17:00 น.	58.8	79.1	54.4	47.7
17:00-18:00 น.	55.0	74.6	51.1	48.2
18:00-19:00 น.	56.1	81.5	50.7	45.6
19:00-20:00 น.	53.8	64.8	48.9	45.7
20:00-21:00 น.	54.0	67.1	49.8	44.4
21:00-22:00 น.	54.5	71.5	50.0	44.3
22:00-23:00 น.	55.5	73.3	50.5	45.1
23:00-00:00 น.	55.7	81.0	51.3	45.8
00:00-01:00 น.	55.2	71.4	51.0	46.6
01:00-02:00 น.	52.5	73.5	50.1	47.4
02:00-03:00 น.	55.3	66.3	50.9	48.0
03:00-04:00 น.	53.2	65.2	49.3	48.1
04:00-05:00 น.	54.4	66.4	51.4	48.5
05:00-06:00 น.	56.7	79.3	52.0	49.1
06:00-07:00 น.	57.1	79.5	53.1	49.1
07:00-08:00 น.	57.0	72.2	54.4	50.0
08:00-09:00 น.	58.2	71.6	52.8	50.2
09:00-10:00 น.	58.7	71.6	54.4	48.9
10:00-11:00 น.	58.7	72.1	53.7	55.4
11:00-12:00 น.	56.0	72.9	51.5	55.5
ระดับเสียงสูงสุด	55.8	-	49.5	45.3
ระดับพื้นฐาน	70.0	115.0	-	84.8
L _{dn}	61.5			

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาเรวี คูนัดดา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159 0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0004



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Nopphoo
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเยื่อเนื้อมีส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 หมู่ชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672421 E, 1598571 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820884
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	57.8 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	54.1 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	55.4	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงหลังแก้ไขที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	55.4	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	50.3 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	5.1	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.00-12.05 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และเมื่อบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



(Kunlapat Chuichoti)
(Metawee Khumkham)
Technical Team
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ส่งสำหรับการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

5/7



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเยื่อเนื้อมีส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 หมู่ชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672421 E, 1598571 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820884
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	58.8 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	50.1 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	58.2	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงหลังแก้ไขที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	58.2	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	48.7 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.5	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08.00-09.00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 14.10-14.15 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และเมื่อบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



(Kunlapat Chuichoti)
(Metawee Khumkham)
Technical Team
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ส่งสำหรับการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

4/7



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672421 E, 1598571 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ ST120C0231E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	59.4 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	52.2 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	58.5	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงหลังการแก้ไขที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	58.5	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	48.8 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.7	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 10.00-11.00 น. วันที่ 14 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 16.30-16.35 น. วันที่ 13 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและค่าขณะระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาไท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธิวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



K. Kunlapat
(Kunlapat Chuchoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างนี้สำหรับการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการมีโทษจำคุกตามกฎหมายวิชาชีพ

7/7

ANALYSIS REPORT

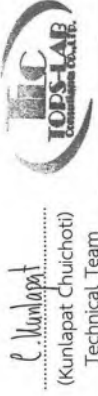
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหมู่ 8 ตำบลนครหลวง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672421 E, 1598571 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ ST120C0231E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	58.8 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	54.1 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	57.0	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงหลังการแก้ไขที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	57.0	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	50.9 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	6.1	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 12 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 13.10-13.15 น. วันที่ 12 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและค่าขณะระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาไท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธิวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



K. Kunlapat
(Kunlapat Chuchoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างนี้สำหรับการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการมีโทษจำคุกตามกฎหมายวิชาชีพ

6/7



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE-6710770
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสวนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 5 ชุมชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-14 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N วันที่ทดสอบ : 14-15 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA-40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 170755
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
09-10/10/67		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
10-11/10/67		15.801
11-12/10/67		16.639
12-13/10/67	มก./ลบ.ม.	14.559
13-14/10/67		16.223
		14.559
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปครั้งที่ 23 มิถุนายน 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0004



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการมีลักษณะอักษรจากทางบริษัท

2/9

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

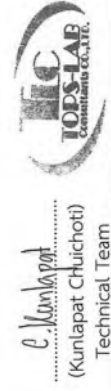
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสวนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 5 ชุมชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-14 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N วันที่ทดสอบ : 14-15 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA-40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 04198798
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) (PM-10) : PR4-7 และ 14169244
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
09-10/10/67		0.065
10-11/10/67		0.060
11-12/10/67	มก./ลบ.ม.	0.068
12-13/10/67		0.072
13-14/10/67		0.063
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0004



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการมีลักษณะอักษรจากทางบริษัท

1/9



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงรังพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphathana Bangpuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 5 หมู่ขมหมู่ 2 ตำบลบางระกำ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/10/67			10-11/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	0.0	---	32.1	0.0	---	31.0
14.00-15.00 น.	0.0	---	31.5	0.0	---	30.6
15.00-16.00 น.	0.0	---	31.0	0.0	---	30.2
16.00-17.00 น.	0.0	---	30.6	0.0	---	29.9
17.00-18.00 น.	0.0	---	30.2	0.0	---	29.5
18.00-19.00 น.	0.0	---	29.9	0.0	---	28.6
19.00-20.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	ENE	28.3
20.00-21.00 น.	0.0	---	28.8	0.0	---	28.1
21.00-22.00 น.	0.0	---	28.5	0.0	---	27.6
22.00-23.00 น.	0.0	---	27.9	0.0	---	27.5
23.00-00.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	---	27.2
00.00-01.00 น.	0.0	---	27.2	0.0	---	26.8
01.00-02.00 น.	0.0	---	26.6	0.0	---	26.3
02.00-03.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	25.9
03.00-04.00 น.	0.0	---	25.8	0.0	---	25.5
04.00-05.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	26.1
05.00-06.00 น.	0.0	---	25.1	0.0	---	26.6
06.00-07.00 น.	0.0	---	25.9	0.0	---	27.8
07.00-08.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	28.9
08.00-09.00 น.	0.0	---	26.6	0.0	---	29.3
09.00-10.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	NW	29.6
10.00-11.00 น.	0.0	---	27.8	0.0	NNE	30.0
11.00-12.00 น.	0.0	---	28.9	0.7	N	30.1
12.00-13.00 น.	0.0	---	29.3	1.0	NNE	30.5

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท
ข้อมูลทิศทางลมส่วนใหญ่ได้มาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างมาก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ้มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว 326-จ-0004



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลตอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงรังพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphathana Bangpuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 5 หมู่ขมหมู่ 2 ตำบลบางระกำ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)
ความเข้มข้นที่ใช้ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm					
	09-10/10/67	10-11/10/67	11-12/10/67	12-13/10/67	13-14/10/67	
13.00-14.00 น.	0.65	0.65	0.62	0.85	0.63	
14.00-15.00 น.	0.64	0.65	0.61	0.88	0.65	
15.00-16.00 น.	0.69	0.68	0.58	0.87	0.64	
16.00-17.00 น.	0.65	0.64	0.69	0.65	0.62	
17.00-18.00 น.	0.62	0.62	0.65	0.60	0.60	
18.00-19.00 น.	0.61	0.61	0.62	0.61	0.61	
19.00-20.00 น.	0.60	0.59	0.58	0.59	0.61	
20.00-21.00 น.	0.56	0.58	0.56	0.58	0.56	
21.00-22.00 น.	0.59	0.59	0.54	0.56	0.54	
22.00-23.00 น.	0.54	0.56	0.51	0.55	0.52	
23.00-00.00 น.	0.52	0.54	0.56	0.54	0.54	
00.00-01.00 น.	0.51	0.56	0.52	0.51	0.51	
01.00-02.00 น.	0.49	0.51	0.53	0.50	0.56	
02.00-03.00 น.	0.56	0.58	0.56	0.49	0.60	
03.00-04.00 น.	0.68	0.60	0.61	0.56	0.61	
04.00-05.00 น.	0.65	0.65	0.65	0.59	0.62	
05.00-06.00 น.	0.64	0.64	0.64	0.68	0.67	
06.00-07.00 น.	0.69	0.63	0.67	0.68	0.65	
07.00-08.00 น.	0.70	0.65	0.65	0.67	0.63	
08.00-09.00 น.	0.68	0.64	0.63	0.69	0.64	
09.00-10.00 น.	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	
10.00-11.00 น.	0.64	0.62	0.62	0.64	0.65	
11.00-12.00 น.	0.63	0.61	0.67	0.66	0.67	
12.00-13.00 น.	0.63	0.61	0.67	0.69	0.67	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.70	0.68	0.69	0.69	0.67	
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.67	0.64	0.65	0.66	0.65	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30					
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ้มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว 326-จ-0004



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลตอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่นเย็บปรีส์ส่วนขยายของ บริษัท จี.บี. เจดดี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 สถานีดรจจาด : สถานีที่ 5 ชุมชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ
 ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0672216 E, 1598476 N
 ผู้เก็บตังที่ดิน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด							
	12-13/10/67			13-14/10/67			Temp	
WS	WD	Temp	WS	WD	Temp			
13.00-14.00 น.	1.1	NNE	31.6	0.3	ENE	32.2		
14.00-15.00 น.	0.9	NNE	32.2	0.6	NNE	31.7		
15.00-16.00 น.	1.0	NNE	31.0	0.4	NW	31.0		
16.00-17.00 น.	1.1	NE	30.5	0.5	NW	30.5		
17.00-18.00 น.	0.0	---	30.2	0.2	---	30.2		
18.00-19.00 น.	0.0	---	29.6	1.4	NE	29.6		
19.00-20.00 น.	0.0	---	29.3	0.8	ENE	29.3		
20.00-21.00 น.	0.0	---	28.0	0.0	---	28.5		
21.00-22.00 น.	0.0	---	28.8	0.3	ENE	28.0		
22.00-23.00 น.	0.0	---	28.1	0.4	NE	27.9		
23.00-00.00 น.	0.0	---	27.2	0.0	---	27.3		
00.00-01.00 น.	0.0	---	27.2	0.0	---	27.1		
01.00-02.00 น.	0.0	---	26.6	0.0	---	26.6		
02.00-03.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	26.3		
03.00-04.00 น.	0.0	---	25.8	0.0	---	25.8		
04.00-05.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	25.5		
05.00-06.00 น.	0.0	---	25.2	0.0	---	25.1		
06.00-07.00 น.	0.0	---	25.9	0.0	---	26.3		
07.00-08.00 น.	0.7	NNW	27.8	0.4	WNW	26.6		
08.00-09.00 น.	0.5	NNW	28.9	0.7	NW	27.8		
09.00-10.00 น.	0.7	N	29.6	0.6	NW	28.9		
10.00-11.00 น.	1.3	NNE	30.0	0.9	N	29.3		
11.00-12.00 น.	1.5	NNE	30.1	1.0	N	30.1		
12.00-13.00 น.	0.6	NNE	31.5	0.3	N	31.5		

ข้อมูลพื้นที่	ข้อมูลบริษัท	ข้อมูลผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวนารี คุ้มตา
ข้อมูลผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ข้อมูลวิเคราะห์	นางสาวสุชา งามโท	เลขที่เป็นผู้วิเคราะห์	ว-326-จ-0004
ข้อมูลเปรียบเทียบส่วนประกอบจากอดีต	ทิศตะวันออกฝั่งเหนือ		
ข้อมูลเปรียบเทียบค่า	0.3 ถึง 1.4 มิลลิกรัม/ลิตร		

P. Kunlapat
.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะข้ออย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

719

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ ที่จัดโครงการ	สถานที่รวมวัด ดำเนินการ	วันที่เกิดตัวอย่าง วันที่ทดสอบ
: โครงการทำเขียนเรือสำเภาของ บริษัท มีปี่ เจริญ จำกัด	: ตำบลบะระก้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	: 09-14 ตุลาคม 2567
: สถานักที่ 5 หมู่ชนบท 2 ตำบลบะระก้า	: 47P 06/72216 E, 1598476 N	: 09-14 ตุลาคม 2567
: ต้นแห่งพื้นที่	: TOPS LAB Consultants, CO., LTD.	: 16 ตุลาคม 2567
: ผู้เก็บตัวอย่าง		

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง >= 7.8	
N	7	0	0	0	0	7
NNE	10	1	0	0	0	11
NE	2	1	0	0	0	3
ENE	4	1	0	0	0	5
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	1	0	0	0	0	1
NW	5	0	0	0	0	5
NNW	2	0	0	0	0	2
Total	31	3	0	0	0	34
เฉลี่ย	25.83	2.50	0.00	0.00	0.00	28.33

Frequency of Calm Wind : 86

Frequency of Calm Wind : 71.67%

P. Kunlapat
.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ให้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

8/9



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกระทิง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangpakhatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดัับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางกระทิง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 5 ชุมชนหมู่ 2 ตำบลบางกระทิง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1598480 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-110 และ ST20C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับของ (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : FELBP.52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)			
	09-10/10/67		10-11/10/67	
	Leq 1 hr.	L ₉₀	Leq 1 hr.	L ₉₀
13:00-14:00 น.	49.4	44.4	56.5	52.2
14:00-15:00 น.	51.9	46.8	55.9	51.1
15:00-16:00 น.	52.2	47.3	54.1	50.0
16:00-17:00 น.	51.4	46.9	58.2	54.4
17:00-18:00 น.	48.5	44.4	53.5	50.8
18:00-19:00 น.	51.0	45.8	52.3	47.7
19:00-20:00 น.	52.6	48.2	51.1	47.9
20:00-21:00 น.	51.3	46.3	52.0	49.1
21:00-22:00 น.	50.5	47.7	52.3	49.2
22:00-23:00 น.	62.7	44.6	52.0	48.6
23:00-00:00 น.	66.4	44.0	47.4	46.7
01:00-02:00 น.	46.0	43.3	46.6	45.9
02:00-03:00 น.	43.5	41.5	45.5	44.5
03:00-04:00 น.	44.4	41.8	49.4	47.3
04:00-05:00 น.	43.6	41.5	55.8	51.1
05:00-06:00 น.	46.2	43.2	59.5	54.8
06:00-07:00 น.	49.9	44.4	57.7	50.6
07:00-08:00 น.	52.5	46.8	56.1	50.8
08:00-09:00 น.	52.1	47.3	58.4	53.3
09:00-10:00 น.	49.2	45.5	60.7	54.5
10:00-11:00 น.	49.8	45.2	72.2	55.8
11:00-12:00 น.	49.1	45.1	55.0	50.5
12:00-13:00 น.	50.6	46.3	73.5	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.8	41.6	55.8	54.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.1	-	83.3
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0
L ₉₀	53.8		61.0	

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเอวรี คุณีเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับแจ้ง
เห็นด้วยเป็นรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



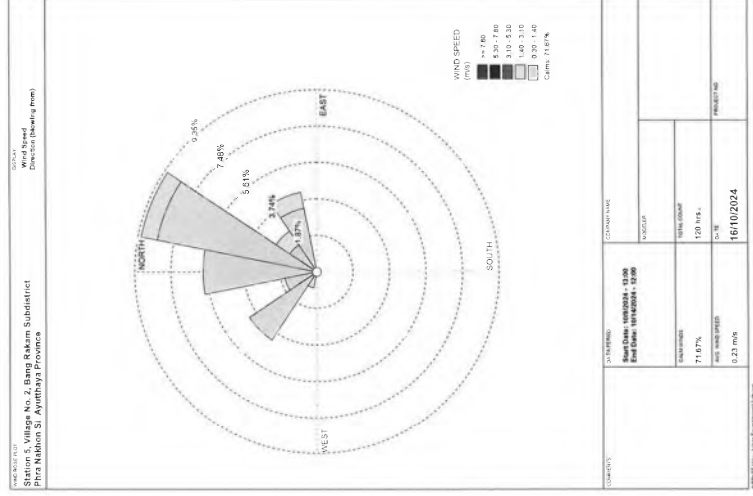
บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกระทิง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangpakhatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางกระทิง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 5 ชุมชนหมู่ 2 ตำบลบางกระทิง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672216 E, 1598476 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 09-14 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567





บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana BangbuaThong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana BangbuaThong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทบทวนเรือสำราญของ บริษัท จีเอ็ม โอตัส จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 5 ชุมชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1598480 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	เดซิเบลเอ	ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.) 52.2 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	เดซิเบลเอ	49.0 ²⁾
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	49.4
4. ตัวรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	49.4
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq})	เดซิเบลเอ	45.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5) (6) =ค่าจริง	เดซิเบลเอ	3.9
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 09 ตุลาคม 2567
2) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.10-11.15 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2567
3) ประกาศตามควบคุมพื้นที่ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawe
(Metawe Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเห็น
เห็นด้วยกับใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

3/7

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทบทวนเรือสำราญของ บริษัท จีเอ็ม โอตัส จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 5 ชุมชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1598480 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	12-13/10/67			13-14/10/67		
13:00-14:00 น.	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq}	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq}
14:00-15:00 น.	52.3	77.7	48.8	55.9	70.2	48.8
15:00-16:00 น.	51.1	70.8	48.0	51.5	69.6	47.4
16:00-17:00 น.	53.8	73.7	48.9	55.6	78.3	51.0
17:00-18:00 น.	50.2	66.3	46.8	53.3	72.2	50.2
18:00-19:00 น.	55.6	75.5	51.1	53.8	79.6	50.0
19:00-20:00 น.	52.4	72.2	47.6	54.1	81.5	49.6
20:00-21:00 น.	51.0	64.1	47.7	51.9	76.1	48.3
21:00-22:00 น.	50.4	66.6	48.1	52.0	69.7	47.1
22:00-23:00 น.	51.5	74.5	48.3	51.8	72.2	46.9
23:00-00:00 น.	49.9	62.7	47.7	52.3	64.4	47.5
00:00-01:00 น.	49.7	72.4	45.5	52.2	80.7	47.8
01:00-02:00 น.	51.5	70.9	45.2	53.6	73.3	48.9
02:00-03:00 น.	52.2	71.6	47.7	53.6	76.1	45.5
03:00-04:00 น.	53.1	80.7	48.2	50.0	76.1	47.1
04:00-05:00 น.	53.1	80.5	48.9	52.1	68.9	45.2
05:00-06:00 น.	47.5	72.2	43.2	48.9	61.0	45.2
06:00-07:00 น.	46.2	63.3	42.1	48.8	62.2	44.4
07:00-08:00 น.	49.4	67.8	44.5	50.6	67.4	45.5
08:00-09:00 น.	53.2	79.5	47.8	53.3	74.5	48.9
09:00-10:00 น.	52.3	69.8	48.2	48.2	69.2	47.3
10:00-11:00 น.	50.5	73.9	45.6	51.0	78.7	51.1
11:00-12:00 น.	51.7	69.8	46.3	50.3	71.5	45.2
12:00-13:00 น.	55.6	73.3	51.0	54.1	71.5	49.4
ระดับเสียงสูงสุด	52.1	-	44.7	52.6	-	45.2
ระดับเสียงฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{eq}		57.2			58.1	

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawe
(Metawe Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเห็น
เห็นด้วยกับใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

2/7



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangpuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE-6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีบี เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ซุมชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1598480 N วันที่ทดสอบ : 11-12 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	59.4 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	50.7 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	58.8	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	58.8	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	49.2 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.6	
ค่ามาตรฐาน		<10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงต่อเนื่องกันวัด 15:00-16:00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2567
2) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 10:25-10:30 น. วันที่ 12 ตุลาคม 2567
3) ประกาศควบคุมความถี่เสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและค่าปรับระดับเสียง
4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

5/7



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangpuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE-6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีบี เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ซุมชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1598480 N วันที่ทดสอบ : 10-11 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	60.7 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	54.5 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	59.5	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	59.5	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	50.2 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.3	
ค่ามาตรฐาน		<10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงต่อเนื่องกันวัด 09:00-10:00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2567
2) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 13:35-13:40 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2567
3) ประกาศควบคุมความถี่เสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและค่าปรับระดับเสียง
4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

4/7



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขยื้อนเรือสวนหยาดของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ซุขชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1598480 N วันที่ทดสอบ : 13-14 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
รุ่นซอฟต์แวร์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นซอฟต์แวร์อ่านผล (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	55.7 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	49.9 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	5.4	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	54.4	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	45.5 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) =กลางวัน	เดซิเบลเอ	8.9	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 14 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.40-12.45 น. วันที่ 14 ตุลาคม 2567
³⁾ ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน 12.40-12.45 น. วันที่ 14 ตุลาคม 2567
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาลาวิ คุณช้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-0004



K. Mubawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขยื้อนเรือสวนหยาดของ บริษัท จัมโบ้ เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ซุขชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1598480 N วันที่ทดสอบ : 12-13 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
รุ่นซอฟต์แวร์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นซอฟต์แวร์อ่านผล (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง : February 21, 2024
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	55.6 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	50.5 ²⁾	
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	5.0	
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	54.0	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	45.5 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) =กลางวัน	เดซิเบลเอ	8.5	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 12.00-13.00 น. วันที่ 13 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 16.30-16.35 น. วันที่ 12 ตุลาคม 2567
³⁾ ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน 16.30-16.35 น. วันที่ 12 ตุลาคม 2567
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาลาวิ คุณช้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-0004



K. Mubawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 3-4.2

ค่าความทึบแสง (Opacity)



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ

วันเก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันที่ทดสอบ : 18 ตุลาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 21 ตุลาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Digital Smoke Meter

ค่าความทึบแสงสูงสุดที่อ่านได้ (ร้อยละ) ครั้งที่ตรวจวัด										ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน ¹⁾
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
1.9	2.0	1.8	1.7	2.2	1.7	1.5	1.6	1.9	1.8	1.8	≤5

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2550)

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 3-4.3

คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
ประเภทตัวอย่าง : ควันดำของเรือลากจูง

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : บริเวณท่อไอเสียเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า
ตำแหน่งพิกัด : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Digital Smoke Meter


วันเก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 18 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 21 ตุลาคม 2567

ค่าควันดำของเรือลากจูงที่อ่านได้		ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	มาตรฐาน ¹⁾ (ร้อยละ)
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2		
0.0	0.0	0.0	≤25

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าควันดำของเรือกลที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2559)

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 4

แผนปฏิบัติการด้านเสียง



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 4-1

ระยะเวลาการทำงานตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า หรือข้อกำหนด
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เอกสารข้อกำหนดจาก อบต ปี 2567)



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568



**ใบอนุญาต
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ**

เลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

สำนักงานเทศบาลตำบลนครหลวง

(๑) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้ [REDACTED] สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ ๒๐ หมู่ที่ ๘ ตรอก / ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง นครหลวง อำเภอ/เขต นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๕-๐๘๖๐๑๒๓

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท จัมโบ้ เจตตี จำกัด ประเภทที่ ๑๒ กิจการที่เกี่ยวกับปิโตรเลียม ถ่านหิน
สารเคมี ข้อ ๔ การผลิตสะสม หรือขนส่งถ่านหินหรือถ่านโค้ก (๒) การสะสม การขนส่ง ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๑
หมู่ที่ ๒ ตรอก / ซอย - ถนน - ตำบล บางระกำ อำเภอ นครหลวง
จังหวัด พระนครศรีอยุธยา หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๕-๙๕๑๒๐๗ มีพื้นที่
ประกอบการ ๒,๘๘๘ ตารางเมตร จำนวนคนงาน ๒๑ คน

เสียค่าธรรมเนียมปีละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่

เลขที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.

(๒) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนดของท้องถิ่น

(๓) หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยมีอาจ
แก้ไขได้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนใบอนุญาตนี้ได้

(๔) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะดังต่อไปนี้ด้วย คือ

๔.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้เศษสินค้า วัสดุ หรือสิ่งใดๆ อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อ
สิ่งมีชีวิตหรือสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

๔.๒ การขนถ่าย และลำเลียงสินค้า จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการ
ควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่นการติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และ
ตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่น และทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง

๔.๓ ระหว่างการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศ อันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็น
เหตุให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น

๔.๔ ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่าหรือมีการกองสินค้าภายในท่าเรือต้องควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
และจัดหาระบบระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน

...// ๔.๕ ต้องกำกับดูแล

๔.๕ ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์กันฝุ่น และ
เสี่ยงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

๔.๖ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

๔.๗ การขนถ่ายสินค้าระหว่างเรือกับท่าเรือ ให้กระทำได้ตั้งแต่ ๐๖.๐๐ น. - ๒๐.๐๐ น.

๔.๘ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่น พ.ร.บ.ควบคุมอาคารเทศบัญญัติ ฯลฯ

(๕) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๒๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(๖) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ ๒๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)



ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลนครหลวง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

เล่มที่ - เลขที่ RCPT-๐๐๐๓๕/๖๘ ปี ๒๕๖๗

อนุญาตให้ บริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด สัญชาติ.....-.....อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ๘๙/๑ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-..... ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ข้อ ๑ ประกอบกิจการค้าที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทเกี่ยวกับการสะสมและขนส่งถ่านหิน ค่าธรรมเนียม ๓,๐๐๐ บาท ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ - เลขที่ RCPT-๐๐๐๓๕/๖๘ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๗ โดยใช้ชื่อสถานที่ประกอบการว่า บริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด พื้นที่ประกอบการ.....-.....กำลังเครื่องจักร.....-.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....-.....คน ตั้งอยู่เลขที่ ๘๙/๑ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ข้อ ๒ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

(๑) ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้เศษสินค้า วัสดุ หรือสิ่งใด ๆ อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการต้นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

(๒) การขนถ่าย และลำเลียงสินค้า จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิดหรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น ควรติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่น และทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง

(๓) ระหว่างการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศ อันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น

(๔) ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือต้องควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย และจัดทำระบบระบายน้ำ และบ่อบักน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน

(๕) ต้องกำกัับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์กันฝุ่น และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

(๖) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(๗) การขนถ่ายสินค้าระหว่างเรือกับท่าเรือ หรือเรือกับท่าเรือหน้าท่าเรือ ให้กระทำได้ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐ น.- ๒๐.๐๐ น.

(๘) ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร ข้อบัญญัติ ฯลฯ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา





บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 4-2

ผลการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 4-2.1

ระดับเสียงโดยทั่วไป



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตต์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ชุมชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1598480 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-12 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 09-12 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: ST-11D และ 820952

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: ST-120 และ ST120C0231E

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 21, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	09-10/10/67			10-11/10/67			11-12/10/67		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
13.00-14.00 น.	49.4	70.9	44.4	56.5	83.3	52.2	55.9	79.4	52.0
14.00-15.00 น.	51.9	78.5	46.8	55.9	66.2	51.1	58.2	86.6	54.9
15.00-16.00 น.	52.2	76.6	47.3	54.1	79.9	50.0	59.4	83.8	55.5
16.00-17.00 น.	51.4	79.1	48.9	58.2	77.4	54.4	57.6	84.4	53.3
17.00-18.00 น.	48.5	70.5	44.4	53.5	72.9	48.9	54.0	70.7	50.8
18.00-19.00 น.	51.0	70.9	45.8	52.3	79.1	47.7	52.6	70.0	48.4
19.00-20.00 น.	52.6	73.1	48.2	51.1	72.2	45.6	51.7	68.7	47.9
20.00-21.00 น.	51.3	63.5	48.3	52.0	71.3	46.3	52.5	76.1	49.1
21.00-22.00 น.	50.5	70.9	47.7	52.3	72.2	48.2	52.9	77.5	49.2
22.00-23.00 น.	48.2	62.7	44.6	49.2	72.0	45.5	52.5	80.7	48.6
23.00-00.00 น.	46.7	66.4	44.0	47.4	59.2	44.4	49.2	61.8	46.7
00.00-01.00 น.	46.0	62.7	43.3	46.6	71.1	42.6	49.9	63.2	46.9
01.00-02.00 น.	43.5	63.4	41.5	45.5	73.5	42.4	50.7	71.3	48.5
02.00-03.00 น.	44.4	60.1	41.8	49.4	63.3	45.5	55.1	80.5	51.1
03.00-04.00 น.	43.6	62.9	40.0	52.3	77.5	47.3	54.8	80.6	50.4
04.00-05.00 น.	44.0	63.4	41.5	55.8	71.1	51.1	50.1	64.7	47.7
05.00-06.00 น.	46.2	73.2	42.6	59.5	72.0	54.6	50.6	61.5	45.5
06.00-07.00 น.	49.9	69.1	44.4	57.7	67.8	52.4	50.8	70.0	46.7
07.00-08.00 น.	52.5	69.3	46.8	56.1	73.1	52.3	53.3	81.5	47.5
08.00-09.00 น.	52.1	68.1	47.3	58.4	70.9	55.5	54.5	74.8	48.8
09.00-10.00 น.	49.2	68.8	45.5	60.7	72.3	55.8	51.6	68.5	46.6
10.00-11.00 น.	49.8	72.2	45.2	56.3	72.1	53.3	50.5	69.6	46.4
11.00-12.00 น.	49.1	73.5	45.1	55.0	73.4	52.1	53.8	81.3	49.2
12.00-13.00 น.	50.6	72.2	46.3	60.5	74.0	55.6	59.0	85.6	54.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.8	-	41.6	55.8	-	44.7	54.4	-	46.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.1	-	-	83.3	-	-	86.6	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{dn}	53.8			61.0			59.1		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ชุมชนหมู่ 2 ตำบลบางระกำ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1598480 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 12-14 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: ST-11D และ 820952

: ST-120 และ ST120C0231E

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP.52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	12-13/10/67			13-14/10/67		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
13.00-14.00 น.	52.3	77.7	48.8	53.9	70.2	48.8
14.00-15.00 น.	51.1	70.8	48.0	51.5	69.6	47.4
15.00-16.00 น.	53.8	73.7	48.9	55.6	78.3	51.0
16.00-17.00 น.	50.2	66.3	46.8	53.3	72.2	50.2
17.00-18.00 น.	55.6	75.5	51.1	53.8	79.6	50.0
18.00-19.00 น.	52.4	72.2	47.6	54.1	81.5	49.6
19.00-20.00 น.	51.0	64.1	47.7	51.9	65.3	49.9
20.00-21.00 น.	50.4	66.6	48.1	52.0	76.1	48.3
21.00-22.00 น.	51.5	74.5	48.3	51.4	69.7	47.1
22.00-23.00 น.	49.9	62.7	47.7	51.8	72.2	46.9
23.00-00.00 น.	49.3	72.4	45.5	52.3	64.4	47.3
00.00-01.00 น.	49.7	70.9	45.2	52.2	80.7	47.8
01.00-02.00 น.	51.5	71.6	47.7	53.6	73.3	48.9
02.00-03.00 น.	52.2	80.7	48.2	50.0	76.1	45.5
03.00-04.00 น.	53.1	80.5	48.9	52.1	68.9	47.1
04.00-05.00 น.	47.5	72.2	43.2	48.9	61.0	45.2
05.00-06.00 น.	46.2	63.3	42.1	48.8	62.2	44.4
06.00-07.00 น.	49.4	67.8	44.5	50.6	67.4	45.5
07.00-08.00 น.	53.2	79.5	47.8	53.3	74.5	48.9
08.00-09.00 น.	52.3	69.8	48.2	51.0	69.2	47.3
09.00-10.00 น.	50.5	73.9	45.6	55.7	78.7	51.1
10.00-11.00 น.	51.1	69.8	46.3	50.3	71.1	45.2
11.00-12.00 น.	55.4	73.3	51.0	54.1	71.5	49.4
12.00-13.00 น.	55.6	75.1	50.2	49.4	72.4	45.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.1	-	44.7	52.6	-	45.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	80.7	-	-	81.5	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{dn}	57.2			58.1		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 4-2.2

ระดับเสียงเรือลากจูง



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงเรือลากจูง

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้ บางระกำ

ตำแหน่งพิกัด : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 14 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820881

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 21, 2024

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 52/0267

วันที่ตรวจวัด	ประเภทเรือ	ค่าระดับเสียง (เดซิเบลเอ)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ค่าเฉลี่ย
14/10/67	เรือกลเดินทะเลเฉพาะเขต	95.9	96.9	96.4
ค่ามาตรฐาน				≤100

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล พ.ศ. 2553

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโงะ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5

แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-1

แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุเรือชนสิ่งกีดขวาง



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568



หมายเหตุ: บริษัท จีเอ็มบี บาลิส แอนด์ ทักส์ จำกัด

บริษัท จีเอ็มบี บาลิส แอนด์ ทักส์ จำกัด

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	มือถือ
คุณ [REDACTED]	Head of Nakhon Luang Office หัวหน้าฝ่ายตรวจเรือและซ่อมบำรุง	09-[REDACTED]
ส่วนงานตรวจเรือ		
คุณ [REDACTED]	หัวหน้าส่วนตรวจเรือ	08-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานส่วนตรวจเรือ	06-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานส่วนตรวจเรือ	06-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานส่วนตรวจเรือ	06-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานส่วนตรวจเรือ	06-[REDACTED]
ส่วนงานตรวจเรือหน้าท่า		
คุณ [REDACTED]	หัวหน้าส่วนปฏิบัติการตรวจเรือหน้าท่า	08-[REDACTED]
ส่วนงานปฏิบัติการจัดเรือ		
คุณ [REDACTED]	หัวหน้าส่วนปฏิบัติการจัดเรือ	08-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานส่วนปฏิบัติการจัดเรือ (ภาคใต้-กัมพูชา)	08-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานส่วนปฏิบัติการจัดเรือ (น้ำจืด)	08-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานส่วนปฏิบัติการจัดเรือ (เกาะสีสุ่ง)	08-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานส่วนปฏิบัติการจัดเรือ (เรือยนต์)	08-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานส่วนปฏิบัติการจัดเรือ (เกาะสีสุ่ง)	09-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานส่วนปฏิบัติการจัดเรือ (สุราษฎร์ธานี)	08-[REDACTED]
ฝ่ายบุคคล		
คุณ [REDACTED]	หัวหน้าฝ่ายบุคคล	08-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานฝ่ายบุคคล	08-[REDACTED]
คุณ [REDACTED]	พนักงานฝ่ายบุคคล	09-[REDACTED]
ส่วนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน		
คุณ [REDACTED]	จป.วิชาชีพ	06-[REDACTED]

แผนป้องกันและแนวทางการปฏิบัติงาน
กรณีที่เกิดเหตุเรือลำเสียล่ม หรือจม
ในแม่น้ำ และทะเล

สถานประกอบการ

บริษัท จีเอ็มบี บาลิส แอนด์ ทักส์ จำกัด
เรือลำเสีย

จัดทำโดย

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



หน่วยงานช่วยเหลือภายนอก

กรมเจ้าท่า	รายชื่อหน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
กรมเจ้าท่า (กรุงเทพมหานคร)		02-2991311-8
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา		035 241733
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขานครบุรี		02-4471526 และ 02-4471731
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสุพรรณสงคราม		034-756768
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสุพรรณปราการ		02-3952566-7
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสงขลาบุรี		038-278346
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสงขลาพิทยา		038 111 278
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสงขลาประจวบคีรีขันธ์		032 - 603929
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสงขลาบุรีรัมย์		077 272 587
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสงขลา		074-311615
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสงขลาตรัง		075-251995
หน่วยการแพทย์ และรักษาพยาบาล		
ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการการแพทย์ฉุกเฉิน (ในพื้นที่เกิดเหตุ)		1669



แผนฉุกเฉิน
แผนป้องกันเรือล่ม

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นการจัดทำมาตรการป้องกันและตรวจตรา ส่งผลให้ลดโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเรือล่ม
- 1.2 เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินจากเหตุเรือล่ม
- 1.3 เพื่อจัดทรัพยากรที่ใช้ในการระงับเหตุที่มีอยู่ ให้สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ดี
- 1.4 เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ที่เกิดเหตุให้กลับสู่ภาวะปกติโดยเร็ว
- 1.5 เพื่อเป็นแผนข้อกำหนดของกฎหมาย

2. ขอบเขต

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง แผนป้องกันเรือล่ม ให้ใช้เป็นแผนการ แนวทาง และขั้นตอนการปฏิบัติงาน กรณีที่เกิดเหตุเรือลำเลียงของบริษัท จัมโบ้บาส แอนด์ ทักส์ จำกัด เกิดอุบัติเหตุจากการชน หรือเกาะแทกของเรือลำเลียง หรือเกิดเหตุการณ์จากคลื่นที่มีความสูง แล้วทำให้เรือลำเลียงมีน้ำหนักทะลักเข้าตัวเรือ ซึ่งนำไปสู่เหตุการณ์ที่เรือลำเลียงล่มหรือจมในแม่น้ำ หรือทะเลในเวลาต่อมา

3. ระดับของภาวะฉุกเฉิน

ภาวะฉุกเฉินระดับ 1

เหตุการณ์ที่พนักงานควบคุมเรือลำเลียง สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ไม่มีคนได้รับบาดเจ็บ/บาดเจ็บเล็กน้อย รวมทั้งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือชุมชนใกล้เคียง

ภาวะฉุกเฉินระดับ 2

เหตุการณ์ที่พนักงานควบคุมเรือลำเลียง ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ และอาจขยายลุกลาม หรือคาบเกี่ยวกับการขยายลุกลาม มีคนได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย/ปานกลาง รวมทั้งอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนใกล้เคียง และต้องขอความช่วยเหลือจากศูนย์อำนวยความสะดวกการเหตุฉุกเฉิน (EMC)

ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3

เหตุการณ์ที่สร้างเรือ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ และเหตุการณ์ขยายลุกลาม มีคนได้รับบาดเจ็บรุนแรง/เสียชีวิต รวมทั้งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนใกล้เคียง ต้องขอความช่วยเหลือจากศูนย์อำนวยความสะดวกการเหตุฉุกเฉิน (EMC) และหน่วยงานภายนอก



4. แผนการดำเนินการ

4.1 เมื่อพนักงานควบคุมเรือลำเลียงประสบเหตุการณ์เรือชน หรือเรือกระแทกกัน ให้ทำการสำรวจจุดที่เรือได้รับความเสียหาย เพื่อตรวจสอบสภาพการเสียหาย หากพบว่าเรือลำเลียงได้รับความเสียหายจากการกระแทกให้ดำเนินการแจ้งหัวหน้างาน พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบอย่างละเอียดบริเวณรอยแตก หากพบว่ามีน้ำมันรั่วซึม หรือน้ำเข้า ให้ทำการประเมินสถานการณ์แจ้งหัวหน้างานให้ทราบอย่างรวดเร็ว พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อให้พร้อมใช้งาน

4.2 หัวหน้างานที่ทราบเหตุ ให้แจ้งรายละเอียดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ตามลำดับดังนี้

- (1) แจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบพื้นที่ ได้แก่
 - กรณีเกิดเหตุในพื้นที่ครุหลวง ให้ประสานงานกับคุณบัญชา ชัยกุลเสวีวัฒน์
 - กรณีเกิดเหตุในพื้นที่ภาคกลาง และภาคอีสาน ให้ประสานงานกับคุณสมเกียรติ ปานรักษา
 - กรณีเกิดเหตุในพื้นที่ภาคใต้ ให้ประสานงานกับคุณพลีษฐ์ สีนุยคง
- (2) หัวหน้างานรับผิดชอบพื้นที่ ดำเนินการแจ้งเรื่องให้คุณเดชฤทธิ์ อุ่นจิตร ทราบ
- (3) หัวหน้างานรับผิดชอบพื้นที่แจ้งเรื่องให้ จป.วิชาชีพ ทราบ

4.3 หัวหน้างานประจำพื้นที่ ดำเนินการประสานงานกับพนักงานควบคุมเรือลำเลียง เพื่อติดตามการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นจากการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในเรือลำเลียง ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ หรือน้ำมัน และได้อิสาห์รับขอตน้ำ โดยหัวหน้างานต้องมีการติดตามแนวทางการแก้ปัญหาอย่างใกล้ชิด กรณีที่สามารถแก้ไขปัญหการอุดรอยรั่วของเรือลำเลียงจนน้ำไม่เข้าได้ ให้ดำเนินการประเมินสถานการณ์เพื่อดำเนินการจัดซ่อมเรือลำเลียงให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพก่อนรับสินค้า และแจ้งแนวทางการแก้ไขปัญหพร้อมจัดทำบันทึกอุบัติเหตุ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญห แจ้งให้ผู้บริหาร จป. วิชาชีพ และคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ทราบ ทั้งนี้กรณีที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์นี้ที่จะลักลเข้าเรือลำเลียงได้ ให้ดำเนินการดอในข้อ 7.4

4.4 หัวหน้างานประจำพื้นที่ ดำเนินการแจ้งประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย

- (1) กรณีเกิดเหตุในแม่น้ำ ไม่ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกดังนี้
 - กรมเจ้าท่า (ในพื้นที่รับชอบ)
 - หน่วยกู้ภัยพื้นที่
 - สถานีตำรวจในพื้นที่
 - หน่วยแพทย์และพยาบาลในพื้นที่

หมายเหตุ : กรณีที่เรือลำเลียงมีสินค้า และจมลงในพื้นที่ให้ดำเนินการแจ้งต่อบริษัทกู้สินค้าและเรือ



(2) กรณีเกิดเหตุในทะเล ให้ประสานกับหน่วยงานภายนอกดังนี้

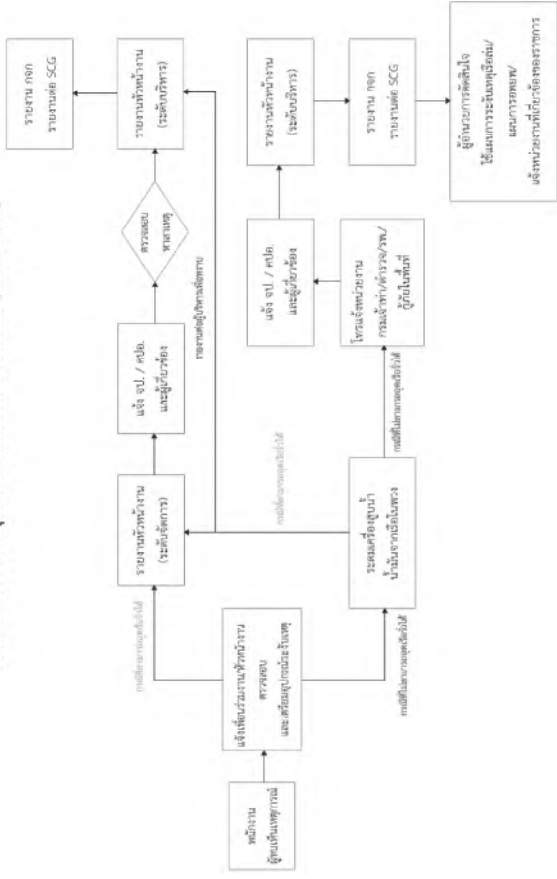
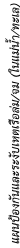
- กรมเจ้าท่า (ในพื้นที่รับชอบ)
- หน่วยกู้ภัยทางทะเล
- สถานีตำรวจในพื้นที่
- หน่วยแพทย์และพยาบาลในพื้นที่

หมายเหตุ : กรณีที่เรือลำเลียงมีสินค้า และจมลงในพื้นที่ให้ดำเนินการแจ้งต่อบริษัทกู้สินค้าและเรือ

ในขั้นตอนนี้ ให้หัวหน้างานแจ้งขอพื้นที่ดำเนินการแจ้งความต่อสถานีตำรวจในพื้นที่รับผิดชอบ และให้ จป. วิชาชีพ ดำเนินการแจ้งแบบการประสบอุบัติเหตุร้ายแรงต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน นอกจากนี้ ในกรณีที่พนักงานได้รับบาดเจ็บ ให้ฝ่ายบุคคลดำเนินการแจ้งเอกสาร กพ. ต่อสำนักงานประกันสังคมพื้นที่ให้เรียบร้อยตามระยะเวลาที่กำหนด

4.5 หัวหน้างานประจำพื้นที่ ประสานงานกับการเจ้าท่าในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเรื่องอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งประสานงานกับบริษัทกู้เรือและสินค้า เพื่อทำแผนการกู้เรือและสินค้า และแจ้งต่อเจ้าท่า ทราบ

4.6 หัวหน้างานประจำพื้นที่ ดำเนินการติดตามภารกิจการกู้เรือและสินค้า และจัดทำรายงานเพื่อแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบ





บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนขยายของบริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-2

ผลการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิด จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณที่มีการก่อสร้างโครงการ
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่างทดสอบ : 17 ตุลาคม 2567
จำนวนตัวอย่าง : 18 ตัวอย่างทดสอบ : 18 ตุลาคม 2567
จำนวนตัวอย่างทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งตัวอย่าง	ปริมาณ (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (สา)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	29,100
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	19,400
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	19,400
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	19,400
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroledeum</i> De Notaris	38,800
<i>Coelastrum caribricum</i> Archer	19,400
Family Oocystaceae	
<i>Monoraphidium caribaeum</i> Hindak	135,800
<i>Tetradion gracile</i> (Riensch) Hansgig	19,400
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	58,200
<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komarek	29,100
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	19,400



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่มีข้อมูลอย่างเบ็ดเสร็จถึงฝ่ายวิชาการทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

2/10

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิด จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณที่มีการก่อสร้างโครงการ
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่างทดสอบ : 17 ตุลาคม 2567
จำนวนตัวอย่าง : 18 ตัวอย่างทดสอบ : 18 ตุลาคม 2567
จำนวนตัวอย่างทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งตัวอย่าง	ปริมาณ (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Chroococcus minutus</i> (Kützling) Nageli	29,100
<i>Merismopedia minima</i> G.Beck in G.Beck & Zahlbruckner	19,400
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann	1,086,400
<i>Oscillatoria</i> sp.	252,200
<i>Phormidium mucicola</i> Nauman & Huber-Pestolozzi	135,800
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	67,900
<i>Spirulina major</i> Kützling	19,400
Family Nostocaceae	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	58,200
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	232,800
<i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	135,800



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่มีข้อมูลอย่างเบ็ดเสร็จถึงฝ่ายวิชาการทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/10



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

รหัสตัวอย่าง : W107/10/67

ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นตอมพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดส์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็มพีดี จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปทุมฯ กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณที่มีกากก่อสร้างโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567

ดำเนินการสกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งก้นตอมพืช	ปริมาณ (หน่วย/ลูกภาคแผ่น)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Thalassiosiraceae	
Cyclotella sp.	232,800
Family Aulacoseiraceae	
Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen	727,500
Family Coscinodiscaceae	
Coscinodiscus sp.	164,900
Order Bacillariales	
Family Fragiliariaceae	
Fragilaria sp.	58,200
Synedra ulna (Nitzsch) Ehrenberg	300,700
Family Eunotiaceae	
Eunotia sp.	38,800
Family Naviculaceae	
Navicula sp.	58,200
Family Bacillariaceae	
Nitzschia sp.1	155,200
Nitzschia sp.2	38,800
Family Surirellaceae	
Surirella elegans Ehrenberg	67,900



Hatairint Sudta.
(Dr.Hatairint Sudta)

Researcher

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเน้น

ห้ามคัดลอกไปใช้หรือเผยแพร่ภายนอกองค์กรโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

4/10

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770

รหัสตัวอย่าง : W107/10/67

ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นตอมพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดส์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็มพีดี จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปทุมฯ กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณที่มีกากก่อสร้างโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567

ดำเนินการสกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งก้นตอมพืช	ปริมาณ (หน่วย/ลูกภาคแผ่น)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Zygnematales	
Family Demidiaceae	
Closterium proelongum	38,800
Closterium sp.	19,400
Staurastrum gracile	19,400
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
Euglena acus (O.F. Müller) Ehrenberg	135,800
Euglena oxyuris var. charkowensis (Swirensko) Chu	38,800
Euglena sp.	19,400
Lepocincilis fusiformis (H.J.Carter) Lemmermann	58,200
Lepocincilis salina F.E.Fritsch	38,800
Phacus angulatus Pochmann	38,800
Phacus longicauda (Ehrenberg) Dujardin	87,300
Trachelomonas volvocina (Ehrenberg) Ehrenberg	145,500
Trachelomonas sp.	58,200



Hatairint Sudta.
(Dr.Hatairint Sudta)

Researcher

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเน้น

ห้ามคัดลอกไปใช้หรือเผยแพร่ภายนอกองค์กรโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

3/10



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphathana Bangbuahtong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W107/10/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงกตอนรีดร์
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็มทิด จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณที่มีกากก่อสร้างโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม – 22 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม – 22 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งกตอนรีดร์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcomastigophora Class Lobosea Order Arcellinida Family Diffugiidae <i>Centropyxis aculeata</i> Stein	10,300
2. Phylum Rotifera Class Monogononta Order Plolima Family Brachionidae <i>Anuraeopsis coelata</i> (De Beauchamp) Family Lecanidae <i>Lecane</i> sp. Family Trichocercidae <i>Trichocerca pusilla</i> (Jennings) Family Synchaetidae <i>Polarthra vulgaris</i> Carlin <i>Synchaeta longipes</i> Gosse Order Flosculariacea Family Filinidae <i>Filinia longisetia</i> (Ehrenberg)	10,300 10,300 10,300 10,300 103,000 10,300 10,300



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยยาที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างมีลายเซ็นจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

6/10



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphathana Bangbuahtong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W107/10/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงกตอนรีดร์
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็มทิด จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณที่มีกากก่อสร้างโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม – 22 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม – 22 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งกตอนรีดร์	ปริมาณ (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ตอ) Class Dinophyceae Order Peridiniales Family Glenodiniaceae <i>Glenodinium</i> sp.	135,800
ปริมาณแผลงกตอนทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	5,121,600
จำนวนชนิดของแผลงกตอนทั้งหมด (ชนิด)	44
ค่าดัชนีความหลากหลายของแผลงกตอนฟิช	3.07



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยยาที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างมีลายเซ็นจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

5/10



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงาหักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana BangbuaThong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W107/10/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิต จำกัด
ที่อยู่และข้อติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปทุม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณที่มีกากก่อสร้างโครงการ วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 17 ตุลาคม 2567
 : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม 2567
 : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567
 : วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567
 : วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์น้ำดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
1. Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Mesogastropoda Family Viviparidae Filopaludina sp. Family Pachychilidae Biotia sp. Family Thiaridae Tarebia sp.	0	0	45
	0	45	0
	223	178	45
ปริมาณสัตว์น้ำดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	223	223	90
จำนวนชนิดของสัตว์น้ำดินทั้งหมด (ชนิด)	1	2	2
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดิน	0.00	0.50	0.69
			0.57



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้ประโยชน์หรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

8/10



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงาหักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana BangbuaThong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W107/10/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นตื้น

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จัมโบ้ เจดส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิต จำกัด
ที่อยู่และข้อติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปทุม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณที่มีกากก่อสร้างโครงการ วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567
 : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม 2567
 : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567
 : วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแผลงก้นตื้นสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Ctenopoda Class Maxillopoda Subclass Copepoda Copepod nauplius Cyclopoid Copepod Order Cyclopoida Phylum Mollusca Class Gastropoda Gastropod veliger larvae	133,900 41,200
ปริมาณแผลงก้นตื้นรวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	10,300
จำนวนชนิดของแผลงก้นตื้นสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	350,200
ค่าดัชนีความหลากหลายของแผลงก้นตื้นสัตว์	10
	1.71



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้ประโยชน์หรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

7/10



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



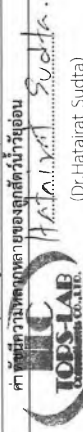
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W107/10/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทางเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีบีบี เจดส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐรังษี แขวงคลองกุ่มเขตปิงกุ้ง กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณที่มีทากอสรพิษโครงการ (หน้าฟาร์มเขื่อนเรือ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม – 22 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : Bongo Plankton Net
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

การจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกปลาวัยอ่อน		
1. Phylum Chordata		
Class Actinopterygii		
Order Cypriniformes		
Family Cyprinidae	ลูกปลาลำเจียก	5
รวมจำนวนลูกปลาวัยอ่อน (Total Aquatic larvae) (Ind/1,000 m ³)		5
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Annelida		
Class Oligochaeta	ไส้เดือนน้ำ	10
2. Phylum Arthropoda		
Class Insecta		
Oeder Diptera		
Chironomid larvae	ตัวอ่อนริ้น	5
Class Maxillopoda		
Subclass Copepoda		
Copepod nauplius	โคพีพอด	140
Class Malacostraca		
Order Decapoda		
Young shrimp	ลูกกุ้ง	3
รวมจำนวนลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาทเมตร)		158
		163
		5
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาทเมตร)		0.59



ทำที่งานของผลของลูกค้า
Hatairat Sudta.
(Dr. Hatairat Sudta)
Researcher

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

10/10

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W107/10/67
ประเภทตัวอย่าง : พืชไม่มีน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการทางเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีบีบี เจดส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐรังษี แขวงคลองกุ่มเขตปิงกุ้ง กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณที่มีทากอสรพิษโครงการ (หน้าฟาร์มเขื่อนเรือ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม – 22 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	พืชชายน้ำ
2.	Family Poaceae	<i>Arundo donax</i>	อ้อ	พืชชายน้ำ
3.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา*	พืชลอยน้ำ
รวม	2 วงศ์		3 สกุล 3 ชนิด	

หมายเหตุ : * ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (invasive species)



Hatairat Sudta.
(Dr. Hatairat Sudta)
Researcher

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

9/10



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Northaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Northaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W108/10/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้อนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีเอ็ม เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีดี จำกัด

ที่อยู่และข้อติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปทุม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำกุ่มกึ่งพื้นที่ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567

: โครงการประมาณ 500 เมตร วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 ตุลาคม 2567

: 47P 0672276 E, 1599005 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567

: Plankton net วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567

: TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.

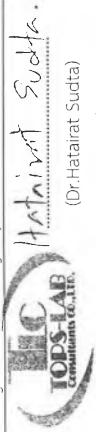
: -

: -

: -

: -

ชนิดของแหล่งต้นพืช	ปริมาณ (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	10,000
Family Oocystaceae	
<i>Monoraphidium caribaeum</i> Hindak	110,000
Family Scenedesmeaceae	
<i>Actinostrum hantzschii</i> Lagerheim	40,000
Order Zygnematales	
Family Dermidiaceae	
<i>Closterium praelongum</i>	20,000
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	170,000
<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charokowiensis</i> (Swirenlko) Chu	60,000
<i>Euglena</i> sp.	20,000
<i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	40,000
<i>Lepocinclis salina</i> F.Eritsch	60,000
<i>Phacus angulatus</i> Pochmann	30,000
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	110,000



Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแก่ผู้อื่นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

2/8

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W108/10/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้อนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีเอ็ม เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางรัก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีดี จำกัด

ที่อยู่และข้อติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปทุม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำกุ่มกึ่งพื้นที่ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567

: โครงการประมาณ 500 เมตร วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 ตุลาคม 2567

: 47P 0672276 E, 1599005 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567

: Plankton net วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567

: TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.

: -

: -

: -

: -

ชนิดของแหล่งต้นพืช	ปริมาณ (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Chroococcus minutus</i> (Kützting) Nägeli	10,000
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann	740,000
<i>Oscillatoria</i> sp.	120,000
<i>Phormidium mucicola</i> Nauman & Huber-Pestalozzi	160,000
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Gellner	40,000
Family Nostocaceae	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	40,000
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	370,000
<i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	90,000
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	40,000



Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแก่ผู้อื่นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

1/8



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159 0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159 0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W108/10/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นตื้น

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีเอ็มบี เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมูสิก แขวงคลองกุ่มเขตปทุม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณเหนือเขื่อนกั้นน้ำก่อนถึงพื้นที่ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567
 : โครงการประมาณ 500 เมตร : 18 ตุลาคม 2567
 : 47P 0672276 E, 1599005 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม – 22 พฤศจิกายน 2567
 : Plankton net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567
 : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ) Class Bacillariophyceae Order Bacillariales Family Surirellaceae <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg Class Dinophyceae Order Peridiniales Family Glenodiniaceae <i>Glenodinium</i> sp.	110,000
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	70,000
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	4,190,000
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	29
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	2.78



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

4/8

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W108/10/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นตื้น

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จีเอ็มบี เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมูสิก แขวงคลองกุ่มเขตปทุม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณเหนือเขื่อนกั้นน้ำก่อนถึงพื้นที่ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567
 : โครงการประมาณ 500 เมตร : 18 ตุลาคม 2567
 : 47P 0672276 E, 1599005 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม – 22 พฤศจิกายน 2567
 : Plankton net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567
 : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ) Class Euglenophyceae Order Euglenales Family Euglenaceae <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	80,000
3. Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella</i> sp. Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen Family Coscinodiscaceae <i>Coscinodiscus</i> sp. Order Bacillariales Family Fragiliariaceae <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg Family Naviculaceae <i>Navicula</i> sp. Family Bacillariaceae <i>Nitzschia</i> sp.	190,000 820,000 240,000 240,000 40,000 120,000



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

3/8



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W108/10/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำจืด

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จี.บี. เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณเหนือปากอ่าวลงพื้นที่ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567
ค่าแผน่งพืด : โครงการประมาณ 500 เมตร วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0672276 E, 1599005 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : Ekman grab (15x15 cm) วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
: -

ชนิดของสัตว์น้ำจืด	ปริมาณ (ตัว/ครม.)			ผลเฉลี่ย
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
1. Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Family Palaemonidae Macrobrachium sp.	45	0	45	30
2. Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Mesogastropoda Family Pachychilidae Brotia sp.	0	45	0	15
Tarebia sp.	0	489	0	163
ปริมาณสัตว์น้ำจืดรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	45	534	45	208
จำนวนชนิดของสัตว์น้ำจืดทั้งหมด (ชนิด)	1	2	1	3
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำจืด	0.00	0.29	0.00	0.66



Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการวิเคราะห์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารแจ้งที่ TLC-F-7.8.01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

6/8



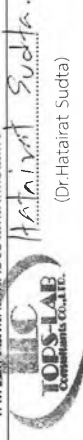
บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710770
รหัสตัวอย่าง : W108/10/67
ประเภทตัวอย่าง : แหล่งกักตุนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือส่วนขยายของ บริษัท จี.บี. เจดดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่มเขตปิ่นเกล้า กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณเหนือปากอ่าวลงพื้นที่ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567
ค่าแผน่งพืด : โครงการประมาณ 500 เมตร วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0672276 E, 1599005 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
: -

ชนิดของแหล่งกักตุนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera Class Monogononta Order Ploima Family Brachionidae Anuraeopsis fissa (Gosse) Platonus patulus (Daday) Family Synchaetidae Polyarthra vulgaris Carlin	10,200 10,200 61,200
2. Phylum Arthropoda Class Maxillopoda Subclass Copepoda Copepod nauplius Order Calanoida Calanoid Copepod Order Cyclopoida Cyclopoid Copepod	30,600 10,200 20,400
3. Phylum Mollusca Class Bivalvia Bivalve veliger larvae	10,200
ปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	153,000
จำนวนชนิดของแหล่งกักตุนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	7
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งกักตุนสัตว์	1.68



Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการวิเคราะห์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารแจ้งที่ TLC-F-7.8.01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

5/8

