



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลเจริญพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangpakphatthana Bangpuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณอาคารเครื่องซัง (A2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671503 E, 1593930 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
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : E80125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เวลา	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67	06-07/10/67
10:00-11:00 น.	11.6	10.2	11.3	10.3	9.8
11:00-12:00 น.	12.9	10.9	12.3	12.7	11.8
12:00-13:00 น.	10.9	10.1	11.2	10.6	12.3
13:00-14:00 น.	9.6	10.8	10.9	11.2	10.9
14:00-15:00 น.	8.4	9.6	10.1	9.6	10.1
15:00-16:00 น.	8.1	8.4	9.0	10.1	11.2
16:00-17:00 น.	10.2	9.9	10.6	11.2	13.5
17:00-18:00 น.	12.6	11.2	10.8	13.9	14.6
18:00-19:00 น.	15.1	12.6	13.5	14.8	15.3
19:00-20:00 น.	14.2	13.5	14.9	16.1	16.7
20:00-21:00 น.	15.1	14.7	15.8	17.3	15.1
21:00-22:00 น.	12.6	13.2	12.5	14.1	14.2
22:00-23:00 น.	11.2	12.3	11.8	12.3	12.6
23:00-00:00 น.	9.6	10.1	10.2	11.2	10.9
00:00-01:00 น.	9.1	9.9	11.1	10.9	10.1
01:00-02:00 น.	8.3	9.2	8.9	9.8	9.8
02:00-03:00 น.	7.6	8.6	9.1	8.6	8.5
03:00-04:00 น.	7.1	7.6	8.6	7.6	8.1
04:00-05:00 น.	8.9	9.1	10.3	9.9	9.6
05:00-06:00 น.	10.2	10.3	11.2	10.7	11.3
06:00-07:00 น.	11.2	11.3	12.3	11.3	11.5
07:00-08:00 น.	11.7	12.4	11.5	12.7	10.9
08:00-09:00 น.	10.9	10.4	10.4	10.9	12.4
09:00-10:00 น.	9.9	10.1	9.4	10.3	11.2
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	15.1	14.7	15.8	17.3	16.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.6	10.7	11.2	11.6	11.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท

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



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

3/9



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลเจริญพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangpakphatthana Bangpuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณอาคารเครื่องซัง (A2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671503 E, 1593930 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US-EPA-40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายฉัตรชัย ยาทะเล
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : URB-MASS400/450 และ MASS450-A0160
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
02-03/10/67	มดก./ลบ.ม.	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 16.632
03-04/10/67		18.295
04-05/10/67		17.048
05-06/10/67		15.385
06-07/10/67		17.879
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนที่ 88 ก 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท

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



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

2/9



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณอาคารเครื่องจักร (A2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671503 E, 1593930 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIR/CO Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : T300 และ 1757
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4.469
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm			
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67
10:00-11:00 น.	0.56	0.57	0.56	0.59
11:00-12:00 น.	0.56	0.57	0.57	0.58
12:00-13:00 น.	0.56	0.58	0.59	0.54
13:00-14:00 น.	0.56	0.59	0.60	0.54
14:00-15:00 น.	0.56	0.58	0.55	0.52
15:00-16:00 น.	0.56	0.55	0.54	0.56
16:00-17:00 น.	0.51	0.59	0.51	0.59
17:00-18:00 น.	0.55	0.61	0.56	0.61
18:00-19:00 น.	0.53	0.58	0.57	0.60
19:00-20:00 น.	0.54	0.53	0.57	0.62
20:00-21:00 น.	0.51	0.52	0.53	0.58
21:00-22:00 น.	0.52	0.51	0.54	0.54
22:00-23:00 น.	0.49	0.50	0.51	0.52
23:00-00:00 น.	0.51	0.49	0.52	0.49
00:00-01:00 น.	0.49	0.50	0.50	0.48
01:00-02:00 น.	0.50	0.51	0.49	0.49
02:00-03:00 น.	0.53	0.50	0.50	0.51
03:00-04:00 น.	0.52	0.50	0.48	0.52
04:00-05:00 น.	0.56	0.49	0.53	0.49
05:00-06:00 น.	0.59	0.51	0.54	0.56
06:00-07:00 น.	0.57	0.52	0.58	0.53
07:00-08:00 น.	0.58	0.59	0.60	0.59
08:00-09:00 น.	0.57	0.60	0.58	0.59
09:00-10:00 น.	0.59	0.57	0.56	0.59
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.59	0.61	0.60	0.62
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.56	0.58	0.56	0.59
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30			
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9			

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

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุรสา จันทาทิ

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



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจพบตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับมอบหมาย
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณอาคารเครื่องจักร (A2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671503 E, 1593930 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43C และ 383
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb			
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67
10:00-11:00 น.	2.2	1.9	2.1	1.8
11:00-12:00 น.	1.7	1.6	1.9	1.9
12:00-13:00 น.	1.9	1.6	1.8	1.9
13:00-14:00 น.	1.8	1.9	1.9	2.1
14:00-15:00 น.	1.9	2.0	1.9	1.9
15:00-16:00 น.	2.0	1.6	2.1	1.8
16:00-17:00 น.	1.9	2.0	1.9	2.0
17:00-18:00 น.	1.7	2.0	1.8	2.1
18:00-19:00 น.	1.9	1.8	1.8	1.7
19:00-20:00 น.	2.1	1.9	1.9	1.8
20:00-21:00 น.	1.6	2.0	1.7	2.1
21:00-22:00 น.	1.8	1.9	2.0	1.8
22:00-23:00 น.	1.9	1.6	2.0	2.4
23:00-00:00 น.	1.8	1.8	2.1	1.8
00:00-01:00 น.	1.8	1.7	2.2	2.0
01:00-02:00 น.	1.9	1.8	1.9	1.7
02:00-03:00 น.	2.0	2.1	1.9	2.1
03:00-04:00 น.	2.1	2.0	1.8	2.2
04:00-05:00 น.	2.2	2.0	1.9	1.9
05:00-06:00 น.	1.9	1.8	2.0	2.2
06:00-07:00 น.	2.3	2.1	1.9	2.3
07:00-08:00 น.	2.0	1.7	1.8	2.0
08:00-09:00 น.	1.9	1.9	2.3	1.9
09:00-10:00 น.	2.0	1.8	1.8	1.8
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.3	2.1	2.3	2.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.9	1.8	1.9	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	300			
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	120			

คำมาตรฐาน : 1) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เวลา : ชั่วโมง
2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุรสา จันทาทิ

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



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจพบตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับมอบหมาย
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณบ้านเจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณอาคารเครื่องจักร (A2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671503 E, 1593930 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 05-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด					
เวลา	05-06/10/67			06-07/10/67	
	WS	WD	Temp	WS	Temp
10.00-12.00 น.	2.0	N	31.5	0.0	31.6
11.00-13.00 น.	1.9	NNE	32.2	0.0	32.2
12.00-13.00 น.	4.8	NW	32.6	0.0	32.0
13.00-14.00 น.	6.7	N	33.3	0.0	31.5
14.00-15.00 น.	6.5	N	32.1	0.0	31.0
15.00-16.00 น.	5.8	NNW	31.8	0.0	30.8
16.00-17.00 น.	5.0	NNW	31.5	0.0	30.2
17.00-18.00 น.	4.6	N	30.6	0.4	SE
18.00-19.00 น.	2.6	NNE	30.2	0.0	29.3
19.00-20.00 น.	1.6	NNE	29.6	0.0	28.8
20.00-21.00 น.	0.9	N	29.2	0.0	28.5
21.00-22.00 น.	0.0	---	28.8	0.0	28.1
22.00-23.00 น.	0.0	---	28.4	0.0	27.6
23.00-00.00 น.	0.0	---	28.1	0.0	27.2
00.00-01.00 น.	0.0	---	27.6	0.0	26.9
01.00-02.00 น.	0.0	---	27.2	0.0	26.3
02.00-03.00 น.	0.0	---	26.9	0.0	25.0
03.00-04.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	25.8
04.00-05.00 น.	0.0	---	25.8	0.0	26.4
05.00-06.00 น.	0.0	---	26.1	0.0	27.9
06.00-07.00 น.	0.0	---	26.7	0.0	28.5
07.00-08.00 น.	0.0	---	28.9	0.0	28.8
08.00-09.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	29.3
09.00-10.00 น.	0.0	---	30.4	0.5	WSW
					30.1

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

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



Technical Team
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีเรื่องเฉพาะตัวอย่างที่ติดการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณบ้านเจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณอาคารเครื่องจักร (A2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671503 E, 1593930 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-05 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-05 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด					
เวลา	02-03/10/67			03-04/10/67	
	WS	WD	Temp	WS	Temp
10.00-12.00 น.	0.0	---	30.5	1.2	W
11.00-13.00 น.	0.3	NE	31.1	0.8	WSW
12.00-13.00 น.	0.0	---	31.6	0.7	NW
13.00-14.00 น.	0.0	---	32.2	0.5	N
14.00-15.00 น.	0.3	N	32.0	0.7	NW
15.00-16.00 น.	0.7	N	31.8	0.6	WNW
16.00-17.00 น.	0.4	NW	31.5	0.8	N
17.00-18.00 น.	0.0	---	30.9	0.4	N
18.00-19.00 น.	0.4	N	30.2	0.0	---
19.00-20.00 น.	1.1	ENE	29.6	0.0	---
20.00-21.00 น.	1.5	ESE	29.3	0.0	---
21.00-22.00 น.	0.0	---	28.8	0.0	---
22.00-23.00 น.	0.0	---	28.4	0.0	---
23.00-00.00 น.	0.0	---	28.1	0.0	---
00.00-01.00 น.	0.0	---	27.6	0.0	---
01.00-02.00 น.	0.8	NE	27.0	0.0	---
02.00-03.00 น.	0.0	---	26.9	0.0	---
03.00-04.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---
04.00-05.00 น.	0.0	---	26.1	0.0	---
05.00-06.00 น.	0.0	---	25.8	0.0	---
06.00-07.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---
07.00-08.00 น.	0.0	---	25.9	0.0	---
08.00-09.00 น.	0.0	---	26.3	1.2	NNE
09.00-10.00 น.	0.3	N	26.7	0.5	NW
					29.9
					3.1
					N
					30.1

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

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



Technical Team
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีเรื่องเฉพาะตัวอย่างที่ติดการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ 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



บริษัท ท็อปส์-แลบ 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 : RE6710766

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำวิจัยเรื่องไม้ เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 พื้นที่ขนส่งโดยเป็นเส้นทางที่เกี่ยวข้อง
จนกระทั่งออกไปนอกโครงการ (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671481 E, 1593881 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายฉัตรชัย ยาทะเล
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (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
02-03/10/67		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03-04/10/67		14.553
04-05/10/67		14.969
05-06/10/67	มก./ลบ.ม.	14.137
06-07/10/67		13.721
		15.800
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท

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



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

2/9

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำวิจัยเรื่องไม้ เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 พื้นที่ขนส่งโดยเป็นเส้นทางที่เกี่ยวข้อง
จนกระทั่งออกไปนอกโครงการ (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671481 E, 1593881 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายฉัตรชัย ยาทะเล
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1940
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1942
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
02-03/10/67		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03-04/10/67		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
04-05/10/67	มก./ลบ.ม.	0.093
05-06/10/67		0.050
06-07/10/67		0.098
		0.046
		0.096
		0.048
		0.093
		0.049
		0.105
		0.045
ค่ามาตรฐาน		0.33
		0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท

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



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

1/9



บริษัท ท็อปส์แลบ 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



บริษัท ท็อปส์แลบ 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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 พื้นที่ขนส่งโดยเป็นเส้นทางที่เกี่ยวข้อง
วันที่ทดสอบ : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671481 E, 1593881 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/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

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

คำมาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและราชบัญญัติและราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 326-จ-0004

Technical team : 
Laboratory Supervisor : 

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างนั้นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

3/9

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 พื้นที่ขนส่งโดยเป็นเส้นทางที่เกี่ยวข้อง
วันที่ทดสอบ : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567


ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671481 E, 1593881 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 200AU และ 60
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา		ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) : หน่วย ppb			
02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67	06-07/10/67	
09:00-10:00 น.	9.5	8.9	9.6	7.9	8.6
10:00-11:00 น.	10.1	9.7	10.5	8.6	10.3
11:00-12:00 น.	11.2	10.5	11.2	9.7	11.2
12:00-13:00 น.	11.5	10.9	9.9	10.3	10.9
13:00-14:00 น.	10.1	11.2	9.4	11.2	9.8
14:00-15:00 น.	9.8	10.1	9.6	10.0	9.1
15:00-16:00 น.	9.1	8.6	8.7	10.0	8.6
16:00-17:00 น.	8.6	8.1	9.8	11.2	10.7
17:00-18:00 น.	12.4	9.9	12.4	13.4	12.9
18:00-19:00 น.	11.8	13.1	13.1	15.9	14.8
19:00-20:00 น.	15.3	14.9	17.1	15.1	15.7
20:00-21:00 น.	16.2	16.0	14.1	14.5	17.1
21:00-22:00 น.	14.1	15.1	13.2	12.4	14.2
22:00-23:00 น.	12.8	13.2	11.5	12.4	12.6
00:00-01:00 น.	10.9	11.4	10.9	10.6	10.8
01:00-02:00 น.	9.5	10.8	9.8	9.9	10.1
02:00-03:00 น.	9.1	8.6	9.1	9.4	9.6
03:00-04:00 น.	8.6	8.1	8.7	8.5	9.4
04:00-05:00 น.	7.5	8.3	7.9	8.1	8.7
05:00-06:00 น.	7.2	7.6	10.1	7.6	8.3
06:00-07:00 น.	6.6	8.6	9.8	8.6	9.1
07:00-08:00 น.	8.7	10.4	10.3	9.9	10.9
08:00-09:00 น.	9.6	11.1	9.6	10.3	10.9
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	16.2	16.0	15.9	17.1	17.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	10.3	10.6	10.5	10.7	10.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง					
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ¹⁾					

คำมาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 326-จ-0004

Technical team : 
Laboratory Supervisor : 

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างนั้นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

3/9



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

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนป้องกันน้ำท่วม
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 พื้นที่เขื่อนป้องกันเส้นทางที่เกี่ยวข้อง
จนกระทั่งออกใบออกโครงการ (A3)
ตำแหน่งวัด : 47P 0671481 E, 1593881 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-05 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-05 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด							
	02-03/10/67				03-04/10/67			
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD
09.00-10.00 น.	0.9	SSE	32.5	0.0	---	30.5	0.0	---
10.00-11.00 น.	0.0	---	33.3	0.0	---	31.0	0.0	---
11.00-12.00 น.	0.0	---	32.4	0.0	---	32.2	0.0	---
12.00-13.00 น.	0.0	---	31.9	0.4	E	33.1	0.0	---
13.00-14.00 น.	0.0	---	31.5	0.4	E	32.5	0.0	---
14.00-15.00 น.	0.0	---	31.0	0.4	ESE	32.0	0.0	---
15.00-16.00 น.	0.0	---	30.6	0.4	E	31.6	0.0	---
16.00-17.00 น.	0.0	---	30.2	0.0	---	31.1	0.0	---
17.00-18.00 น.	0.4	NNE	29.5	0.0	---	30.8	0.0	---
18.00-19.00 น.	0.0	---	28.8	0.4	NNE	30.2	0.0	---
19.00-20.00 น.	0.0	---	28.4	0.0	---	29.6	0.0	---
20.00-21.00 น.	0.0	---	27.6	0.0	---	29.3	0.0	---
21.00-22.00 น.	0.0	---	27.2	0.4	N	28.8	0.0	---
22.00-23.00 น.	0.0	---	26.9	0.4	SW	28.5	0.0	---
23.00-00.00 น.	0.0	---	26.3	0.4	WNW	27.7	0.0	---
00.00-01.00 น.	0.0	---	25.8	0.4	SW	27.2	0.0	---
01.00-02.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	26.9	0.0	---
02.00-03.00 น.	0.0	---	26.1	0.0	---	26.3	0.0	---
03.00-04.00 น.	0.0	---	26.6	0.0	---	25.8	0.0	---
04.00-05.00 น.	0.9	SW	27.7	0.0	---	25.5	0.0	---
05.00-06.00 น.	0.9	SW	28.8	0.9	E	25.9	0.0	---
06.00-07.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	---	26.3	0.4	NNE
07.00-08.00 น.	0.0	---	29.6	0.0	---	26.7	0.9	NE
08.00-09.00 น.	0.0	---	30.0	0.0	---	28.4	0.9	NE

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อวันที่ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร.326-จ.0004
ชื่อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่ที่มาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันออก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท

6/9



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

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนป้องกันน้ำท่วม
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 พื้นที่เขื่อนป้องกันเส้นทางที่เกี่ยวข้อง
จนกระทั่งออกใบออกโครงการ (A3)
ตำแหน่งวัด : 47P 0671481 E, 1593881 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.)
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567
NDIR/CO Analyzer : M300E และ 2088
B22019 และ APPVD : E80125123
4,469 : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm					
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67	06-07/10/67	
09.00-10.00 น.	0.55	0.59	0.51	0.55	0.59	0.50
10.00-11.00 น.	0.53	0.54	0.52	0.54	0.49	0.49
11.00-12.00 น.	0.51	0.51	0.49	0.52	0.48	0.48
12.00-13.00 น.	0.49	0.50	0.52	0.50	0.47	0.47
13.00-14.00 น.	0.50	0.50	0.53	0.50	0.51	0.51
14.00-15.00 น.	0.52	0.53	0.54	0.50	0.52	0.52
15.00-16.00 น.	0.48	0.54	0.51	0.53	0.50	0.50
16.00-17.00 น.	0.58	0.57	0.54	0.56	0.55	0.55
17.00-18.00 น.	0.56	0.59	0.57	0.57	0.51	0.51
18.00-19.00 น.	0.52	0.51	0.55	0.51	0.50	0.50
19.00-20.00 น.	0.52	0.51	0.51	0.50	0.49	0.48
20.00-21.00 น.	0.50	0.48	0.49	0.48	0.47	0.47
21.00-22.00 น.	0.49	0.46	0.48	0.47	0.46	0.45
22.00-23.00 น.	0.48	0.46	0.48	0.45	0.45	0.45
23.00-00.00 น.	0.46	0.44	0.46	0.45	0.41	0.41
00.00-01.00 น.	0.50	0.45	0.46	0.45	0.48	0.48
01.00-02.00 น.	0.49	0.43	0.47	0.42	0.46	0.46
02.00-03.00 น.	0.53	0.49	0.51	0.51	0.49	0.49
03.00-04.00 น.	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
04.00-05.00 น.	0.57	0.58	0.53	0.58	0.51	0.51
05.00-06.00 น.	0.58	0.58	0.52	0.54	0.52	0.52
06.00-07.00 น.	0.52	0.53	0.55	0.52	0.57	0.57
07.00-08.00 น.	0.52	0.58	0.57	0.58	0.57	0.57
08.00-09.00 น.	0.52	0.58	0.57	0.58	0.57	0.57
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.58	0.59	0.57	0.58	0.57	0.57
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.53	0.54	0.53	0.54	0.52	0.52
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30					
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9					

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

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อวันที่ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท 326-จ-0004



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท

5/9



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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือข้ามไป เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นคลองสะแก (A4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1594601 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		
02-03/10/67		0.061
03-04/10/67		0.062
04-05/10/67	มก./ลบ.ม.	0.063
05-06/10/67		0.068
06-07/10/67		0.064
ค่ามาตรฐาน		0.33
ค่ามาตรฐาน		0.12

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาวษา จันทาท๊ะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คู่แก้ว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-00004

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



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

1/9



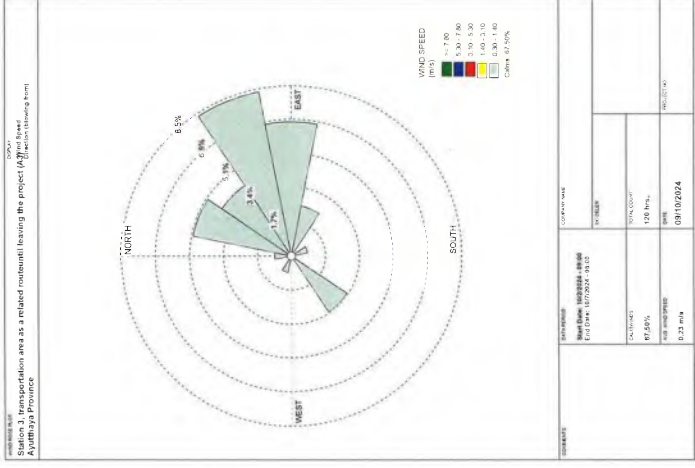
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือข้ามไป เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 พื้นที่แสงโดยเป็นเส้นทางที่เกี่ยวเนื่อง
จนกระทั่งออกไปนอกโครงการ (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671481 E, 1593881 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567





บริษัท ทีโอเอส แอสสอซิเอตส์ 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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำวิจัยเรื่องน้ำดื่ม
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นคลองสะแก (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1594601 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 200A และ 1648

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

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb				
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67	06-07/10/67
14:00-15:00 น.	8.5	8.0	8.2	9.9	7.8
15:00-16:00 น.	8.9	8.4	9.5	9.5	9.6
16:00-17:00 น.	10.1	10.1	9.8	9.7	11.2
17:00-18:00 น.	11.3	11.3	10.2	12.5	12.6
18:00-19:00 น.	11.3	11.3	11.4	13.6	14.9
19:00-20:00 น.	13.8	15.2	12.9	15.7	16.3
20:00-21:00 น.	14.3	15.2	14.1	16.3	15.9
21:00-22:00 น.	14.2	16.3	15.9	14.2	13.4
22:00-23:00 น.	16.2	17.4	12.6	12.1	13.2
23:00-01:00 น.	14.2	11.9	11.6	12.1	11.9
01:00-02:00 น.	13.2	10.1	11.4	10.6	10.1
02:00-03:00 น.	11.7	9.6	10.9	9.4	9.6
03:00-04:00 น.	10.2	10.2	9.1	8.1	8.1
04:00-05:00 น.	10.9	10.3	9.1	10.2	7.9
05:00-06:00 น.	9.8	9.3	8.6	8.4	8.8
06:00-07:00 น.	9.1	8.6	7.6	8.3	9.5
07:00-08:00 น.	8.3	8.1	7.6	7.6	9.3
08:00-09:00 น.	7.6	7.1	7.9	7.6	8.6
09:00-10:00 น.	6.9	6.5	8.6	6.9	8.1
10:00-11:00 น.	8.1	7.5	10.1	8.6	7.6
11:00-12:00 น.	8.5	8.6	9.6	9.5	8.9
12:00-13:00 น.	7.9	8.1	9.2	10.2	8.4
13:00-14:00 น.	8.1	7.9	8.5	9.1	7.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	16.1	16.5	15.9	16.3	15.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.4	10.1	10.2	10.4	10.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ทีโอเอส แอสสอซิเอตส์ 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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำวิจัยเรื่องน้ำดื่ม
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นคลองสะแก (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1594601 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 161586

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
02-03/10/67	ม.คก./ลบ.ม.	16.632	
03-04/10/67		14.137	
04-05/10/67		13.721	
05-06/10/67		12.474	
06-07/10/67		15.800	
ค่ามาตรฐาน		37.5	

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2565

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือยังไม่ เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นคลองสะแก (A4)
ตำแหน่งพิกัด : สถานี 47P 0671821 E, 1594601 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIV/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 300E และ 173-S
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : E80125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4,469
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm			
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67
14.00-15.00 น.	0.52	0.55	0.51	0.49
15.00-16.00 น.	0.54	0.56	0.54	0.52
16.00-17.00 น.	0.51	0.59	0.53	0.53
17.00-18.00 น.	0.56	0.50	0.59	0.54
18.00-19.00 น.	0.51	0.54	0.54	0.58
19.00-20.00 น.	0.49	0.52	0.50	0.59
20.00-21.00 น.	0.53	0.53	0.52	0.54
21.00-22.00 น.	0.50	0.51	0.51	0.52
22.00-23.00 น.	0.48	0.52	0.50	0.49
23.00-00.00 น.	0.49	0.51	0.49	0.50
00.00-01.00 น.	0.46	0.48	0.47	0.51
01.00-02.00 น.	0.45	0.48	0.48	0.49
03.00-04.00 น.	0.51	0.46	0.48	0.50
04.00-05.00 น.	0.48	0.48	0.49	0.48
05.00-06.00 น.	0.46	0.49	0.45	0.48
06.00-07.00 น.	0.49	0.46	0.46	0.49
07.00-08.00 น.	0.51	0.52	0.51	0.54
08.00-09.00 น.	0.52	0.56	0.53	0.52
09.00-10.00 น.	0.56	0.57	0.52	0.56
10.00-11.00 น.	0.57	0.58	0.54	0.59
11.00-12.00 น.	0.52	0.59	0.56	0.54
12.00-13.00 น.	0.51	0.53	0.58	0.56
13.00-14.00 น.	0.53	0.52	0.57	0.51
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.57	0.59	0.59	0.59
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.53	0.54	0.53	0.55
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30			
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9			

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธิวิ คุณ้ำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

5/9



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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือยังไม่ เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นคลองสะแก (A4)
ตำแหน่งพิกัด : สถานี 47P 0671821 E, 1594601 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43C และ 508011048
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : E80125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb			
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67
14.00-15.00 น.	21	20	19	19
15.00-16.00 น.	22	19	18	23
16.00-17.00 น.	18	21	17	19
17.00-18.00 น.	19	20	19	23
18.00-19.00 น.	20	19	21	19
19.00-20.00 น.	18	17	16	18
20.00-21.00 น.	17	18	20	19
21.00-22.00 น.	19	19	16	21
22.00-23.00 น.	18	17	17	18
23.00-00.00 น.	20	19	19	20
00.00-01.00 น.	19	17	23	19
01.00-02.00 น.	20	19	21	21
02.00-03.00 น.	21	16	19	16
03.00-04.00 น.	19	18	21	17
04.00-05.00 น.	18	17	20	18
05.00-06.00 น.	19	19	19	20
06.00-07.00 น.	21	18	17	21
07.00-08.00 น.	20	22	19	16
08.00-09.00 น.	19	19	16	17
09.00-10.00 น.	21	16	17	19
10.00-11.00 น.	20	18	19	18
11.00-12.00 น.	19	17	18	17
12.00-13.00 น.	18	19	18	20
13.00-14.00 น.	23	19	19	19
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	23	22	23	21
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	20	18	19	18
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	300			
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	120			

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

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธิวิ คุณ้ำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

4/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ 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



บริษัท ท็อปส์-แลบ 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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรืออําเภอบางบัวทอง
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นคลองสระมา (A4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1594601 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 05-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	05-06/10/67			06-07/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
14.00-15.00 น.	0.9	NNE	31.6	1.5	N	31.8
15.00-16.00 น.	1.4	N	31.0	2.4	NNE	31.1
16.00-17.00 น.	2.3	NNE	30.8	1.4	ENE	30.6
17.00-18.00 น.	2.2	N	30.4	0.6	ENE	30.2
18.00-19.00 น.	0.9	N	30.2	0.0	----	29.6
19.00-20.00 น.	0.3	N	29.6	0.0	----	29.3
20.00-21.00 น.	0.3	N	29.3	2.3	ENE	28.0
21.00-22.00 น.	0.0	----	28.5	2.9	ENE	27.7
22.00-23.00 น.	0.0	----	28.4	2.1	ENE	27.4
23.00-00.00 น.	0.0	----	28.1	2.5	ENE	27.1
00.00-01.00 น.	0.0	----	27.7	2.0	ENE	26.9
01.00-02.00 น.	0.0	----	27.2	2.4	ENE	26.3
02.00-03.00 น.	0.0	----	26.9	1.2	ENE	25.8
03.00-04.00 น.	0.0	----	26.3	0.0	----	25.5
04.00-05.00 น.	0.0	----	25.8	0.0	----	26.6
05.00-06.00 น.	0.0	----	25.5	0.0	----	26.9
06.00-07.00 น.	0.0	----	26.1	0.0	----	27.8
07.00-08.00 น.	0.0	----	27.8	0.7	ENE	28.5
08.00-09.00 น.	0.7	E	28.9	0.6	ESE	28.9
09.00-10.00 น.	1.2	ESE	29.3	1.5	SSE	29.3
10.00-11.00 น.	0.7	ESE	30.4	0.0	----	30.1
11.00-12.00 น.	1.1	NE	31.6	0.0	----	31.5
12.00-13.00 น.	2.0	NE	32.2	0.0	----	31.6
13.00-14.00 น.	1.9	NNE	32.0	0.0	----	32.0

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางการลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางตะวันออก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนารี คุ่มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีข้อบกพร่องเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

7/9

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรืออําเภอบางบัวทอง
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 4 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นคลองสระมา (A4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1594601 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-05 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-05 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด											
	02-03/10/67				03-04/10/67				04-05/10/67			
	WS	WD	Temp		WS	WD	Temp		WS	WD	Temp	
14.00-15.00 น.	2.0	SSW	32.2		1.3	S	32.0		1.3	SSW	31.0	
15.00-16.00 น.	1.5	SW	31.5		2.8	E	31.5		2.4	SE	30.5	
16.00-17.00 น.	0.6	SSW	31.0		0.3	E	31.0		1.4	ESE	30.2	
17.00-18.00 น.	0.4	SW	30.6		0.7	SSE	30.8		0.3	SE	29.6	
18.00-19.00 น.	0.0	----	30.2		1.5	SSW	30.2		0.6	NE	29.3	
19.00-20.00 น.	0.0	----	29.9		0.5	S	29.6		0.6	ENE	28.8	
20.00-21.00 น.	0.0	----	29.3		0.4	SSE	29.3		5.7	ENE	28.4	
21.00-22.00 น.	0.0	----	28.8		0.0	----	28.8		3.9	E	28.1	
22.00-23.00 น.	0.0	----	28.4		0.0	----	28.4		1.8	E	27.6	
23.00-00.00 น.	0.0	----	28.1		0.0	----	27.6		0.6	E	27.2	
00.00-01.00 น.	0.0	----	27.6		0.0	----	26.8		0.0	----	26.9	
01.00-02.00 น.	0.5	ESE	27.2		0.6	NNE	26.3		1.5	W	26.3	
02.00-03.00 น.	0.0	----	26.9		0.3	NNE	25.4		2.3	WNW	25.8	
03.00-04.00 น.	0.0	----	26.3		0.0	----	25.9		2.6	NNW	25.6	
04.00-05.00 น.	0.0	----	25.8		0.0	----	26.1		1.5	N	26.9	
05.00-06.00 น.	0.0	----	25.5		0.0	----	26.8		0.0	----	27.8	
06.00-07.00 น.	0.0	----	26.1		0.0	----	28.4		0.9	E	28.9	
07.00-08.00 น.	0.0	----	26.6		0.4	SE	28.9		0.5	ENE	29.3	
08.00-09.00 น.	0.0	----	27.8		0.5	S	29.3		0.3	E	30.6	
09.00-10.00 น.	1.3	SW	28.9		0.9	SSE	30.1		0.9	E	30.8	
10.00-11.00 น.	1.1	S	29.3		1.4	SSW	31.6		0.6	ESE	31.1	
11.00-12.00 น.	1.0	SSE	30.1		1.6	SSW	32.2		0.8	NE	31.5	
12.00-13.00 น.	0.7	W	31.6		1.8	SSW	32.8		1.3	ESE	32.2	
13.00-14.00 น.	1.9	SW	32.2		1.3	S	31.6		1.1	ESE	32.0	

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางการลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางตะวันออก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนารี คุ่มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีข้อบกพร่องเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

6/9

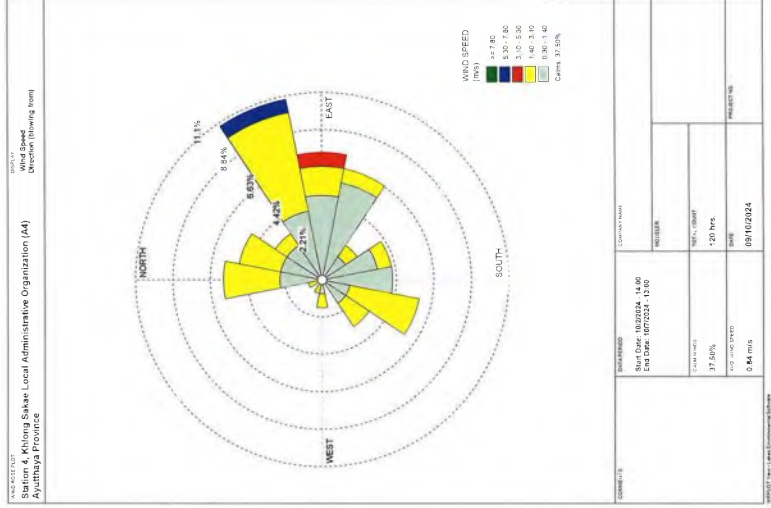
ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนเรือจัมโบ้ เขตดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นคลองสะแก (A4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1594601 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลแก่หน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

9/9

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนเรือจัมโบ้ เขตดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นคลองสะแก (A4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1594601 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 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	3	4	0	0	0
NNE	3	3	0	0	0
NE	3	1	0	0	0
ENE	5	7	0	1	0
E	6	2	1	0	0
ESE	7	1	0	0	0
SE	2	1	0	0	0
SSE	4	1	0	0	0
S	5	0	0	0	0
SSW	2	5	0	0	0
SW	2	2	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0
W	1	1	0	0	0
WNW	0	1	0	0	0
NW	0	0	0	0	0
NNW	0	1	0	0	0
Total	43	30	1	1	0
ร้อยละ	35.84	25.00	0.83	0.83	0.00

Frequency of Calm Wind : 45

Frequency of Calm Wind : 37.50 %

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลแก่หน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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



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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรื่องไม่ไป เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 หมู่ที่ 3 บ้านต้นโพธิ์ (AS)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671006 E, 1593167 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US EPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายฉัตรชัย ยาทะเล
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : 2000 และ 2000A201819604
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
02-03/10/67		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03-04/10/67		10.395
04-05/10/67		10.811
05-06/10/67	มก./ลบ.ม.	14.553
06-07/10/67		14.721
		11.642
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีข้อแตกต่างตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์และเป็นการสอบเทียบและได้รับรายงาน
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท

2/9

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรื่องไม่ไป เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 หมู่ที่ 3 บ้านต้นโพธิ์ (AS)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671006 E, 1593167 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US EPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายฉัตรชัย ยาทะเล
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-500X และ 4862
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5009X และ 5095
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : TE-5025A และ 3092
June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
02-03/10/67		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
03-04/10/67		0.073
04-05/10/67		0.084
05-06/10/67	มก./ลบ.ม.	0.086
06-07/10/67		0.073
		0.034
ค่ามาตรฐาน		0.085
		0.041
		0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีข้อแตกต่างตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์และเป็นการสอบเทียบและได้รับรายงาน
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท

1/9



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบวรพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangsakphattana BangbuaThong Norththaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออั้งโป้ เขตตี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 หมู่ที่ 3 บ้านต้นโพธิ์ (A5)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671006E, 1593167 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43C และ 35003716
รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

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

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุณัด้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 26 จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

4/9



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบวรพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangsakphattana BangbuaThong Norththaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออั้งโป้ เขตตี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 หมู่ที่ 3 บ้านต้นโพธิ์ (A5)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671006 E, 1593167 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 200AU และ 60
รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซโพธิ์ไดออกไซด์ (NO _x) : หน่วย ppb			
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67
11:00-12:00 น.	11.1	10.2	14.6	10.8
12:00-13:00 น.	11.1	10.8	12.9	11.1
13:00-14:00 น.	9.8	9.6	10.7	12.4
14:00-15:00 น.	10.8	11.2	11.6	9.8
15:00-16:00 น.	9.9	10.6	10.1	10.1
16:00-17:00 น.	11.2	13.4	9.0	10.6
17:00-18:00 น.	12.9	15.6	9.5	14.7
18:00-19:00 น.	15.4	16.4	13.2	16.5
19:00-20:00 น.	13.4	14.1	13.2	12.5
20:00-21:00 น.	12.1	13.2	14.9	14.9
21:00-22:00 น.	10.9	10.9	16.9	13.5
22:00-23:00 น.	9.6	9.9	13.8	10.9
23:00-00:00 น.	9.1	8.3	10.1	8.7
01:00-02:00 น.	8.6	9.1	8.9	8.7
02:00-03:00 น.	8.1	7.6	8.1	8.1
03:00-04:00 น.	8.6	9.9	10.1	8.8
04:00-05:00 น.	9.3	9.7	8.4	9.1
05:00-06:00 น.	10.5	10.1	10.5	8.7
06:00-07:00 น.	12.2	11.2	10.4	10.3
07:00-08:00 น.	11.8	17.0	17.6	11.2
08:00-09:00 น.	12.1	10.9	11.9	9.5
09:00-10:00 น.	10.7	9.8	11.8	10.8
10:00-11:00 น.	11.3	11.5	10.9	11.4
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	15.4	16.4	14.9	16.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.9	10.8	11.1	11.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170			

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าโพธิ์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุณัด้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326 จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

3/9



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

ชื่อโครงการ : โครงการทางเทียบเรือลำโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 หมู่ที่ 3 บ้านต้นโพธิ์ (A5)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671006 E, 1593167 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-05 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-05 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	02-03/10/67			03-04/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
11:00-12:00 น.	0.0	---	32.5	0.4	SSW	32.2
12:00-13:00 น.	0.0	---	31.6	0.4	SSE	31.0
13:00-14:00 น.	1.3	NE	31.0	0.4	SSE	30.8
14:00-15:00 น.	1.3	SSE	30.8	0.4	SSE	30.2
15:00-16:00 น.	0.9	SSE	30.2	0.4	SSE	29.3
16:00-17:00 น.	0.9	SSE	29.3	0.0	SSE	29.1
17:00-18:00 น.	0.9	ENE	29.1	0.4	SSE	28.8
18:00-19:00 น.	1.8	NE	28.8	0.4	E	28.5
19:00-20:00 น.	0.4	S	28.5	0.9	E	28.2
20:00-21:00 น.	1.3	E	27.7	1.3	E	27.9
21:00-22:00 น.	1.3	NE	27.3	1.8	E	27.5
22:00-23:00 น.	1.3	NNE	26.9	0.4	E	26.4
23:00-00:00 น.	0.9	NE	26.2	0.4	SSE	26.0
00:00-01:00 น.	1.8	ENE	25.8	0.9	SSE	25.8
01:00-02:00 น.	1.8	NE	25.5	0.4	SSW	25.5
02:00-03:00 น.	1.8	NE	26.1	0.4	SSE	25.1
03:00-04:00 น.	1.8	E	26.6	0.4	SSE	26.6
04:00-05:00 น.	1.8	NE	27.4	0.0	---	26.9
05:00-06:00 น.	1.8	NE	27.8	0.0	E	26.2
06:00-07:00 น.	0.9	E	28.9	0.0	---	28.8
07:00-08:00 น.	0.4	SSE	29.3	0.4	SE	28.9
08:00-09:00 น.	0.4	SSE	30.1	0.0	---	29.3
09:00-10:00 น.	0.4	S	30.5	0.4	ESE	30.1
10:00-11:00 น.	0.4	SE	31.6	0.4	ESE	31.6

ชื่อผู้บันทึก : นายอัษฎชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท
ข้อสรุปที่ศาลากลางส่วนใหญ่นำมาจากการหัก : ที่คณะเรือนอก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

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



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีร่องรอยของตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับมาขึ้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

6/9



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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทางเทียบเรือลำโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 หมู่ที่ 3 บ้านต้นโพธิ์ (A5)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671006 E, 1593167 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : รันของเครื่องมีเตอร์วอร์วิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)
รุ่นน้ำหนักของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)
ความเข้มข้นขั้นต่ำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567
NDIR/CO Analyzer : 9830T และ 06-0713
B22019 และ APPVD : E80125123
4,469 : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm			
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67
11:00-12:00 น.	0.55	0.54	0.49	0.51
12:00-13:00 น.	0.51	0.52	0.51	0.47
13:00-14:00 น.	0.49	0.50	0.53	0.52
14:00-15:00 น.	0.52	0.49	0.54	0.54
15:00-16:00 น.	0.51	0.48	0.52	0.51
16:00-17:00 น.	0.56	0.52	0.59	0.57
17:00-18:00 น.	0.55	0.54	0.51	0.54
18:00-19:00 น.	0.53	0.56	0.49	0.51
19:00-20:00 น.	0.51	0.54	0.53	0.59
20:00-21:00 น.	0.49	0.51	0.50	0.51
21:00-22:00 น.	0.48	0.50	0.49	0.56
22:00-23:00 น.	0.46	0.49	0.45	0.51
23:00-00:00 น.	0.47	0.48	0.46	0.49
00:00-01:00 น.	0.46	0.46	0.42	0.46
01:00-02:00 น.	0.47	0.45	0.43	0.47
02:00-03:00 น.	0.46	0.47	0.46	0.45
03:00-04:00 น.	0.48	0.45	0.47	0.46
04:00-05:00 น.	0.52	0.46	0.50	0.47
05:00-06:00 น.	0.54	0.51	0.49	0.45
06:00-07:00 น.	0.50	0.56	0.52	0.51
07:00-08:00 น.	0.53	0.52	0.55	0.53
08:00-09:00 น.	0.51	0.54	0.49	0.54
09:00-10:00 น.	0.53	0.51	0.53	0.51
10:00-11:00 น.	0.52	0.54	0.51	0.53
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.56	0.56	0.59	0.59
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.53	0.52	0.53	0.55
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			30	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			9	

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

ชื่อผู้บันทึก : นายอัษฎชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท

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



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีร่องรอยของตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับมาขึ้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

5/9



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดต์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 หมู่ที่ 3 บ้านดัมโพธิ์ (A5)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671006 E, 1593167 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 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	3	2	0	0	0	5
NNE	1	0	0	0	0	1
NE	9	7	0	0	0	16
ENE	8	6	0	0	0	14
E	19	6	0	0	0	25
ESE	2	0	0	0	0	2
SE	5	0	0	0	0	5
SSE	23	0	0	0	0	23
S	6	0	0	0	0	6
SSW	2	0	0	0	0	2
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	1	0	0	0	0	1
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	79	21	0	0	0	100
ร้อยละ	65.83	17.50	0.00	0.00	0.00	83.33

Frequency of Calm Wind : 20

Frequency of Calm Wind : 16.67 %



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

8/9



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดต์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 หมู่ที่ 3 บ้านดัมโพธิ์ (A5)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671006 E, 1593167 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 05-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด				
	05-06/10/67		06-07/10/67		
	WS	Temp	WS	WD	Temp
11:00-12:00 น.	1.3	30.1	1.3	SSE	30.0
12:00-13:00 น.	0.9	30.5	1.3	SSE	31.5
13:00-14:00 น.	0.9	31.6	1.3	ENE	32.2
14:00-15:00 น.	0.4	32.2	0.9	S	31.6
15:00-16:00 น.	0.4	31.5	1.3	NE	31.0
16:00-17:00 น.	0.9	31.0	1.3	SSE	30.5
17:00-18:00 น.	0.9	30.6	1.3	NE	30.2
18:00-19:00 น.	1.3	30.2	1.3	SSE	29.0
19:00-20:00 น.	2.2	29.9	1.3	NE	28.8
20:00-21:00 น.	2.2	29.3	1.8	NE	28.4
21:00-22:00 น.	1.3	28.8	1.8	N	28.1
22:00-23:00 น.	1.8	28.4	1.8	N	27.7
23:00-00:00 น.	1.3	28.1	1.8	ENE	26.9
00:00-01:00 น.	1.3	27.5	1.3	NE	26.3
01:00-02:00 น.	1.3	27.2	1.3	NE	25.8
02:00-03:00 น.	1.3	26.9	1.3	NE	25.5
03:00-04:00 น.	0.9	26.3	0.9	ENE	25.6
04:00-05:00 น.	1.3	25.8	1.3	E	26.3
05:00-06:00 น.	1.3	25.5	1.8	ENE	26.7
06:00-07:00 น.	1.3	26.1	1.8	ENE	28.8
07:00-08:00 น.	1.3	26.6	1.8	E	29.6
08:00-09:00 น.	1.3	27.8	1.8	ENE	30.0
09:00-10:00 น.	1.3	28.9	1.3	ENE	30.5
10:00-11:00 น.	1.8	29.3	1.3	ENE	31.9

ชื่อผู้บันทึก

นายฉัตรชัย ยาทะเล

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวสุภา จันทาโท

ข้อสรุปทิศทางการลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ

ทิศตะวันออก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง

0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณัฏริ ภูมิคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0004



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

7/9



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



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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทนายียบเชื้ออัมโมเนีย เจลดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 6 หมู่ 5 บ้านใหม่ (A6)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671793 E, 1593518 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 42C และ 362
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				
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67	06-07/10/67
13:00-14:00 น.	7.9	6.8	7.6	8.3	7.8
14:00-15:00 น.	8.6	9.9	10.1	9.7	9.7
15:00-16:00 น.	10.1	9.5	10.1	11.2	9.7
16:00-17:00 น.	12.4	11.9	12.7	13.5	11.5
17:00-18:00 น.	13.9	12.4	13.4	13.4	13.6
18:00-19:00 น.	14.2	13.8	15.3	16.1	14.8
19:00-20:00 น.	13.6	13.3	15.9	16.1	13.7
20:00-21:00 น.	12.6	11.8	17.1	15.2	13.5
21:00-22:00 น.	12.6	11.5	13.2	13.4	11.2
22:00-23:00 น.	11.8	10.3	10.3	10.6	9.9
00:00-01:00 น.	10.9	9.8	10.1	9.9	9.1
01:00-02:00 น.	8.4	7.6	9.8	8.1	8.6
02:00-03:00 น.	8.6	7.8	8.1	7.8	8.4
03:00-04:00 น.	9.1	8.9	7.9	7.8	7.6
04:00-05:00 น.	10.1	9.7	9.6	6.9	7.5
05:00-06:00 น.	11.2	10.1	9.6	8.6	6.9
06:00-07:00 น.	12.4	11.6	10.5	9.8	8.6
07:00-08:00 น.	10.9	12.4	11.6	10.6	9.7
08:00-09:00 น.	10.1	11.9	12.4	11.3	10.6
09:00-10:00 น.	9.8	10.8	10.9	12.4	10.9
10:00-11:00 น.	9.1	9.1	10.1	16.7	11.4
11:00-12:00 น.	8.5	9.1	9.6	9.6	10.6
12:00-13:00 น.	7.6	8.3	8.3	7.7	8.6
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	15.6	16.3	17.1	16.1	15.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.7	10.6	10.8	10.9	10.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

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



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

3/9

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทนายียบเชื้ออัมโมเนีย เจลดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 6 หมู่ 5 บ้านใหม่ (A6)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671793 E, 1593518 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US EPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายธีรชัย ยาทะเล
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : RAAS2.5-100 และ RAAS2.5-100-00075
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
02-03/10/67	มคก./ลบ.ม.		10.395
03-04/10/67			12.058
04-05/10/67			13.721
05-06/10/67			12.474
06-07/10/67			11.642
ค่ามาตรฐาน			37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปครั้งที่ 23 มีถุนายน 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเลขที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

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



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

2/9



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณชัยภูมิ-เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 6 หมู่ 5 บ้านใหม่ (A6)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671793 E, 1593518 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIR/CO Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 48C และ 337
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4,469
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm			
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67
13:00-14:00 น.	0.51	0.52	0.50	0.49
14:00-15:00 น.	0.49	0.51	0.51	0.48
15:00-16:00 น.	0.52	0.51	0.56	0.49
16:00-17:00 น.	0.53	0.56	0.52	0.53
17:00-18:00 น.	0.55	0.54	0.50	0.56
18:00-19:00 น.	0.51	0.52	0.52	0.54
19:00-20:00 น.	0.49	0.56	0.58	0.53
20:00-21:00 น.	0.48	0.51	0.53	0.52
21:00-22:00 น.	0.47	0.48	0.49	0.48
22:00-23:00 น.	0.46	0.50	0.50	0.49
23:00-00:00 น.	0.46	0.50	0.48	0.46
00:00-01:00 น.	0.47	0.48	0.47	0.46
01:00-02:00 น.	0.47	0.46	0.46	0.50
02:00-03:00 น.	0.45	0.46	0.48	0.46
03:00-04:00 น.	0.44	0.47	0.47	0.48
04:00-05:00 น.	0.46	0.47	0.46	0.48
05:00-06:00 น.	0.51	0.46	0.45	0.47
06:00-07:00 น.	0.58	0.50	0.52	0.51
07:00-08:00 น.	0.56	0.50	0.56	0.46
08:00-09:00 น.	0.54	0.53	0.50	0.52
09:00-10:00 น.	0.52	0.50	0.51	0.53
10:00-11:00 น.	0.51	0.52	0.53	0.52
11:00-12:00 น.	0.56	0.52	0.53	0.51
12:00-13:00 น.	0.52	0.51	0.50	0.54
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.58	0.56	0.58	0.56
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.54	0.53	0.53	0.52
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30			
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9			

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

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาเรวี คุ่มคำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 2-326-จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

5/9



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณชัยภูมิ-เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 6 หมู่ 5 บ้านใหม่ (A6)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671793 E, 1593518 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : M102E และ 1116
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb			
	02-03/10/67	03-04/10/67	04-05/10/67	05-06/10/67
13:00-14:00 น.	2.0	1.9	1.9	1.6
14:00-15:00 น.	1.6	1.7	2.0	1.8
15:00-16:00 น.	1.8	1.8	1.9	1.9
16:00-17:00 น.	1.8	1.9	1.5	2.0
17:00-18:00 น.	1.9	2.1	1.9	1.8
18:00-19:00 น.	1.7	1.7	1.9	1.9
19:00-20:00 น.	2.0	1.9	1.8	2.0
20:00-21:00 น.	1.9	1.8	1.8	1.9
21:00-22:00 น.	1.9	1.8	2.0	2.1
22:00-23:00 น.	1.5	2.1	1.8	1.9
23:00-00:00 น.	1.8	2.2	1.9	1.7
00:00-01:00 น.	1.8	1.6	1.7	1.7
01:00-02:00 น.	2.0	1.6	1.7	1.9
02:00-03:00 น.	1.8	1.8	1.6	1.8
03:00-04:00 น.	1.8	1.8	1.8	1.7
04:00-05:00 น.	1.9	1.7	1.7	1.6
05:00-06:00 น.	1.7	1.7	1.7	1.6
06:00-07:00 น.	1.9	1.9	1.6	1.8
07:00-08:00 น.	1.9	2.1	2.0	1.8
08:00-09:00 น.	2.8	2.0	1.9	1.9
09:00-10:00 น.	2.9	2.9	1.6	2.0
10:00-11:00 น.	2.1	2.0	1.6	1.7
11:00-12:00 น.	1.8	1.9	1.8	1.6
12:00-13:00 น.	1.8	1.8	1.7	1.8
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.1	2.2	2.0	2.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.8	1.9	1.7	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	300			
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	120			

คำมาตรฐาน : 1) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาเรวี คุ่มคำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 26-จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

4/9



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 6 หมู่ 5 บ้านใหม่ (A6)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671793 E, 1593518 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 05-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	05-06/10/67			06-07/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	0.0	----	33.3	1.5	N	32.4
14.00-15.00 น.	2.2	ESE	32.5	1.9	WSW	31.5
15.00-16.00 น.	4.0	SE	31.7	0.0	-----	30.0
16.00-17.00 น.	5.2	NW	31.0	0.0	-----	29.6
17.00-18.00 น.	1.7	N	30.6	4.7	NW	29.2
18.00-19.00 น.	4.3	N	30.2	4.6	NNW	28.8
19.00-20.00 น.	3.5	NNE	29.6	6.1	WNW	28.4
20.00-21.00 น.	4.0	N	29.3	2.7	NNE	28.1
21.00-22.00 น.	0.0	-----	28.8	2.0	NNE	27.6
22.00-23.00 น.	2.6	SE	28.4	0.5	NNE	26.3
23.00-00.00 น.	1.3	S	28.1	0.0	-----	25.9
00.00-01.00 น.	1.1	SSE	27.6	0.0	-----	25.1
01.00-02.00 น.	3.3	E	27.2	0.0	-----	25.8
02.00-03.00 น.	0.0	-----	26.9	0.0	-----	26.3
03.00-04.00 น.	0.0	-----	26.3	0.0	-----	26.9
04.00-05.00 น.	0.0	-----	27.8	0.0	-----	27.5
05.00-06.00 น.	0.3	NNE	28.5	0.0	-----	28.8
06.00-07.00 น.	0.0	-----	29.9	0.3	WNW	29.3
07.00-08.00 น.	0.0	-----	30.0	0.0	-----	30.1
08.00-09.00 น.	0.0	-----	30.6	0.3	WNW	30.7
09.00-10.00 น.	0.0	-----	31.1	0.0	-----	31.6
10.00-11.00 น.	0.0	-----	31.5	0.0	-----	32.2
11.00-12.00 น.	0.0	-----	32.2	0.0	-----	33.3
12.00-13.00 น.	1.9	ESE	33.3	2.9	NNE	32.5

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนามากที่สุด : ทิศตะวันตกเฉียงใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณริศ กุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

7/9



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 6 หมู่ 5 บ้านใหม่ (A6)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671793 E, 1593518 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-05 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-05 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	02-03/10/67			03-04/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	0.0	-----	32.1	0.3	SW	33.3
14.00-15.00 น.	2.0	SW	31.6	0.6	SW	32.5
15.00-16.00 น.	0.0	-----	31.0	1.3	WSW	31.8
16.00-17.00 น.	1.3	SW	30.8	1.1	WSW	31.0
17.00-18.00 น.	0.6	SSE	30.2	0.4	W	30.6
18.00-19.00 น.	0.0	-----	29.9	0.0	-----	30.2
19.00-20.00 น.	0.3	SE	29.3	0.4	SSW	29.7
20.00-21.00 น.	0.0	-----	28.8	0.0	-----	29.3
21.00-22.00 น.	0.8	SW	28.4	0.0	-----	28.8
22.00-23.00 น.	0.3	WSW	28.1	0.0	-----	28.4
23.00-00.00 น.	1.4	WSW	27.6	0.0	-----	28.1
00.00-01.00 น.	0.5	SW	27.2	0.0	-----	27.6
01.00-02.00 น.	0.0	-----	26.9	0.0	-----	27.2
02.00-03.00 น.	0.0	-----	26.3	0.0	-----	26.9
03.00-04.00 น.	0.0	-----	25.8	0.0	-----	26.3
04.00-05.00 น.	0.0	-----	25.5	0.0	-----	25.8
05.00-06.00 น.	0.0	-----	26.1	0.0	-----	25.5
06.00-07.00 น.	0.0	-----	26.6	0.0	-----	26.3
07.00-08.00 น.	0.6	SSW	27.8	0.0	-----	26.7
08.00-09.00 น.	0.0	-----	28.9	0.0	-----	26.9
09.00-10.00 น.	0.0	-----	29.3	0.0	-----	27.8
10.00-11.00 น.	0.0	-----	30.5	0.0	-----	28.9
11.00-12.00 น.	0.8	SW	31.1	0.0	-----	29.3
12.00-13.00 น.	0.3	SW	32.6	0.0	-----	30.0
						31.6
						32.2

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนามากที่สุด : ทิศตะวันตกเฉียงใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณริศ กุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

6/9



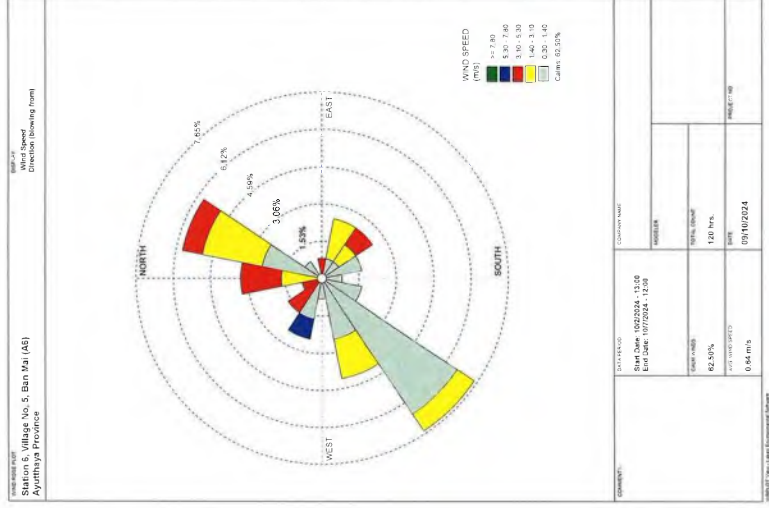
บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkaphatthana Bangbuaathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือข้ามไป เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 6 หมู่ 5 บ้านใหม่ (A6)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671793 E, 1593518 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

9/9



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkaphatthana Bangbuaathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือข้ามไป เจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 6 หมู่ 5 บ้านใหม่ (A6)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671793 E, 1593518 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 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	0	2	2	0	0	4
NNE	3	3	1	0	0	7
NE	1	0	0	0	0	1
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	1	0	0	1
ESE	1	2	0	0	0	3
SE	1	1	1	0	0	3
SSE	2	0	0	0	0	2
S	1	0	0	0	0	1
SSW	2	0	0	0	0	2
SW	8	1	0	0	0	9
WSW	3	2	0	0	0	5
W	1	0	0	0	0	1
WNW	2	0	0	1	0	3
NW	0	0	2	0	0	2
NNW	0	0	1	0	0	1
Total	25	11	8	1	0	45
ร้อยละ	20.83	9.17	6.67	0.83	0.00	37.50

Frequency of Calm Wind : 75

Frequency of Calm Wind : 62.50%



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

8/9



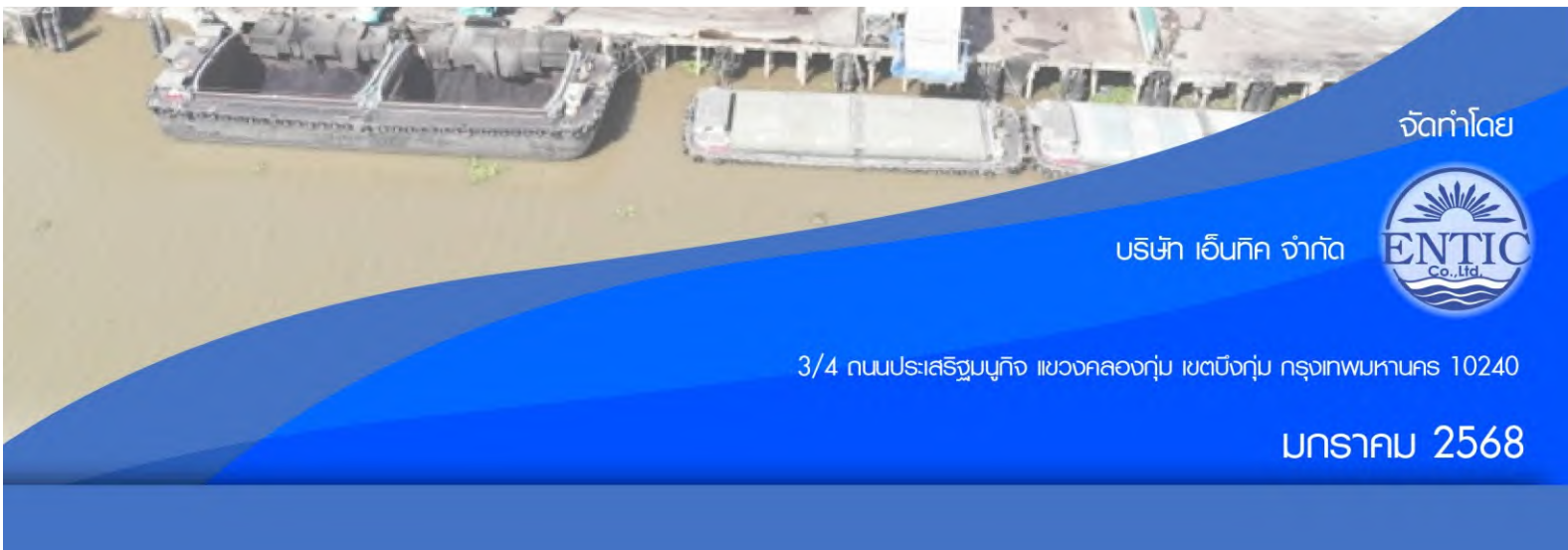
บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ค่าความทึบแสง (Opacity)



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766

ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตต์

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจตต์
(บริเวณพื้นที่ขนถ่ายสินค้าจากเรือลำเลียง)

วันเก็บตัวอย่าง : 03 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 03 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671575 E, 1593870 N

วันที่รายงานผล : 07 ตุลาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

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	1.6	1.5	1.5	1.8	1.9	1.4	1.5	2.1	1.9	1.7	≤5

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766

ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตต์

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณโกรกกลองสินค้า

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671481 E, 1593881 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

วันเก็บตัวอย่าง : 03 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 03 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 07 ตุลาคม 2567

: 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)
4.4	3.7	3.6	3.4	4.1	3.9	4.5	3.9	3.7	3.8	3.9	≤5

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง


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)

โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจตต์

ที่ตั้งบริษัท : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ปล่องระบายบริเวณโกรก 1 Back Filter

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671604 E, 1593928 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0004

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 08-09 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00-16.30 น.

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ และวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
			โดยปริมาตรออกซิเจนใน อากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนใน อากาศเสีย ร้อยละ 7	ไม่มีการเผา ไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	6.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.00		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	32.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	757		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	34.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	20.248		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	57,272.54		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.02		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	4.43		-	-
12. Isokinetic	%	-	102.06		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	1	-	400	320
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 2-7

ตัวอย่างเอกสารการขังน้ำหนักรถบรรทุกเพื่อควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก
ไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568

เครื่องชั่งไม่อัตโนมัติ

เครื่องชั่งรถบรรทุก



หมายเลขประจำเครื่อง :

0-007084-4-1013-000041-66

วันที่ตรวจสอบ :

18 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจสอบ :

17 พฤศจิกายน 2569

0

ข้อมูลเครื่อง :

ยี่ห้อหัวอ่าน/เครื่องหมายการค้า : TRANSMATE

รุ่นหัวอ่าน : C-555

Serial number หัวอ่าน : 258555V2005

พิกัดกำลัง : 80000 กิโลกรัม

โหลดเซลล์ (Load Cell) :

โปรแกรม : -

ส่วนแสดงภายนอกยี่ห้อ (Remote Display) :

จุดขีด จำนวน(จุด) :

Junction Box : -

เลขทะเบียนต้นแบบ :

หมายเลขขีด : -

หมายเลขคัม : -

ผลการตรวจรับ


ตรวจสอบลักษณะทั่วไป : ถูกต้อง

ผลการตรวจรับให้คำรับรอง

ผลตรวจสอบให้คำรับรอง : เครื่องผ่านการตรวจรับรอง

คำขอเลขที่ : 04031514/2567

วันที่ให้คำรับรอง : 18 พฤศจิกายน 2567

ผู้ตรวจรับรอง : 

ศูนย์/สาขาซึ่งตรวจวัด : สำนักงานสาขาซึ่งตรวจวัด สระบุรี

สถานที่ติดตั้ง : บจ.อัม ไบโอดี (ตราซังหน้า) 96/3 ม.5 ถ.อย2033 13260 ต.บ่อโพรง อ.นครหลวง

จ.พระนครศรีอยุธยา

สิ่งตรวจรับมีอยู่

ใบรับ

เอกสารแนบเอกสารใบรับรองการตรวจรับ

รายละเอียดการตรวจสอบ / ตรวจสอบให้คำรับรองเครื่องจักรยนต์

สำนักงานสาขาจังหวัดระยอง ๐-๔ สรรบุรี โทรศัพท์ ๐๘ ๙๙๐๑ ๖๖๗๗, ๐ ๓๖๕๑ ๑๖๖๘ โทรศัพท์ ๐ ๓๖๕๑ ๑๖๖๘

๑. การทดสอบการเคลื่อนที่ของรถยนต์บนแท่นชั่ง (MOTION) เมื่อกด ZERO (กฎกระทรวงข้อ ๙) ☐ ทำนาน ☒ ไม่ทำงาน

๒. การตรวจสอบลักษณะทั่วไป

๒.๑ ส่วนแสดงค่า ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๒ แสดงค่าเป็นระบบเมตริก (กฎกระทรวงข้อ ๑๒) ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๓ การแสดงค่าแบบดิจิทัล (กฎกระทรวงข้อ ๑๕ (๒)) ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๔ ส่วนพิมพ์ค่า (กฎกระทรวงข้อ ๑๕ (๖)) ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๕ ส่วนบันทึกมีลักษณะ (กฎกระทรวงข้อ ๑๕ (๗)) ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๖ ในกรณีที่เครื่องซึ่งมีส่วนล็อก (กฎกระทรวงข้อ ๑๕ (๑๐)) มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๗ ส่วนทดน้ำหนัก (TARE) (กฎกระทรวงข้อ ๙) มีลักษณะ ☐ ทำงาน ☒ ไม่ทำงาน

๒.๘ มีส่วนแสดงค่าน้ำหนักภายนอกห้องซึ่งในลักษณะที่ให้ผู้คนที่เกี่ยวข้องกับการชั่งทุกฝ่ายสามารถอ่านค่าน้ำหนักได้พร้อมกัน

(กฎกระทรวงข้อ ๑๕ (๑๑), ข้อ ๒๑) มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๙ ปุ่มควบคุมการทำงาน ส่วนแสดงค่าและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งสวิตช์ ต้องอ่านง่าย ชัดเจนและเคลื่อนย้าย (กฎกระทรวงข้อ ๑๖)

มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๑๐ ส่วนประกอบเป็นอิเล็กทรอนิกส์ (กฎกระทรวงข้อ ๑๕ (๑๔)) มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๓. พิกัดกำลังต่ำสุด (Min) (กฎกระทรวงข้อ ๒๔) ๒๐e = ๔๐๐ กก.

๔. อัตราการตอบสนองของเครื่องซึ่งในการทดสอบดิสคริมีเนชันเพิ่มหรือลดน้ำหนักมีค่าเท่ากับ ๑.๔ d เครื่องซึ่งต้องแสดงค่า

เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (กฎกระทรวงข้อ ๓๑) มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๕. สายสัญญาณแสดงค่า ต่อกับอุปกรณ์ต่าง ๆ (ประกาศกระทรวงฯ พ.ศ. ๒๕๕๔) มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๕.๑ จำนวนช่องสัญญาณ จากส่วนชั่งน้ำหนัก ☐ ๑ ช่องสัญญาณ ☒ ๒ ช่องสัญญาณ

๕.๒ ช่องสัญญาณจากส่วนชั่งน้ำหนักต่อเข้ากับอุปกรณ์ ☒ จอแสดงค่าภายนอก ☐ เครื่องพิมพ์, ☒ ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องพิมพ์

๖. จอแสดงค่าภายในห้องชั่งและจอแสดงค่าภายนอกห้องชั่งต้องแสดงค่าเท่ากัน (กฎกระทรวงข้อ ๑๕ (๒) (ข), ข้อ ๓๔ (๒)) มีลักษณะ

☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๗. เครื่องซึ่งต้องมีที่สำหรับบันทึก เพื่อป้องกันการปรับเปลี่ยนแก้ไขภายหลังการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะทำให้การแก้ไข

ผิดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องซึ่งได้กีดต่อเมื่อต้องทำลายผนึกก่อน (กฎกระทรวงข้อ ๑๗)

๘. ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบให้คำรับรอง (กฎกระทรวง พ.ศ. ๒๕๖๐)

๘.๑ แสดงน้ำหนักเกิน ๑๐,๐๐๐ กก. แต่ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ กก. ☐ ขึ้นแรก ๓,๐๐๐ บาท ☐ ไม่ผ่าน ๑,๕๐๐ บาท ☐ ขึ้นหลัง ๑,๕๐๐ บาท ☐ ไม่ผ่าน ๗๕๐ บาท

๘.๒ แสดงน้ำหนักเกิน ๕๐,๐๐๐ กก. ☐ ขึ้นแรก ๕,๐๐๐ บาท ☐ ไม่ผ่าน ๒,๕๐๐ บาท ☒ ขึ้นหลัง ๒,๕๐๐ บาท ☐ ไม่ผ่าน ๑,๒๕๐ บาท

๙. ธรรมเนียมการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการตรวจสอบให้คำรับรองนอกสถานที่ (กฎกระทรวง พ.ศ. ๒๕๖๐)

๙.๑ แสดงน้ำหนักเกิน ๑๐,๐๐๐ กก. แต่ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ กก. ☐ เครื่องละ ๒,๐๐๐ บาท ☐ ใช้เครื่องมือผู้ยื่นคำขอ

๙.๒ แสดงน้ำหนักเกิน ๕๐,๐๐๐ กก. ☒ เครื่องละ ๓,๐๐๐ บาท

๑๐. เครื่องซึ่งที่ได้รับเครื่องหมายคำรับรองแล้ว หากเจ้าของเครื่องซึ่งหรือผู้ซ่อมเครื่องซึ่งทำลายเครื่องหมายคำรับรองและแก้ไขเครื่องซึ่งโดยพลการ

โดยไม่แจ้งให้สำนักชั่งตวงวัด / ศูนย์ชั่งตวงวัด / สำนักงานสาขาจังหวัดทราบ ทั้งเจ้าของเครื่องซึ่งและผู้ซ่อมเครื่องซึ่งจะมีความผิด

ตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๓๔ มีโทษจำคุกไม่เกิน ๗ ปี และปรับไม่เกิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

๑๑. เครื่องซึ่งที่ชำรุดไม่สามารถแก้ไขให้ถูกต้องได้ในขณะนั้น พนักงานเจ้าหน้าที่/นายตรวจจังหวัด จะยึดเครื่องซึ่งและทำเครื่องหมายบัตรห้ามใช้

เครื่องซึ่งไว้จนกว่าเจ้าของจะขอซ่อมแก้ไข และได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ของสำนักชั่งตวงวัด/ ศูนย์ชั่งตวงวัด/ สำนักงานสาขาจังหวัด

หากเจ้าของเครื่องซึ่ง/ผู้ซ่อมเครื่องซึ่งทำการแก้ไขโดยการตัดสีห้ามใช้โดยไม่แจ้งให้ทราบและกระทำโดยไม่มีพนักงานเจ้าหน้าที่/นายตรวจจังหวัด

อยู่ด้วย จะมีความผิดตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๘๐ มีโทษจำคุกไม่เกิน ๑ ปี หรือปรับไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(

เจ้าของ/ผู้จัดสรร/ผู้แทน

ผู้ติดตั้ง/ผู้ซ่อม

(เจ้าพนักงานชั่งตวงวัดชำนาญงาน)
พนักงานเจ้าหน้าที่/นายตรวจจังหวัด

วันที่ 18 พ.ย. 2567

วันที่

18 พ.ย. 2567

วันที่

18 พ.ย. 2567

เครื่องชั่งไม่อัตโนมัติ
เครื่องชั่งรถยนต์



หมายเลขประจำเครื่อง :

0-007084-4-1013-000040-66

วันที่ตรวจ

18 พฤศจิกายน 2567

วันที่ปลุกเข้าระบบ

17 พฤศจิกายน 2569

ข้อมูลเครื่อง

ยี่ห้อหัวอ่าน/เครื่องหมายการค้า : TRANSMATE

รุ่นหัวอ่าน : C-555

Serial number หัวอ่าน : 259555V2014

พิกัดกำลัง : 80000 กิโลกรัม

โหลดเซลล์ (Load Cell) :

โปรแกรม : -

ส่วนแสดงภายนอกยี่ห้อ (Remote Display) :

จุดขีด จำนวน(จุด) :

Junction Box : -

เลขทะเบียนต้นแบบ :

หมายเลขขีด : -

หมายเลขคีม :-

1100 เรดาร์ เรจกบ

ตรวจสอบลักษณะทั่วไป: ถูกต้อง

ผลการตรวจสอบให้คำรับรอง

ผลตรวจสอบให้คำรับรอง: เครื่องผ่านการตรวจรับรอง

คำขอเลขที่: 04031514/2567

วันที่ให้คำรับรอง: 18 พฤศจิกายน 2567

ผู้ตรวจรับรอง:

ศูนย์/สาขาชั่งตวงวัด: สำนักงานสาขาชั่งตวงวัด สระบุรี

สถานที่ติดตั้ง: บจ.จัม โบ้เจดส์ (ตราชั่งหน้า) 96/3 ม.5 ถ.อย2033 13260 ต.บ่อโพรง อ.นครหลวง
จ.พระนครศรีอยุธยา

ผู้ให้คำรับรอง

นางสาว

นางสาว

รายละเอียดการตรวจสอบ / ตรวจสอบให้คำรับรองเครื่องชั่งรถยนต์										
สำนักงานสาขาจังหวัดเขต 0-4 สระบุรี โทรศัพท์ 08 9901 1077 , 0 3621 1668 โทรสาร 0 3621 1668										
คำขอที่ ช.1514/67		ตรวจรับรองขึ้น หลัง		หมายเลขเครื่องชั่งในคำรับรอง		วันที่		GPS° 14.4124 N 100.59059 E		
ชื่อเจ้าขอ/ผู้ครอบครอง บจ.จัมโบ้เจตต์ (ตราซังหน้า)					ชื่อสถานประกอบการ บจ.จัมโบ้เจตต์ (ตราซังหน้า)					
เลขที่ 96/3 หมู่ที่ 5 ถนน อย.2033 -					ตำบล บ่อโพง อำเภอ นครหลวง					
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260 โทรศัพท์ 093-5922699					ประเภทกิจการ รับซื้อ-ขายถ่านหิน					
หมายเลขประจำเครื่อง 0-007084-4-1013-000040-66					รายละเอียดเครื่องชั่ง					
		ประเภทเครื่องชั่ง		อุปกรณ์		ยี่ห้อ		Model		
		ไม้อัดโนมิตแบบ		คันชั่ง, Junction Box		-		-		
เครื่องหมายเหตุตัว (NLP)		<input checked="" type="checkbox"/> แสดงค่าได้เอง		ส่วนชั่งน้ำหนักดิจิตอล		TRANSMATE		C-555V2		
		<input type="checkbox"/> ก็แสดงค่าได้เอง		จอแสดงค่าภายนอก		TRANSMATE		T-56235		
		<input type="checkbox"/> แสดงค่าเองไม่ได้		Mini PC (โปรแกรม)		-		-		
พิกัดกำลัง 80,000 กก.		<input type="checkbox"/> เครื่องพิมพ์		Loadcell 8 ตัว		BOAST		40T		
ค่าอ่านละเอียด 10 กก.		<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี		Loadcell S/N: -						
Auto Zero 20 กก.										
Max Zero 1,600 กก.		โปรแกรมชั่งน้ำหนักรุ่น		TRUCK Scale program V.2.0.1.0		ผู้เขียน		บมจ.เอสซีจี อินฟอร์เมชันซิสเต็มส์		
รายละเอียดการตรวจสอบโดยเทียบกับคัมม่อนน้ำหนักแบบมาตรา 10,000 กก. และบรรทัดตั้งเครื่อง ก่อนชั่งเครื่องอ่านค่าได้ <input checked="" type="checkbox"/> ศูนย์ <input type="checkbox"/> ไม่ได้ศูนย์ _____ กก. เครื่องชั่งอ่านค่าน้ำหนักได้ (กก.) **ตำแหน่งและทิศทางมองจากห้องชั่งออกไปทางซ้าย**										
จุดตำแหน่ง		Section 1	Section 2	Section 3	ผลต่าง	MPE	ผลทดสอบ	19(14)จ)		
←		23,190	23,190	23,190	เข้า 0	± 20 กก.	✓	<input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง		
→		23,190	23,190	23,190	ออก 0	± 20 กก.	✓			
คัมม่อนน้ำหนัก		เครื่องชั่งแสดงค่า		อัตราเมื่อเหลือเนื้อขาด		ผลการ		อัตราเมื่อเหลือเนื้อขาด (MPE)		
แบบมาตรา		กึ่งน้ำหนัก	ท่อน้ำหนัก	ตรวจรับรอง	ตรวจสอบ	ทดสอบ	น้ำหนักทดสอบ กก.		ตรวจรับรอง	
1,000		1,000	1,000	± 10 กก.	± 20 กก.	✓	0 - 10,000		± 10 กก. ± 20 กก.	
2,000		2,000	2,000	± 10 กก.	± 20 กก.	✓	10,001 - 40,000		± 20 กก. ± 40 กก.	
3,000		3,000	3,000	± 10 กก.	± 20 กก.	✓	40,001 - MAX		± 30 กก. ± 60 กก.	
4,000		4,000	4,000	± 10 กก.	± 20 กก.	✓	ทดสอบการหักเข้า (กฎกระทรวง ข้อ 32)		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 1 3 5 2 4 </div>	
5,000		5,000	5,000	± 10 กก.	± 20 กก.	✓				
6,000		6,000	6,000	± 10 กก.	± 20 กก.	✓	ครั้งที่	น้ำหนักที่แสดง	อัตราเมื่อเหลือเนื้อขาด	ผลการทดสอบ
7,000		7,000	7,000	± 10 กก.	± 20 กก.	✓	1	1,000	± 10 กก.	✓
8,000		8,000	8,000	± 10 กก.	± 20 กก.	✓	2	1,000	± 10 กก.	✓
9,000		9,000	9,000	± 10 กก.	± 20 กก.	✓	3	1,000	± 10 กก.	✓
10,000		10,000	10,000	± 10 กก.	± 20 กก.	✓	ผลต่าง	0	± 10 กก.	✓
ชื่อ <input type="radio"/> ผู้ผลิต <input type="radio"/> ผู้นำเข้า <input type="radio"/> ผู้ขาย <input checked="" type="radio"/> ผู้ซ่อม เครื่องชั่ง: หจก.ห้างวานโชติ หนังสือรับรองการประกอบธุรกิจเลขที่ 00011777/2560 เครื่องหมายเหตุตัว (NLP) ที่อยู่ 280 ซ.พระรามที่ 3 ซอย 77 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 022-498805-8 โทรสาร 02-2498804										
ข้าพเจ้า <input type="radio"/> เจ้าของ <input type="radio"/> ผู้จัดการ <input checked="" type="radio"/> ผู้แทน ขอรับรองว่าผลการตรวจสอบ ของนายตรวจมาตราจังหวัดตามรายงานข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และได้รับสำเนาผลการตรวจสอบไว้เรียบร้อยแล้ว										
ลงชื่อ		<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> 18 พ.ย. 2567				วันสิ้นอายุคำรับรอง 17 พ.ย. 2569				
						ผลการตรวจสอบ ถูกต้อง เหตุผล ถูกต้องตามกฎหมาย ดำเนินการ ให้คำรับรอง				
ลงชื่อ		<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> หจก.ห้างวานโชติ 18 พ.ย. 2567				ลงชื่อ <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> พนักงานเจ้าหน้าที่/นายตรวจจังหวัด 18 พ.ย. 2567				

๑. การทดสอบการเคลื่อนที่ของรถยนต์บนแท่นขึ้น (MOTION) เมื่อกด ZERO (กฎกระทรวงข้อ ๙) ☐ ทำงาน ☒ ไม่ทำงาน

๒. การตรวจสอบลักษณะทั่วไป

๒.๑ ส่วนแสดงค่า ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๒ แสดงค่าเป็นระบบเมตริก (กฎกระทรวงข้อ ๑๒) ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๓ การแสดงค่าแบบดิจิทัล (กฎกระทรวงข้อ ๑๕ (๒)) ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๔ ส่วนพิมพ์ค่า (กฎกระทรวงข้อ ๑๙ (๖)) ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๕ ส่วนบันทึกมีลักษณะ (กฎกระทรวงข้อ ๑๙ (๗)) ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๖ ในกรณีที่เครื่องซึ่งมีส่วนล็อก (กฎกระทรวงข้อ ๑๙ (๑๐)) มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๗ ส่วนทดน้ำหนัก (TARE) (กฎกระทรวงข้อ ๙) มีลักษณะ ☐ ทำงาน ☒ ไม่ทำงาน

๒.๘ มีส่วนแสดงค่าน้ำหนักภายนอกห้องซึ่งในลักษณะที่ทำให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการชั่งทุกฝ่ายสามารถอ่านค่าน้ำหนักได้พร้อมกัน

(กฎกระทรวงข้อ ๑๙ (๑๑), ข้อ ๒๑) มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๙ บัญชีควบคุมการทำงาน ส่วนแสดงค่าและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งสวิทช์ ต้องอ่านง่าย ชัดเจนและลบเลือนยาก (กฎกระทรวงข้อ ๑๖)

มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๒.๑๐ ส่วนประกอบเป็นอิเล็กทรอนิกส์ (กฎกระทรวงข้อ ๑๙ (๑๔)) มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๓. พิกัดกำลังต่ำสุด (Min) (กฎกระทรวงข้อ ๒๔) ๒๐e = ๔๐๐ กก.

๔. อัตราการตอบสนองของเครื่องซึ่งในการทดสอบดิสคริมิเนชันเพิ่มหรือลดน้ำหนักมีค่าเท่ากับ ๑.๔ d เครื่องซึ่งต้องแสดงค่า

เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (กฎกระทรวงข้อ ๓๑) มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๕. สายสัญญาณแสดงค่า ต่อกับอุปกรณ์ต่าง ๆ (ประกาศกระทรวงฯ พ.ศ.๒๕๕๔) มีลักษณะ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๕.๑ จำนวนช่องสัญญาณ จากส่วนซึ่งน้ำหนัก ☐ ๑ ช่องสัญญาณ ☒ ๒ ช่องสัญญาณ

๕.๒ ช่องสัญญาณจากส่วนซึ่งน้ำหนักต่อเข้ากับอุปกรณ์ ☒ จอแสดงค่าภายนอก ☐ เครื่องพิมพ์, ☒ ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องพิมพ์

๖. จอแสดงค่าภายในห้องซึ่งและจอแสดงค่าภายนอกห้องซึ่งต้องแสดงค่าเท่ากัน (กฎกระทรวงข้อ ๑๕ (๒) (ข), ข้อ ๓๔ (๒)) มีลักษณะ

☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

๗. เครื่องซึ่งต้องมีที่สำหรับผนึก เพื่อป้องกันการปรับเปลี่ยนแก้ไขภายหลังการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะทำการแก้ไข

ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องซึ่งได้กีดเมื่อต้องทำลายผนึกก่อน (กฎกระทรวงข้อ ๑๗)

๘. ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบให้คำรับรอง (กฎกระทรวง พ.ศ.๒๕๖๐)

๘.๑ แสดงน้ำหนักเกิน ๑๐,๐๐๐ กก. แต่ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ กก. ☐ ชั้นแรก ๓,๐๐๐ บาท ☐ ไม่ผ่าน ๑,๕๐๐ บาท ☐ ชั้นหลัง ๑,๕๐๐ บาท ☐ ไม่ผ่าน ๗๕๐ บาท

๘.๒ แสดงน้ำหนักเกิน ๕๐,๐๐๐ กก. ☐ ชั้นแรก ๕,๐๐๐ บาท ☐ ไม่ผ่าน ๒,๕๐๐ บาท ☒ ชั้นหลัง ๒,๕๐๐ บาท ☐ ไม่ผ่าน ๑,๒๕๐ บาท

๙. ธรรมเนียมการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการตรวจสอบให้คำรับรองนอกสถานที่ (กฎกระทรวง พ.ศ.๒๕๖๐)

๙.๑ แสดงน้ำหนักเกิน ๑๐,๐๐๐ กก. แต่ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ กก. ☐ เครื่องละ ๒,๐๐๐ บาท ☐ ใช้เครื่องมือผู้ยื่นคำขอ

๙.๒ แสดงน้ำหนักเกิน ๕๐,๐๐๐ กก. ☒ เครื่องละ ๓,๐๐๐ บาท

๑๐. เครื่องซึ่งที่ได้รับเครื่องหมายคำรับรองแล้ว หากเจ้าของเครื่องซึ่งหรือผู้ซ่อมเครื่องซึ่งทำลายเครื่องหมายคำรับรองและแก้ไขเครื่องซึ่งโดยพลการ

โดยไม่แจ้งให้สำนักชั่งตวงวัด / ศูนย์ชั่งตวงวัด / สำนักงานสาขาจังหวัดทราบ ทั้งเจ้าของเครื่องซึ่งและผู้ซ่อมเครื่องซึ่งจะมีความผิด

ตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ.๒๕๕๒ มาตรา ๗๔ มีโทษจำคุกไม่เกิน ๗ ปี และปรับไม่เกิน ๒๘๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

๑๑. เครื่องซึ่งที่ชำรุดไม่สามารถแก้ไขให้ถูกต้องได้ในขณะนั้น พนักงานเจ้าหน้าที่/นายตรวจจังหวัด จะยึดเครื่องซึ่งและทำเครื่องหมายบัตรห้ามใช้

เครื่องซึ่งไว้จนกว่าเจ้าของจะซ่อมแก้ไข และได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ของสำนักชั่งตวงวัด/ ศูนย์ชั่งตวงวัด/ สำนักงานสาขาจังหวัด

หากเจ้าของเครื่องซึ่ง/ผู้ซ่อมเครื่องซึ่งทำการแก้ไขโดยการตัดสีย้อมใช้โดยไม่แจ้งให้ทราบและกระทำโดยไม่มีพนักงานเจ้าหน้าที่/นายตรวจจังหวัด

อยู่ด้วย จะมีความผิดตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. ๒๕๕๒ มาตรา ๘๐ มีโทษจำคุกไม่เกิน ๑ ปี หรือปรับไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

เจ้าของ/ผู้จัดการ/ผู้แทน

ผู้ติดตั้ง/ผู้ซ่อม

(เจ้าพนักงานจังหวัด ข้าราชการ)
พนักงานเจ้าหน้าที่/นายตรวจจังหวัด

วันที่ 18 พ.ย. 2567

วันที่

18 พ.ย. 2567

วันที่

18 พ.ย. 2567

ใบสั่งซื้อสินค้า

ICG บริษัท โอเอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

1 ถนนปิ่นเกล้าไทร บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
 โทร. 0-2586-2222
 ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มเลขที่ 01 0550500494

ใบสั่งซื้อของ

ส่งไปยัง : [REDACTED]

ทะเบียนพา : [REDACTED]

ผู้ลูกค้า : [REDACTED]

ในสั่งซื้อเลขที่ : 1000000223

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

ขนส่งโดย : SCSMO Logistics

เลขที่ : 1000000223

DN : 1000000223

วันที่ : 18/12/2024

ใบกำกับสินค้าเลขที่ : _____

น้ำหนักรวม : 48.340 ตัน น้ำหนักรถ : 17.170 ตัน

รายการที่	ก่อนการขนส่ง	หมายเหตุ/รายละเอียด	รับโดยทาง
1	29.170	LCV-BRE	

Jumbo

ส่งตัวอย่างกรมศุลกากร

บริษัท Jumbo A.B

วันที่ 18/12/2024

ผู้ควบคุมการขนส่ง

วันที่ 18/12/2024

ผู้ขนส่ง

เวลาพิมพ์ : 18/12/2024 9:42:07AM

1. ลิสมพ - ผู้รับจองอีวียของแล้วส่งคืนบริษัท

3. สิทธิทอง - ผู้ขนส่งเข้ามาเรียกเก็บค่าขนส่ง

สภาพพื้นที่ก่อนส่งมอบให้ผู้รับสั่งซื้อของ

บริษัท _____

ได้รับสั่งซื้อของตามรายการ และสภาพพื้นที่ก่อนส่งมอบแล้ว

บริษัท _____

ขอคืนอีวียที่สั่งซื้อของตามรายการข้างบนนี้คืนภายในและสัญญาภายนอกมอบให้ผู้รับสั่งซื้อของจริง

วันที่ _____

ผู้ขนส่ง

วันที่ _____

ผู้รับขนส่ง

2. สิทธิ - ผู้

4. สิทธิ - เก็บ



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 3

แผนปฏิบัติการด้านเสียง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 3-1

ระยะเวลาการทำงานตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า หรือข้อกำหนด
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เอกสารข้อกำหนดจาก อบต ปี 2567)

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568



ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

เล่มที่ เลขที่ RCPT-00057/68

อนุญาตให้ บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด สัญชาติ
 อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่ 101 หมู่ที่ 2 ตำบล/แขวง คลองสะแก อำเภอ/เขต นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
 โทรศัพท์ 035-951207/085-186-0123 โทรสาร 035-951208

ข้อ 1. ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท กลุ่มที่ 6 กิจการที่เกี่ยวกับโลหะหรือแร่
 ลำดับที่ 6.6 การทำเหมืองแร่ การสะสม การขนส่ง การแยก การคัดเลือก เกี่ยวกับการล้างแร่ ค่าธรรมเนียม 3,000.- บาท
 ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ เลขที่ RCPT-00057/68 ลงวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยใช้ชื่อสถาน
 ประกอบการว่า บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด พื้นที่ประกอบการ ตารางเมตร กำลังเครื่องจักร แรงม้า
 จำนวนคนงาน คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 101 หมู่ที่ 2 ตำบล คลองสะแก อำเภอ นครหลวง
 จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์ 035-951207/085-186-0123 โทรสาร 035-951208

ข้อ 2 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

- (1) ห้ามเห่ ทิ้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้เศษสินค้า วัสดุ หรือสิ่งใดๆ อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต หรือสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นขึ้น หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- (2) การขนถ่าย และลำเลียงสินค้า จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่น และทำความสะอาดอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง
- (3) ระหว่างการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศ อันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- (4) ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือต้องควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย และจัดทำระบบระบายน้ำ และบ่อบักน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน
- (5) ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์กันฝุ่น และเสี่ยงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- (6) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด
- (7) การขนถ่ายสินค้าระหว่างเรือกับท่าเรือ หรือเรือกับท่าเรือหน้าท่าเรือให้กระทำได้ตั้งแต่ 06.00 น.-20.00 น.
- (8) ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น พ.ร.บ.ควบคุมอาคารเทศบัญญัติ ฯลฯ
- (9) ต้องมีการจัดทำบ่อล้างล้อก่อนออกจากโรงงาน
- (10) ต้องจัดให้มีผู้เก็บกวาด พร้อมทำความสะอาดถนน บริเวณกองสินค้าที่รถบรรทุกต้องขนถ่ายสินค้าออกสู่ถนนใหญ่ตลอดระยะเวลาที่มีการขนถ่ายสินค้าเข้าหรือออกเพื่อเป็นการป้องกันฝุ่นละอองที่ตกหล่นจากการขนถ่ายสินค้าของบริษัท

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ออกให้ ณ วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก

คำเตือน ต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ



**ใบอนุญาต
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ**

เล่มที่ 01/2567 เลขที่ 27 ปี 2567

อนุญาตให้ บุคคลธรรมดา นิติบุคคล บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด อายุ -
สัญชาติ - เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ - อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่
96/3 ตรอก/ซอย - ถนน -
หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง บ่อโพรง อำเภอ/เขต นครหลวง
จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์ 0 3595 1207 โทรสาร 0 3595 1208

ข้อ 1 ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท การขนส่งผ่านหิน
ลำดับที่ ข้อ 12 (4) 4.2 ค่าธรรมเนียม 2,000.-บาท ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ RCPT
เลขที่ 00205/67 ลงวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 โดยใช้ชื่อ
สถานประกอบการว่า บริษัท จัมโบ้ เจตดี จำกัด พื้นที่ประกอบการ - ตารางเมตร
กำลังเครื่องจักร - แรงม้า จำนวนคนงาน - คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่
96/3 หมู่ที่ 5 ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล บ่อโพรง อำเภอ นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ 08 5186 0123 โทรสาร 0 3595 1208

ข้อ 2 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

- (1) ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (2) ต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพรง เรื่อง การควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2560
- (3) ต้องปฏิบัติตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพรง เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการป้องกันมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการโรงงาน ทำเทียบเรือ และคลังสินค้า ลงวันที่ 23 มีนาคม 2565 และ 25 เมษายน 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ออกให้ ณ วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

(ลายมือชื่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพรง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ใบเสร็จรับเงิน
(สำเนา)

เลขที่ RCPT-00205/67

วันที่ 8 มีนาคม 2567

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพธิ์

ได้รับเงินจาก บริษัท จัมโบ้เจตดี จำกัด สถานที่ตั้งเลขที่ 9613 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใบอนุญาตประกอบการค้าสำหรับกิจการที่เป็น อันตรายต่อสุขภาพ 4401050103.001	2,000.00	- ประเภท การขนส่ง ถ่านหิน ข้อ 12 (4) 4.2
		2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(น. [redacted])

นักวิชาการจัดเก็บรายได้



บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 3-2

ผลการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

มกราคม 2568



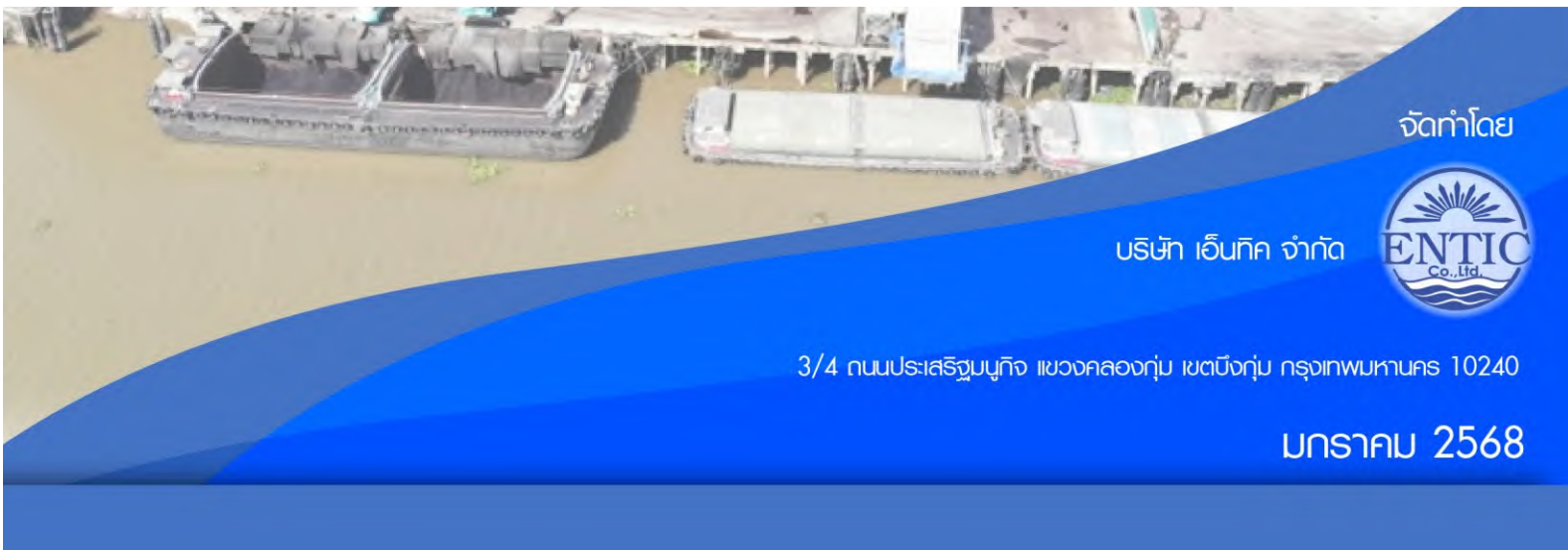
บริษัท จัมโบ้ เจตตี้ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจตตี้

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ระดับเสียงโดยทั่วไป



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ 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 Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ทดสอบ วันที่ทดสอบ วันที่เทียบตัวอย่าง วันที่เทียบตัวอย่าง)
เพื่อทราบระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดเสียง (NI)
เทียบเรือของโครงการ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
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)				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L _{eq}	L _{1 hr.}	L ₉₀
11:00-12:00 น.	65.4	89.2	66.1	84.0	62.3
12:00-13:00 น.	67.6	86.6	65.5	90.4	61.4
13:00-14:00 น.	66.9	80.5	63.2	82.5	60.1
14:00-15:00 น.	66.9	83.3	64.5	88.8	58.5
15:00-16:00 น.	67.5	84.8	68.3	99.0	62.6
16:00-17:00 น.	68.0	84.4	63.9	96.8	61.4
17:00-18:00 น.	67.4	93.0	60.8	67.4	61.5
18:00-19:00 น.	63.9	82.4	59.9	68.0	62.2
19:00-20:00 น.	67.3	85.5	62.0	68.4	63.2
20:00-21:00 น.	67.1	86.6	68.1	99.9	62.4
21:00-22:00 น.	66.2	82.5	60.5	99.5	61.1
22:00-23:00 น.	65.9	70.7	68.5	88.8	63.4
23:00-00:00 น.	50.1	72.3	67.5	88.6	61.8
00:00-01:00 น.	46.6	68.5	56.2	85.5	50.9
01:00-02:00 น.	42.9	68.5	55.5	82.9	48.9
02:00-03:00 น.	50.7	65.5	51.3	80.8	45.2
03:00-04:00 น.	50.9	66.6	53.9	74.1	47.8
04:00-05:00 น.	51.5	65.5	51.9	79.7	45.3
05:00-06:00 น.	57.7	84.4	50.4	82.2	45.2
06:00-07:00 น.	64.3	87.2	52.4	82.2	46.6
07:00-08:00 น.	64.3	84.5	59.9	56.4	56.4
08:00-09:00 น.	66.3	84.5	60.9	60.5	51.4
09:00-10:00 น.	65.6	81.2	54.3	75.9	48.2
10:00-11:00 น.	64.4	81.6	58.9	64.2	58.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	64.9	-	44.3	64.9	45.7
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.0	-	99.9	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0
L _{eq}	67.8 69.3				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฏฐชัย ยาทะผล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมลาวิ คุ่มเจ้า
เลขที่ใบกำกับภาษี : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม : 0-326-จ-0004
.....
(Kunlapat Chuichoti)
(Metawee Khumkham)
Technical Team
Laboratory Supervisor

สถานีตรวจวัดนี้เป็นของหน่วยงานราชการซึ่งได้รับการตรวจและเก็บผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับทำ
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเด็ดขาดโดยมีลายเซ็นและประทับตราของทางราชการ



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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ทดสอบ วันที่ทดสอบ วันที่เทียบตัวอย่าง วันที่เทียบตัวอย่าง)
เพื่อทราบระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดเสียง (N1)
เทียบเรือของโครงการ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
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)				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L _{eq}	L _{1 hr.}	L ₉₀
11:00-12:00 น.	61.6	79.5	54.6	66.9	61.6
12:00-13:00 น.	59.9	80.0	52.3	61.3	55.8
13:00-14:00 น.	63.3	88.1	55.5	67.5	60.0
14:00-15:00 น.	60.6	85.8	52.4	66.0	61.2
15:00-16:00 น.	55.5	77.7	49.0	63.9	58.3
16:00-17:00 น.	52.1	75.2	50.3	63.1	58.3
17:00-18:00 น.	55.2	75.8	50.1	64.7	57.6
18:00-19:00 น.	57.3	86.9	50.8	65.7	67.7
19:00-20:00 น.	50.7	80.8	44.5	65.6	68.5
20:00-21:00 น.	48.2	68.2	44.2	65.3	81.8
21:00-22:00 น.	45.0	63.5	41.2	66.4	62.2
22:00-23:00 น.	44.7	67.7	40.9	51.2	70.5
23:00-00:00 น.	45.6	66.6	40.1	52.9	65.5
00:00-01:00 น.	43.5	67.2	40.4	46.5	65.8
01:00-02:00 น.	43.5	60.7	41.2	42.7	59.3
02:00-03:00 น.	44.7	64.5	40.6	46.4	63.3
03:00-04:00 น.	45.3	65.8	40.8	45.3	65.1
04:00-05:00 น.	46.4	73.7	41.8	57.8	85.0
05:00-06:00 น.	59.0	80.4	52.9	65.2	58.9
06:00-07:00 น.	64.2	85.4	60.0	60.9	93.6
07:00-08:00 น.	63.0	81.3	57.6	67.5	68.4
08:00-09:00 น.	66.9	85.9	62.5	66.0	86.9
09:00-10:00 น.	66.5	93.0	61.9	65.8	82.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.7	-	40.7	63.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.0	-	-	93.6
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0
L _{eq}	61.3 67.5 69.1				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฏฐชัย ยาทะผล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมลาวิ คุ่มเจ้า
เลขที่ใบกำกับภาษี : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม : 0-326-จ-0004
.....
(Kunlapat Chuichoti)
(Metawee Khumkham)
Technical Team
Laboratory Supervisor

สถานีตรวจวัดนี้เป็นของหน่วยงานราชการซึ่งได้รับการตรวจและเก็บผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับทำ
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเด็ดขาดโดยมีลายเซ็นและประทับตราของทางราชการ



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกร่างพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมโบ้ เจตส์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 ตุลาคม 2567
เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่า วันที่ทดสอบ : 03-04 ตุลาคม 2567
เว็บไซต์ของโครงการ) (N1) วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
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. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,1}$)	เดซิเบลเอ		67.5 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,2}$)	เดซิเบลเอ		59.9 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,3}$)	เดซิเบลเอ		66.7
4. เสียงกระแสเทก/แหล่งกำเนิด เสียงที่ก่อให้เกิดความสับสนเวียน ³⁾	เดซิเบลเอ		0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ		66.7
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ		58.3 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ		8.4
ค่ามาตรฐาน			≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08.00-09.00 น. วันที่ 04 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.10-12.15 น. วันที่ 03 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามความเหมาะสม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
จะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแนบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาพะเนล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาทิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมลาวิ คุ่มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-0004



C. Kunklapat
(Kunklapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

4/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกร่างพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมโบ้ เจตส์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 ตุลาคม 2567
เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่า วันที่ทดสอบ : 02-03 ตุลาคม 2567
เว็บไซต์ของโครงการ) (N1) วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
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. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,1}$)	เดซิเบลเอ		66.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,2}$)	เดซิเบลเอ		62.4 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,3}$)	เดซิเบลเอ		65.0
4. เสียงกระแสเทก/แหล่งกำเนิด เสียงที่ก่อให้เกิดความสับสนเวียน ³⁾	เดซิเบลเอ		0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ		65.0
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ		57.7 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ		7.3
ค่ามาตรฐาน			≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 03 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 14.05-14.10 น. วันที่ 02 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามความเหมาะสม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
จะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแนบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายอัครชัย ยาพะเนล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาทิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมลาวิ คุ่มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-0004



C. Kunklapat
(Kunklapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

3/37



บริษัท ทีโอเอส แอนด์ 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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมโม่ เจตดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 ตุลาคม 2567)
เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่า วันที่ทดสอบ : 05-06 ตุลาคม 2567
เทียบเรืออิมโม่ (N1) วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
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. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,T}$)	เดซิเบลเอ	68.0 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,N}$)	เดซิเบลเอ	65.5 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,r}$)	เดซิเบลเอ	64.4	
4. เสียงกระแส/แหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยวิธีการระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	64.4	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	61.3 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	3.1	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 05 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 10.25-10.30 น. วันที่ 06 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามควบคุมพิเศษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแนบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายยรรยง ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโช

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



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์และแปลผลสอดคล้องกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

6/37



บริษัท ทีโอเอส แอนด์ 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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมโม่ เจตดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 ตุลาคม 2567)
เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่า วันที่ทดสอบ : 04-05 ตุลาคม 2567
เทียบเรืออิมโม่ (N1) วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
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. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,T}$)	เดซิเบลเอ	68.6 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,N}$)	เดซิเบลเอ	62.8 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,r}$)	เดซิเบลเอ	67.3	
4. เสียงกระแส/แหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยวิธีการระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	67.3	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	58.5 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	8.8	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 05 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 13.35-13.40 น. วันที่ 04 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศตามควบคุมพิเศษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแนบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายยรรยง ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโช

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



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์และแปลผลสอดคล้องกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

5/37



บริษัท อีปส์-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 อีปส์-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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนเรือข้ามฟากเจ็ดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือระดับเสียงโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-03 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)						
เวลา	Leq 5 min	Lmax	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	Lmax
11:00-11:05 น.	57.0	71.9	54.5	13:00-13:05 น.	60.1	73.2
11:05-11:10 น.	59.3	71.7	55.6	13:05-13:10 น.	60.5	82.1
11:10-11:15 น.	61.9	73.3	57.1	13:10-13:15 น.	60.2	78.5
11:15-11:20 น.	62.2	77.8	58.2	13:15-13:20 น.	63.3	83.3
11:20-11:25 น.	63.1	77.7	58.9	13:20-13:25 น.	62.4	82.6
11:25-11:30 น.	64.3	79.5	61.1	13:25-13:30 น.	64.5	86.3
11:30-11:35 น.	62.5	79.2	58.9	13:30-13:35 น.	63.3	85.6
11:35-11:40 น.	60.9	78.8	55.7	13:35-13:40 น.	62.8	76.9
11:40-11:45 น.	61.8	75.2	58.2	13:40-13:45 น.	64.0	77.7
11:45-11:50 น.	62.1	75.8	58.9	13:45-13:50 น.	64.8	81.5
11:50-11:55 น.	60.7	72.1	55.5	13:50-13:55 น.	65.5	85.3
11:55-12:00 น.	59.0	71.9	53.7	13:55-14:00 น.	63.9	88.1
12:00-12:05 น.	65.9	80.7	61.4	14:00-14:05 น.	65.6	83.7
12:05-12:10 น.	66.3	83.0	61.9	14:05-14:10 น.	62.4	85.8
12:10-12:15 น.	63.7	78.2	58.5	14:10-14:15 น.	60.7	84.9
12:15-12:20 น.	59.2	69.4	55.2	14:15-14:20 น.	60.6	81.4
12:20-12:25 น.	58.1	74.6	55.1	14:20-14:25 น.	59.8	78.0
12:25-12:30 น.	62.7	75.3	58.5	14:25-14:30 น.	55.9	75.2
12:30-12:35 น.	61.9	81.5	57.6	14:30-14:35 น.	60.6	80.6
12:35-12:40 น.	62.3	80.1	58.3	14:35-14:40 น.	57.9	79.0
12:40-12:45 น.	61.9	80.8	59.4	14:40-14:45 น.	60.3	75.6
12:45-12:50 น.	63.1	78.2	58.5	14:45-14:50 น.	56.9	67.1
12:50-12:55 น.	60.9	78.0	56.3	14:50-14:55 น.	60.1	78.5
12:55-13:00 น.	62.1	75.5	57.4	14:55-15:00 น.	56.2	78.3



บริษัท อีปส์-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 อีปส์-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 อีปส์-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

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือระดับเสียงโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

8/37

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนเรือข้ามฟากเจ็ดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือระดับเสียงโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
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)
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 06-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eqA})	เดซิเบลเอ	68.3 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eqB})	เดซิเบลเอ	62.3 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eqC})	เดซิเบลเอ	67.0	
4. เสียงการรบกวน/แหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดจากส่วนอื่น (L _{eqD})	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	67.0	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	57.7 ³⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.3	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 06 ตุลาคม 2567
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.30-08.35 น. วันที่ 07 ตุลาคม 2567
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฏฐชัย ยาทะเล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาไพบ

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



บริษัท อีปส์-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 อีปส์-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 อีปส์-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

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือระดับเสียงโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

7/37



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือซีบีเจตต์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่าย วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 ตุลาคม 2567
สินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณ วันที่ทดสอบ : 02-03 ตุลาคม 2567
หน้าท่าเทียบเรือของโครงการ (N1) วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
19:00-19:05 น.	49.7	69.9	47.3	21:00-21:05 น.	45.4	61.5
19:05-19:10 น.	50.0	60.0	47.3	21:05-21:10 น.	46.5	59.6
19:10-19:15 น.	51.7	67.5	49.0	21:10-21:15 น.	45.0	62.2
19:15-19:20 น.	51.0	66.0	48.8	21:15-21:20 น.	47.2	57.6
19:20-19:25 น.	52.5	80.8	49.4	21:20-21:25 น.	45.9	53.0
19:25-19:30 น.	53.1	63.3	50.5	21:25-21:30 น.	52.2	64.8
19:30-19:35 น.	50.6	62.0	46.6	21:30-21:35 น.	46.5	44.2
19:35-19:40 น.	48.6	61.7	45.1	21:35-21:40 น.	45.3	52.2
19:40-19:45 น.	52.7	66.9	48.2	21:40-21:45 น.	45.9	56.8
19:45-19:50 น.	49.1	63.3	44.4	21:45-21:50 น.	46.6	57.5
19:50-19:55 น.	47.2	66.5	44.9	21:50-21:55 น.	46.9	54.1
19:55-20:00 น.	48.4	65.5	44.3	21:55-22:00 น.	47.2	55.9
20:00-20:05 น.	48.8	62.7	44.4	22:00-22:05 น.	45.5	61.0
20:05-20:10 น.	48.6	61.3	44.6	22:05-22:10 น.	46.3	57.7
20:10-20:15 น.	49.1	68.2	44.7	22:10-22:15 น.	44.8	58.5
20:15-20:20 น.	49.0	62.4	44.6	22:15-22:20 น.	42.2	56.3
20:20-20:25 น.	47.3	57.5	44.9	22:20-22:25 น.	44.6	57.7
20:25-20:30 น.	49.1	59.6	44.6	22:25-22:30 น.	47.3	63.5
20:30-20:35 น.	47.8	68.1	44.2	22:30-22:35 น.	43.9	57.4
20:35-20:40 น.	46.9	59.2	44.6	22:35-22:40 น.	45.0	56.6
20:40-20:45 น.	46.8	65.5	44.7	22:40-22:45 น.	45.5	58.2
20:45-20:50 น.	46.9	59.0	44.3	22:45-22:50 น.	44.8	56.5
20:50-20:55 น.	50.2	66.6	45.9	22:50-22:55 น.	44.4	56.9
20:55-21:00 น.	46.1	63.2	43.6	22:55-23:00 น.	43.8	61.2



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

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือซีบีเจตต์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่าย วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 ตุลาคม 2567
สินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณ วันที่ทดสอบ : 02-03 ตุลาคม 2567
หน้าท่าเทียบเรือของโครงการ (N1) วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)

เวลา Leq 5 min L_{max} L₉₀

19:00-19:05 น. 49.7 69.9 47.3

19:05-19:10 น. 50.0 60.0 47.3

19:10-19:15 น. 51.7 67.5 49.0

19:15-19:20 น. 51.0 66.0 48.8

19:20-19:25 น. 52.5 80.8 49.4

19:25-19:30 น. 53.1 63.3 50.5

19:30-19:35 น. 50.6 62.0 46.6

19:35-19:40 น. 48.6 61.7 45.1

19:40-19:45 น. 52.7 66.9 48.2

19:45-19:50 น. 49.1 63.3 44.4

19:50-19:55 น. 47.2 66.5 44.9

19:55-20:00 น. 48.4 65.5 44.3

20:00-20:05 น. 48.8 62.7 44.4

20:05-20:10 น. 48.6 61.3 44.6

20:10-20:15 น. 49.1 68.2 44.7

20:15-20:20 น. 49.0 62.4 44.6

20:20-20:25 น. 47.3 57.5 44.9

20:25-20:30 น. 49.1 59.6 44.6

20:30-20:35 น. 47.8 68.1 44.2

20:35-20:40 น. 46.9 59.2 44.6

20:40-20:45 น. 46.8 65.5 44.7

20:45-20:50 น. 46.9 59.0 44.3

20:50-20:55 น. 50.2 66.6 45.9

20:55-21:00 น. 46.1 63.2 43.6

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)

เวลา Leq 5 min L_{max} L₉₀

21:00-21:05 น. 45.4 61.5 43.0

21:05-21:10 น. 46.5 59.6 43.3

21:10-21:15 น. 45.0 62.2 42.7

21:15-21:20 น. 47.2 57.6 44.2

21:20-21:25 น. 45.9 53.0 43.7

21:25-21:30 น. 52.2 64.8 47.6

21:30-21:35 น. 46.5 44.2 43.1

21:35-21:40 น. 45.3 52.2 43.1

21:40-21:45 น. 45.9 56.8 42.7

21:45-21:50 น. 46.6 57.5 43.7

21:50-21:55 น. 46.9 54.1 44.9

21:55-22:00 น. 47.2 55.9 45.4

22:00-22:05 น. 45.5 61.0 43.3

22:05-22:10 น. 46.3 57.7 45.2

22:10-22:15 น. 44.8 58.5 41.9

22:15-22:20 น. 42.2 56.3 40.1

22:20-22:25 น. 44.6 57.7 41.7

22:25-22:30 น. 47.3 63.5 44.3

22:30-22:35 น. 43.9 57.4 41.8

22:35-22:40 น. 45.0 56.6 42.7

22:40-22:45 น. 45.5 58.2 42.8

22:45-22:50 น. 44.8 56.5 42.2

22:50-22:55 น. 44.4 56.9 41.3

22:55-23:00 น. 43.8 61.2 41.2

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)

เวลา Leq 5 min L_{max} L₉₀

21:00-21:05 น. 45.4 61.5 43.0

21:05-21:10 น. 46.5 59.6 43.3

21:10-21:15 น. 45.0 62.2 42.7

21:15-21:20 น. 47.2 57.6 44.2

21:20-21:25 น. 45.9 53.0 43.7

21:25-21:30 น. 52.2 64.8 47.6

21:30-21:35 น. 46.5 44.2 43.1

21:35-21:40 น. 45.3 52.2 43.1

21:40-21:45 น. 45.9 56.8 42.7

21:45-21:50 น. 46.6 57.5 43.7

21:50-21:55 น. 46.9 54.1 44.9

21:55-22:00 น. 47.2 55.9 45.4

22:00-22:05 น. 45.5 61.0 43.3

22:05-22:10 น. 46.3 57.7 45.2

22:10-22:15 น. 44.8 58.5 41.9

22:15-22:20 น. 42.2 56.3 40.1

22:20-22:25 น. 44.6 57.7 41.7

22:25-22:30 น. 47.3 63.5 44.3

22:30-22:35 น. 43.9 57.4 41.8

22:35-22:40 น. 45.0 56.6 42.7

22:40-22:45 น. 45.5 58.2 42.8

22:45-22:50 น. 44.8 56.5 42.2

22:50-22:55 น. 44.4 56.9 41.3

22:55-23:00 น. 43.8 61.2 41.2

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)

เวลา Leq 5 min L_{max} L₉₀

21:00-21:05 น. 45.4 61.5 43.0

21:05-21:10 น. 46.5 59.6 43.3

21:10-21:15 น. 45.0 62.2 42.7

21:15-21:20 น. 47.2 57.6 44.2

21:20-21:25 น. 45.9 53.0 43.7

21:25-21:30 น. 52.2 64.8 47.6

21:30-21:35 น. 46.5 44.2 43.1

21:35-21:40 น. 45.3 52.2 43.1

21:40-21:45 น. 45.9 56.8 42.7

21:45-21:50 น. 46.6 57.5 43.7

21:50-21:55 น. 46.9 54.1 44.9

21:55-22:00 น. 47.2 55.9 45.4

22:00-22:05 น. 45.5 61.0 43.3

22:05-22:10 น. 46.3 57.7 45.2

22:10-22:15 น. 44.8 58.5 41.9

22:15-22:20 น. 42.2 56.3 40.1

22:20-22:25 น. 44.6 57.7 41.7

22:25-22:30 น. 47.3 63.5 44.3

22:30-22:35 น. 43.9 57.4 41.8

22:35-22:40 น. 45.0 56.6 42.7

22:40-22:45 น. 45.5 58.2 42.8

22:45-22:50 น. 44.8 56.5 42.2

22:50-22:55 น. 44.4 56.9 41.3

22:55-23:00 น. 43.8 61.2 41.2

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)

เวลา Leq 5 min L_{max} L₉₀

21:00-21:05 น. 45.4 61.5 43.0

21:05-21:10 น. 46.5 59.6 43.3

21:10-21:15 น. 45.0 62.2 42.7

21:15-21:20 น. 47.2 57.6 44.2

21:20-21:25 น. 45.9 53.0 43.7

21:25-21:30 น. 52.2 64.8 47.6

21:30-21:35 น. 46.5 44.2 43.1

21:35-21:40 น. 45.3 52.2 43.1

21:40-21:45 น. 45.9 56.8 42.7

21:45-21:50 น. 46.6 57.5 43.7

21:50-21:55 น. 46.9 54.1 44.9

21:55-22:00 น. 47.2 55.9 45.4

22:00-22:05 น. 45.5 61.0 43.3

22:05-22:10 น. 46.3 57.7 45.2

22:10-22:15 น. 44.8 58.5 41.9

22:15-22:20 น. 42.2 56.3 40.1

22:20-22:25 น. 44.6 57.7 41.7

22:25-22:30 น. 47.3 63.5 44.3

22:30-22:35 น. 43.9 57.4 41.8

22:35-22:40 น. 45.0 56.6 42.7

22:40-22:45 น. 45.5 58.2 42.8

22:45-22:50 น. 44.8 56.5 42.2

22:50-22:55 น. 44.4 56.9 41.3

22:55-23:00 น. 43.8 61.2 41.2

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)

เวลา Leq 5 min L_{max} L₉₀

21:00-21:05 น. 45.4 61.5 43.0

21:05-21:10 น. 46.5 59.6 43.3

21:10-21:15 น. 45.0 62.2 42.7

21:15-21:20 น. 47.2 57.6 44.2

21:20-21:25 น. 45.9 53.0 43.7

21:25-21:30 น. 52.2 64.8 47.6

21:30-21:35 น. 46.5 44.2 43.1

21:35-21:40 น. 45.3 52.2 43.1

21:40-21:45 น. 45.9 56.8 42.7

21:45-21:50 น. 46.6 57.5 43.7

21:50-21:55 น. 46.9 54.1 44.9

21:55-22:00 น. 47.2 55.9 45.4

22:00-22:05 น. 45.5 61.0 43.3

22:05-22:10 น. 46.3 57.7 45.2

22:10-22:15 น. 44.8 58.5 41.9

22:15-22:20 น. 42.2 56.3 40.1

22:20-22:25 น. 44.6 57.7 41.7

22:25-22:30 น. 47.3 63.5 44.3

22:30-22:35 น. 43.9 57.4 41.8

22:35-22:40 น. 45.0 56.6 42.7

22:40-22:45 น. 45.5 58.2 42.8

22:45-22:50 น. 44.8 56.5 42.2</



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



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

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออัมโบ้ เจตดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-03 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
03:00-03:05 น.	44.1	62.2	41.9	05:00-05:05 น.	45.7	56.3	42.5
03:05-03:10 น.	42.9	53.0	41.2	05:05-05:10 น.	43.3	62.1	41.8
03:10-03:15 น.	42.5	64.5	41.1	05:10-05:15 น.	44.2	62.0	41.9
03:15-03:20 น.	44.3	56.0	41.4	05:15-05:20 น.	45.8	63.3	43.3
03:20-03:25 น.	44.8	55.3	41.3	05:20-05:25 น.	45.5	64.3	41.8
03:25-03:30 น.	46.7	62.5	42.2	05:25-05:30 น.	45.7	68.5	42.3
03:30-03:35 น.	44.3	63.3	42.1	05:30-05:35 น.	47.0	61.1	43.2
03:35-03:40 น.	43.6	62.8	42.2	05:35-05:40 น.	46.4	62.4	42.6
03:40-03:45 น.	42.8	61.1	41.3	05:40-05:45 น.	48.6	60.1	44.5
03:45-03:50 น.	42.9	62.5	41.4	05:45-05:50 น.	47.8	58.0	43.3
03:50-03:55 น.	45.2	61.9	42.3	05:50-05:55 น.	48.3	71.3	43.6
03:55-04:00 น.	48.4	59.7	45.1	05:55-06:00 น.	45.2	73.7	42.1
04:00-04:05 น.	45.0	56.7	41.8	06:00-06:05 น.	55.5	67.3	52.8
04:05-04:10 น.	43.8	63.3	41.2	06:05-06:10 น.	55.9	72.5	53.8
04:10-04:15 น.	44.7	56.0	41.8	06:10-06:15 น.	56.2	72.1	53.9
04:15-04:20 น.	42.8	53.2	40.7	06:15-06:20 น.	58.2	68.5	54.7
04:20-04:25 น.	44.0	56.1	40.8	06:20-06:25 น.	55.8	80.4	52.4
04:25-04:30 น.	43.8	62.5	41.6	06:25-06:30 น.	58.1	78.1	54.6
04:30-04:35 น.	45.7	55.7	42.1	06:30-06:35 น.	56.6	79.6	53.3
04:35-04:40 น.	46.8	65.8	42.5	06:35-06:40 น.	60.1	78.9	55.5
04:40-04:45 น.	47.9	62.1	44.4	06:40-06:45 น.	59.3	74.9	54.1
04:45-04:50 น.	45.8	55.8	42.0	06:45-06:50 น.	60.8	74.4	55.8
04:50-04:55 น.	44.9	56.5	41.3	06:50-06:55 น.	61.5	78.8	56.7
04:55-05:00 น.	45.5	58.7	41.9	06:55-07:00 น.	62.2	76.8	57.3



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบต้นตัวอย่างที่ได้รับแทน
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ

12/37

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออัมโบ้ เจตดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-03 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
23:00-23:05 น.	43.9	59.8	42.8	01:00-01:05 น.	44.1	55.0	41.1
23:05-23:10 น.	44.6	55.3	42.4	01:05-01:10 น.	45.6	58.6	42.7
23:10-23:15 น.	45.5	65.2	43.1	01:10-01:15 น.	42.4	54.1	39.9
23:15-23:20 น.	45.6	67.7	42.0	01:15-01:20 น.	45.0	59.7	41.5
23:20-23:25 น.	45.4	65.1	41.9	01:20-01:25 น.	43.8	55.3	41.3
23:25-23:30 น.	44.7	66.6	41.7	01:25-01:30 น.	45.5	67.2	42.4
23:30-23:35 น.	43.8	61.5	41.3	01:30-01:35 น.	44.0	62.4	40.8
23:35-23:40 น.	42.5	54.1	40.9	01:35-01:40 น.	43.2	57.5	41.6
23:40-23:45 น.	45.0	56.9	41.7	01:40-01:45 น.	43.8	56.3	41.3
23:45-23:50 น.	43.3	63.3	41.2	01:45-01:50 น.	42.9	56.8	40.4
23:50-23:55 น.	44.1	56.2	41.0	01:50-01:55 น.	43.3	61.0	40.6
23:55-00:00 น.	44.8	57.7	40.5	01:55-02:00 น.	46.5	62.9	41.7
00:00-00:05 น.	48.7	65.5	44.4	02:00-02:05 น.	43.2	60.7	40.6
00:05-00:10 น.	45.5	60.4	42.1	02:05-02:10 น.	42.7	54.0	40.7
00:10-00:15 น.	46.7	58.2	43.3	02:10-02:15 น.	42.0	59.9	40.5
00:15-00:20 น.	45.2	56.9	42.1	02:15-02:20 น.	44.1	54.4	41.1
00:20-00:25 น.	44.4	57.9	41.5	02:20-02:25 น.	42.6	58.2	41.2
00:25-00:30 น.	42.6	55.6	40.1	02:25-02:30 น.	43.4	57.6	41.3
00:30-00:35 น.	43.6	53.9	40.5	02:30-02:35 น.	42.1	58.3	40.9
00:35-00:40 น.	49.5	66.6	44.9	02:35-02:40 น.	46.7	58.9	42.5
00:40-00:45 น.	42.2	61.1	40.1	02:40-02:45 น.	42.8	54.3	40.9
00:45-00:50 น.	42.8	61.5	40.3	02:45-02:50 น.	43.3	54.0	40.6
00:50-00:55 น.	42.5	63.3	40.4	02:50-02:55 น.	44.0	54.4	41.2
00:55-01:00 น.	43.6	62.2	42.5	02:55-03:00 น.	43.2	56.7	40.8



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบต้นตัวอย่างที่ได้รับแทน
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ

11/37



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

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริษัท สันคำ เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริษัท หน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 03-04 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
11:00-11:05 น.	65.4	78.8	61.5	13:00-13:05 น.	62.7	73.1	60.1
11:05-11:10 น.	66.4	86.0	63.6	13:05-13:10 น.	64.1	71.3	62.2
11:10-11:15 น.	65.9	80.6	63.7	13:10-13:15 น.	63.4	70.6	61.4
11:15-11:20 น.	66.7	78.5	63.8	13:15-13:20 น.	63.9	73.3	60.2
11:20-11:25 น.	65.4	81.3	63.3	13:20-13:25 น.	64.7	76.3	60.3
11:25-11:30 น.	65.0	75.5	62.9	13:25-13:30 น.	62.1	70.8	60.5
11:30-11:35 น.	65.9	80.2	61.1	13:30-13:35 น.	64.0	76.1	61.4
11:35-11:40 น.	68.1	81.8	63.3	13:35-13:40 น.	63.3	74.1	60.7
11:40-11:45 น.	66.4	76.9	62.5	13:40-13:45 น.	62.2	74.0	59.5
11:45-11:50 น.	67.6	82.2	64.2	13:45-13:50 น.	62.4	72.8	60.0
11:50-11:55 น.	68.9	81.6	64.1	13:50-13:55 น.	64.7	75.1	61.5
11:55-12:00 น.	68.8	82.9	64.0	13:55-14:00 น.	64.4	74.2	61.7
12:00-12:05 น.	67.2	84.2	63.4	14:00-14:05 น.	63.4	71.6	60.5
12:05-12:10 น.	65.0	83.1	62.3	14:05-14:10 น.	66.2	72.3	64.2
12:10-12:15 น.	59.9	84.5	58.3	14:10-14:15 น.	66.6	72.8	62.9
12:15-12:20 น.	59.1	84.3	58.0	14:15-14:20 น.	68.0	75.1	63.0
12:20-12:25 น.	62.8	80.4	58.6	14:20-14:25 น.	66.7	79.9	61.2
12:25-12:30 น.	63.4	80.2	59.8	14:25-14:30 น.	63.6	69.7	62.1
12:30-12:35 น.	59.5	80.6	58.3	14:30-14:35 น.	66.2	78.5	63.5
12:35-12:40 น.	59.6	80.2	58.2	14:35-14:40 น.	65.8	74.2	63.7
12:40-12:45 น.	59.9	69.5	57.8	14:40-14:45 น.	65.5	73.1	61.6
12:45-12:50 น.	60.3	73.3	57.4	14:45-14:50 น.	66.3	78.1	63.2
12:50-12:55 น.	64.8	78.0	60.5	14:50-14:55 น.	66.0	73.5	63.6
12:55-13:00 น.	66.3	83.1	63.1	14:55-15:00 น.	65.5	73.8	63.4



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และบันทึกผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

14/37



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

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริษัท สันคำ เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริษัท หน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 02-03 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
07:00-07:05 น.	66.4	79.9	63.7	09:00-09:05 น.	66.4	81.4	64.1
07:05-07:10 น.	64.1	75.2	61.1	09:05-09:10 น.	67.8	79.7	65.2
07:10-07:15 น.	65.5	76.8	62.5	09:10-09:15 น.	67.1	77.4	64.8
07:15-07:20 น.	66.2	78.1	63.9	09:15-09:20 น.	66.6	77.7	64.5
07:20-07:25 น.	63.3	76.5	60.0	09:20-09:25 น.	67.3	81.3	64.8
07:25-07:30 น.	62.5	76.3	60.2	09:25-09:30 น.	66.4	79.7	62.2
07:30-07:35 น.	65.3	77.7	62.4	09:30-09:35 น.	66.9	82.3	62.5
07:35-07:40 น.	62.2	76.6	58.9	09:35-09:40 น.	66.7	77.0	63.3
07:40-07:45 น.	64.0	85.4	61.5	09:40-09:45 น.	67.1	77.3	63.1
07:45-07:50 น.	63.1	81.1	60.8	09:45-09:50 น.	66.6	85.9	62.5
07:50-07:55 น.	62.8	82.5	60.7	09:50-09:55 น.	66.7	76.8	64.3
07:55-08:00 น.	62.6	82.3	60.2	09:55-10:00 น.	66.5	78.2	64.5
08:00-08:05 น.	64.8	76.1	62.2	10:00-10:05 น.	66.9	80.3	64.4
08:05-08:10 น.	63.3	74.5	59.6	10:05-10:10 น.	66.6	85.1	64.6
08:10-08:15 น.	64.4	81.3	60.1	10:10-10:15 น.	65.3	89.5	61.3
08:15-08:20 น.	64.5	80.4	60.4	10:15-10:20 น.	66.5	85.6	64.5
08:20-08:25 น.	63.3	77.2	58.9	10:20-10:25 น.	66.7	80.1	64.1
08:25-08:30 น.	62.4	78.5	58.3	10:25-10:30 น.	66.5	84.9	64.5
08:30-08:35 น.	61.9	75.6	57.7	10:30-10:35 น.	66.3	78.4	64.1
08:35-08:40 น.	63.3	73.8	59.2	10:35-10:40 น.	66.8	81.1	64.8
08:40-08:45 น.	60.0	79.1	55.9	10:40-10:45 น.	66.3	76.9	64.1
08:45-08:50 น.	62.1	76.5	58.2	10:45-10:50 น.	65.9	76.6	62.2
08:50-08:55 น.	62.3	78.0	58.1	10:50-10:55 น.	64.4	93.0	61.9
08:55-09:00 น.	61.5	77.8	57.6	10:55-11:00 น.	68.8	91.8	64.4



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และบันทึกผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

13/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วพัฒนา อำเภอบางม่วง จังหวัดน่าน 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วพัฒนา อำเภอบางม่วง จังหวัดน่าน 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือลำบัวเจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่าย วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 ตุลาคม 2567
สินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณ วันที่ทดสอบ : 03-04 ตุลาคม 2567
หน้าท่าเทียบเรือของโครงการ (NI) วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47° 06' 15.85" E, 159° 38' 89" N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	L _{eq}
19:00-19:05 น.	65.7	76.6	63.5	21:00-21:05 น.	66.1	80.3	63.4		
19:05-19:10 น.	65.8	75.2	63.8	21:05-21:10 น.	66.2	76.1	63.2		
19:10-19:15 น.	66.5	75.3	64.0	21:10-21:15 น.	65.8	78.8	63.6		
19:15-19:20 น.	66.3	74.7	63.6	21:15-21:20 น.	65.7	80.2	63.4		
19:20-19:25 น.	65.4	76.4	63.3	21:20-21:25 น.	65.5	74.5	63.3		
19:25-19:30 น.	65.5	75.5	62.8	21:25-21:30 น.	66.6	75.9	63.6		
19:30-19:35 น.	66.1	76.8	64.0	21:30-21:35 น.	66.1	76.7	63.9		
19:35-19:40 น.	64.8	74.4	62.5	21:35-21:40 น.	65.6	76.6	63.3		
19:40-19:45 น.	65.7	77.1	62.5	21:40-21:45 น.	67.0	78.8	63.9		
19:45-19:50 น.	66.2	76.5	63.9	21:45-21:50 น.	67.8	78.9	64.8		
19:50-19:55 น.	66.3	74.0	63.5	21:50-21:55 น.	66.5	80.4	63.2		
19:55-20:00 น.	65.1	75.2	63.3	21:55-22:00 น.	67.1	76.8	64.2		
20:00-20:05 น.	66.2	76.9	63.8	22:00-22:05 น.	67.2	73.6	62.5		
20:05-20:10 น.	65.9	74.3	63.4	22:05-22:10 น.	67.3	74.3	63.2		
20:10-20:15 น.	66.0	73.7	63.7	22:10-22:15 น.	66.9	80.8	64.1		
20:15-20:20 น.	65.3	76.2	63.4	22:15-22:20 น.	65.2	79.0	62.2		
20:20-20:25 น.	64.1	72.7	62.7	22:20-22:25 น.	65.7	81.7	63.4		
20:25-20:30 น.	65.6	74.5	63.8	22:25-22:30 น.	66.2	73.8	63.5		
20:30-20:35 น.	66.4	81.8	63.3	22:30-22:35 น.	67.0	75.3	63.9		
20:35-20:40 น.	65.9	76.4	63.5	22:35-22:40 น.	67.1	75.6	64.5		
20:40-20:45 น.	65.5	75.0	63.5	22:40-22:45 น.	63.3	88.7	61.0		
20:45-20:50 น.	65.0	78.5	62.7	22:45-22:50 น.	65.9	80.6	62.6		
20:50-20:55 น.	63.3	72.0	62.0	22:50-22:55 น.	66.2	79.6	63.8		
20:55-21:00 น.	62.4	76.2	57.8	22:55-23:00 น.	65.7	80.9	62.7		



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการทางบริษัท

16/37

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือลำบัวเจดีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่าย วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 ตุลาคม 2567
สินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณ วันที่ทดสอบ : 03-04 ตุลาคม 2567
หน้าท่าเทียบเรือของโครงการ (NI) วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47° 06' 15.85" E, 159° 38' 89" N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	L _{eq}
15:00-15:05 น.	65.4	76.2	62.8	17:00-17:05 น.	65.0	74.1	60.8		
15:05-15:10 น.	66.1	82.3	63.1	17:05-17:10 น.	64.6	79.4	61.0		
15:10-15:15 น.	65.3	75.5	63.3	17:10-17:15 น.	65.7	78.1	61.5		
15:15-15:20 น.	65.5	81.1	63.1	17:15-17:20 น.	64.1	74.6	61.3		
15:20-15:25 น.	64.1	71.4	61.2	17:20-17:25 น.	60.2	71.4	56.9		
15:25-15:30 น.	63.0	74.3	58.7	17:25-17:30 น.	62.8	73.5	57.3		
15:30-15:35 น.	62.7	78.2	57.8	17:30-17:35 น.	64.7	74.5	59.9		
15:35-15:40 น.	61.0	69.5	58.3	17:35-17:40 น.	65.9	73.6	61.7		
15:40-15:45 น.	64.4	82.0	61.3	17:40-17:45 น.	64.3	73.5	62.3		
15:45-15:50 น.	62.3	72.4	59.8	17:45-17:50 น.	66.1	74.6	63.8		
15:50-15:55 น.	61.7	72.1	58.6	17:50-17:55 น.	65.0	78.7	62.2		
15:55-16:00 น.	61.9	70.3	58.3	17:55-18:00 น.	65.2	75.6	62.9		
16:00-16:05 น.	62.0	72.2	57.7	18:00-18:05 น.	66.2	77.1	63.2		
16:05-16:10 น.	60.5	71.5	58.2	18:05-18:10 น.	68.0	78.5	63.5		
16:10-16:15 น.	59.8	72.6	56.8	18:10-18:15 น.	65.8	84.4	63.9		
16:15-16:20 น.	62.4	73.3	58.2	18:15-18:20 น.	65.6	80.0	63.7		
16:20-16:25 น.	61.1	82.8	58.8	18:20-18:25 น.	65.0	78.5	63.0		
16:25-16:30 น.	59.4	72.4	56.3	18:25-18:30 น.	65.2	76.3	63.2		
16:30-16:35 น.	61.6	72.2	57.1	18:30-18:35 น.	65.7	75.8	63.6		
16:35-16:40 น.	60.4	71.5	57.3	18:35-18:40 น.	65.9	81.9	64.2		
16:40-16:45 น.	65.2	77.6	61.5	18:40-18:45 น.	65.2	75.8	62.3		
16:45-16:50 น.	66.7	81.1	62.7	18:45-18:50 น.	64.1	82.2	61.8		
16:50-16:55 น.	64.6	77.5	60.9	18:50-18:55 น.	64.7	76.5	62.5		
16:55-17:00 น.	65.5	77.0	61.1	18:55-19:00 น.	65.4	81.3	63.6		



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการทางบริษัท

15/37



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 03-04 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
03:00-03:05 น.	40.1	58.8	05:00-05:05 น.	58.8	69.2	54.4
03:05-03:10 น.	41.8	56.6	05:05-05:10 น.	54.4	65.4	51.1
03:10-03:15 น.	43.2	58.7	05:10-05:15 น.	57.3	68.3	52.5
03:15-03:20 น.	42.1	55.0	05:15-05:20 น.	58.5	69.8	53.8
03:20-03:25 น.	42.7	57.4	05:20-05:25 น.	55.2	65.5	51.6
03:25-03:30 น.	40.9	58.2	05:25-05:30 น.	54.1	69.2	50.0
03:30-03:35 น.	41.8	58.9	05:30-05:35 น.	55.6	80.2	51.2
03:35-03:40 น.	42.4	53.6	05:35-05:40 น.	56.8	80.8	52.4
03:40-03:45 น.	43.9	54.2	05:40-05:45 น.	57.4	85.0	53.3
03:45-03:50 น.	43.8	58.7	05:45-05:50 น.	58.9	75.3	54.1
03:50-03:55 น.	44.9	57.2	05:50-05:55 น.	59.3	76.6	55.5
03:55-04:00 น.	42.0	59.3	05:55-06:00 น.	61.1	75.5	56.9
04:00-04:05 น.	45.4	57.3	06:00-06:05 น.	65.4	82.6	61.1
04:05-04:10 น.	44.0	59.7	06:05-06:10 น.	62.6	89.5	58.9
04:10-04:15 น.	47.1	65.1	06:10-06:15 น.	63.3	88.8	59.3
04:15-04:20 น.	42.7	61.8	06:15-06:20 น.	65.2	80.0	61.5
04:20-04:25 น.	43.8	62.3	06:20-06:25 น.	64.0	86.9	60.0
04:25-04:30 น.	42.2	62.0	06:25-06:30 น.	67.2	83.5	63.3
04:30-04:35 น.	42.9	54.5	06:30-06:35 น.	68.2	87.4	64.4
04:35-04:40 น.	46.6	63.8	06:35-06:40 น.	64.4	85.8	61.0
04:40-04:45 น.	47.3	61.6	06:40-06:45 น.	65.5	85.4	62.2
04:45-04:50 น.	46.2	60.3	06:45-06:50 น.	62.8	86.6	58.9
04:50-04:55 น.	45.9	61.0	06:50-06:55 น.	66.6	85.5	62.3
04:55-05:00 น.	45.5	62.5	06:55-07:00 น.	63.3	86.1	59.4



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างนั้นแลเป็นลักษณะผิดกฎหมายบริษัท

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 03-04 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
23:00-23:05 น.	55.6	70.5	01:00-01:05 น.	45.7	59.9	42.2
23:05-23:10 น.	54.3	62.2	01:05-01:10 น.	48.2	63.6	45.5
23:10-23:15 น.	53.1	61.9	01:10-01:15 น.	47.6	65.7	43.3
23:15-23:20 น.	53.6	63.3	01:15-01:20 น.	47.3	62.0	43.1
23:20-23:25 น.	51.5	62.4	01:20-01:25 น.	45.6	57.8	42.2
23:25-23:30 น.	46.4	61.5	01:25-01:30 น.	46.3	58.2	42.5
23:30-23:35 น.	44.2	62.2	01:30-01:35 น.	44.9	62.6	41.1
23:35-23:40 น.	47.7	55.6	01:35-01:40 น.	45.8	57.1	42.6
23:40-23:45 น.	48.9	56.6	01:40-01:45 น.	47.7	65.8	43.3
23:45-23:50 น.	50.1	67.4	01:45-01:50 น.	45.5	58.4	42.0
23:50-23:55 น.	46.2	59.3	01:50-01:55 น.	45.6	58.2	42.2
23:55-00:00 น.	43.8	53.0	01:55-02:00 น.	46.3	58.9	42.5
00:00-00:05 น.	48.3	62.6	02:00-02:05 น.	42.2	52.2	37.8
00:05-00:10 น.	52.2	62.5	02:05-02:10 น.	43.3	66.8	39.1
00:10-00:15 น.	53.8	61.3	02:10-02:15 น.	44.4	56.9	40.2
00:15-00:20 น.	53.6	61.9	02:15-02:20 น.	45.1	67.5	42.1
00:20-00:25 น.	53.3	62.7	02:20-02:25 น.	45.5	67.1	42.0
00:25-00:30 น.	53.0	65.5	02:25-02:30 น.	46.3	68.3	43.3
00:30-00:35 น.	52.9	63.3	02:30-02:35 น.	47.7	66.6	44.4
00:35-00:40 น.	54.1	64.8	02:35-02:40 น.	43.0	65.2	41.0
00:40-00:45 น.	54.0	61.1	02:40-02:45 น.	48.5	64.5	44.5
00:45-00:50 น.	52.2	62.5	02:45-02:50 น.	48.9	61.3	44.6
00:50-00:55 น.	51.3	61.3	02:50-02:55 น.	49.4	62.9	45.2
00:55-01:00 น.	53.4	61.9	02:55-03:00 น.	45.6	57.9	42.9



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างนั้นแลเป็นลักษณะผิดกฎหมายบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPSLAB 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

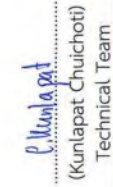
ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือโครงการ) (N1)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 04-05 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
11:00-11:05 น.	65.5	82.3	13:00-13:05 น.	60.7	78.0	57.7
11:05-11:10 น.	66.9	81.6	13:05-13:10 น.	61.0	88.2	58.2
11:10-11:15 น.	62.4	87.1	13:10-13:15 น.	57.8	78.8	53.1
11:15-11:20 น.	66.7	78.2	13:15-13:20 น.	62.5	75.9	57.9
11:20-11:25 น.	67.5	86.2	13:20-13:25 น.	57.8	71.0	55.4
11:25-11:30 น.	66.2	83.2	13:25-13:30 น.	56.7	73.3	54.4
11:30-11:35 น.	66.4	80.7	13:30-13:35 น.	59.6	73.7	54.8
11:35-11:40 น.	66.6	81.4	13:35-13:40 น.	62.8	74.3	58.5
11:40-11:45 น.	66.7	79.5	13:40-13:45 น.	59.5	69.5	55.9
11:45-11:50 น.	66.8	79.1	13:45-13:50 น.	57.7	75.2	55.3
11:50-11:55 น.	67.1	88.5	13:50-13:55 น.	62.0	79.6	58.2
11:55-12:00 น.	68.5	86.9	13:55-14:00 น.	64.5	78.2	61.1
12:00-12:05 น.	69.4	86.1	14:00-14:05 น.	63.0	82.3	60.1
12:05-12:10 น.	67.7	79.9	14:05-14:10 น.	62.3	69.4	59.6
12:10-12:15 น.	65.8	79.2	14:10-14:15 น.	63.4	71.8	60.5
12:15-12:20 น.	66.6	85.5	14:15-14:20 น.	64.1	81.5	62.8
12:20-12:25 น.	66.2	83.2	14:20-14:25 น.	66.6	76.6	64.6
12:25-12:30 น.	68.4	86.3	14:25-14:30 น.	66.0	77.2	63.5
12:30-12:35 น.	67.3	84.9	14:30-14:35 น.	66.1	79.4	64.1
12:35-12:40 น.	67.1	86.9	14:35-14:40 น.	65.9	79.6	63.5
12:40-12:45 น.	67.0	84.8	14:40-14:45 น.	65.5	79.9	63.9
12:45-12:50 น.	65.5	76.3	14:45-14:50 น.	65.6	80.6	63.7
12:50-12:55 น.	65.6	77.0	14:50-14:55 น.	66.4	80.9	64.5
12:55-13:00 น.	68.5	79.1	14:55-15:00 น.	66.2	80.7	63.6



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

สถานีตรวจวัดมีร่องเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และบันทึกข้อมูลตามข้อเท็จจริงที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

20/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPSLAB 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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือโครงการ) (N1)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 03-04 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
07:00-07:05 น.	59.9	81.6	09:00-09:05 น.	64.0	82.4	61.6
07:05-07:10 น.	61.5	84.5	09:05-09:10 น.	64.4	79.5	60.0
07:10-07:15 น.	62.2	85.5	09:10-09:15 น.	63.8	82.2	58.9
07:15-07:20 น.	64.4	83.9	09:15-09:20 น.	62.0	84.9	57.4
07:20-07:25 น.	63.8	80.4	09:20-09:25 น.	67.5	83.2	63.3
07:25-07:30 น.	59.4	77.6	09:25-09:30 น.	66.9	82.6	62.8
07:30-07:35 น.	58.2	77.6	09:30-09:35 น.	67.6	86.9	64.6
07:35-07:40 น.	57.9	81.9	09:35-09:40 น.	67.0	81.4	63.3
07:40-07:45 น.	53.9	76.2	09:40-09:45 น.	66.6	83.5	64.2
07:45-07:50 น.	54.5	82.7	09:45-09:50 น.	66.3	84.5	63.0
07:50-07:55 น.	59.3	82.0	09:50-09:55 น.	66.6	82.3	63.9
07:55-08:00 น.	63.1	93.6	09:55-10:00 น.	66.1	80.2	63.5
08:00-08:05 น.	67.7	84.5	10:00-10:05 น.	65.4	81.6	63.2
08:05-08:10 น.	65.9	86.9	10:05-10:10 น.	65.9	81.5	63.4
08:10-08:15 น.	65.1	79.9	10:10-10:15 น.	66.1	77.0	63.1
08:15-08:20 น.	68.0	86.5	10:15-10:20 น.	65.9	79.8	63.3
08:20-08:25 น.	67.4	81.2	10:20-10:25 น.	66.6	77.7	63.6
08:25-08:30 น.	68.9	80.5	10:25-10:30 น.	65.7	81.2	63.1
08:30-08:35 น.	68.1	84.3	10:30-10:35 น.	65.2	76.0	62.8
08:35-08:40 น.	69.6	85.0	10:35-10:40 น.	66.8	82.4	63.2
08:40-08:45 น.	68.1	81.8	10:40-10:45 น.	66.2	77.5	64.2
08:45-08:50 น.	67.4	84.3	10:45-10:50 น.	64.3	75.2	61.3
08:50-08:55 น.	65.5	76.3	10:50-10:55 น.	65.6	78.0	63.2
08:55-09:00 น.	65.7	82.2	10:55-11:00 น.	65.3	82.4	63.3



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

สถานีตรวจวัดมีร่องเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และบันทึกข้อมูลตามข้อเท็จจริงที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

19/37



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



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมโบ้ เจตต์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระนองหรืออุยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่าย
สินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณ
หน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
19:00-19:05 น.	67.1	77.6	64.4	21:00-21:05 น.	67.8	86.8	64.3
19:05-19:10 น.	68.8	84.9	64.7	21:05-21:10 น.	69.7	86.9	65.2
19:10-19:15 น.	69.4	90.5	65.0	21:10-21:15 น.	69.3	84.4	66.6
19:15-19:20 น.	68.0	88.1	64.2	21:15-21:20 น.	69.8	81.5	64.4
19:20-19:25 น.	67.2	80.9	63.8	21:20-21:25 น.	67.6	82.2	63.3
19:25-19:30 น.	68.2	86.8	65.5	21:25-21:30 น.	65.8	81.4	60.0
19:30-19:35 น.	68.4	82.1	65.6	21:30-21:35 น.	66.5	76.6	62.3
19:35-19:40 น.	68.3	85.1	65.5	21:35-21:40 น.	68.9	82.0	63.6
19:40-19:45 น.	69.4	86.2	66.4	21:40-21:45 น.	64.8	77.3	61.9
19:45-19:50 น.	69.8	80.7	66.5	21:45-21:50 น.	65.5	83.6	62.2
19:50-19:55 น.	67.7	81.8	63.2	21:50-21:55 น.	67.2	82.9	63.3
19:55-20:00 น.	68.3	79.3	64.8	21:55-22:00 น.	65.7	78.4	61.1
20:00-20:05 น.	68.4	84.3	65.7	22:00-22:05 น.	68.0	78.0	65.1
20:05-20:10 น.	68.2	82.9	65.4	22:05-22:10 น.	67.5	82.5	64.7
20:10-20:15 น.	67.9	82.4	64.9	22:10-22:15 น.	67.0	79.3	64.2
20:15-20:20 น.	68.3	82.1	65.2	22:15-22:20 น.	69.4	85.9	64.8
20:20-20:25 น.	67.7	85.7	65.1	22:20-22:25 น.	68.0	81.8	63.3
20:25-20:30 น.	69.4	81.0	65.4	22:25-22:30 น.	68.5	84.5	64.9
20:30-20:35 น.	68.6	88.2	65.3	22:30-22:35 น.	66.9	77.7	62.8
20:35-20:40 น.	67.0	82.0	62.5	22:35-22:40 น.	67.2	78.1	62.8
20:40-20:45 น.	64.3	81.1	61.1	22:40-22:45 น.	67.9	83.0	64.4
20:45-20:50 น.	63.0	82.5	59.9	22:45-22:50 น.	66.8	85.2	62.2
20:50-20:55 น.	66.6	83.6	62.2	22:50-22:55 น.	67.9	80.5	63.5
20:55-21:00 น.	66.2	76.9	62.3	22:55-23:00 น.	67.4	78.9	63.9



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยเครื่องที่ได้รับอนุญาต
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมโบ้ เจตต์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระนองหรืออุยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่าย
สินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณ
หน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
15:00-15:05 น.	65.4	80.1	63.5	17:00-17:05 น.	66.9	79.1	64.1
15:05-15:10 น.	65.7	77.2	63.7	17:05-17:10 น.	66.8	78.6	64.5
15:10-15:15 น.	65.5	76.5	63.3	17:10-17:15 น.	66.4	79.2	64.7
15:15-15:20 น.	64.4	74.8	62.7	17:15-17:20 น.	67.0	78.4	64.5
15:20-15:25 น.	65.0	79.6	62.5	17:20-17:25 น.	66.3	78.8	62.4
15:25-15:30 น.	66.5	78.9	62.6	17:25-17:30 น.	65.5	81.1	63.6
15:30-15:35 น.	60.8	73.5	57.9	17:30-17:35 น.	66.7	80.3	63.8
15:35-15:40 น.	61.9	76.1	58.8	17:35-17:40 น.	66.2	85.9	63.7
15:40-15:45 น.	62.4	74.3	60.3	17:40-17:45 น.	66.6	77.0	64.6
15:45-15:50 น.	61.2	75.5	58.4	17:45-17:50 น.	66.5	81.4	64.4
15:50-15:55 น.	61.0	72.1	58.6	17:50-17:55 น.	67.0	77.7	63.8
15:55-16:00 น.	63.2	73.6	59.4	17:55-18:00 น.	66.4	79.6	64.2
16:00-16:05 น.	66.6	82.7	62.4	18:00-18:05 น.	67.0	79.4	64.1
16:05-16:10 น.	66.1	78.5	63.0	18:05-18:10 น.	67.5	75.7	64.8
16:10-16:15 น.	67.9	78.3	65.3	18:10-18:15 น.	66.6	80.5	64.0
16:15-16:20 น.	66.3	80.1	61.7	18:15-18:20 น.	68.8	85.5	64.0
16:20-16:25 น.	67.4	79.9	64.2	18:20-18:25 น.	68.1	82.9	65.3
16:25-16:30 น.	66.5	83.0	63.5	18:25-18:30 น.	67.2	78.1	65.0
16:30-16:35 น.	66.7	81.3	63.9	18:30-18:35 น.	67.4	75.9	65.2
16:35-16:40 น.	65.9	84.4	62.7	18:35-18:40 น.	67.3	80.8	65.3
16:40-16:45 น.	64.8	76.7	61.1	18:40-18:45 น.	68.9	85.8	65.5
16:45-16:50 น.	66.0	77.3	62.2	18:45-18:50 น.	68.0	80.2	64.0
16:50-16:55 น.	67.7	83.6	62.5	18:50-18:55 น.	68.3	79.0	65.2
16:55-17:00 น.	66.4	84.7	63.8	18:55-19:00 น.	67.2	78.7	64.1



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยเครื่องที่ได้รับอนุญาต
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ



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



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตต์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 04-05 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
03.00-03.05 น.	41.6	54.5	39.4	05.00-05.05 น.	51.7	66.3	47.2
03.05-03.10 น.	41.5	52.2	39.6	05.05-05.10 น.	51.0	66.8	47.4
03.10-03.15 น.	42.3	53.6	40.0	05.10-05.15 น.	54.6	66.5	51.0
03.15-03.20 น.	41.0	56.9	39.7	05.15-05.20 น.	53.3	66.6	50.2
03.20-03.25 น.	41.2	54.5	40.0	05.20-05.25 น.	52.5	65.2	48.8
03.25-03.30 น.	42.4	53.3	39.9	05.25-05.30 น.	54.1	82.7	51.0
03.30-03.35 น.	43.7	56.9	41.1	05.30-05.35 น.	52.6	63.3	48.3
03.35-03.40 น.	41.9	55.2	40.3	05.35-05.40 น.	53.9	65.5	49.9
03.40-03.45 น.	41.7	55.8	39.9	05.40-05.45 น.	54.2	66.2	51.6
03.45-03.50 น.	41.5	54.4	40.0	05.45-05.50 น.	55.5	77.1	52.2
03.50-03.55 น.	42.4	55.2	40.6	05.50-05.55 น.	55.4	67.8	52.4
03.55-04.00 น.	45.5	58.7	42.2	05.55-06.00 น.	53.6	82.4	49.3
04.00-04.05 น.	48.6	62.6	44.5	06.00-06.05 น.	65.4	84.4	64.2
04.05-04.10 น.	43.9	54.6	41.4	06.05-06.10 น.	66.1	82.2	64.5
04.10-04.15 น.	43.0	52.3	40.9	06.10-06.15 น.	67.0	78.3	64.3
04.15-04.20 น.	42.7	54.8	40.5	06.15-06.20 น.	67.5	78.5	65.3
04.20-04.25 น.	42.4	59.9	40.3	06.20-06.25 น.	66.6	77.0	63.2
04.25-04.30 น.	45.6	58.4	41.7	06.25-06.30 น.	67.0	81.6	65.3
04.30-04.35 น.	45.4	52.7	42.6	06.30-06.35 น.	69.6	88.8	65.4
04.35-04.40 น.	45.0	56.8	42.5	06.35-06.40 น.	67.7	79.1	65.3
04.40-04.45 น.	43.7	51.1	41.5	06.40-06.45 น.	66.8	81.8	64.0
04.45-04.50 น.	47.5	61.0	43.1	06.45-06.50 น.	67.2	79.5	65.4
04.50-04.55 น.	45.6	58.8	42.6	06.50-06.55 น.	67.9	78.2	65.2
04.55-05.00 น.	46.3	72.6	43.3	06.55-07.00 น.	68.0	81.4	65.6



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

.....
M.Meeanee.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีร่องเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องกับตัวอย่างที่ได้รับ
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการทางบริษัท

24/37

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจตต์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 04-05 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
23:00-23:05 น.	51.7	66.3	50.0	01:00-01:05 น.	42.6	55.3	39.4
23:05-23:10 น.	51.8	62.9	50.2	01:05-01:10 น.	41.9	56.2	39.9
23:10-23:15 น.	52.1	59.9	50.0	01:10-01:15 น.	42.7	54.0	39.1
23:15-23:20 น.	51.2	68.9	49.7	01:15-01:20 น.	41.0	65.1	39.9
23:20-23:25 น.	51.4	63.7	50.0	01:20-01:25 น.	44.1	59.6	40.5
23:25-23:30 น.	51.9	58.8	48.8	01:25-01:30 น.	42.4	53.8	40.4
23:30-23:35 น.	50.6	59.9	47.9	01:30-01:35 น.	43.3	63.6	41.0
23:35-23:40 น.	50.3	61.5	47.6	01:35-01:40 น.	43.2	62.2	41.4
23:40-23:45 น.	50.7	62.4	48.2	01:40-01:45 น.	46.1	59.3	42.9
23:45-23:50 น.	48.9	60.2	47.1	01:45-01:50 น.	45.5	62.9	41.3
23:50-23:55 น.	51.6	67.2	47.9	01:50-01:55 น.	43.1	58.5	40.0
23:55-00:00 น.	47.3	61.1	43.7	01:55-02:00 น.	42.4	61.8	39.5
00:00-00:05 น.	49.8	62.3	46.4	02:00-02:05 น.	46.2	61.1	42.8
00:05-00:10 น.	50.1	65.7	45.7	02:05-02:10 น.	44.3	63.3	42.0
00:10-00:15 น.	46.0	60.4	44.6	02:10-02:15 น.	42.7	62.5	41.2
00:15-00:20 น.	46.6	57.9	43.3	02:15-02:20 น.	44.9	56.5	41.7
00:20-00:25 น.	45.7	59.8	42.1	02:20-02:25 น.	42.1	61.8	40.4
00:25-00:30 น.	42.5	61.2	41.5	02:25-02:30 น.	42.2	62.0	40.2
00:30-00:35 น.	44.7	55.6	40.9	02:30-02:35 น.	41.1	62.3	39.8
00:35-00:40 น.	45.6	56.9	42.2	02:35-02:40 น.	41.4	64.4	39.9
00:40-00:45 น.	44.8	63.3	40.8	02:40-02:45 น.	43.2	64.5	40.5
00:45-00:50 น.	47.0	62.5	43.6	02:45-02:50 น.	44.7	62.2	41.1
00:50-00:55 น.	45.8	62.3	42.3	02:50-02:55 น.	41.5	61.3	39.6
00:55-01:00 น.	46.4	61.9	44.0	02:55-03:00 น.	45.8	62.8	42.2



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

.....
M.Meeanee.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีร่องเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องกับตัวอย่างที่ได้รับ
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการทางบริษัท

23/37



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



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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่าย วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 ตุลาคม 2567
สินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณ วันที่ทดสอบ : 05-06 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยผล)					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
11:00-11:05 น.	63.9	74.1	13:00-13:05 น.	66.7	80.3
11:05-11:10 น.	65.1	81.2	13:05-13:10 น.	67.4	80.5
11:10-11:15 น.	65.5	82.7	13:10-13:15 น.	66.6	75.6
11:15-11:20 น.	67.3	82.5	13:15-13:20 น.	66.3	75.2
11:20-11:25 น.	64.2	79.1	13:20-13:25 น.	66.7	78.6
11:25-11:30 น.	64.5	77.7	13:25-13:30 น.	65.5	75.5
11:30-11:35 น.	63.8	76.6	13:30-13:35 น.	67.6	80.5
11:35-11:40 น.	63.5	81.0	13:35-13:40 น.	67.3	77.3
11:40-11:45 น.	66.1	78.4	13:40-13:45 น.	68.0	76.8
11:45-11:50 น.	64.9	78.8	13:45-13:50 น.	67.6	77.8
11:50-11:55 น.	66.4	83.3	13:50-13:55 น.	67.0	76.1
11:55-12:00 น.	67.5	89.2	13:55-14:00 น.	65.2	72.7
12:00-12:05 น.	67.7	76.9	14:00-14:05 น.	66.0	77.8
12:05-12:10 น.	67.2	75.7	14:05-14:10 น.	67.4	77.4
12:10-12:15 น.	67.5	76.0	14:10-14:15 น.	66.6	77.0
12:15-12:20 น.	66.4	75.5	14:15-14:20 น.	66.3	79.5
12:20-12:25 น.	68.3	79.3	14:20-14:25 น.	67.5	79.2
12:25-12:30 น.	68.6	79.6	14:25-14:30 น.	66.6	77.8
12:30-12:35 น.	68.5	82.4	14:30-14:35 น.	67.7	81.8
12:35-12:40 น.	67.1	74.5	14:35-14:40 น.	67.0	80.4
12:40-12:45 น.	67.8	79.4	14:40-14:45 น.	66.3	83.3
12:45-12:50 น.	67.3	79.2	14:45-14:50 น.	66.6	79.0
12:50-12:55 น.	67.0	80.0	14:50-14:55 น.	66.8	77.9
12:55-13:00 น.	66.6	86.6	14:55-15:00 น.	67.9	80.7



K. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

26/37

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่าย วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 ตุลาคม 2567
สินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณ วันที่ทดสอบ : 04-05 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยผล)					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
07:00-07:05 น.	68.3	80.1	09:00-09:05 น.	69.1	79.7
07:05-07:10 น.	68.5	79.6	09:05-09:10 น.	68.8	88.8
07:10-07:15 น.	67.7	80.5	09:10-09:15 น.	69.3	87.4
07:15-07:20 น.	68.8	79.9	09:15-09:20 น.	69.6	82.6
07:20-07:25 น.	68.9	81.4	09:20-09:25 น.	67.7	83.3
07:25-07:30 น.	67.7	78.7	09:25-09:30 น.	68.4	81.6
07:30-07:35 น.	66.2	78.2	09:30-09:35 น.	67.9	81.9
07:35-07:40 น.	69.0	83.0	09:35-09:40 น.	67.8	82.4
07:40-07:45 น.	66.4	88.8	09:40-09:45 น.	68.9	85.2
07:45-07:50 น.	65.5	86.6	09:45-09:50 น.	69.0	79.8
07:50-07:55 น.	69.9	87.4	09:50-09:55 น.	68.6	85.5
07:55-08:00 น.	69.2	91.5	09:55-10:00 น.	68.0	82.2
08:00-08:05 น.	67.6	81.1	10:00-10:05 น.	68.6	79.8
08:05-08:10 น.	67.7	82.4	10:05-10:10 น.	68.8	80.7
08:10-08:15 น.	68.8	81.6	10:10-10:15 น.	65.9	80.0
08:15-08:20 น.	69.3	82.3	10:15-10:20 น.	65.5	81.9
08:20-08:25 น.	67.4	79.1	10:20-10:25 น.	67.8	80.9
08:25-08:30 น.	68.1	78.6	10:25-10:30 น.	68.1	80.3
08:30-08:35 น.	68.3	81.9	10:30-10:35 น.	64.4	74.9
08:35-08:40 น.	68.2	82.5	10:35-10:40 น.	64.7	81.7
08:40-08:45 น.	68.0	80.5	10:40-10:45 น.	64.9	79.9
08:45-08:50 น.	68.8	81.5	10:45-10:50 น.	65.0	78.3
08:50-08:55 น.	68.7	79.7	10:50-10:55 น.	65.5	82.1
08:55-09:00 น.	69.3	81.4	10:55-11:00 น.	65.1	80.2



K. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

25/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกร่างพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangsoonthong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงด้วยหัวไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมบี๊ เขตดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 05-06 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งที่ติดตั้ง : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
03:00-03:05 น.	50.2	63.1	47.7	05:00-05:05 น.	53.9	69.9
03:05-03:10 น.	50.0	62.9	48.2	05:05-05:10 น.	55.5	66.5
03:10-03:15 น.	52.4	62.5	48.9	05:10-05:15 น.	56.8	67.4
03:15-03:20 น.	52.2	66.4	48.3	05:15-05:20 น.	57.6	66.9
03:20-03:25 น.	51.5	66.6	47.7	05:20-05:25 น.	55.3	65.1
03:25-03:30 น.	50.6	62.4	45.5	05:25-05:30 น.	53.6	79.2
03:30-03:35 น.	51.1	62.2	45.9	05:30-05:35 น.	55.5	79.9
03:35-03:40 น.	50.3	63.3	45.4	05:35-05:40 น.	58.7	78.0
03:40-03:45 น.	50.4	62.4	45.5	05:40-05:45 น.	59.3	72.2
03:45-03:50 น.	50.6	61.9	45.6	05:45-05:50 น.	60.2	83.3
03:50-03:55 น.	50.8	61.8	46.3	05:50-05:55 น.	59.6	84.4
03:55-04:00 น.	50.5	62.2	46.1	05:55-06:00 น.	59.9	78.6
04:00-04:05 น.	51.1	64.8	49.8	06:00-06:05 น.	64.8	84.9
04:05-04:10 น.	50.5	63.3	45.6	06:05-06:10 น.	65.5	87.2
04:10-04:15 น.	51.9	64.4	47.1	06:10-06:15 น.	63.4	74.0
04:15-04:20 น.	50.5	62.5	45.1	06:15-06:20 น.	65.0	82.5
04:20-04:25 น.	50.3	61.8	45.2	06:20-06:25 น.	64.9	82.4
04:25-04:30 น.	50.7	63.9	45.6	06:25-06:30 น.	64.6	84.1
04:30-04:35 น.	50.6	65.1	46.3	06:30-06:35 น.	64.2	79.0
04:35-04:40 น.	50.8	65.5	47.1	06:35-06:40 น.	63.0	78.3
04:40-04:45 น.	51.2	61.3	48.5	06:40-06:45 น.	63.5	78.9
04:45-04:50 น.	53.2	62.8	49.9	06:45-06:50 น.	64.4	78.7
04:50-04:55 น.	51.8	61.0	48.8	06:50-06:55 น.	64.7	78.2
04:55-05:00 น.	53.6	61.7	50.4	06:55-07:00 น.	62.2	73.5



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกร่างพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangsoonthong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงด้วยหัวไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมบี๊ เขตดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 05-06 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งที่ติดตั้ง : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
23:00-23:05 น.	49.5	61.6	46.6	01:00-01:05 น.	44.6	56.6
23:05-23:10 น.	50.6	62.7	47.2	01:05-01:10 น.	45.5	62.8
23:10-23:15 น.	50.0	64.2	47.3	01:10-01:15 น.	43.3	57.4
23:15-23:20 น.	48.1	62.5	45.7	01:15-01:20 น.	41.7	64.3
23:20-23:25 น.	49.6	63.3	45.5	01:20-01:25 น.	43.6	62.9
23:25-23:30 น.	53.3	71.4	50.0	01:25-01:30 น.	41.2	68.5
23:30-23:35 น.	49.4	72.2	45.3	01:30-01:35 น.	42.3	67.1
23:35-23:40 น.	47.2	72.3	44.1	01:35-01:40 น.	41.8	66.3
23:40-23:45 น.	46.8	62.4	43.7	01:40-01:45 น.	40.2	65.5
23:45-23:50 น.	48.0	65.5	43.5	01:45-01:50 น.	40.6	61.2
23:50-23:55 น.	52.1	68.3	47.2	01:50-01:55 น.	43.3	62.9
00:00-00:05 น.	51.9	68.0	48.3	01:55-02:00 น.	43.4	63.8
00:05-00:10 น.	49.0	66.4	46.2	02:00-02:05 น.	51.4	65.5
00:10-00:15 น.	49.5	59.7	47.7	02:10-02:15 น.	50.9	61.3
00:15-00:20 น.	48.8	61.2	43.3	02:15-02:20 น.	50.6	62.8
00:20-00:25 น.	44.7	55.1	40.7	02:20-02:25 น.	50.7	65.5
00:25-00:30 น.	44.3	63.3	40.1	02:25-02:30 น.	50.4	64.3
00:30-00:35 น.	45.8	62.2	42.3	02:30-02:35 น.	50.3	62.2
00:35-00:40 น.	47.2	61.8	44.4	02:35-02:40 น.	50.8	61.9
00:40-00:45 น.	46.3	56.4	43.9	02:40-02:45 น.	50.6	62.0
00:45-00:50 น.	44.7	62.2	41.8	02:45-02:50 น.	50.4	61.3
00:50-00:55 น.	46.6	57.3	42.5	02:50-02:55 น.	50.8	62.2
00:55-01:00 น.	45.2	62.9	42.0	02:55-03:00 น.	50.5	61.8



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออัมปโน้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อ)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
11:00-11:05 น.	68.8	79.6	13:00-13:05 น.	65.7	81.2	61.6
11:05-11:10 น.	66.3	76.3	13:05-13:10 น.	62.6	82.5	59.3
11:10-11:15 น.	64.7	84.0	13:10-13:15 น.	65.1	78.4	61.2
11:15-11:20 น.	64.6	77.6	13:15-13:20 น.	63.3	79.9	60.2
11:20-11:25 น.	67.2	82.9	13:20-13:25 น.	62.7	74.6	60.1
11:25-11:30 น.	64.4	82.5	13:25-13:30 น.	65.1	80.3	60.7
11:30-11:35 น.	65.2	77.3	13:30-13:35 น.	66.2	81.3	62.3
11:35-11:40 น.	66.3	78.1	13:35-13:40 น.	65.1	78.0	61.6
11:40-11:45 น.	65.2	80.6	13:40-13:45 น.	64.7	79.8	61.0
11:45-11:50 น.	66.5	81.5	13:45-13:50 น.	64.0	75.3	61.2
11:50-11:55 น.	65.6	77.8	13:50-13:55 น.	65.5	81.8	62.5
11:55-12:00 น.	66.1	77.4	13:55-14:00 น.	63.9	78.1	61.0
12:00-12:05 น.	65.8	79.2	14:00-14:05 น.	63.4	78.2	60.8
12:05-12:10 น.	65.7	77.6	14:05-14:10 น.	66.2	78.5	61.1
12:10-12:15 น.	66.1	76.2	14:10-14:15 น.	66.1	78.9	61.4
12:15-12:20 น.	66.5	78.7	14:15-14:20 น.	64.8	79.8	60.4
12:20-12:25 น.	65.1	80.3	14:20-14:25 น.	65.6	80.5	61.3
12:25-12:30 น.	65.3	75.9	14:25-14:30 น.	64.3	82.7	61.0
12:30-12:35 น.	65.3	79.4	14:30-14:35 น.	65.6	75.8	61.8
12:35-12:40 น.	64.4	77.8	14:35-14:40 น.	63.2	80.4	59.9
12:40-12:45 น.	65.5	79.3	14:40-14:45 น.	62.5	87.6	58.4
12:45-12:50 น.	65.2	90.4	14:45-14:50 น.	63.3	88.8	59.3
12:50-12:55 น.	63.5	82.2	14:50-14:55 น.	62.8	86.6	58.1
12:55-13:00 น.	66.8	78.3	14:55-15:00 น.	64.4	84.2	61.7



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ให้ทำการวิเคราะห์และประเมินผลตลอดตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

32/37



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 : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออัมปโน้ เจดดี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อ)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
07:00-07:05 น.	62.7	74.3	09:00-09:05 น.	63.1	79.4	60.3
07:05-07:10 น.	62.5	81.3	09:05-09:10 น.	65.5	77.8	61.8
07:10-07:15 น.	64.3	80.7	09:10-09:15 น.	66.7	81.2	62.2
07:15-07:20 น.	64.4	78.9	09:15-09:20 น.	65.3	76.5	62.8
07:20-07:25 น.	64.0	79.3	09:20-09:25 น.	65.8	76.7	62.0
07:25-07:30 น.	63.7	75.3	09:25-09:30 น.	66.3	79.4	61.9
07:30-07:35 น.	65.6	81.4	09:30-09:35 น.	64.2	77.8	61.1
07:35-07:40 น.	65.7	84.3	09:35-09:40 น.	64.1	74.7	61.2
07:40-07:45 น.	64.8	80.3	09:40-09:45 น.	64.0	77.3	60.3
07:45-07:50 น.	64.4	76.9	09:45-09:50 น.	66.6	79.0	62.5
07:50-07:55 น.	64.7	77.0	09:50-09:55 น.	65.9	77.7	61.1
07:55-08:00 น.	64.2	79.8	09:55-10:00 น.	67.5	78.4	62.1
08:00-08:05 น.	66.1	76.1	10:00-10:05 น.	64.8	78.4	62.1
08:05-08:10 น.	64.7	75.7	10:05-10:10 น.	63.5	75.9	60.9
08:10-08:15 น.	63.4	75.8	10:10-10:15 น.	63.7	76.2	58.8
08:15-08:20 น.	63.2	73.1	10:15-10:20 น.	65.3	79.7	62.2
08:20-08:25 น.	65.9	77.8	10:20-10:25 น.	64.7	76.9	62.7
08:25-08:30 น.	68.2	79.7	10:25-10:30 น.	65.5	76.6	61.3
08:30-08:35 น.	67.1	78.0	10:30-10:35 น.	64.6	81.6	61.5
08:35-08:40 น.	66.6	84.5	10:35-10:40 น.	62.8	75.5	57.9
08:40-08:45 น.	67.1	80.6	10:40-10:45 น.	63.5	75.8	61.3
08:45-08:50 น.	67.4	79.1	10:45-10:50 น.	63.9	76.7	60.0
08:50-08:55 น.	67.3	80.5	10:50-10:55 น.	64.0	79.0	61.2
08:55-09:00 น.	66.2	82.3	10:55-11:00 น.	65.5	76.6	62.6



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ให้ทำการวิเคราะห์และประเมินผลตลอดตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

31/57

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ ที่โครงการ สถาบันวิจัยวัด	โครงการที่เขียนเรื่องฉบับ เจดต์ จังหวัดนครราชสีมา	สถานที่ 1 บริเวณหน้าเทศบาลเมือง สนธิ์ เทพราช	วันที่เก็บตัวอย่าง (ขณะมีกิจกรรม)	วันที่ทดสอบ พื้นที่รอบ หน้าวัด	วันที่รายงานผล
			06-07 ตุลาคม 2567		09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่ง : 47P 0671585 E, 1593889 N
 ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound level Meter

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์: Sound level Meter

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิลเบล)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₅₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
19:00-19:05 น.	68.3	88.4	64.6	21:00-21:05 น.	65.7	77.7
19:05-19:10 น.	68.9	95.1	64.0	21:05-21:10 น.	66.6	86.6
19:10-19:15 น.	67.7	85.6	63.3	21:10-21:15 น.	64.4	82.2
19:15-19:20 น.	68.2	85.1	63.5	21:15-21:20 น.	63.9	84.4
19:20-19:25 น.	68.9	85.3	64.1	21:20-21:25 น.	65.8	81.9
19:25-19:30 น.	69.3	88.9	65.8	21:25-21:30 น.	65.1	85.5
19:30-19:35 น.	67.7	87.7	63.3	21:30-21:35 น.	67.4	88.8
19:35-19:40 น.	67.1	85.5	63.2	21:35-21:40 น.	68.3	88.3
19:40-19:45 น.	68.5	84.4	64.8	21:40-21:45 น.	68.9	86.0
19:45-19:50 น.	68.9	81.6	64.9	21:45-21:50 น.	69.3	79.9
19:50-19:55 น.	69.3	82.3	65.2	21:50-21:55 น.	68.1	79.3
19:55-20:00 น.	67.4	83.4	63.1	21:55-22:00 น.	67.0	99.5
20:00-20:05 น.	69.9	98.0	64.5	22:00-22:05 น.	68.9	84.8
20:05-20:10 น.	67.8	94.6	63.2	22:05-22:10 น.	69.3	82.6
20:10-20:15 น.	68.5	93.9	64.4	22:10-22:15 น.	68.4	83.3
20:15-20:20 น.	68.3	95.6	64.1	22:15-22:20 น.	67.7	84.9
20:20-20:25 น.	68.4	94.1	64.0	22:20-22:25 น.	68.5	84.4
20:25-20:30 น.	69.0	82.8	65.2	22:25-22:30 น.	68.9	81.7
20:30-20:35 น.	67.8	99.4	63.3	22:30-22:35 น.	69.3	88.8
20:35-20:40 น.	67.6	97.2	63.4	22:35-22:40 น.	69.2	85.9
20:40-20:45 น.	66.2	94.9	62.8	22:40-22:45 น.	67.0	88.6
20:45-20:50 น.	65.8	95.3	61.6	22:45-22:50 น.	67.8	85.8
20:50-20:55 น.	66.4	89.4	62.4	22:50-22:55 น.	68.2	84.6
20:55-21:00 น.	69.8	86.6	63.8	22:55-23:00 น.	68.3	85.6

C. Kunlapat
(Kunlapat chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

34/37

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ ที่ให้บริการ สถาบันวิจัย	โครงการทำเทียบเรืออัมโบ้ เขตดู่ จังหวัดพะเยาหรือสุโขทัย สถานที่ 1 บริเวณหน้าเทียบเรือ (ขมมมีการนำถ้ำ ลิ้นฟ้า เพื่อระบบเดินเครื่องจากหน่วยลิ้นฟ้า บริเวณ หน้าท่าเทียบเรืออ้อมเกาะ (N1) วันที่รายงานผล	วันที่ทดสอบ วันที่ปิดงาน	วันที่ยื่นรายงานผล
		06-07 ตุลาคม 2567	09 ตุลาคม 2567

ตำแหน่ง : 47P 0671585 E, 1593889 N
 ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เวลา	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)					L ₉₀	L _{max}	L ₉₀
	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	L ₉₀	Leq 5min			
15:00-15:05 น.	67.6	86.6	63.3	17:00-17:05 น.	64.8	82.9	61.4	
15:05-15:10 น.	67.2	91.1	63.2	17:05-17:10 น.	65.9	91.2	61.5	
15:10-15:15 น.	68.3	92.0	64.4	17:10-17:15 น.	67.5	91.9	63.3	
15:15-15:20 น.	67.5	93.3	62.5	17:15-17:20 น.	67.8	92.3	62.4	
15:20-15:25 น.	69.3	97.4	64.6	17:20-17:25 น.	68.3	85.5	64.0	
15:25-15:30 น.	69.5	98.3	64.5	17:25-17:30 น.	69.9	85.4	64.5	
15:30-15:35 น.	67.4	94.4	63.3	17:30-17:35 น.	68.1	84.6	63.8	
15:35-15:40 น.	68.2	95.5	63.4	17:35-17:40 น.	65.5	81.7	62.1	
15:40-15:45 น.	68.8	94.6	64.5	17:40-17:45 น.	67.6	82.2	63.3	
15:45-15:50 น.	69.3	92.8	63.3	17:45-17:50 น.	66.9	82.3	62.8	
15:50-15:55 น.	67.0	91.3	62.2	17:50-17:55 น.	67.0	86.0	63.9	
15:55-16:00 น.	68.5	99.0	65.5	17:55-18:00 น.	66.6	99.1	61.9	
16:00-16:05 น.	63.1	82.5	58.9	18:00-18:05 น.	67.8	81.5	63.3	
16:05-16:10 น.	67.7	96.8	62.2	18:05-18:10 น.	68.9	96.6	64.4	
16:10-16:15 น.	68.7	91.5	64.4	18:10-18:15 น.	69.3	82.9	64.2	
16:15-16:20 น.	69.3	91.3	63.3	18:15-18:20 น.	69.4	86.6	65.5	
16:20-16:25 น.	67.5	92.2	63.1	18:20-18:25 น.	68.5	85.4	65.1	
16:25-16:30 น.	65.5	92.6	62.5	18:25-18:30 น.	68.0	99.5	65.2	
16:30-16:35 น.	65.4	94.4	62.0	18:30-18:35 น.	66.6	82.0	63.3	
16:35-16:40 น.	64.3	91.8	61.4	18:35-18:40 น.	66.7	85.3	62.8	
16:40-16:45 น.	65.8	92.3	62.8	18:40-18:45 น.	67.1	98.3	62.4	
16:45-16:50 น.	66.6	96.6	62.2	18:45-18:50 น.	67.8	97.4	62.2	
16:50-16:55 น.	67.7	94.4	63.3	18:50-18:55 น.	68.3	87.9	61.3	
16:55-17:00 น.	64.9	91.1	61.8	18:55-19:00 น.	65.5	88.8	64.0	

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



TDC
TDS-LAB
Consultants CO., LTD.

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ผ่าน

33/37



บริษัท ทีเอส แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลวังพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphathana Bangsouthong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ทีเอส แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลวังพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphathana Bangsouthong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดต์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 06-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
03:00-03:05 น.	53.3	67.8	51.3	05:00-05:05 น.	49.1	67.6
03:05-03:10 น.	52.5	72.9	48.9	05:05-05:10 น.	50.6	71.6
03:10-03:15 น.	54.4	74.1	51.1	05:10-05:15 น.	48.1	61.1
03:15-03:20 น.	51.7	69.6	47.5	05:15-05:20 น.	48.9	64.0
03:20-03:25 น.	56.5	71.3	52.2	05:20-05:25 น.	49.7	63.2
03:25-03:30 น.	56.1	72.8	53.3	05:25-05:30 น.	47.1	62.9
03:30-03:35 น.	56.6	72.5	52.4	05:30-05:35 น.	51.8	72.5
03:35-03:40 น.	53.0	66.6	48.9	05:35-05:40 น.	50.3	65.3
03:40-03:45 น.	52.2	68.5	48.6	05:40-05:45 น.	50.2	79.7
03:45-03:50 น.	51.0	72.6	47.7	05:45-05:50 น.	51.6	65.5
03:50-03:55 น.	52.4	70.2	48.2	05:50-05:55 น.	52.3	74.0
03:55-04:00 น.	51.8	70.3	48.3	05:55-06:00 น.	51.7	65.6
04:00-04:05 น.	52.5	74.6	48.8	06:00-06:05 น.	55.5	70.5
04:05-04:10 น.	52.1	74.3	51.1	06:05-06:10 น.	54.4	74.6
04:10-04:15 น.	48.9	64.6	45.2	06:10-06:15 น.	52.5	62.9
04:15-04:20 น.	49.0	65.5	45.3	06:15-06:20 น.	50.7	66.4
04:20-04:25 น.	49.9	68.9	45.5	06:20-06:25 น.	52.4	69.5
04:25-04:30 น.	51.5	63.3	46.9	06:25-06:30 น.	48.9	74.6
04:30-04:35 น.	52.3	64.5	47.8	06:30-06:35 น.	51.7	69.7
04:35-04:40 น.	53.0	76.3	48.9	06:35-06:40 น.	52.2	73.3
04:40-04:45 น.	48.4	64.4	45.4	06:40-06:45 น.	52.6	74.0
04:45-04:50 น.	51.8	65.9	46.6	06:45-06:50 น.	50.7	78.1
04:50-04:55 น.	52.5	63.7	47.2	06:50-06:55 น.	52.1	67.7
04:55-05:00 น.				06:55-07:00 น.	51.3	82.2



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท

36/37

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710766
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือจัมโบ้ เจดต์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (ขณะมีการขนถ่ายสินค้า เพื่อทราบระดับเสียงจากการขนถ่ายสินค้า บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ) (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671585 E, 1593889 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 06-07 ตุลาคม 2567
วันที่รายงานผล : 09 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
23:00-23:05 น.	67.7	88.6	63.3	01:00-01:05 น.	53.3	70.3
23:05-23:10 น.	68.6	84.7	64.6	01:05-01:10 น.	53.6	67.2
23:10-23:15 น.	66.3	85.8	62.2	01:10-01:15 น.	55.5	75.5
23:15-23:20 น.	65.5	85.1	62.5	01:15-01:20 น.	55.1	68.1
23:20-23:25 น.	65.1	85.4	61.6	01:20-01:25 น.	55.4	68.5
23:25-23:30 น.	65.8	82.5	61.8	01:25-01:30 น.	56.0	73.2
23:30-23:35 น.	67.7	88.4	63.3	01:30-01:35 น.	55.9	73.4
23:35-23:40 น.	68.8	85.9	64.4	01:35-01:40 น.	54.2	82.2
23:40-23:45 น.	69.3	84.4	64.5	01:40-01:45 น.	55.6	66.7
23:45-23:50 น.	68.2	81.3	64.0	01:45-01:50 น.	53.5	68.3
23:50-23:55 น.	67.4	85.5	63.2	01:50-01:55 น.	56.3	81.6
23:55-00:00 น.	67.0	82.6	63.1	01:55-02:00 น.	58.4	82.9
00:00-00:05 น.	56.4	70.5	52.6	02:00-02:05 น.	49.9	65.5
00:05-00:10 น.	55.8	66.5	52.2	02:05-02:10 น.	51.8	65.9
00:10-00:15 น.	52.3	71.2	48.5	02:10-02:15 น.	52.5	74.6
00:15-00:20 น.	54.4	66.0	51.1	02:15-02:20 น.	50.2	70.1
00:20-00:25 น.	55.5	75.3	51.6	02:20-02:25 น.	49.8	64.0
00:25-00:30 น.	54.0	65.1	50.9	02:25-02:30 น.	52.2	71.5
00:30-00:35 น.	57.1	73.7	53.3	02:30-02:35 น.	51.4	80.8
00:35-00:40 น.	56.6	73.8	52.2	02:35-02:40 น.	52.3	72.5
00:40-00:45 น.	57.1	75.8	53.4	02:40-02:45 น.	52.2	67.2
00:45-00:50 น.	57.8	81.5	53.6	02:45-02:50 น.	51.5	62.7
00:50-00:55 น.	58.5	81.9	54.5	02:50-02:55 น.	50.7	64.9
00:55-01:00 น.	55.6	85.5	51.8	02:55-03:00 น.	48.8	65.1



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท

35/37