

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี (A1) วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672135 E, 1595790 N วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

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				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
11.00-12.00 น.	2.1	2.2	1.9	1.9	1.8
12.00-13.00 น.	1.9	2.0	1.8	2.0	2.0
13.00-14.00 น.	2.2	1.9	2.0	2.1	2.1
14.00-15.00 น.	2.0	2.2	2.1	2.2	1.9
15.00-16.00 น.	2.1	1.9	1.9	2.3	2.0
16.00-17.00 น.	1.9	1.8	1.8	2.1	1.8
17.00-18.00 น.	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9
18.00-19.00 น.	2.0	2.1	2.2	2.0	2.0
19.00-20.00 น.	2.1	2.2	1.9	1.9	2.0
20.00-21.00 น.	2.0	2.3	1.8	2.1	2.4
21.00-22.00 น.	1.8	2.0	2.1	1.9	2.0
22.00-23.00 น.	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9
23.00-00.00 น.	2.1	1.8	2.0	1.9	2.1
00.00-01.00 น.	2.0	1.8	1.9	2.0	2.2
01.00-02.00 น.	1.9	1.7	2.0	1.9	2.1
02.00-03.00 น.	2.2	1.8	1.9	1.8	2.2
03.00-04.00 น.	2.0	1.9	1.8	2.1	1.9
04.00-05.00 น.	1.9	2.0	1.9	2.2	2.1
05.00-06.00 น.	2.0	1.7	2.2	2.1	1.9
06.00-07.00 น.	1.8	1.8	2.0	2.2	1.8
07.00-08.00 น.	1.9	2.0	1.8	2.3	1.9
08.00-09.00 น.	2.2	2.0	1.7	2.0	1.9
09.00-10.00 น.	2.1	1.9	1.9	1.9	2.0
10.00-11.00 น.	2.0	1.8	2.1	2.3	1.9
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.2	2.3	2.2	2.3	2.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.0	2.0	1.9	2.1	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120				

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

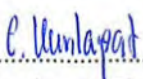
ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี (A1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672135 E, 1595790 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIR/CO Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TML-30U และ 167
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

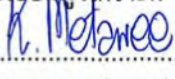
เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
11.00-12.00 น.	0.56	0.53	0.52	0.55	0.54
12.00-13.00 น.	0.54	0.54	0.53	0.58	0.56
13.00-14.00 น.	0.57	0.55	0.56	0.53	0.57
14.00-15.00 น.	0.53	0.56	0.57	0.54	0.58
15.00-16.00 น.	0.54	0.57	0.58	0.56	0.59
16.00-17.00 น.	0.51	0.58	0.59	0.51	0.56
17.00-18.00 น.	0.58	0.56	0.60	0.56	0.55
18.00-19.00 น.	0.54	0.55	0.57	0.53	0.53
19.00-20.00 น.	0.53	0.54	0.55	0.54	0.51
20.00-21.00 น.	0.51	0.51	0.56	0.50	0.49
21.00-22.00 น.	0.52	0.50	0.52	0.51	0.50
22.00-23.00 น.	0.54	0.49	0.51	0.48	0.52
23.00-00.00 น.	0.49	0.52	0.50	0.49	0.50
00.00-01.00 น.	0.51	0.54	0.51	0.51	0.52
01.00-02.00 น.	0.52	0.51	0.53	0.50	0.51
02.00-03.00 น.	0.54	0.49	0.49	0.49	0.50
03.00-04.00 น.	0.51	0.51	0.51	0.48	0.48
04.00-05.00 น.	0.53	0.53	0.48	0.52	0.49
05.00-06.00 น.	0.52	0.53	0.56	0.54	0.51
06.00-07.00 น.	0.49	0.54	0.52	0.56	0.56
07.00-08.00 น.	0.58	0.50	0.56	0.58	0.58
08.00-09.00 น.	0.54	0.58	0.57	0.61	0.57
09.00-10.00 น.	0.56	0.59	0.58	0.58	0.55
10.00-11.00 น.	0.54	0.55	0.53	0.59	0.52
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.58	0.59	0.60	0.61	0.59
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.55	0.56	0.57	0.55	0.56
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

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

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี (A1) วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672135 E, 1595790 N

วันที่ทดสอบ : 28-31 ตุลาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	28-29/10/67			29-30/10/67			30-31/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
11.00-12.00 น.	1.0	SE	32.2	1.2	NW	32.9	1.6	NNW	33.4
12.00-13.00 น.	1.2	WNW	32.3	1.1	NW	33.8	2.8	NW	33.1
13.00-14.00 น.	1.1	WSW	31.6	1.4	SSE	33.2	1.9	NW	32.6
14.00-15.00 น.	1.6	SSE	31.1	1.4	SE	31.6	1.6	WNW	32.1
15.00-16.00 น.	1.8	SSE	30.5	1.5	SE	31.2	2.7	SSE	30.5
16.00-17.00 น.	1.8	SSE	30.2	1.3	SSE	30.5	2.0	SE	30.0
17.00-18.00 น.	1.3	SSE	29.9	1.1	W	30.3	1.8	E	29.9
18.00-19.00 น.	0.9	SSE	29.3	0.7	W	30.0	1.4	E	29.6
19.00-20.00 น.	0.8	SSE	28.5	0.4	SSW	29.6	1.4	ESE	27.5
20.00-21.00 น.	1.1	ESE	28.2	0.6	SSW	29.4	1.1	NE	27.2
21.00-22.00 น.	0.9	E	28.1	0.8	S	28.8	1.1	ESE	27.0
22.00-23.00 น.	1.2	ENE	27.9	1.4	NW	28.3	1.2	NE	26.4
23.00-00.00 น.	1.0	NNE	27.6	1.8	NNW	26.1	1.1	NNE	26.2
00.00-01.00 น.	1.2	NNE	27.2	1.2	N	25.2	1.2	NE	25.9
01.00-02.00 น.	1.2	N	26.9	0.9	W	25.1	0.9	NE	25.7
02.00-03.00 น.	1.1	ENE	26.6	0.9	NNW	26.6	0.6	N	25.5
03.00-04.00 น.	1.0	ENE	26.3	0.9	SE	26.8	0.4	SSW	25.2
04.00-05.00 น.	0.9	ENE	25.8	1.0	SE	27.4	0.6	NW	26.1
05.00-06.00 น.	0.6	SSE	25.5	0.8	NE	27.9	0.8	ESE	26.6
06.00-07.00 น.	0.9	SSE	26.1	0.9	ESE	28.6	0.7	SSE	27.7
07.00-08.00 น.	1.0	SSE	26.9	1.1	SE	29.3	0.8	SE	28.9
08.00-09.00 น.	1.3	SE	28.8	1.5	SE	29.6	1.0	SSE	29.3
09.00-10.00 น.	1.1	SE	29.6	1.6	SE	31.5	1.0	WSW	32.1
10.00-11.00 น.	1.1	W	31.3	1.4	NE	32.3	1.2	WSW	33.8

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672135 E, 1595790 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	31/10/67 – 01/11/67			01-02/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
11.00-12.00 น.	1.4	WNW	34.4	1.0	SSW	33.8
12.00-13.00 น.	1.3	S	32.5	1.6	SW	33.2
13.00-14.00 น.	1.8	WNW	32.3	1.4	W	31.7
14.00-15.00 น.	1.7	WNW	31.9	1.5	S	31.5
15.00-16.00 น.	1.9	WNW	31.5	1.9	S	31.0
16.00-17.00 น.	1.1	W	30.2	2.9	SSE	30.6
17.00-18.00 น.	0.9	W	29.3	1.5	SE	29.9
18.00-19.00 น.	0.9	WNW	28.8	1.8	SSE	29.2
19.00-20.00 น.	0.6	SSW	28.4	1.3	SSE	28.6
20.00-21.00 น.	0.4	W	28.3	0.9	SSE	28.1
21.00-22.00 น.	0.8	ESE	28.1	1.4	SSE	27.8
22.00-23.00 น.	0.7	NNE	27.6	1.4	SSE	27.2
23.00-00.00 น.	0.7	NNW	27.5	1.3	SE	26.7
00.00-01.00 น.	0.7	N	27.5	0.8	SSE	26.6
01.00-02.00 น.	0.7	WNW	27.1	1.0	SSE	26.5
02.00-03.00 น.	0.9	NNW	27.0	1.3	SSE	26.3
03.00-04.00 น.	0.9	NW	26.6	0.8	SSE	26.1
04.00-05.00 น.	0.8	NW	26.3	0.6	WNW	26.3
05.00-06.00 น.	0.4	SSW	25.9	1.0	SSE	25.9
06.00-07.00 น.	1.0	SSE	25.4	1.3	SSE	26.5
07.00-08.00 น.	1.0	SE	27.6	1.6	SSE	27.8
08.00-09.00 น.	1.1	ESE	28.9	2.4	SSE	28.6
09.00-10.00 น.	1.2	ESE	31.1	2.9	SSE	29.9
10.00-11.00 น.	1.3	SSE	32.6	3.1	SE	31.1

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672135 E, 1595790 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง >= 7.8	
N	4	0	0	0	0	4
NNE	4	0	0	0	0	4
NE	5	1	0	0	0	6
ENE	4	0	0	0	0	4
E	1	2	0	0	0	3
ESE	7	1	0	0	0	8
SE	9	6	1	0	0	16
SSE	19	12	0	0	0	31
S	2	2	0	0	0	4
SSW	6	0	0	0	0	6
SW	0	1	0	0	0	1
WSW	3	0	0	0	0	3
W	7	1	0	0	0	8
WNW	4	5	0	0	0	9
NW	5	3	0	0	0	8
NNW	3	2	0	0	0	5
Total	83	36	1	0	0	120
ร้อยละ	69.17	30.00	0.83	0.00	0.00	100

Frequency of Calm Wind : 0

Frequency of Calm Wind : 0.00 %

E. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672135 E, 1595790 N

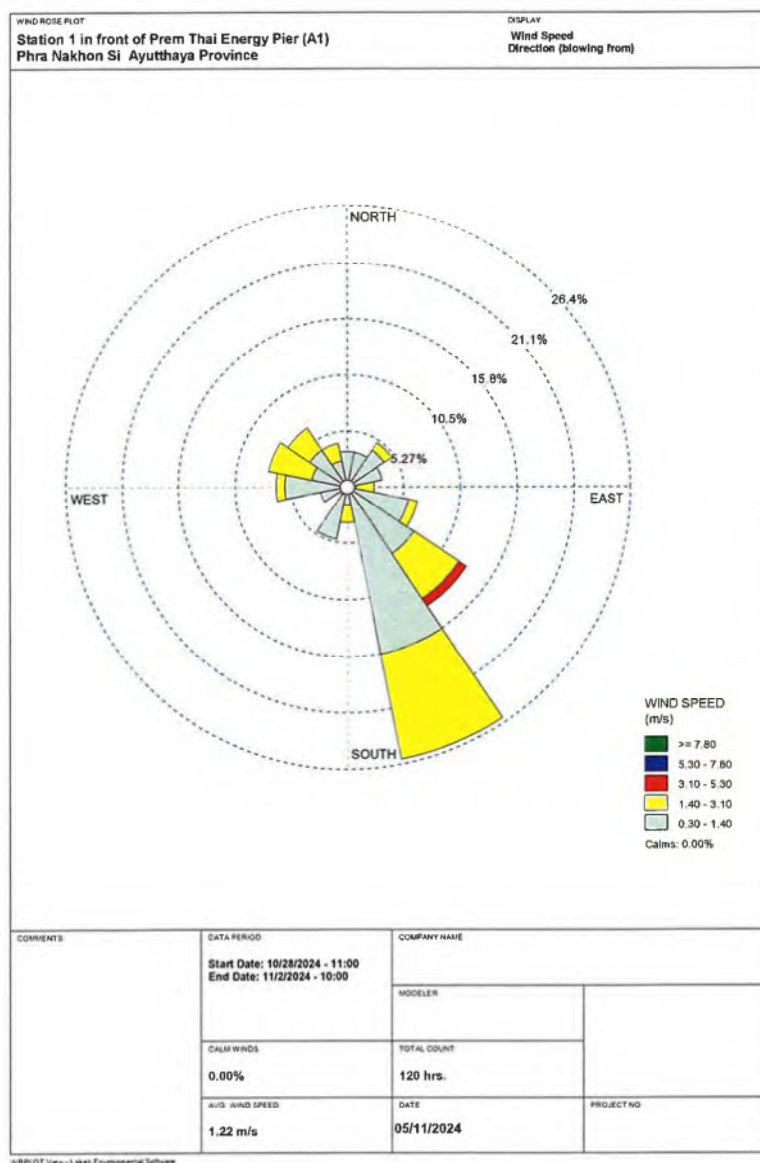
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567



C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือเปรม 2 ไทยเอ็นเนอร์ยี (A2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672013 E, 1595780 N วันที่ทดสอบ : 04-05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 5336

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
28-29/10/67	มก./ลบ.ม.	0.090	0.042
29-30/10/67		0.095	0.048
30-31/10/67		0.092	0.045
31/10/67 – 01/11/67		0.093	0.046
01-02/11/67		0.091	0.043
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือเปรม 2 ไทยเอ็นเนอร์ยี (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672013 E, 1595780 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

: RAAS2.5-100 และ RAAS2.5-100-00075

: DCL-H และ 7154

: May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
28-29/10/67	มคก./ลบ.ม.	22.050
29-30/10/67		24.310
30-31/10/67		22.880
31/10/67 – 01/11/67		23.290
01-02/11/67		22.480
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือเปรม 2 ไทยเอ็นเนอร์ยี (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672013 E, 1595780 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)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: 42C และ 384

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppb				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
13.00-14.00 น.	8.5	9.0	8.9	8.8	9.0
14.00-15.00 น.	9.2	8.5	9.2	9.6	10.4
15.00-16.00 น.	10.7	10.1	11.0	10.2	11.3
16.00-17.00 น.	12.6	11.8	12.0	11.3	12.9
17.00-18.00 น.	13.4	13.9	13.7	13.2	14.1
18.00-19.00 น.	14.8	15.6	14.8	15.3	16.4
19.00-20.00 น.	15.9	14.9	16.8	16.0	15.7
20.00-21.00 น.	15.1	14.0	15.1	16.6	15.1
21.00-22.00 น.	14.7	13.6	14.6	14.2	13.5
22.00-23.00 น.	14.0	12.8	12.4	12.0	12.2
23.00-00.00 น.	12.5	11.4	11.4	10.8	11.4
00.00-01.00 น.	11.3	10.0	11.0	9.9	10.0
01.00-02.00 น.	10.2	8.6	10.8	9.4	9.4
02.00-03.00 น.	9.2	8.7	9.5	8.5	8.7
03.00-04.00 น.	9.1	9.2	9.1	7.9	8.0
04.00-05.00 น.	8.6	8.6	8.6	7.0	7.4
05.00-06.00 น.	7.9	7.7	8.4	7.8	8.3
06.00-07.00 น.	8.4	7.0	7.6	8.2	9.0
07.00-08.00 น.	8.6	7.6	8.1	8.9	8.2
08.00-09.00 น.	8.0	8.3	8.8	9.0	9.1
09.00-10.00 น.	9.7	9.1	9.2	9.6	9.8
10.00-11.00 น.	10.5	9.9	9.9	10.0	10.3
11.00-12.00 น.	9.3	10.2	10.2	10.6	10.9
12.00-13.00 น.	8.8	8.5	9.5	9.2	9.0
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	15.9	15.6	16.8	16.6	16.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.9	10.4	10.9	10.6	10.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

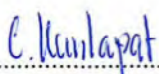
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

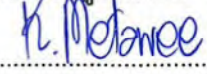
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือเปรม 2 ไทยเอ็นเนอร์ยี (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672013 E, 1595780 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)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

: 43C และ 357

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 52.99

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppb				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
13.00-14.00 น.	2.2	2.1	2.3	2.0	1.8
14.00-15.00 น.	2.1	2.0	2.4	2.2	1.7
15.00-16.00 น.	2.0	1.9	2.3	2.1	1.9
16.00-17.00 น.	2.3	1.7	2.1	2.0	1.8
17.00-18.00 น.	2.0	1.8	2.2	2.3	1.6
18.00-19.00 น.	1.9	2.0	1.8	2.2	1.7
19.00-20.00 น.	1.7	1.8	2.0	1.9	2.1
20.00-21.00 น.	1.8	1.9	2.1	2.2	2.3
21.00-22.00 น.	1.9	2.2	2.3	2.4	2.0
22.00-23.00 น.	2.0	2.3	2.4	2.3	1.9
23.00-00.00 น.	2.2	2.4	2.1	2.5	1.8
00.00-01.00 น.	2.1	2.5	2.2	2.4	2.0
01.00-02.00 น.	2.3	2.2	2.1	2.2	2.3
02.00-03.00 น.	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2
03.00-04.00 น.	2.4	2.3	2.4	1.9	2.1
04.00-05.00 น.	2.2	2.0	2.1	1.8	2.0
05.00-06.00 น.	2.1	2.2	2.5	1.9	1.9
06.00-07.00 น.	1.9	2.3	2.4	2.1	1.9
07.00-08.00 น.	1.8	2.1	1.9	1.9	2.0
08.00-09.00 น.	2.1	1.9	2.0	2.0	1.8
09.00-10.00 น.	2.0	1.8	2.1	1.9	2.0
10.00-11.00 น.	1.9	1.7	2.3	2.0	1.9
11.00-12.00 น.	2.0	1.9	2.1	2.1	2.1
12.00-13.00 น.	1.8	2.1	2.0	1.9	2.0
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.4	2.5	2.5	2.5	2.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.0	2.1	2.2	2.1	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120				

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือเปรม 2 ไทยเอ็นเนอร์ยี (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672013 E, 1595780 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)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: NDIR/CO Analyzer

: 9830T และ 06-0713

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
13.00-14.00 น.	0.54	0.53	0.52	0.55	0.52
14.00-15.00 น.	0.52	0.51	0.51	0.50	0.53
15.00-16.00 น.	0.51	0.52	0.53	0.56	0.50
16.00-17.00 น.	0.53	0.56	0.54	0.58	0.52
17.00-18.00 น.	0.54	0.54	0.53	0.57	0.51
18.00-19.00 น.	0.56	0.57	0.59	0.58	0.52
19.00-20.00 น.	0.51	0.54	0.58	0.59	0.59
20.00-21.00 น.	0.50	0.52	0.57	0.53	0.52
21.00-22.00 น.	0.49	0.54	0.51	0.51	0.51
22.00-23.00 น.	0.50	0.51	0.50	0.52	0.50
23.00-00.00 น.	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49
00.00-01.00 น.	0.49	0.51	0.50	0.50	0.50
01.00-02.00 น.	0.51	0.52	0.46	0.51	0.49
02.00-03.00 น.	0.52	0.49	0.51	0.49	0.48
03.00-04.00 น.	0.51	0.48	0.50	0.52	0.51
04.00-05.00 น.	0.48	0.51	0.49	0.54	0.52
05.00-06.00 น.	0.53	0.53	0.53	0.56	0.54
06.00-07.00 น.	0.57	0.54	0.58	0.58	0.56
07.00-08.00 น.	0.55	0.51	0.57	0.54	0.57
08.00-09.00 น.	0.54	0.53	0.59	0.52	0.58
09.00-10.00 น.	0.53	0.56	0.54	0.56	0.56
10.00-11.00 น.	0.52	0.58	0.53	0.51	0.54
11.00-12.00 น.	0.55	0.57	0.60	0.58	0.54
12.00-13.00 น.	0.53	0.56	0.58	0.53	0.53
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.57	0.58	0.60	0.59	0.59
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.54	0.55	0.57	0.56	0.56
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือเปรม 2 ไทยเอ็นเนอร์ยี (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672013 E, 1595780 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	28-29/10/67			29-30/10/67			30-31/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	0.9	W	32.2	0.0	---	32.6	1.8	NNW	32.2
14.00-15.00 น.	0.9	W	33.3	0.0	---	33.3	1.8	N	32.4
15.00-16.00 น.	1.3	WSW	31.6	0.0	---	32.7	1.8	ENE	33.1
16.00-17.00 น.	1.3	WSW	31.2	0.0	---	32.4	3.1	ENE	32.6
17.00-18.00 น.	1.3	NW	30.8	0.0	---	31.8	0.9	ENE	32.0
18.00-19.00 น.	1.3	NW	30.3	0.0	---	31.1	0.9	ENE	31.8
19.00-20.00 น.	1.3	NNW	29.6	0.9	ENE	30.6	0.9	ENE	31.4
20.00-21.00 น.	0.9	NNW	29.2	0.4	ENE	30.2	0.9	ENE	30.6
21.00-22.00 น.	0.4	NW	28.8	0.0	ENE	29.9	0.4	ENE	30.2
22.00-23.00 น.	0.9	W	28.5	0.4	ENE	29.3	0.4	ENE	29.6
23.00-00.00 น.	0.0	---	28.1	0.9	E	28.5	0.0	---	28.7
00.00-01.00 น.	0.4	NNW	27.6	0.4	SSE	28.2	0.0	---	28.6
01.00-02.00 น.	0.0	---	27.2	0.4	SSW	27.6	1.3	E	28.4
02.00-03.00 น.	0.0	---	26.9	0.9	ENE	27.1	0.9	NE	28.3
03.00-04.00 น.	0.4	ENE	26.3	0.4	SW	26.9	0.4	ENE	27.9
04.00-05.00 น.	0.0	---	25.8	0.4	N	26.3	0.9	E	27.7
05.00-06.00 น.	0.0	---	25.6	0.4	WNW	25.8	0.9	ENE	26.5
06.00-07.00 น.	0.0	---	25.7	0.9	NW	25.5	0.9	ENE	26.3
07.00-08.00 น.	0.0	---	26.2	1.8	NNW	26.1	0.0	---	26.9
08.00-09.00 น.	0.0	---	26.6	0.9	NNW	26.6	0.0	---	27.4
09.00-10.00 น.	0.0	---	27.8	1.8	NW	27.8	0.0	---	28.5
10.00-11.00 น.	0.0	---	28.9	1.8	NNW	28.9	0.4	NE	28.9
11.00-12.00 น.	0.0	---	29.3	1.8	NNW	29.3	0.4	NE	29.3
12.00-13.00 น.	0.0	---	31.5	1.8	NNW	31.6	0.4	NE	30.6

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันออก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

P. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือเปรม 2 ไทยเอ็นเนอร์ยี (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672013 E, 1595780 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	31/10/67 – 01/11/67			01-02/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	0.0	---	31.4	2.2	E	33.6
14.00-15.00 น.	0.4	E	32.2	3.1	E	33.1
15.00-16.00 น.	0.0	---	33.3	2.7	ENE	32.8
16.00-17.00 น.	0.0	---	32.6	2.7	E	32.4
17.00-18.00 น.	0.0	---	32.1	3.1	E	31.6
18.00-19.00 น.	0.0	---	31.8	3.1	E	31.0
19.00-20.00 น.	0.0	---	31.0	3.6	E	30.8
20.00-21.00 น.	0.0	---	30.6	3.6	E	30.2
21.00-22.00 น.	0.0	---	30.2	3.6	ENE	29.3
22.00-23.00 น.	0.0	---	29.9	2.7	E	29.1
23.00-00.00 น.	0.0	---	29.3	2.2	ENE	28.5
00.00-01.00 น.	0.4	N	28.5	2.7	ENE	28.2
01.00-02.00 น.	0.4	N	28.1	2.2	ENE	27.9
02.00-03.00 น.	0.4	N	27.6	2.7	ENE	27.5
03.00-04.00 น.	0.9	N	27.2	3.1	ENE	28.3
04.00-05.00 น.	0.4	N	27.1	2.7	ENE	28.6
05.00-06.00 น.	0.4	N	27.4	2.7	ENE	29.3
06.00-07.00 น.	0.4	NE	28.3	3.1	ENE	29.6
07.00-08.00 น.	0.4	NE	28.8	4.0	E	29.9
08.00-09.00 น.	0.9	NE	29.9	3.6	E	30.5
09.00-10.00 น.	0.9	ENE	30.7	4.0	E	31.1
10.00-11.00 น.	1.3	NE	30.9	3.6	E	32.2
11.00-12.00 น.	1.3	ENE	31.3	3.6	E	32.6
12.00-13.00 น.	1.8	ENE	32.5	3.1	E	33.0

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือเปรม 2 ไทยเอ็นเนอร์ยี (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672013 E, 1595780 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567


วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 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	7	1	0	0	0	8
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	8	0	0	0	0	8
ENE	16	9	4	0	0	29
E	4	3	11	0	0	18
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	1	0	0	0	0	1
S	0	0	0	0	0	0
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	1	0	0	0	0	1
WSW	2	0	0	0	0	2
W	3	0	0	0	0	3
WNW	1	0	0	0	0	1
NW	4	1	0	0	0	5
NNW	4	5	0	0	0	9
Total	52	19	15	0	0	86
ร้อยละ	43.34	15.83	12.50	0.00	0.00	71.67

Frequency of Calm Wind : 34

Frequency of Calm Wind : 28.33 %


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณหลังท่าเทียบเรือเปรม 2 ไทยเอ็นเนอร์ยี (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672013 E, 1595780 N

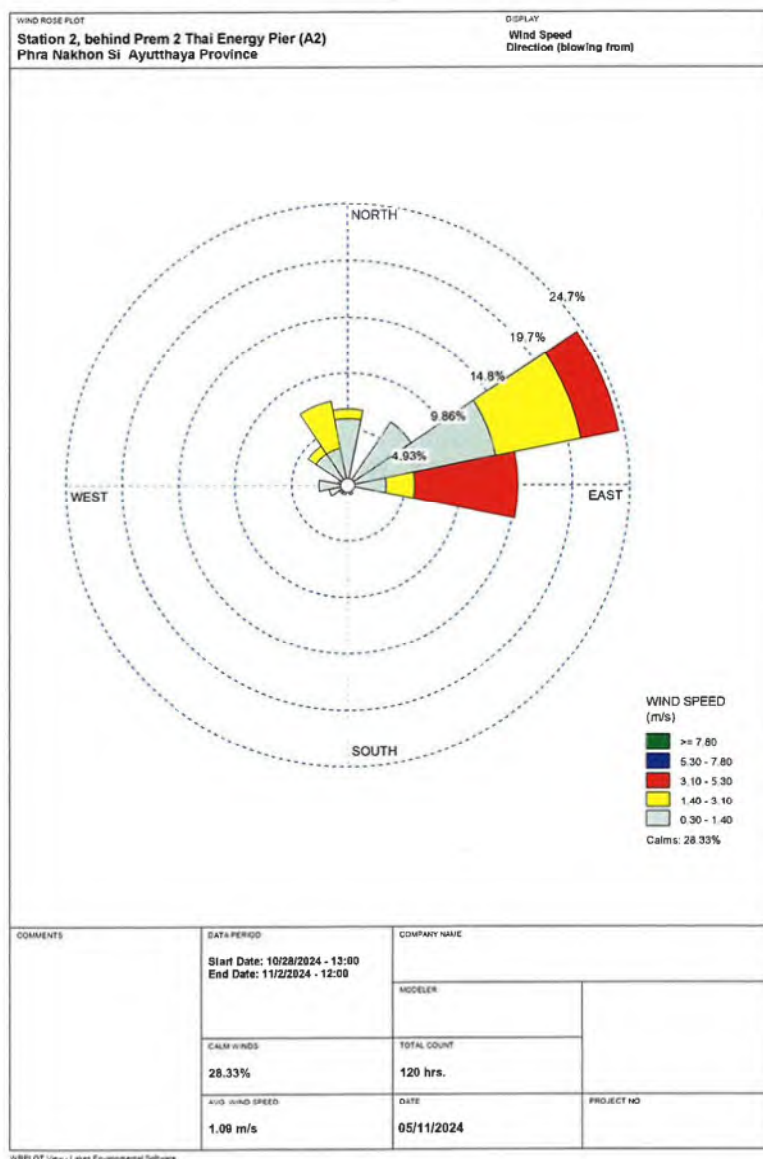
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567



E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสด็จ (A3)
(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672391 E, 1596003 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 : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

: TE-5009X และ 1947

: TE-5009X และ 1950

: TE-5025A และ 3092

: June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
28-29/10/67	มก./ลบ.ม.	0.033	0.015
29-30/10/67		0.038	0.020
30-31/10/67		0.036	0.019
31/10/67 – 01/11/67		0.034	0.016
01-02/11/67		0.035	0.018
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสด็จ (A3)
(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672391 E, 1596003 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

: 2000 และ 2000A201819604

: DCL-H และ 7154

: May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
28-29/10/67	มคก./ลบ.ม.	7.070
29-30/10/67		9.150
30-31/10/67		8.740
31/10/67 - 01/11/67		7.490
01-02/11/67		8.320
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสด็จ (A3)
(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672391 E, 1596003 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)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: 200AU และ 60

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppb				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 – 01/11/67	01-02/11/67
17.00-18.00 น.	11.3	10.4	11.5	11.3	10.8
18.00-19.00 น.	12.2	12.5	13.1	13.0	12.9
19.00-20.00 น.	14.3	15.8	14.4	15.2	15.4
20.00-21.00 น.	15.7	14.6	16.3	15.4	16.1
21.00-22.00 น.	13.2	13.4	15.7	13.4	14.8
22.00-23.00 น.	10.9	11.6	13.2	12.0	13.1
23.00-00.00 น.	10.3	10.8	11.3	10.8	11.0
00.00-01.00 น.	9.5	9.8	10.5	10.1	9.9
01.00-02.00 น.	8.3	8.4	9.4	9.8	8.8
02.00-03.00 น.	7.6	8.1	8.8	9.1	8.1
03.00-04.00 น.	7.3	7.2	7.9	8.5	7.6
04.00-05.00 น.	6.9	6.9	7.0	8.2	6.9
05.00-06.00 น.	7.2	7.5	8.1	7.1	7.2
06.00-07.00 น.	7.9	8.8	8.9	8.9	7.9
07.00-08.00 น.	8.7	10.1	8.8	8.4	8.6
08.00-09.00 น.	9.6	9.2	10.1	9.2	9.9
09.00-10.00 น.	9.3	9.8	9.5	10.3	10.1
10.00-11.00 น.	10.4	10.1	9.1	9.9	10.9
11.00-12.00 น.	9.8	9.3	8.4	8.5	9.8
12.00-13.00 น.	8.1	8.0	7.8	7.9	8.0
13.00-14.00 น.	6.8	7.2	7.3	7.5	7.6
14.00-15.00 น.	7.2	7.3	8.0	8.1	7.7
15.00-16.00 น.	8.5	8.7	8.5	8.9	8.4
16.00-17.00 น.	9.6	9.6	9.9	9.5	9.7
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	15.7	15.8	16.3	15.4	16.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.6	9.8	10.1	10.0	10.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโช

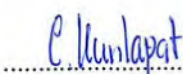
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

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

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสด็จ (A3)
(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672391 E, 1596003 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (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

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567
วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppb				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 – 01/11/67	01-02/11/67
17.00-18.00 น.	1.6	1.6	1.8	1.5	1.9
18.00-19.00 น.	1.7	1.4	1.7	1.8	1.6
19.00-20.00 น.	1.6	1.5	1.6	1.7	1.4
20.00-21.00 น.	1.8	1.6	1.7	1.5	1.8
21.00-22.00 น.	1.5	1.7	1.9	1.6	1.6
22.00-23.00 น.	1.6	1.6	1.9	1.8	1.7
23.00-00.00 น.	1.7	1.8	1.7	1.9	1.9
00.00-01.00 น.	1.6	1.7	1.8	1.5	1.7
01.00-02.00 น.	1.6	1.5	1.8	1.6	1.6
02.00-03.00 น.	1.7	1.5	1.6	1.7	2.0
03.00-04.00 น.	1.5	1.8	1.7	1.5	1.9
04.00-05.00 น.	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8
05.00-06.00 น.	1.8	1.7	1.8	1.6	2.0
06.00-07.00 น.	1.9	1.7	2.0	1.4	2.1
07.00-08.00 น.	1.8	1.5	1.9	1.5	2.2
08.00-09.00 น.	1.6	1.5	1.7	1.8	1.9
09.00-10.00 น.	1.5	1.7	1.6	1.9	1.6
10.00-11.00 น.	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6
11.00-12.00 น.	1.7	1.5	1.8	1.8	1.7
12.00-13.00 น.	1.6	1.4	1.9	1.7	1.7
13.00-14.00 น.	1.8	1.5	1.7	1.5	1.9
14.00-15.00 น.	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6
15.00-16.00 น.	1.7	1.8	1.8	1.7	1.9
16.00-17.00 น.	1.5	1.6	1.8	1.7	1.6
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.9	1.8	2.0	1.9	2.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120				

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

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

E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสด็จ (A3)
(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672391 E, 1596003 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (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)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: NDIR/CO Analyzer

: T300 และ 1757

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 – 01/11/67	01-02/11/67
17.00-18.00 น.	0.54	0.54	0.55	0.53	0.56
18.00-19.00 น.	0.55	0.55	0.56	0.54	0.57
19.00-20.00 น.	0.52	0.56	0.57	0.55	0.59
20.00-21.00 น.	0.51	0.54	0.55	0.57	0.58
21.00-22.00 น.	0.50	0.51	0.53	0.54	0.55
22.00-23.00 น.	0.48	0.48	0.52	0.51	0.53
23.00-00.00 น.	0.46	0.47	0.50	0.49	0.51
00.00-01.00 น.	0.45	0.46	0.51	0.50	0.53
01.00-02.00 น.	0.43	0.44	0.48	0.47	0.53
02.00-03.00 น.	0.42	0.45	0.47	0.48	0.54
03.00-04.00 น.	0.41	0.42	0.44	0.47	0.50
04.00-05.00 น.	0.43	0.44	0.45	0.48	0.49
05.00-06.00 น.	0.45	0.46	0.43	0.49	0.51
06.00-07.00 น.	0.46	0.49	0.45	0.51	0.48
07.00-08.00 น.	0.48	0.51	0.47	0.52	0.52
08.00-09.00 น.	0.49	0.52	0.48	0.56	0.51
09.00-10.00 น.	0.48	0.53	0.49	0.51	0.49
10.00-11.00 น.	0.51	0.55	0.51	0.52	0.53
11.00-12.00 น.	0.53	0.56	0.52	0.54	0.51
12.00-13.00 น.	0.52	0.56	0.54	0.51	0.50
13.00-14.00 น.	0.50	0.53	0.51	0.53	0.52
14.00-15.00 น.	0.51	0.51	0.48	0.51	0.53
15.00-16.00 น.	0.52	0.53	0.52	0.53	0.54
16.00-17.00 น.	0.55	0.56	0.55	0.54	0.53
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.55	0.56	0.57	0.57	0.59
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.52	0.54	0.54	0.53	0.56
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสด็จ (A3)
(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672391 E, 1596003 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	28-29/10/67			29-30/10/67			30-31/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
17.00-18.00 น.	3.1	NNE	29.9	0.0	---	30.6	0.9	ESE	30.5
18.00-19.00 น.	0.0	---	29.6	0.0	---	30.2	0.9	SE	30.2
19.00-20.00 น.	0.0	---	28.8	0.0	---	29.6	0.4	ESE	29.6
20.00-21.00 น.	0.0	---	28.5	0.0	---	29.3	0.4	ESE	29.3
21.00-22.00 น.	0.0	---	28.1	0.0	---	28.5	0.0	---	28.5
22.00-23.00 น.	0.4	SE	27.9	0.0	---	28.1	0.4	SE	28.1
23.00-00.00 น.	0.0	---	27.5	1.3	SSW	27.6	0.4	S	27.2
00.00-01.00 น.	0.4	S	27.2	0.9	SSW	27.2	0.0	---	26.9
01.00-02.00 น.	0.4	S	26.6	0.0	---	26.9	0.0	---	26.7
02.00-03.00 น.	0.4	SE	26.3	0.4	SSW	26.3	0.0	---	26.4
03.00-04.00 น.	0.0	---	25.8	0.0	---	25.9	0.0	---	26.1
04.00-05.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	25.3	0.0	---	25.9
05.00-06.00 น.	0.0	---	26.1	0.0	---	25.8	0.0	---	26.1
06.00-07.00 น.	0.0	---	26.6	0.0	---	26.1	0.0	---	26.6
07.00-08.00 น.	0.0	---	26.8	0.0	---	26.6	0.0	---	27.8
08.00-09.00 น.	0.0	---	28.9	0.4	E	28.9	0.0	---	29.7
09.00-10.00 น.	0.0	---	29.3	0.4	ENE	29.3	0.0	---	30.5
10.00-11.00 น.	0.0	---	30.5	0.4	E	30.5	0.4	N	31.1
11.00-12.00 น.	0.4	N	31.1	0.9	SE	31.2	0.9	N	32.6
12.00-13.00 น.	0.0	---	32.6	0.9	SW	31.6	0.9	N	33.9
13.00-14.00 น.	0.4	SSW	33.3	1.3	WSW	32.2	0.9	W	32.5
14.00-15.00 น.	0.4	N	32.4	0.9	N	33.4	0.9	N	31.1
15.00-16.00 น.	0.4	E	31.8	0.9	N	31.8	0.9	N	30.8
16.00-17.00 น.	0.4	NNE	31.1	1.3	ENE	31.1	0.4	N	30.2

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

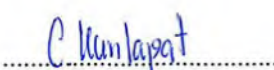
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสด็จ (A3)
(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672391 E, 1596003 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	31/10/67 – 01/11/67			01-02/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
17.00-18.00 น.	0.4	N	29.9	0.0	---	30.7
18.00-19.00 น.	0.4	E	29.3	0.0	---	30.2
19.00-20.00 น.	0.0	---	29.1	0.0	---	29.3
20.00-21.00 น.	0.0	---	28.9	0.0	---	28.5
21.00-22.00 น.	0.0	---	28.7	0.0	---	28.1
22.00-23.00 น.	0.0	---	28.6	0.0	---	27.6
23.00-00.00 น.	0.0	---	28.5	0.0	---	27.2
00.00-01.00 น.	0.0	---	28.3	0.0	---	26.9
01.00-02.00 น.	0.0	---	28.2	0.0	---	26.3
02.00-03.00 น.	0.0	---	28.1	0.0	---	25.8
03.00-04.00 น.	0.0	---	27.9	0.0	---	25.5
04.00-05.00 น.	0.0	---	27.6	0.0	---	26.1
05.00-06.00 น.	0.0	---	27.1	0.0	---	26.7
06.00-07.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	28.9
07.00-08.00 น.	0.0	---	25.9	0.0	---	29.3
08.00-09.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	29.5
09.00-10.00 น.	0.4	ESE	26.3	0.0	---	29.9
10.00-11.00 น.	0.4	ESE	28.7	0.0	---	30.0
11.00-12.00 น.	0.9	NNE	29.3	0.0	---	30.1
12.00-13.00 น.	0.9	N	29.9	0.0	---	31.5
13.00-14.00 น.	0.9	W	30.4	0.0	---	32.2
14.00-15.00 น.	0.9	N	31.6	0.0	---	33.1
15.00-16.00 น.	0.0	---	32.2	0.0	---	34.3
16.00-17.00 น.	0.4	N	31.1	0.0	---	33.0

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสด็จ (A3)
(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672391 E, 1596003 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 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	14	0	0	0	0	14
NNE	2	0	1	0	0	3
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	2	0	0	0	0	2
E	4	0	0	0	0	4
ESE	5	0	0	0	0	5
SE	5	0	0	0	0	5
SSE	0	0	0	0	0	0
S	3	0	0	0	0	3
SSW	4	0	0	0	0	4
SW	1	0	0	0	0	1
WSW	1	0	0	0	0	1
W	2	0	0	0	0	2
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	43	0	1	0	0	44
ร้อยละ	35.84	0.00	0.83	0.00	0.00	36.67

Frequency of Calm Wind : 76

Frequency of Calm Wind : 63.33 %

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเออร์รี่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสด็จ (A3)
(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672391 E, 1596003 N

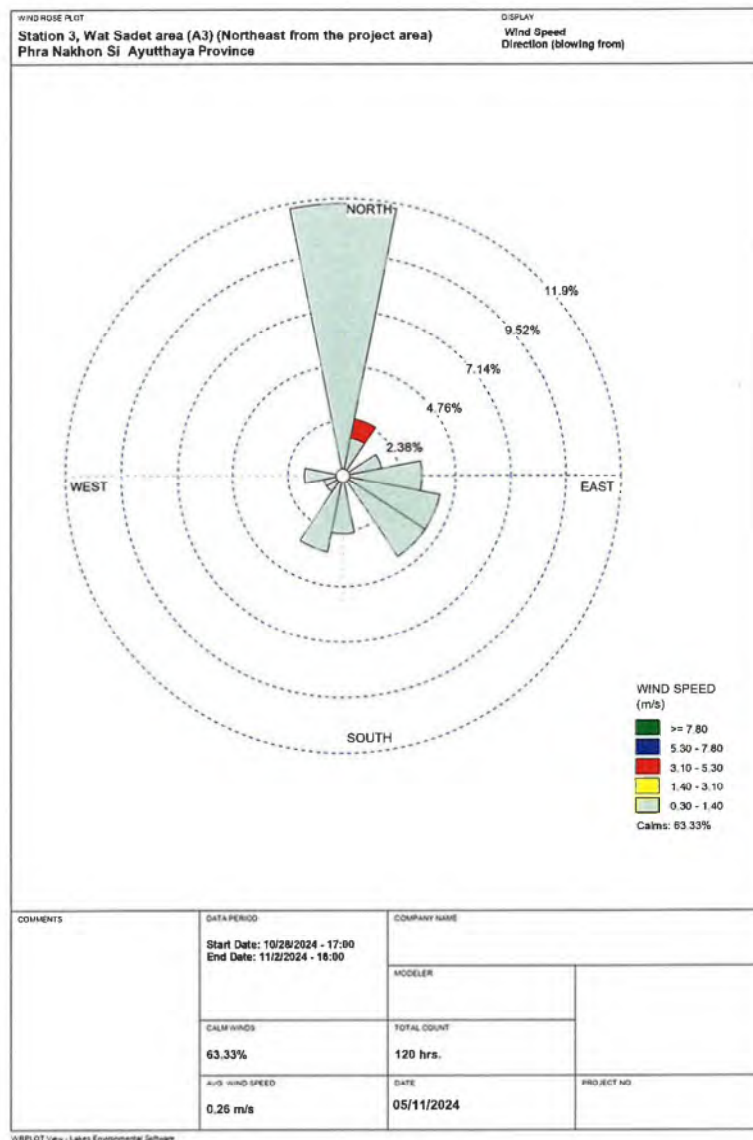
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567



E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metanee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (A4)
(ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671935 E, 1596125 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5009X และ 1945

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

: TE-5009X และ 1939

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
28-29/10/67	มก./ลบ.ม.	0.037	0.018
29-30/10/67		0.039	0.020
30-31/10/67		0.035	0.016
31/10/67 – 01/11/67		0.034	0.015
01-02/11/67		0.036	0.017
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

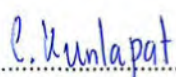
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

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 : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (A4)
(ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671935 E, 1596125 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5)

: PQ 200 และ 170799

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: DCL-H และ 7154

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
28-29/10/67	มคก./ลบ.ม.	9.600
29-30/10/67		10.430
30-31/10/67		8.740
31/10/67 – 01/11/67		8.340
01-02/11/67		9.180
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (A4)
(ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671935 E, 1596125 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

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				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
16.00-17.00 น.	8.3	8.4	8.8	8.4	9.0
17.00-18.00 น.	10.0	9.5	10.1	10.0	9.7
18.00-19.00 น.	10.8	11.0	11.1	11.5	11.4
19.00-20.00 น.	12.6	13.8	12.5	12.1	13.7
20.00-21.00 น.	15.3	14.0	14.1	13.3	15.2
21.00-22.00 น.	13.1	12.5	15.2	14.9	13.7
22.00-23.00 น.	10.9	10.6	12.2	12.7	11.9
23.00-00.00 น.	9.9	9.6	10.4	10.1	10.0
00.00-01.00 น.	8.4	8.6	9.3	8.9	9.2
01.00-02.00 น.	7.6	7.3	8.1	8.2	8.2
02.00-03.00 น.	6.8	6.9	7.5	7.7	7.5
03.00-04.00 น.	6.5	6.2	6.7	7.1	7.0
04.00-05.00 น.	5.9	5.8	6.0	6.4	6.5
05.00-06.00 น.	6.5	6.2	6.6	7.2	6.7
06.00-07.00 น.	7.6	6.7	7.1	6.6	7.4
07.00-08.00 น.	9.0	7.6	7.8	7.9	8.5
08.00-09.00 น.	9.8	9.1	8.5	9.3	9.4
09.00-10.00 น.	9.2	8.7	8.6	9.1	8.9
10.00-11.00 น.	8.2	7.8	7.7	8.5	7.9
11.00-12.00 น.	6.9	7.2	7.0	7.4	7.9
12.00-13.00 น.	6.8	6.6	6.4	6.9	7.2
13.00-14.00 น.	5.9	6.0	6.7	7.2	6.8
14.00-15.00 น.	6.8	6.4	7.0	7.5	6.5
15.00-16.00 น.	7.7	7.3	7.6	8.2	7.5
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	15.3	14.0	15.2	14.9	15.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.8	8.5	8.9	9.0	9.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ชาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (A4)
(ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671935 E, 1596125 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 43C และ 335003716

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				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
16.00-17.00 น.	1.7	1.5	1.6	1.8	1.6
17.00-18.00 น.	1.8	1.7	1.4	1.6	1.5
18.00-19.00 น.	1.7	1.4	1.5	1.6	1.4
19.00-20.00 น.	1.9	1.7	1.8	1.7	1.6
20.00-21.00 น.	1.6	1.6	1.9	1.7	1.9
21.00-22.00 น.	1.7	1.5	1.8	1.6	1.8
22.00-23.00 น.	1.8	1.7	1.9	1.4	1.6
23.00-00.00 น.	1.7	1.5	1.6	1.6	1.4
00.00-01.00 น.	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5
01.00-02.00 น.	1.4	1.5	1.8	1.7	1.6
02.00-03.00 น.	1.6	1.5	1.9	1.8	1.7
03.00-04.00 น.	1.8	1.6	1.6	1.9	1.6
04.00-05.00 น.	1.5	1.7	1.7	1.8	1.5
05.00-06.00 น.	1.7	1.9	1.6	1.7	1.6
06.00-07.00 น.	1.8	1.7	1.7	1.6	1.9
07.00-08.00 น.	1.9	1.6	1.9	1.5	1.7
08.00-09.00 น.	1.6	1.8	1.7	1.6	1.9
09.00-10.00 น.	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7
10.00-11.00 น.	1.5	1.6	1.7	1.6	1.8
11.00-12.00 น.	1.7	1.3	1.9	1.7	1.6
12.00-13.00 น.	1.5	1.5	2.0	1.4	1.8
13.00-14.00 น.	1.6	1.4	1.8	1.6	1.9
14.00-15.00 น.	1.7	1.8	1.7	1.5	1.7
15.00-16.00 น.	1.5	1.7	1.8	1.4	1.6
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120				

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (A4)
(ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671935 E, 1596125 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (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)

: NDIR/CO Analyzer

: M300E และ 2088

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
16.00-17.00 น.	0.54	0.53	0.55	0.51	0.53
17.00-18.00 น.	0.56	0.52	0.51	0.52	0.54
18.00-19.00 น.	0.52	0.60	0.56	0.53	0.56
19.00-20.00 น.	0.57	0.52	0.54	0.57	0.58
20.00-21.00 น.	0.52	0.46	0.51	0.54	0.52
21.00-22.00 น.	0.50	0.45	0.49	0.51	0.51
22.00-23.00 น.	0.48	0.42	0.48	0.52	0.50
23.00-00.00 น.	0.45	0.46	0.43	0.51	0.51
00.00-01.00 น.	0.46	0.44	0.45	0.48	0.48
01.00-02.00 น.	0.48	0.45	0.46	0.44	0.46
02.00-03.00 น.	0.49	0.46	0.47	0.45	0.48
03.00-04.00 น.	0.50	0.49	0.49	0.46	0.45
04.00-05.00 น.	0.52	0.51	0.50	0.48	0.49
05.00-06.00 น.	0.53	0.52	0.53	0.51	0.51
06.00-07.00 น.	0.51	0.53	0.55	0.54	0.53
07.00-08.00 น.	0.50	0.52	0.52	0.57	0.56
08.00-09.00 น.	0.49	0.51	0.56	0.56	0.57
09.00-10.00 น.	0.51	0.54	0.58	0.58	0.52
10.00-11.00 น.	0.56	0.52	0.57	0.51	0.56
11.00-12.00 น.	0.54	0.56	0.56	0.52	0.55
12.00-13.00 น.	0.52	0.54	0.57	0.54	0.57
13.00-14.00 น.	0.56	0.59	0.58	0.55	0.58
14.00-15.00 น.	0.59	0.56	0.56	0.57	0.61
15.00-16.00 น.	0.54	0.57	0.54	0.58	0.60
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.59	0.60	0.58	0.58	0.61
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.54	0.55	0.57	0.55	0.57
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

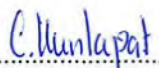
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (A4)
(ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-31 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671935 E, 1596125 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	28-29/10/67			29-30/10/67			30-31/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
16.00-17.00 น.	0.7	W	32.5	1.1	SSW	29.9	1.3	W	31.1
17.00-18.00 น.	0.6	W	32.8	1.2	ESE	29.3	0.9	W	30.8
18.00-19.00 น.	0.3	W	31.1	1.1	E	28.4	0.6	W	28.5
19.00-20.00 น.	0.0	---	29.3	1.3	ENE	27.5	0.3	WSW	27.7
20.00-21.00 น.	0.0	---	28.6	1.0	ENE	27.1	0.0	---	27.5
21.00-22.00 น.	0.0	---	28.4	1.0	ENE	26.9	0.3	WSW	27.7
22.00-23.00 น.	0.4	W	27.9	1.2	ENE	26.4	0.5	W	27.3
23.00-00.00 น.	0.8	NW	26.4	0.6	WNW	26.0	0.0	---	26.7
00.00-01.00 น.	0.7	WNW	25.2	1.0	NE	25.8	0.5	E	26.6
01.00-02.00 น.	0.4	WSW	25.9	0.8	NNE	25.6	0.0	---	26.4
02.00-03.00 น.	0.4	WSW	26.1	0.4	WNW	25.2	0.0	---	26.5
03.00-04.00 น.	0.5	SW	26.6	0.0	---	25.9	0.0	---	26.2
04.00-05.00 น.	0.4	S	27.7	0.0	---	26.3	0.0	---	25.9
05.00-06.00 น.	0.3	WSW	28.5	0.5	SSE	27.7	0.0	---	25.4
06.00-07.00 น.	0.6	ESE	28.9	0.0	---	28.1	0.0	---	25.8
07.00-08.00 น.	0.5	SSW	29.3	0.5	SSW	28.5	0.7	SE	26.1
08.00-09.00 น.	0.8	SSE	30.0	0.5	SW	28.9	0.9	ESE	27.8
09.00-10.00 น.	1.3	E	30.3	0.8	WSW	29.6	0.9	ESE	28.9
10.00-11.00 น.	1.1	E	32.4	1.0	W	31.1	0.9	WSW	29.3
11.00-12.00 น.	1.1	NW	33.5	1.3	W	32.2	1.1	W	31.1
12.00-13.00 น.	1.3	NW	32.2	1.2	W	33.3	1.2	W	32.4
13.00-14.00 น.	1.2	WNW	31.6	1.5	WNW	32.5	1.5	W	32.2
14.00-15.00 น.	1.4	WNW	31.0	1.3	W	32.0	1.3	W	31.0
15.00-16.00 น.	1.4	SW	30.4	1.4	W	31.6	1.1	WSW	30.5

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (A4)
(ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671935 E, 1596125 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	31/10/67 - 01/11/67			01-02/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
16.00-17.00 น.	1.2	SSW	29.9	1.4	SE	30.5
17.00-18.00 น.	1.0	ESE	29.8	1.3	SW	30.0
18.00-19.00 น.	0.9	S	29.4	1.1	SSW	29.9
19.00-20.00 น.	0.5	SSW	28.7	1.1	SSW	29.3
20.00-21.00 น.	0.5	SSW	28.1	1.4	SSW	28.5
21.00-22.00 น.	0.7	SSW	27.8	1.5	SSW	28.1
22.00-23.00 น.	0.8	S	27.3	1.3	SSW	27.6
23.00-00.00 น.	0.7	SE	26.7	0.9	SSW	26.2
00.00-01.00 น.	0.4	SW	26.5	0.5	W	25.1
01.00-02.00 น.	0.0	---	26.2	0.8	S	25.0
02.00-03.00 น.	0.4	SSW	26.3	0.7	NNE	25.5
03.00-04.00 น.	0.0	---	25.9	1.0	SSW	25.9
04.00-05.00 น.	0.0	---	25.8	1.1	S	26.3
05.00-06.00 น.	0.0	---	26.0	1.0	SSE	26.6
06.00-07.00 น.	0.0	---	26.2	1.0	S	27.4
07.00-08.00 น.	0.5	SW	27.6	1.4	SSW	28.1
08.00-09.00 น.	0.9	SSW	28.9	1.4	SSW	28.9
09.00-10.00 น.	1.3	SW	29.3	1.5	SSW	30.5
10.00-11.00 น.	1.3	S	31.1	1.7	SSW	31.9
11.00-12.00 น.	1.4	SSW	32.2	1.8	SSW	32.8
12.00-13.00 น.	1.6	SSW	33.6	1.5	SSW	33.1
13.00-14.00 น.	1.6	S	32.5	1.7	SSW	32.9
14.00-15.00 น.	1.7	ESE	31.7	1.8	SSW	32.5
15.00-16.00 น.	1.6	E	31.1	1.5	SSW	31.6

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

C. Kumlapat
(Kumlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (A4)
(ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671935 E, 1596125 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

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	0	0	0	0	0
NNE	2	0	0	0	0	2
NE	1	0	0	0	0	1
ENE	4	0	0	0	0	4
E	4	1	0	0	0	5
ESE	5	1	0	0	0	6
SE	2	1	0	0	0	3
SSE	3	0	0	0	0	3
S	7	1	0	0	0	8
SSW	14	13	0	0	0	27
SW	6	1	0	0	0	7
WSW	8	0	0	0	0	8
W	16	2	0	0	0	18
WNW	4	2	0	0	0	6
NW	3	0	0	0	0	3
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	79	22	0	0	0	101
ร้อยละ	65.84	18.33	0.00	0.00	0.00	84.17

Frequency of Calm Wind : 19

Frequency of Calm Wind : 15.83 %

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metanee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (A4)
(ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671935 E, 1596125 N

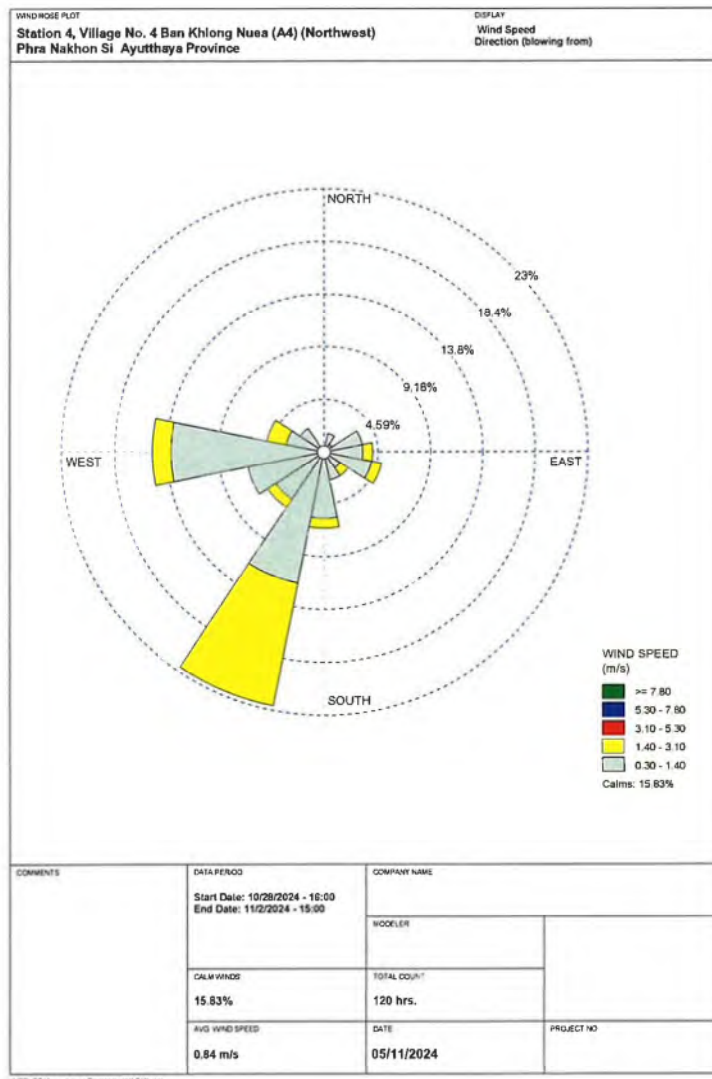
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ที่พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ บริเวณ หมู่ที่ 4
บ้านคลองสะแกเหนือ (A5) (ทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671945 E, 1594867 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 : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: USEPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

: GMW-105 และ 303760

: RK-2000 และ 3180

: TE-5025A และ 3092

: June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
28-29/10/67	มก./ลบ.ม.	0.041	0.020
29-30/10/67		0.040	0.019
30-31/10/67		0.043	0.022
31/10/67 – 01/11/67		0.046	0.024
01-02/11/67		0.044	0.023
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ที่พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ บริเวณ หมู่ที่ 4
บ้านคลองสะแกเหนือ (A5) (ทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671945 E, 1594867 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม – 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 04-05 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: US.EPA40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

: PQ 200 และ 161586

: DCL-H และ 7154

: May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
28-29/10/67	มคก./ลบ.ม.	12.500
29-30/10/67		11.650
30-31/10/67		12.900
31/10/67 – 01/11/67		14.180
01-02/11/67		13.770
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

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

E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ที่พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ บริเวณ หมู่ที่ 4
บ้านคลองสนเณร (A5) (ทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671945 E, 1594867 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 42C และ 384

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				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
13.00-14.00 น.	6.9	7.1	6.7	6.8	6.9
14.00-15.00 น.	7.2	8.2	7.8	7.2	7.3
15.00-16.00 น.	8.4	8.8	8.2	8.9	7.9
16.00-17.00 น.	9.8	9.5	8.9	9.1	8.5
17.00-18.00 น.	10.9	11.2	10.2	10.3	9.2
18.00-19.00 น.	11.2	12.9	11.1	11.8	12.4
19.00-20.00 น.	12.8	13.5	12.2	13.2	14.8
20.00-21.00 น.	14.3	15.2	14.1	15.1	15.9
21.00-22.00 น.	15.1	14.3	14.9	14.2	16.1
22.00-23.00 น.	14.2	13.1	12.2	12.6	13.2
23.00-00.00 น.	12.1	11.8	10.6	11.1	10.9
00.00-01.00 น.	10.1	9.6	9.5	9.4	10.1
01.00-02.00 น.	8.6	9.1	9.4	9.0	9.3
02.00-03.00 น.	8.1	8.0	8.3	8.7	8.0
03.00-04.00 น.	7.2	7.6	7.1	8.1	7.2
04.00-05.00 น.	6.9	7.1	6.9	7.6	6.5
05.00-06.00 น.	6.7	6.8	6.1	6.9	7.2
06.00-07.00 น.	8.1	8.3	7.6	7.5	6.9
07.00-08.00 น.	8.6	9.4	8.7	9.8	8.9
08.00-09.00 น.	9.5	10.2	9.9	10.3	9.8
09.00-10.00 น.	8.1	9.2	10.1	9.9	10.1
10.00-11.00 น.	7.4	8.3	8.7	9.2	8.6
11.00-12.00 น.	6.8	6.9	7.1	8.4	8.2
12.00-13.00 น.	6.4	7.1	6.9	6.6	7.2
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	15.1	15.2	14.9	15.1	16.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.4	9.7	9.3	9.7	9.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

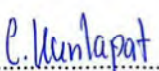
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ที่พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ บริเวณ หมู่ที่ 4
บ้านคลองสะแกเหนือ (A5) (ทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671945 E, 1594867 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

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 I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 52.99

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppb				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
13.00-14.00 น.	1.7	1.7	1.5	1.7	1.6
14.00-15.00 น.	1.6	1.8	1.4	1.8	1.8
15.00-16.00 น.	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6
16.00-17.00 น.	1.6	1.6	1.7	1.4	1.7
17.00-18.00 น.	1.7	1.7	1.8	1.7	1.5
18.00-19.00 น.	1.8	1.8	1.5	1.6	1.6
19.00-20.00 น.	1.6	1.6	1.4	1.8	1.7
20.00-21.00 น.	1.9	1.5	1.6	1.7	1.6
21.00-22.00 น.	1.6	1.7	1.4	1.8	1.8
22.00-23.00 น.	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7
23.00-00.00 น.	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5
00.00-01.00 น.	1.5	1.8	1.7	1.4	1.6
01.00-02.00 น.	1.4	1.7	1.5	1.3	1.5
02.00-03.00 น.	1.6	1.6	1.4	1.5	1.6
03.00-04.00 น.	1.7	1.7	1.3	1.6	1.4
04.00-05.00 น.	1.6	1.8	1.4	1.7	1.9
05.00-06.00 น.	1.5	1.6	1.5	1.5	2.0
06.00-07.00 น.	1.5	1.7	1.6	1.6	1.8
07.00-08.00 น.	1.4	1.9	1.4	1.7	1.6
08.00-09.00 น.	1.6	1.6	1.5	1.8	1.9
09.00-10.00 น.	1.7	1.6	1.4	1.5	1.8
10.00-11.00 น.	1.8	1.7	1.4	1.8	1.6
11.00-12.00 น.	1.5	1.8	1.5	1.6	1.7
12.00-13.00 น.	1.9	1.7	1.6	1.7	1.4
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.9	1.9	1.8	1.8	2.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.6	1.7	1.5	1.6	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120				

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ที่พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ บริเวณ หมู่ที่ 4
บ้านคลองสะแกเหนือ (A5) (ทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671945 E, 1594867 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NDIR/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 300E และ 173-S

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

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				
	28-29/10/67	29-30/10/67	30-31/10/67	31/10/67 - 01/11/67	01-02/11/67
13.00-14.00 น.	0.51	0.52	0.51	0.51	0.51
14.00-15.00 น.	0.50	0.51	0.52	0.52	0.52
15.00-16.00 น.	0.51	0.50	0.58	0.53	0.50
16.00-17.00 น.	0.52	0.54	0.54	0.54	0.58
17.00-18.00 น.	0.57	0.52	0.55	0.52	0.54
18.00-19.00 น.	0.54	0.58	0.53	0.57	0.53
19.00-20.00 น.	0.51	0.59	0.52	0.51	0.56
20.00-21.00 น.	0.48	0.52	0.50	0.50	0.54
21.00-22.00 น.	0.45	0.51	0.48	0.48	0.51
22.00-23.00 น.	0.42	0.45	0.49	0.46	0.48
23.00-00.00 น.	0.40	0.46	0.45	0.45	0.46
00.00-01.00 น.	0.41	0.42	0.41	0.42	0.47
01.00-02.00 น.	0.42	0.43	0.42	0.41	0.45
02.00-03.00 น.	0.43	0.40	0.39	0.41	0.41
03.00-04.00 น.	0.45	0.41	0.41	0.42	0.42
04.00-05.00 น.	0.46	0.42	0.40	0.43	0.44
05.00-06.00 น.	0.48	0.49	0.48	0.44	0.49
06.00-07.00 น.	0.49	0.51	0.49	0.49	0.51
07.00-08.00 น.	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52
08.00-09.00 น.	0.51	0.48	0.53	0.46	0.53
09.00-10.00 น.	0.49	0.50	0.50	0.48	0.54
10.00-11.00 น.	0.48	0.49	0.51	0.50	0.56
11.00-12.00 น.	0.50	0.51	0.54	0.53	0.57
12.00-13.00 น.	0.49	0.52	0.52	0.59	0.55
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.57	0.59	0.58	0.59	0.58
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.52	0.54	0.53	0.53	0.54
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

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

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

E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ที่พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ บริเวณ หมู่ที่ 4
บ้านคลองสะแกเหนือ (A5) (ทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-31 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671945 E, 1594867 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	28-29/10/67			29-30/10/67			30-31/10/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	0.0	---	32.4	3.1	W	33.1	0.9	NNE	33.0
14.00-15.00 น.	0.9	ENE	33.3	2.7	WSW	32.4	1.3	W	32.5
15.00-16.00 น.	2.2	NE	32.9	2.2	WNW	32.0	1.8	W	32.1
16.00-17.00 น.	1.3	ENE	32.2	4.0	ENE	31.6	1.3	WSW	31.6
17.00-18.00 น.	0.4	ENE	31.7	3.1	ENE	31.1	0.9	NNW	31.0
18.00-19.00 น.	0.0	---	31.6	1.3	SSE	30.8	0.4	W	30.5
19.00-20.00 น.	0.0	---	30.8	1.3	E	30.2	0.0	---	30.2
20.00-21.00 น.	0.0	---	30.1	0.4	ENE	29.9	0.0	---	29.9
21.00-22.00 น.	0.0	---	29.4	0.4	NE	28.6	0.0	---	28.6
22.00-23.00 น.	0.0	---	29.1	0.4	ESE	28.1	0.0	---	28.2
23.00-00.00 น.	1.8	WSW	27.8	0.0	---	27.7	0.0	---	27.7
00.00-01.00 น.	1.3	SSW	26.2	0.0	---	26.6	0.0	---	28.1
01.00-02.00 น.	0.4	WNW	25.9	0.0	---	26.3	0.0	---	27.6
02.00-03.00 น.	0.0	---	25.7	0.0	---	25.9	0.0	---	27.4
03.00-04.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	25.7	0.0	---	27.3
04.00-05.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	25.6	0.0	---	27.2
05.00-06.00 น.	0.0	---	26.8	0.0	---	25.8	0.0	---	26.6
06.00-07.00 น.	0.0	---	27.1	0.0	---	25.6	0.0	---	26.2
07.00-08.00 น.	0.0	---	27.5	0.0	---	26.1	0.4	W	26.7
08.00-09.00 น.	0.9	ENE	27.7	0.0	---	29.3	0.4	NE	29.9
09.00-10.00 น.	1.3	ENE	28.9	0.4	NNE	29.9	0.9	NE	30.6
10.00-11.00 น.	1.3	ENE	29.3	0.9	WSW	31.3	0.9	ESE	31.2
11.00-12.00 น.	0.9	ENE	31.5	1.3	W	32.2	0.9	ENE	32.7
12.00-13.00 น.	2.2	WSW	32.9	1.3	W	33.6	1.3	NNE	33.3

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโชง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

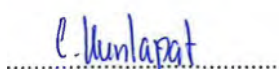
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ที่พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ บริเวณ หมู่ที่ 4
บ้านคลองสะแกเหนือ (A5) (ทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671945 E, 1594867 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	31/10/67 - 01/11/67			01-02/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	1.3	WNW	32.5	5.8	ENE	33.3
14.00-15.00 น.	2.2	NNE	31.6	5.8	ENE	32.1
15.00-16.00 น.	1.8	NNE	31.0	5.4	ENE	31.6
16.00-17.00 น.	3.6	NNE	30.5	6.3	ENE	31.0
17.00-18.00 น.	4.0	ENE	30.2	4.5	ENE	30.8
18.00-19.00 น.	1.3	NE	29.9	2.2	ENE	30.2
19.00-20.00 น.	0.9	N	29.8	1.8	NNE	29.6
20.00-21.00 น.	0.4	N	29.3	2.7	NNE	28.7
21.00-22.00 น.	1.3	N	28.9	1.8	NE	27.9
22.00-23.00 น.	1.8	NE	28.6	1.8	NNE	27.7
23.00-00.00 น.	1.8	ENE	27.8	1.3	NNE	27.4
00.00-01.00 น.	0.4	ENE	27.4	0.9	ENE	26.7
01.00-02.00 น.	0.0	---	27.3	1.3	NE	26.4
02.00-03.00 น.	0.4	NNE	27.2	2.2	ENE	26.2
03.00-04.00 น.	0.0	---	26.9	2.7	ENE	26.3
04.00-05.00 น.	0.0	---	26.6	2.7	ENE	26.2
05.00-06.00 น.	0.0	---	27.0	2.7	ENE	26.1
06.00-07.00 น.	0.0	---	27.1	2.7	NE	26.2
07.00-08.00 น.	0.4	NNE	27.7	2.2	ENE	26.0
08.00-09.00 น.	1.8	NNE	28.6	2.7	ENE	28.4
09.00-10.00 น.	3.1	ENE	29.7	4.5	ENE	28.9
10.00-11.00 น.	4.0	ENE	30.5	4.9	ENE	29.3
11.00-12.00 น.	4.9	ENE	31.6	0.0	---	31.6
12.00-13.00 น.	4.0	NE	32.2	0.0	---	32.2

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโงะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มชา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ที่พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ บริเวณ หมู่ที่ 4

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

บ้านคลองสะแกเหนือ (A5) (ทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ)

วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671945 E, 1594867 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

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	0	0	0	0	3
NNE	6	6	1	0	0	13
NE	5	4	1	0	0	10
ENE	11	8	9	4	0	32
E	1	0	0	0	0	1
ESE	2	0	0	0	0	2
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	1	0	0	0	0	1
S	0	0	0	0	0	0
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	2	3	0	0	0	5
W	5	1	1	0	0	7
WNW	2	1	0	0	0	3
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	1	0	0	0	0	1
Total	40	23	12	4	0	79
ร้อยละ	33.33	19.17	10.00	3.33	0.00	65.83

Frequency of Calm Wind : 41

Frequency of Calm Wind : 34.17 %

E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 5 ที่พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ บริเวณ หมู่ที่ 4
บ้านคลองสะแกเหนือ (A5) (ทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

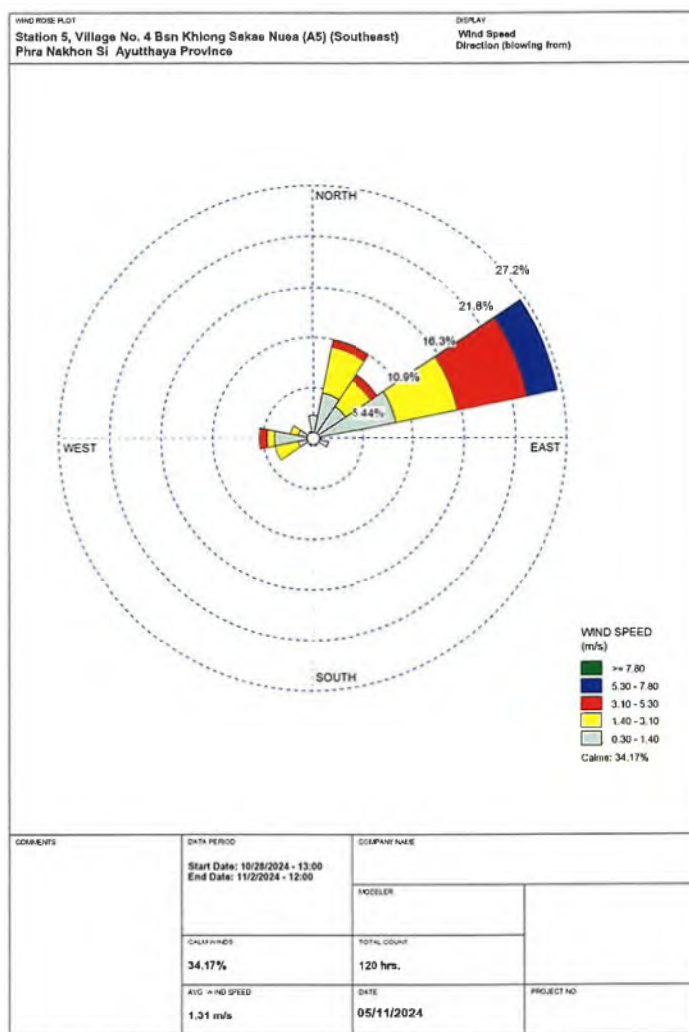
วันที่ทดสอบ : 28 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671945 E, 1594867 N

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction



E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

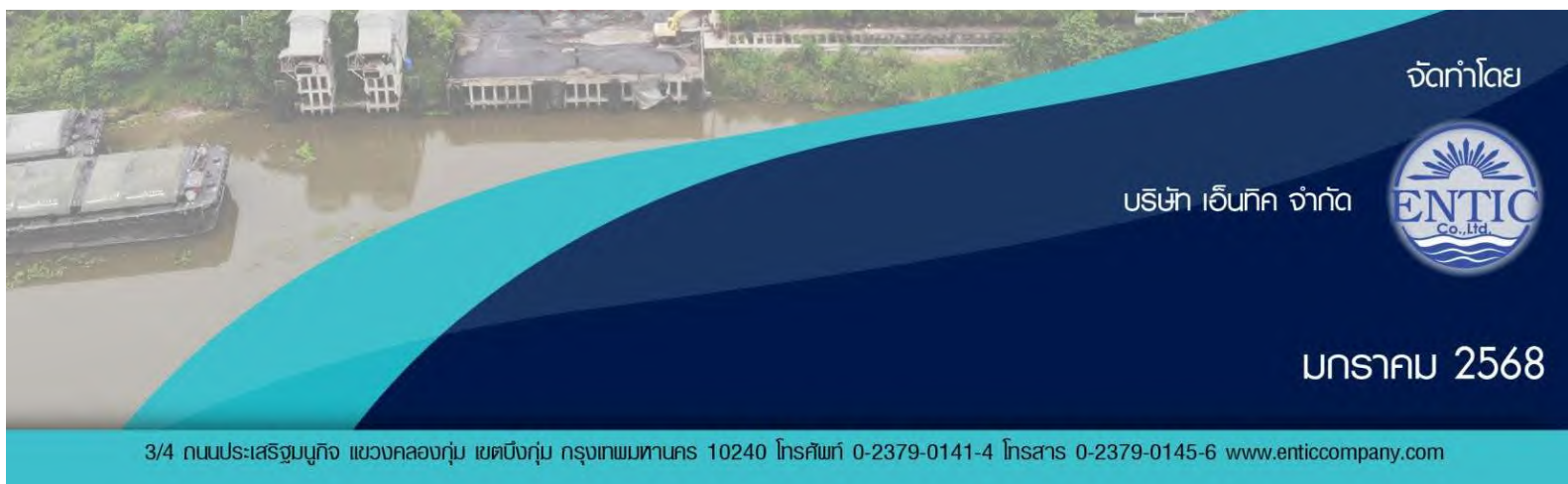
บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ค่าความทึบแสง (Opacity)



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 หน้าท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672135 E, 1595790 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

วันเก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 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)
0.6	0.8	1.6	1.4	0.9	2.1	2.4	1.7	1.5	0.9	1.4	≤5

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระจายจากท่าเรือ (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

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 2-2

เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท เลิร์นนิ่ง แอนด์ โกรฟธ์ คอนซัลติ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ [REDACTED]

ขอขอบุคคลนี้ให้เพื่อรับรองว่า



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร

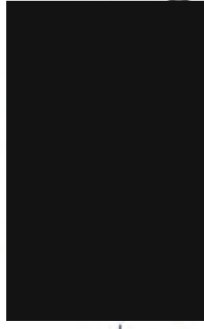
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ตั้งแต่วันที่ 22 - 23 สิงหาคม 2560

รวมระยะเวลาการฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2560



ผู้ฝึกสอนที่ [REDACTED]

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท เลิร์นนิ่ง แอนด์ โกรฟธ์ คอนซัลติ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ [REDACTED]

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ให้เพื่อรับรองว่า

[REDACTED]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ตั้งแต่วันที่ 27 - 28 - 29 มีนาคม 2561

รวมระยะเวลาการฝึกอบรม 18 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2561

[REDACTED]

กรรมการผู้จัดการ

วุฒิบัตรเลขที่ [REDACTED]



เลขทะเบียนวุฒิบัตร จป.๐๐๓๑๑๗

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน บริษัท กิอป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ร.บ.๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐
ที่ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

กรรมการผู้จัดการ



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 2-3

บันทึกการตรวจสอบ
สภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และรถยนต์

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ใบบันทึกการตรวจสอบ เครื่องจักร อุปกรณ์

ชื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ : Motor + สายพวงลิฟต์

พนักงานผู้รับผิดชอบ : [REDACTED]

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
หมายเหตุ	ข้อ 1																																
	ข้อ 2																																
	ข้อ 3																																
	ข้อ 4																																
	ข้อ 5																																
หมายเหตุ	ผ่าน	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
	ไม่ผ่าน	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
บันทึกการแก้ไข																																	
วันที่	จำนวนแก้ไข		สาเหตุ		การแก้ไข		ระยะเวลา		ผู้ซ่อม		ผู้ตรวจ		หมายเหตุ																				

ใบบันทึกการตรวจสอบ เครื่องจักร อุปกรณ์

ชื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ : Motor + Switching Gear

พนักงานผู้รับผิดชอบ : [Redacted]

ประจำเดือน : สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับ	จุดที่ตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
หมายเหตุ	ข้อ 1																	✓															
	ข้อ 2																	✓															
	ข้อ 3																	✓															
	ข้อ 4																	✓															
	ข้อ 5																	✓															
หมายเหตุ	○	ผ่าน																															
	⊘	ปกติ																															
หมายเหตุ	⊗	ผิดปกติ																															
	⊖	หยุด																															
หมายเหตุ	●	ผู้ตรวจ																															
	⊙	แก้ไขแล้ว																															

บันทึกการแก้ไข

วันที่	คำทบทวนแก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ใบบันทึกการตรวจสอบ เครื่องจักร อุปกรณ์

ชื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ : Motor + สาย ท่อส่งลม

พนักงานผู้รับผิดชอบ : [Redacted]

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	จุดที่ตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	โครง 1														✓																			
	โครง 2														✓																			
	โครง 3														✓																			
	โครง 4														✓																			
	โครง 5														✓																			
หมายเหตุ																																		
บันทึกการแก้ไข																																		

วันที่	ตำแหน่งที่แก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ลงนาม	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ใบบันทึกการตรวจสอบ เครื่องจักร อุปกรณ์

ชื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ : Motor + สายพานลำเลียง

พนักงานผู้รับผิดชอบ : [REDACTED]

ประจำเดือน ก.ค.ค. พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับ	จุดที่ตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
หมายเหตุ	ได้อว 1																																	
	ได้อว 2																																	
	ได้อว 3																																	
	ได้อว 4																																	
	ได้อว 5																																	
หมายเหตุ	แป้น	ปกติ																																
	ผู้ตรวจ	●																																
บันทึกการแก้ไข																																		
วันที่	ดำเนินการแก้ไข	สาเหตุ	ระยะเวลา	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจ																													

ชื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ Motor + แผงวงจร ควบคุม

พจนานุกรม
ประจำเดือน

2562

[illegible]

ใบบันทึกการตรวจสอบ เครื่องจักร อุปกรณ์

ชื่อเครื่องจักร อุปกรณ์ : Motor + สายพานลำเลียง

พนักงานผู้รับผิดชอบ :

ประจำเดือน : ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ	จุดที่ตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
หมายเหตุ	โกดัง /																																	
	โกดัง /																																	
	โกดัง /																																	
	โกดัง /																																	
	โกดัง /																																	
หมายเหตุ	○	●	⊗	⊖	⊕	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผิดปกติ	หยุด	แก้ไขแล้ว	ผู้ตรวจ																												
บันทึกการแก้ไข																																		
วันที่	ดำเนินการแก้ไข	สาเหตุ	การแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ลงบันทึก	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ																											



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 2-4

บันทึกการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

แบบบันทึกตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน	กุมภาพันธ์	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
วันที่	31 ก.ค. 67	วันที่	

รายการ	วันที่												หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. ทำความสะอาดบ่อเลี้ยงสัตว์		✓											ดี
2. ขุดลอกบ่อเลี้ยงน้ำ													ดี
3. ทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ													ดี
4. ทำความสะอาดในบ่อเลี้ยงสัตว์													ดี
5. ขุดลอกบ่อเลี้ยงน้ำ													ดี
6. สกปรกสถานที่ในบ่อเลี้ยงสัตว์													ดี

หมายเหตุ : เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓ หมายถึงปกติ

X หมายถึงผิดปกติ

สรุปผลการตรวจประจำเดือน

1. ผลการตรวจพบว่า 1. พบสัตว์ กัดตามเลี้ยงสัตว์ (50%)

2. ผลการตรวจพบว่า 2. พบสัตว์ กัดตามเลี้ยงสัตว์ (50%)

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

แบบบันทึกตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน	กุมภาพันธ์	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ
วันที่ 30 ก.พ. 67	วันที่		

รายการ	วันที่												หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. ทำความสะอาดบ่อล้างล้อ	✓								✓				✓
2. ขุดลอกทรายหน้า						✓							
3. ทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ	✓								✓				
4. ตักเศษตะกอนในบ่อตกตะกอน													
5. ขุดลอกตะกอนบ่อได้คัง													
6. สภาพแหล่งน้ำในรอบโรงงาน	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

หมายเหตุ : เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓

หมายเหตุถึงปกติ

X

หมายเหตุถึงผิดปกติ ควรปรับปรุงแก้ไขทันที

สรุปผลการตรวจประจำวัน

1. เสร็จเรียบร้อยทั้ง 6 แห่ง (บ่อล้างล้อ, บ่อตกตะกอน, บ่อได้คัง, ท่าเทียบเรือ, บริเวณรอบโรงงาน, สภาพแหล่งน้ำ) จากข้อบกพร่อง

แบบบันทึกตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน	กุมภาพันธ์	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ/ผู้เกี่ยวข้อง
ปี	2561		
วันที่	14	วันที่	

รายการ	วันที่												หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. ทำความสะอาดบ่อเลี้ยงสัตว์		✓				✓					✓		
2. ขุดลอกรางระบายน้ำ				✓									
3. ทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ				✓						✓			
4. ตักตะกอนในบ่อตกตะกอน													
5. ขุดลอกตะกอนบ่อใต้ถัง													
6. สภาพแหล่งน้ำในบ่อเลี้ยงสัตว์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ : เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓ หมายถึงปกติ

X หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงแก้ไขทันที

ผู้ตรวจ/ผู้เกี่ยวข้อง

ผู้บันทึก

วันที่

สรุปผลการตรวจประจำเดือน

1. ผู้รับแบบฟอร์มทางโทรศัพท์ในโทรศัพท์มือถือของนาย ก. โทร. 08-000-0000

นาย ก. โทร. 08-000-0000

แบบบันทึกตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน	กุมภาพันธ์	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ
ชื่าคณะ			
วันที่	วันที่ 31 ต.ค. 67.	วันที่	

รายการ	วันที่												หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. ทำความสะอาดบ่อเลี้ยงสัตว์					✓							✓	ทำความสะอาดบ่อเลี้ยงสัตว์
2. ขุดลอกทางระบายน้ำ					✓								ขุดลอกบ่อเลี้ยงสัตว์
3. ทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ													ทำความสะอาดท่าเทียบเรือ
4. ตักเศษตะกอนไม่ออกตะกอน				✓								✓	ตักเศษตะกอนไม่ออกตะกอน
5. ขุดลอกตะกอนบ่อใต้คั้ง				✓									ขุดลอกตะกอนบ่อใต้คั้ง
6. สภาพแหล่งน้ำในบ่อประมง	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	สภาพแหล่งน้ำในบ่อประมง

หมายเหตุ : เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓

หมายเหตุถึงปกติ

X

หมายเหตุถึงผิดปกติ ควรปรับปรุงแก้ไขทันที

สิ่งตรวจพบภายหลังการตรวจ

✓

สิ่งตรวจพบภายหลังการตรวจ

X

สิ่งตรวจพบภายหลังการตรวจ

สรุปผลการตรวจประจำเดือน

เมื่อวันจันทร์ที่ 31 ตุลาคม 2567

1. แสดงภาพทัศนียภาพของบ่อเลี้ยงสัตว์

แบบบันทึกตรวจข้อบกพร่องด้านสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน	กุมภาพันธ์	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจข้อบกพร่อง
ฉบับที่			
วันที่	วันที่ 16 ส.ค. 67	วันที่	

รายการ	วันที่												หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. ทำความสะอาดบ่อเลี้ยงสัตว์		✓											บ่อเลี้ยงสัตว์
2. ขุดลอกบ่อเลี้ยงน้ำ						✓							บ่อเลี้ยงน้ำ
3. ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เลี้ยง						✓							บ่อเลี้ยงน้ำ
4. ตักเศษตะกอนในบ่อเลี้ยง			✓										บ่อเลี้ยงน้ำ
5. ขุดลอกตะกอนบ่อเลี้ยง		✓											บ่อเลี้ยงน้ำ
6. สภาพแวดล้อมในบ่อเลี้ยง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	บ่อเลี้ยงน้ำ

หมายเหตุ : เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓ หมายถึงปกติ

X หมายถึงผิดปกติ

สรุปผลการตรวจประจำวัน

พบข้อบกพร่องเล็กน้อย เกี่ยวกับน้ำในบ่อเลี้ยง

สรุปผลการตรวจประจำวัน

✓ หมายถึงปกติ

X หมายถึงผิดปกติ

สรุปผลการตรวจประจำวัน



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 2-5

บันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ่านหิน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



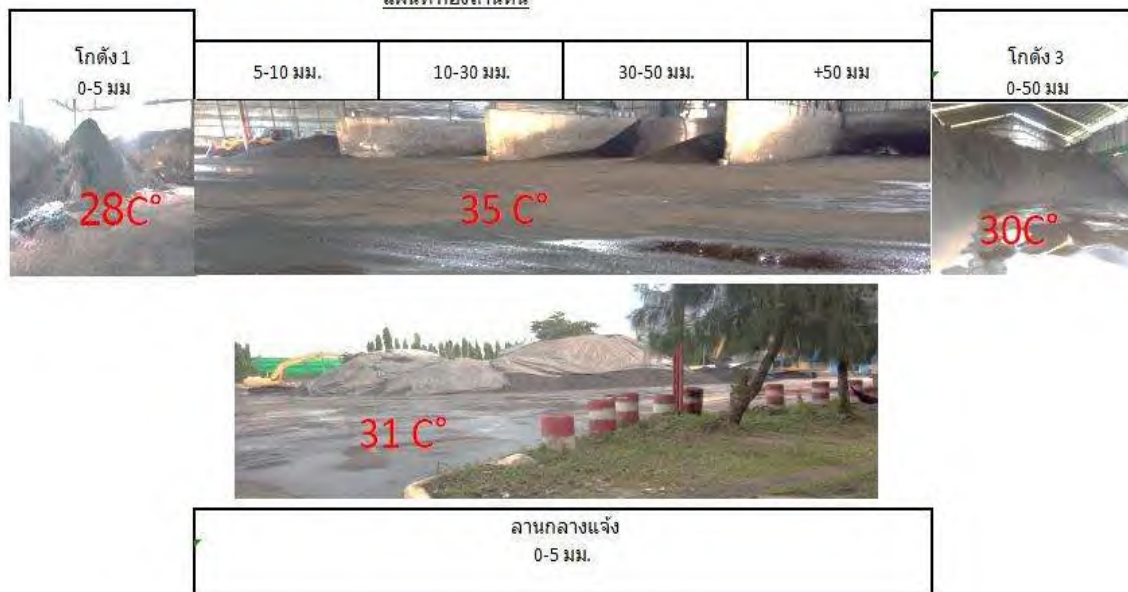
มกราคม 2568

บันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ่านหิน

ประจำเดือน

วันที่ 8. ก.ค. 2567

แผนที่ กองถ่านหิน

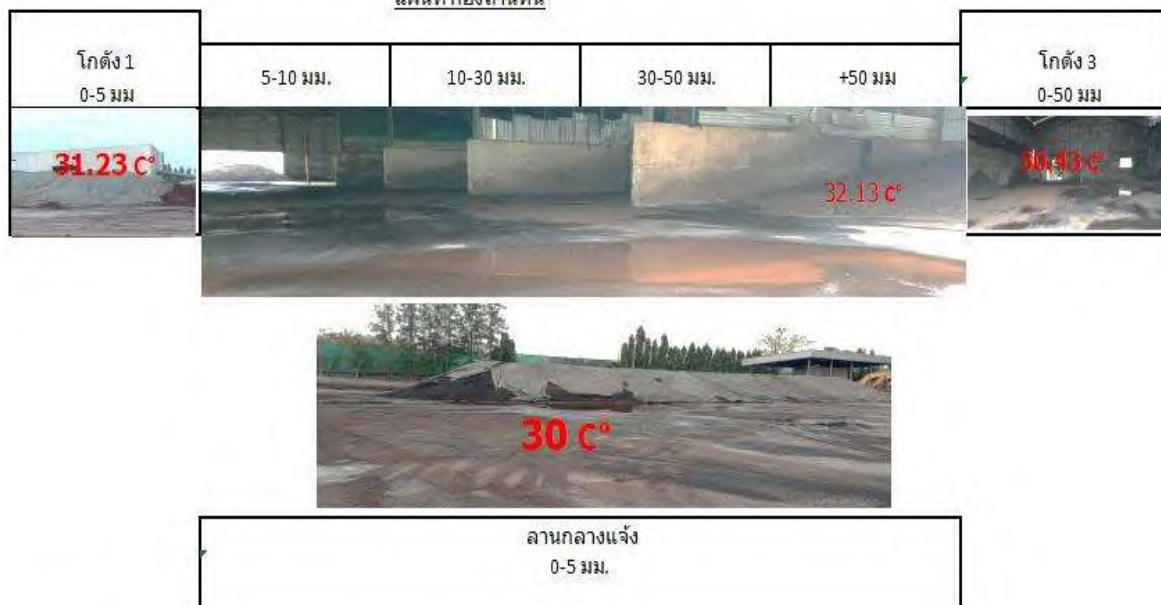


- หมายเหตุ
- เดินสำรวจวัดอุณหภูมิระยะห่าง ทุกๆ 3 เมตร รอบกองถ่านหิน
 - ลักษณะผิดปกติ เช่น มีควันขึ้น ถ่านติดไฟ มีกลิ่นเหม็นไหม้
 - ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ่านหินอย่างน้อยสัปดาห์ละหนึ่งครั้งหรือก่อนจัดส่งสินค้า
 - กรณีกองถ่านหินมีอุณหภูมิเกิน 65 องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องคัดแยกถ่านหินออกจากกอง หรือใช้มาตรการอื่นเพื่อป้องกันการลุกไหม้

ประจำเดือน

วันที่ 6 ส.ค. 2567

แผนที่ กองถ่านหิน

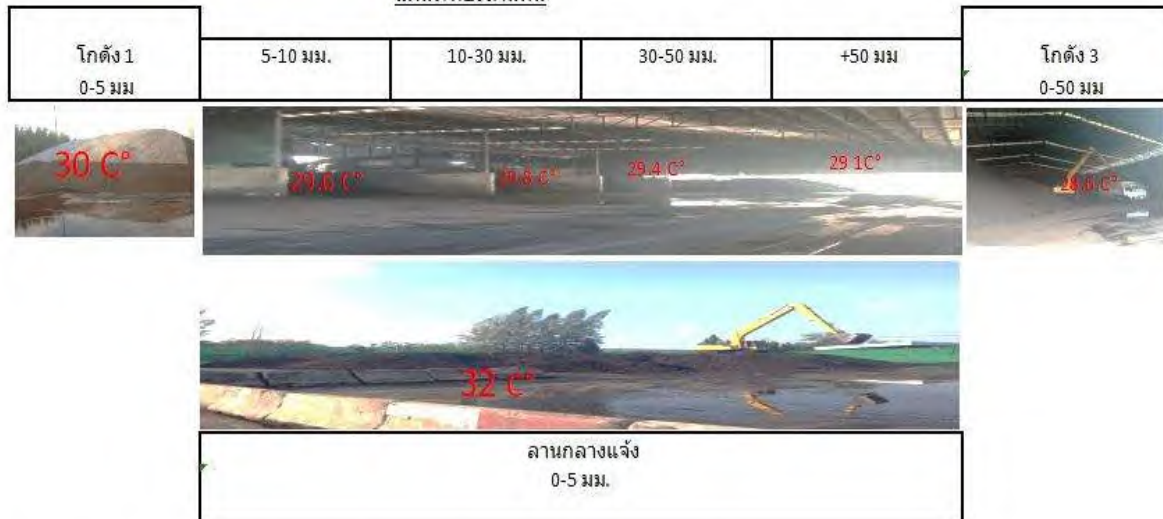


- หมายเหตุ
- เดินสำรวจวัดอุณหภูมิระยะห่าง ทุกๆ 3 เมตร รอบกองถ่านหิน
 - ลักษณะผิดปกติ เช่น มีควันขึ้น ถ่านติดไฟ มีกลิ่นเหม็นไหม้
 - ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ่านหินอย่างน้อยสัปดาห์ละหนึ่งครั้งหรือก่อนจัดส่งสินค้า
 - กรณีกองถ่านหินมีอุณหภูมิเกิน 65 องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องคัดแยกถ่านหินออกจากกอง หรือใช้มาตรการอื่นเพื่อป้องกันการลุกไหม้

ประจำเดือน

วันที่ 3 ก.ย 2567

แผนที่ กองถ่านหิน

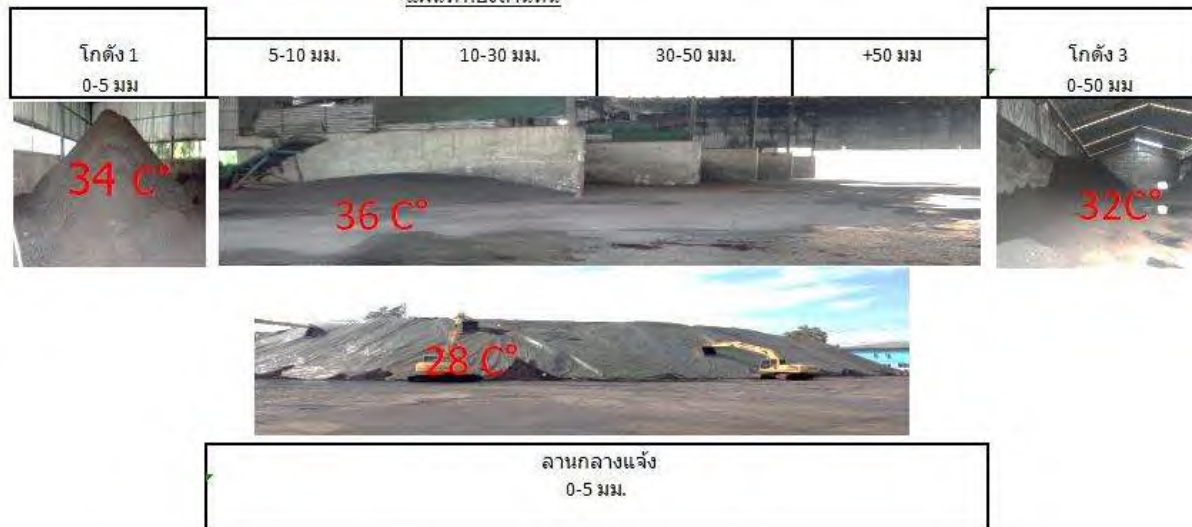


- หมายเหตุ
- เดินสำรวจวัดอุณหภูมิระยะห่าง ทุกๆ 3 เมตร รอบกองถ่านหิน
 - ลักษณะผิดปกติ เช่น มีควันขึ้น ถ่านติดไฟ มีกลิ่นเหม็นไหม้
 - ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ่านหินอย่างน้อยสัปดาห์ละหนึ่งครั้งหรือก่อนจัดส่งสินค้า
 - กรณีกองถ่านหินมีอุณหภูมิเกิน 65 องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องคัดแยกถ่านหินออกจากกอง หรือใช้มาตรการอื่นเพื่อป้องกันการลุกไหม้

ประจำเดือน

วันที่ 4 ต.ค. 2567

แผนที่ กองถ่านหิน



- หมายเหตุ
- เดินสำรวจวัดอุณหภูมิระยะห่าง ทุกๆ 3 เมตร รอบกองถ่านหิน
 - ลักษณะผิดปกติ เช่น มีควันขึ้น ถ่านติดไฟ มีกลิ่นเหม็นไหม้
 - ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ่านหินอย่างน้อยสัปดาห์ละหนึ่งครั้งหรือก่อนจัดส่งสินค้า
 - กรณีกองถ่านหินมีอุณหภูมิเกิน 65 องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องคัดแยกถ่านหินออกจากกอง หรือใช้มาตรการอื่นเพื่อป้องกันการลุกไหม้



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 3

แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 3-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ระดับเสียงโดยทั่วไป

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: Sound Level Meter

: ST-11D และ 820951

: ST-120 และ ST120C0231E

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP.52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	28-29/10/67			29-30/10/67			30-31/10/67		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	57.7	83.2	50.6	62.5	86.5	58.2	64.5	88.9	58.9
12.00-13.00 น.	64.1	82.8	58.4	63.6	90.2	58.8	63.7	84.4	58.2
13.00-14.00 น.	61.4	84.4	55.6	64.8	91.4	60.2	63.6	92.3	58.5
14.00-15.00 น.	63.4	92.9	57.6	64.2	92.7	58.8	62.7	90.8	58.0
15.00-16.00 น.	56.7	89.5	51.3	67.8	88.1	62.2	62.2	90.2	57.4
16.00-17.00 น.	58.3	75.5	51.2	67.1	85.7	61.5	63.5	91.0	58.4
17.00-18.00 น.	57.3	84.0	50.2	67.1	92.6	61.2	64.7	88.7	59.9
18.00-19.00 น.	54.3	73.7	49.8	66.0	92.5	61.5	62.6	90.7	57.8
19.00-20.00 น.	53.7	75.9	49.3	67.2	94.7	62.2	63.4	88.5	58.4
20.00-21.00 น.	53.2	81.1	48.7	52.2	68.8	47.9	52.6	69.0	49.2
21.00-22.00 น.	53.4	68.9	48.1	52.3	70.2	48.6	51.4	65.8	49.3
22.00-23.00 น.	53.1	67.2	47.7	53.7	71.9	48.0	50.6	68.9	47.1
23.00-00.00 น.	53.1	67.1	47.0	52.4	63.8	46.6	49.0	62.9	45.7
00.00-01.00 น.	53.2	72.5	47.2	54.6	73.4	48.5	47.4	69.1	43.1
01.00-02.00 น.	53.4	66.5	45.7	51.9	78.2	47.0	45.8	67.2	43.0
02.00-03.00 น.	49.9	69.8	45.1	51.3	78.2	47.2	46.6	66.6	41.5
03.00-04.00 น.	47.1	62.5	44.4	48.9	78.8	43.9	47.5	76.1	43.6
04.00-05.00 น.	48.0	63.3	44.3	51.8	83.2	47.2	48.5	68.4	44.9
05.00-06.00 น.	49.2	72.5	44.4	52.4	79.2	47.6	51.1	75.1	44.5
06.00-07.00 น.	52.5	79.6	47.4	56.9	87.2	51.1	57.3	87.3	51.2
07.00-08.00 น.	59.8	89.6	54.4	63.0	88.8	56.7	57.3	75.0	52.2
08.00-09.00 น.	60.9	89.2	55.3	62.7	88.8	58.2	60.6	90.0	54.5
09.00-10.00 น.	64.9	88.9	59.4	63.9	88.8	58.5	60.2	88.1	54.4
10.00-11.00 น.	65.7	89.2	60.0	63.2	76.9	58.2	59.8	87.7	54.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.1	-	44.6	62.8	-	47.1	60.2	-	43.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.9	-	-	94.7	-	-	92.3	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{dn}	61.2			64.2			61.7		

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

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

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: Sound Level Meter

: ST-11D และ 820951

: ST-120 และ ST120C0231E

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP.52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	31/10/67 - 01/11/67			01-02/11/67		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	63.8	93.4	57.6	63.2	93.0	58.2
12.00-13.00 น.	65.3	93.1	58.8	64.2	93.4	57.9
13.00-14.00 น.	64.6	92.8	58.6	66.3	92.5	60.5
14.00-15.00 น.	65.5	95.2	58.9	65.7	97.2	58.9
15.00-16.00 น.	66.9	89.6	61.6	63.0	90.0	58.2
16.00-17.00 น.	64.5	93.9	58.9	62.9	93.3	57.8
17.00-18.00 น.	63.6	90.3	58.0	64.9	98.0	60.0
18.00-19.00 น.	66.3	96.4	60.6	66.2	96.0	61.1
19.00-20.00 น.	64.1	92.9	58.3	66.0	94.0	60.6
20.00-21.00 น.	51.7	69.2	46.6	55.6	78.0	49.9
21.00-22.00 น.	49.1	80.2	46.4	50.9	69.6	46.4
22.00-23.00 น.	50.7	77.1	47.2	50.8	76.1	45.1
23.00-00.00 น.	49.8	64.6	45.9	48.6	68.4	44.5
00.00-01.00 น.	48.2	61.2	45.8	46.4	66.6	44.1
01.00-02.00 น.	47.7	68.5	45.2	46.5	63.1	44.2
02.00-03.00 น.	47.5	61.4	44.9	46.6	66.6	44.3
03.00-04.00 น.	49.4	64.7	45.2	46.9	69.9	43.8
04.00-05.00 น.	49.2	66.9	45.1	47.3	62.3	43.8
05.00-06.00 น.	51.2	84.9	45.1	48.5	75.3	44.3
06.00-07.00 น.	53.4	79.0	47.1	56.5	81.1	50.0
07.00-08.00 น.	60.3	88.8	53.4	58.8	88.8	52.4
08.00-09.00 น.	61.5	97.2	56.0	64.6	84.4	59.2
09.00-10.00 น.	61.9	83.9	58.0	65.3	80.3	60.0
10.00-11.00 น.	61.8	91.5	57.6	63.9	93.4	57.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.7	-	45.1	62.1	-	44.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.2	-	-	98.0	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{dn}	62.6			63.0		

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 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)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: ST-11D และ 820951

: ST-120 และ ST120C0231E

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP.52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบลเอ	57.7 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบลเอ	58.9 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบลเอ	64.7
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	64.7
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	55.2 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.5
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 11.00-12.00 น. วันที่ 28 ตุลาคม 2567

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 15.30-15.35 น. วันที่ 28 ตุลาคม 2567

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 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)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: ST-11D และ 820951

: ST-120 และ ST120C0231E

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP.52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบลเอ	67.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบลเอ	62.5 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบลเอ	66.3
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	66.3
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	58.9 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	7.4
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 29 ตุลาคม 2567²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.35-11.40 น. วันที่ 29 ตุลาคม 2567³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

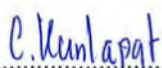
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 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)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

: ST-11D และ 820951

: ST-120 และ ST120C0231E

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP.52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบลเอ	64.5 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบลเอ	59.3 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบลเอ	62.9
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	62.9
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	55.6 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	7.3
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 11.00-12.00 น. วันที่ 30 ตุลาคม 2567

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 10.40-10.45 น. วันที่ 31 ตุลาคม 2567

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

E. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metanee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2567
วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

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

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบลเอ	66.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบลเอ	61.3 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบลเอ	65.5
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	65.5
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	58.1 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	7.4
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 31 ตุลาคม 2567

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.35-08.40 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน 2567

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

P. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

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

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.52/0267

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts)	เดซิเบลเอ	66.3 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)	เดซิเบลเอ	62.2 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr)	เดซิเบลเอ	64.2
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	64.2
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบลเอ	58.8 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	5.4
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 13.00-14.00 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน 2567

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 16.45-16.50 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน 2567

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

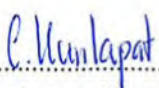
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
11.00-11.05 น.	59.9	77.0	55.5	13.00-13.05 น.	59.8	73.7	54.8
11.05-11.10 น.	55.3	66.5	50.9	13.05-13.10 น.	61.4	76.0	58.7
11.10-11.15 น.	53.8	65.2	50.5	13.10-13.15 น.	62.2	75.5	59.0
11.15-11.20 น.	54.7	65.5	50.6	13.15-13.20 น.	62.1	84.4	57.3
11.20-11.25 น.	57.2	69.4	52.7	13.20-13.25 น.	63.3	77.7	58.7
11.25-11.30 น.	57.6	68.6	53.8	13.25-13.30 น.	60.5	75.2	57.9
11.30-11.35 น.	59.3	72.0	55.7	13.30-13.35 น.	61.0	75.3	58.9
11.35-11.40 น.	58.0	77.5	54.4	13.35-13.40 น.	61.1	74.6	56.1
11.40-11.45 น.	58.3	70.6	54.3	13.40-13.45 น.	62.3	73.3	58.9
11.45-11.50 น.	57.7	83.2	53.2	13.45-13.50 น.	59.7	73.5	55.5
11.50-11.55 น.	58.4	69.4	55.5	13.50-13.55 น.	60.5	81.1	56.3
11.55-12.00 น.	57.9	78.7	53.1	13.55-14.00 น.	61.1	82.2	57.8
12.00-12.05 น.	62.6	80.7	57.8	14.00-14.05 น.	66.1	77.8	62.2
12.05-12.10 น.	65.5	81.0	62.2	14.05-14.10 น.	63.3	73.9	60.0
12.10-12.15 น.	65.9	76.6	62.1	14.10-14.15 น.	62.4	71.2	58.5
12.15-12.20 น.	65.5	82.8	62.0	14.15-14.20 น.	63.0	70.4	60.3
12.20-12.25 น.	66.2	76.9	63.3	14.20-14.25 น.	64.5	92.9	61.4
12.25-12.30 น.	61.3	74.1	58.8	14.25-14.30 น.	64.0	75.8	61.5
12.30-12.35 น.	62.2	73.4	58.4	14.30-14.35 น.	62.8	76.6	57.7
12.35-12.40 น.	61.6	71.8	58.5	14.35-14.40 น.	62.6	72.2	58.9
12.40-12.45 น.	65.1	79.1	61.1	14.40-14.45 น.	64.4	85.4	61.8
12.45-12.50 น.	63.5	77.4	60.0	14.45-14.50 น.	61.3	76.2	57.6
12.50-12.55 น.	62.0	75.8	58.9	14.50-14.55 น.	62.2	70.3	58.3
12.55-13.00 น.	63.9	76.6	59.3	14.55-15.00 น.	61.9	72.7	56.9

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
15.00-15.05 น.	54.6	68.2	50.2	17.00-17.05 น.	58.4	81.8	54.0
15.05-15.10 น.	57.8	72.2	55.5	17.05-17.10 น.	54.8	73.1	49.1
15.10-15.15 น.	55.5	73.6	52.1	17.10-17.15 น.	56.7	69.8	50.9
15.15-15.20 น.	56.2	76.7	53.0	17.15-17.20 น.	57.8	84.0	52.7
15.20-15.25 น.	57.4	89.5	54.4	17.20-17.25 น.	58.9	83.1	53.8
15.25-15.30 น.	58.3	82.2	54.5	17.25-17.30 น.	59.3	83.7	55.3
15.30-15.35 น.	58.9	81.6	55.2	17.30-17.35 น.	55.5	66.8	50.5
15.35-15.40 น.	56.8	85.4	51.3	17.35-17.40 น.	58.1	79.4	54.4
15.40-15.45 น.	55.5	75.2	52.2	17.40-17.45 น.	53.8	70.0	50.2
15.45-15.50 น.	55.1	82.9	52.4	17.45-17.50 น.	55.5	75.2	51.6
15.50-15.55 น.	56.3	84.4	52.6	17.50-17.55 น.	58.2	76.7	54.4
15.55-16.00 น.	55.6	79.2	51.3	17.55-18.00 น.	57.1	72.0	53.3
16.00-16.05 น.	55.8	67.8	52.3	18.00-18.05 น.	55.8	73.7	52.3
16.05-16.10 น.	55.5	67.7	52.6	18.05-18.10 น.	57.3	71.5	53.1
16.10-16.15 น.	57.0	68.3	52.6	18.10-18.15 น.	52.9	64.4	50.3
16.15-16.20 น.	59.6	72.0	53.9	18.15-18.20 น.	55.1	73.6	51.7
16.20-16.25 น.	61.3	71.1	59.4	18.20-18.25 น.	53.3	72.2	50.5
16.25-16.30 น.	61.2	73.0	58.8	18.25-18.30 น.	53.2	70.5	49.8
16.30-16.35 น.	61.7	75.5	57.1	18.30-18.35 น.	54.8	71.1	52.2
16.35-16.40 น.	55.0	66.4	52.0	18.35-18.40 น.	53.6	72.6	49.8
16.40-16.45 น.	58.2	70.4	53.4	18.40-18.45 น.	52.3	73.3	49.3
16.45-16.50 น.	53.7	63.6	51.2	18.45-18.50 น.	53.5	65.8	50.6
16.50-16.55 น.	55.6	67.9	51.3	18.50-18.55 น.	54.1	66.6	50.0
16.55-17.00 น.	53.9	62.7	50.3	18.55-19.00 น.	52.9	71.4	49.9

E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

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.	51.8	62.3	49.3	21.00-21.05 น.	50.2	67.5	46.5
19.05-19.10 น.	53.2	63.9	49.8	21.05-21.10 น.	52.1	63.3	48.6
19.10-19.15 น.	51.9	66.7	48.6	21.10-21.15 น.	52.5	62.4	49.3
19.15-19.20 น.	54.4	75.9	50.3	21.15-21.20 น.	51.6	61.9	48.0
19.20-19.25 น.	55.5	75.9	50.1	21.20-21.25 น.	53.5	62.2	50.0
19.25-19.30 น.	53.6	66.5	49.9	21.25-21.30 น.	55.1	65.5	52.1
19.30-19.35 น.	54.1	66.3	50.6	21.30-21.35 น.	56.7	66.6	54.9
19.35-19.40 น.	52.9	65.1	49.6	21.35-21.40 น.	54.0	67.8	50.1
19.40-19.45 น.	54.4	65.8	50.1	21.40-21.45 น.	51.8	68.9	49.8
19.45-19.50 น.	52.0	68.0	49.9	21.45-21.50 น.	52.5	66.1	48.5
19.50-19.55 น.	55.5	74.6	50.5	21.50-21.55 น.	53.2	68.4	49.4
19.55-20.00 น.	53.4	63.7	49.6	21.55-22.00 น.	53.3	63.0	50.2
20.00-20.05 น.	52.6	71.5	49.6	22.00-22.05 น.	51.3	60.3	48.2
20.05-20.10 น.	54.4	72.2	50.1	22.05-22.10 น.	50.2	57.4	47.5
20.10-20.15 น.	53.3	67.4	49.8	22.10-22.15 น.	53.1	59.8	49.1
20.15-20.20 น.	55.5	74.6	51.5	22.15-22.20 น.	54.6	64.1	51.0
20.20-20.25 น.	52.6	71.3	48.2	22.20-22.25 น.	52.4	59.4	47.9
20.25-20.30 น.	53.1	71.5	49.9	22.25-22.30 น.	53.3	61.1	49.7
20.30-20.35 น.	54.7	72.8	50.5	22.30-22.35 น.	52.2	67.2	48.1
20.35-20.40 น.	52.3	71.9	49.9	22.35-22.40 น.	53.6	64.4	48.9
20.40-20.45 น.	52.2	73.3	49.7	22.40-22.45 น.	54.4	62.1	50.3
20.45-20.50 น.	52.9	63.8	50.0	22.45-22.50 น.	51.1	65.3	47.7
20.50-20.55 น.	51.5	81.1	48.7	22.50-22.55 น.	52.2	63.0	48.2
20.55-21.00 น.	51.3	72.0	49.1	22.55-23.00 น.	55.5	66.6	51.6

E. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเออร์รี่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
23.00-23.05 น.	54.0	66.5	50.6	01.00-01.05 น.	54.0	61.9	50.5
23.05-23.10 น.	54.4	63.3	52.3	01.05-01.10 น.	54.6	62.3	51.2
23.10-23.15 น.	55.7	64.4	53.2	01.10-01.15 น.	53.1	61.0	49.9
23.15-23.20 น.	55.1	65.2	52.4	01.15-01.20 น.	52.5	61.7	48.3
23.20-23.25 น.	51.8	66.6	47.7	01.20-01.25 น.	56.1	66.5	52.2
23.25-23.30 น.	51.9	64.5	47.6	01.25-01.30 น.	56.3	63.3	52.4
23.30-23.35 น.	50.4	67.1	47.3	01.30-01.35 น.	52.6	60.4	47.7
23.35-23.40 น.	50.9	61.7	47.0	01.35-01.40 น.	52.5	59.3	48.1
23.40-23.45 น.	51.0	59.1	46.6	01.40-01.45 น.	51.6	59.9	48.3
23.45-23.50 น.	52.9	62.2	48.0	01.45-01.50 น.	52.8	59.9	48.9
23.50-23.55 น.	52.1	60.7	47.5	01.50-01.55 น.	48.7	58.3	44.4
23.55-00.00 น.	52.6	59.4	47.9	01.55-02.00 น.	49.8	61.6	45.5
00.00-00.05 น.	50.1	67.3	47.1	02.00-02.05 น.	51.1	69.8	47.4
00.05-00.10 น.	54.0	66.6	49.9	02.05-02.10 น.	51.3	63.9	48.2
00.10-00.15 น.	52.2	65.7	48.7	02.10-02.15 น.	50.4	67.1	48.3
00.15-00.20 น.	51.4	64.6	47.9	02.15-02.20 น.	49.8	63.3	45.5
00.20-00.25 น.	51.5	64.2	48.3	02.20-02.25 น.	50.1	66.6	46.9
00.25-00.30 น.	52.4	63.0	48.2	02.25-02.30 น.	49.9	65.3	45.1
00.30-00.35 น.	54.1	64.3	50.1	02.30-02.35 น.	51.0	64.4	48.4
00.35-00.40 น.	53.4	72.5	48.3	02.35-02.40 น.	48.3	62.2	45.5
00.40-00.45 น.	55.0	71.7	49.1	02.40-02.45 น.	49.0	61.9	45.6
00.45-00.50 น.	50.2	61.5	46.7	02.45-02.50 น.	48.6	58.8	46.3
00.50-00.55 น.	54.0	64.6	50.0	02.50-02.55 น.	47.7	58.6	44.6
00.55-01.00 น.	55.8	63.1	51.2	02.55-03.00 น.	50.0	63.3	46.1

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
03.00-03.05 น.	47.2	60.2	44.5	05.00-05.05 น.	47.9	59.3	45.3
03.05-03.10 น.	47.7	60.1	44.3	05.05-05.10 น.	49.7	57.5	46.8
03.10-03.15 น.	47.5	55.5	44.8	05.10-05.15 น.	47.4	63.4	44.4
03.15-03.20 น.	48.1	55.6	45.0	05.15-05.20 น.	50.1	59.7	45.6
03.20-03.25 น.	48.2	55.4	44.8	05.20-05.25 น.	48.0	60.7	44.3
03.25-03.30 น.	46.7	54.2	44.4	05.25-05.30 น.	48.9	70.6	45.1
03.30-03.35 น.	46.2	61.1	44.5	05.30-05.35 น.	48.2	66.6	45.0
03.35-03.40 น.	47.1	62.3	44.9	05.35-05.40 น.	48.3	64.7	44.4
03.40-03.45 น.	45.6	62.5	44.5	05.40-05.45 น.	49.1	72.5	45.6
03.45-03.50 น.	47.1	61.0	44.8	05.45-05.50 น.	50.0	69.2	46.3
03.50-03.55 น.	46.7	60.9	44.7	05.50-05.55 น.	50.2	66.1	46.8
03.55-04.00 น.	46.9	60.6	44.9	05.55-06.00 น.	50.7	65.6	47.1
04.00-04.05 น.	48.9	56.8	45.6	06.00-06.05 น.	50.8	72.5	47.4
04.05-04.10 น.	50.0	62.7	45.2	06.05-06.10 น.	52.1	71.2	47.9
04.10-04.15 น.	47.4	59.5	44.5	06.10-06.15 น.	50.5	79.6	47.4
04.15-04.20 น.	47.3	55.2	45.0	06.15-06.20 น.	52.4	76.4	48.8
04.20-04.25 น.	47.9	56.7	45.2	06.20-06.25 น.	53.3	66.1	48.5
04.25-04.30 น.	46.7	58.9	44.7	06.25-06.30 น.	52.0	61.1	48.3
04.30-04.35 น.	45.9	61.4	44.6	06.30-06.35 น.	54.4	67.6	51.1
04.35-04.40 น.	48.4	62.7	44.7	06.35-06.40 น.	51.1	70.1	47.4
04.40-04.45 น.	49.2	59.9	46.1	06.40-06.45 น.	53.9	62.3	48.3
04.45-04.50 น.	46.5	63.3	44.2	06.45-06.50 น.	52.4	60.2	48.9
04.50-04.55 น.	47.1	62.5	44.3	06.50-06.55 น.	52.5	76.9	48.5
04.55-05.00 น.	48.8	61.9	45.9	06.55-07.00 น.	52.6	75.1	48.0

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28-29 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
07.00-07.05 น.	61.9	77.8	57.4	09.00-09.05 น.	66.6	87.1	62.2
07.05-07.10 น.	60.8	77.4	56.6	09.05-09.10 น.	64.5	84.0	61.1
07.10-07.15 น.	59.0	79.6	56.3	09.10-09.15 น.	63.3	88.4	60.0
07.15-07.20 น.	59.3	76.3	55.5	09.15-09.20 น.	66.4	81.9	62.2
07.20-07.25 น.	58.5	80.4	55.1	09.20-09.25 น.	65.8	79.3	61.6
07.25-07.30 น.	58.4	81.3	54.4	09.25-09.30 น.	66.1	88.8	62.3
07.30-07.35 น.	57.6	82.2	53.3	09.30-09.35 น.	63.9	85.2	60.1
07.35-07.40 น.	58.8	81.6	55.0	09.35-09.40 น.	65.4	88.9	61.5
07.40-07.45 น.	59.2	85.4	54.6	09.40-09.45 น.	64.8	80.3	60.2
07.45-07.50 น.	60.0	89.6	55.8	09.45-09.50 น.	64.4	88.1	61.1
07.50-07.55 น.	60.4	87.0	57.3	09.50-09.55 น.	62.3	87.3	58.9
07.55-08.00 น.	61.3	88.3	57.7	09.55-10.00 น.	62.0	86.1	59.3
08.00-08.05 น.	61.2	88.5	57.7	10.00-10.05 น.	66.6	84.2	63.3
08.05-08.10 น.	62.3	83.9	58.2	10.05-10.10 น.	65.8	84.6	62.1
08.10-08.15 น.	61.5	83.6	58.3	10.10-10.15 น.	64.7	88.3	61.4
08.15-08.20 น.	60.9	82.1	55.6	10.15-10.20 น.	66.3	82.3	62.5
08.20-08.25 น.	60.2	81.0	57.4	10.20-10.25 น.	66.9	89.2	62.3
08.25-08.30 น.	58.8	86.0	55.5	10.25-10.30 น.	67.8	87.1	62.8
08.30-08.35 น.	58.9	84.5	55.3	10.30-10.35 น.	66.6	77.8	61.9
08.35-08.40 น.	59.3	82.2	55.1	10.35-10.40 น.	65.5	86.2	61.2
08.40-08.45 น.	61.1	84.4	56.6	10.40-10.45 น.	63.3	88.0	60.0
08.45-08.50 น.	60.2	89.2	56.7	10.45-10.50 น.	64.8	85.3	60.2
08.50-08.55 น.	60.5	83.5	57.4	10.50-10.55 น.	64.4	82.8	60.3
08.55-09.00 น.	63.3	86.8	58.9	10.55-11.00 น.	62.2	84.4	58.8

E. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
11.00-11.05 น.	60.6	83.0	57.7	13.00-13.05 น.	63.3	87.6	60.0
11.05-11.10 น.	63.3	82.6	58.9	13.05-13.10 น.	66.6	86.6	61.2
11.10-11.15 น.	62.2	81.0	58.3	13.10-13.15 น.	64.4	87.2	61.4
11.15-11.20 น.	63.5	83.3	60.0	13.15-13.20 น.	65.8	89.1	62.3
11.20-11.25 น.	64.4	84.2	60.1	13.20-13.25 น.	66.3	88.3	62.2
11.25-11.30 น.	61.9	83.7	58.4	13.25-13.30 น.	65.1	87.0	62.5
11.30-11.35 น.	61.3	81.7	58.5	13.30-13.35 น.	65.0	87.5	61.8
11.35-11.40 น.	62.5	79.7	58.9	13.35-13.40 น.	64.2	91.4	61.2
11.40-11.45 น.	61.4	86.5	58.3	13.40-13.45 น.	64.1	86.0	61.3
11.45-11.50 น.	62.2	85.3	60.0	13.45-13.50 น.	64.6	87.0	60.4
11.50-11.55 น.	63.3	83.5	59.7	13.50-13.55 น.	63.7	87.7	60.9
11.55-12.00 น.	62.0	82.0	58.2	13.55-14.00 น.	63.5	91.1	60.2
12.00-12.05 น.	66.6	85.3	63.3	14.00-14.05 น.	66.6	88.2	63.3
12.05-12.10 น.	65.5	83.6	62.1	14.05-14.10 น.	65.5	87.6	62.1
12.10-12.15 น.	64.3	83.3	61.5	14.10-14.15 น.	64.9	92.7	61.5
12.15-12.20 น.	62.2	87.4	60.0	14.15-14.20 น.	63.2	88.8	60.2
12.20-12.25 น.	64.4	90.2	61.2	14.20-14.25 น.	64.5	87.1	60.3
12.25-12.30 น.	61.5	81.7	58.8	14.25-14.30 น.	62.8	86.6	58.8
12.30-12.35 น.	62.3	84.6	58.9	14.30-14.35 น.	62.2	83.3	58.9
12.35-12.40 น.	62.0	80.3	59.0	14.35-14.40 น.	64.1	77.1	61.4
12.40-12.45 น.	62.4	83.6	58.4	14.40-14.45 น.	64.5	85.2	61.1
12.45-12.50 น.	63.7	88.8	59.9	14.45-14.50 น.	63.3	80.3	60.3
12.50-12.55 น.	62.6	88.5	60.0	14.50-14.55 น.	62.8	90.7	58.8
12.55-13.00 น.	62.2	89.1	60.1	14.55-15.00 น.	64.0	88.5	59.6

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
15.00-15.05 น.	66.6	88.1	62.2	17.00-17.05 น.	68.8	81.9	65.3
15.05-15.10 น.	65.4	79.9	62.4	17.05-17.10 น.	67.5	83.1	63.2
15.10-15.15 น.	65.3	84.8	61.3	17.10-17.15 น.	63.9	85.0	60.1
15.15-15.20 น.	66.8	77.8	62.2	17.15-17.20 น.	64.4	78.8	61.6
15.20-15.25 น.	65.6	82.7	63.1	17.20-17.25 น.	65.8	92.6	62.4
15.25-15.30 น.	69.9	81.4	64.4	17.25-17.30 น.	66.6	87.1	62.5
15.30-15.35 น.	69.3	82.1	64.5	17.30-17.35 น.	65.3	88.2	61.1
15.35-15.40 น.	67.7	85.1	63.3	17.35-17.40 น.	66.7	84.0	63.3
15.40-15.45 น.	68.5	83.3	64.4	17.40-17.45 น.	67.8	80.7	62.4
15.45-15.50 น.	68.3	83.7	64.2	17.45-17.50 น.	68.9	87.4	64.2
15.50-15.55 น.	68.1	84.5	64.1	17.50-17.55 น.	69.3	85.2	65.1
15.55-16.00 น.	68.8	81.1	64.5	17.55-18.00 น.	66.0	89.8	62.0
16.00-16.05 น.	66.6	84.5	63.3	18.00-18.05 น.	66.6	86.4	63.3
16.05-16.10 น.	67.8	85.6	63.1	18.05-18.10 น.	65.4	84.4	62.1
16.10-16.15 น.	66.3	85.0	62.5	18.10-18.15 น.	65.8	92.5	62.4
16.15-16.20 น.	65.5	85.7	61.8	18.15-18.20 น.	67.3	84.7	63.5
16.20-16.25 น.	65.1	84.4	61.0	18.20-18.25 น.	66.0	86.5	62.8
16.25-16.30 น.	66.9	85.7	62.2	18.25-18.30 น.	65.9	87.4	63.0
16.30-16.35 น.	67.8	85.7	63.3	18.30-18.35 น.	64.4	90.4	61.9
16.35-16.40 น.	66.0	84.9	62.4	18.35-18.40 น.	65.8	92.5	61.5
16.40-16.45 น.	65.7	85.0	61.5	18.40-18.45 น.	66.6	84.8	62.2
16.45-16.50 น.	67.8	83.2	63.3	18.45-18.50 น.	66.2	86.9	62.4
16.50-16.55 น.	68.9	84.4	64.4	18.50-18.55 น.	63.8	88.1	60.0
16.55-17.00 น.	68.8	80.4	64.6	18.55-19.00 น.	67.1	85.5	63.3

E. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



M. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอริยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

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.	66.6	86.8	63.3	21.00-21.05 น.	52.9	66.6	50.3
19.05-19.10 น.	65.2	84.2	62.2	21.05-21.10 น.	53.5	65.8	50.1
19.10-19.15 น.	65.1	84.9	62.4	21.10-21.15 น.	53.0	69.2	50.0
19.15-19.20 น.	65.8	85.1	61.5	21.15-21.20 น.	51.2	67.4	48.6
19.20-19.25 น.	69.0	94.7	64.3	21.20-21.25 น.	50.9	68.1	48.7
19.25-19.30 น.	66.6	85.1	62.8	21.25-21.30 น.	52.2	66.6	49.5
19.30-19.35 น.	67.4	81.7	64.2	21.30-21.35 น.	54.4	70.2	51.2
19.35-19.40 น.	68.3	89.2	64.4	21.35-21.40 น.	51.9	67.0	49.4
19.40-19.45 น.	66.0	88.8	63.1	21.40-21.45 น.	51.0	68.9	48.8
19.45-19.50 น.	66.3	88.6	62.5	21.45-21.50 น.	51.7	68.1	48.5
19.50-19.55 น.	69.8	81.4	66.6	21.50-21.55 น.	51.9	63.7	49.3
19.55-20.00 น.	67.4	80.3	63.1	21.55-22.00 น.	51.0	69.0	48.8
20.00-20.05 น.	52.5	68.8	47.9	22.00-22.05 น.	51.5	60.1	48.8
20.05-20.10 น.	51.8	65.1	47.5	22.05-22.10 น.	52.8	61.9	48.0
20.10-20.15 น.	51.5	68.2	48.4	22.10-22.15 น.	54.6	66.6	51.0
20.15-20.20 น.	51.6	66.6	48.1	22.15-22.20 น.	53.8	71.3	50.0
20.20-20.25 น.	53.3	65.8	50.0	22.20-22.25 น.	56.1	67.0	51.9
20.25-20.30 น.	51.9	62.5	48.3	22.25-22.30 น.	55.2	65.4	51.6
20.30-20.35 น.	52.7	65.4	48.8	22.30-22.35 น.	55.0	68.8	51.8
20.35-20.40 น.	52.0	67.9	48.9	22.35-22.40 น.	54.3	68.3	49.7
20.40-20.45 น.	53.8	67.4	49.7	22.40-22.45 น.	53.2	62.5	50.3
20.45-20.50 น.	51.1	68.3	48.2	22.45-22.50 น.	52.1	63.7	48.4
20.50-20.55 น.	51.0	66.7	48.0	22.50-22.55 น.	51.6	71.9	48.2
20.55-21.00 น.	52.4	64.8	48.5	22.55-23.00 น.	50.9	59.5	47.8

K. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
23.00-23.05 น.	52.5	58.5	48.0	01.00-01.05 น.	52.4	70.6	48.4
23.05-23.10 น.	53.2	59.2	50.1	01.05-01.10 น.	50.9	69.5	47.2
23.10-23.15 น.	53.6	62.4	50.4	01.10-01.15 น.	52.5	78.2	47.8
23.15-23.20 น.	53.3	57.6	51.2	01.15-01.20 น.	52.5	77.0	50.1
23.20-23.25 น.	54.3	59.0	52.5	01.20-01.25 น.	50.5	69.3	48.0
23.25-23.30 น.	54.0	63.7	50.1	01.25-01.30 น.	51.5	76.0	49.4
23.30-23.35 น.	51.4	60.6	47.8	01.30-01.35 น.	53.1	75.4	49.5
23.35-23.40 น.	52.7	63.8	48.0	01.35-01.40 น.	53.0	73.6	50.2
23.40-23.45 น.	49.5	58.6	46.6	01.40-01.45 น.	52.0	71.0	50.1
23.45-23.50 น.	49.3	61.5	46.3	01.45-01.50 น.	50.8	69.5	47.0
23.50-23.55 น.	49.8	59.6	46.6	01.50-01.55 น.	50.5	72.7	46.3
23.55-00.00 น.	51.0	57.5	48.0	01.55-02.00 น.	52.3	75.1	49.4
00.00-00.05 น.	52.6	66.6	47.9	02.00-02.05 น.	51.8	73.7	48.1
00.05-00.10 น.	55.1	65.3	51.1	02.05-02.10 น.	50.7	70.4	47.5
00.10-00.15 น.	52.5	64.9	48.5	02.10-02.15 น.	49.6	71.8	47.2
00.15-00.20 น.	53.6	66.6	48.8	02.15-02.20 น.	52.2	73.7	50.6
00.20-00.25 น.	52.4	65.2	49.3	02.20-02.25 น.	52.4	70.2	50.1
00.25-00.30 น.	54.8	65.8	51.2	02.25-02.30 น.	51.4	78.2	49.4
00.30-00.35 น.	52.2	73.4	50.0	02.30-02.35 น.	49.8	69.5	48.3
00.35-00.40 น.	53.3	68.2	50.4	02.35-02.40 น.	49.8	70.6	48.0
00.40-00.45 น.	54.4	67.7	51.3	02.40-02.45 น.	49.7	74.9	47.2
00.45-00.50 น.	55.5	68.9	52.2	02.45-02.50 น.	54.1	75.4	50.6
00.50-00.55 น.	56.6	69.3	53.4	02.50-02.55 น.	48.8	72.5	46.1
00.55-01.00 น.	57.8	66.6	54.6	02.55-03.00 น.	52.3	75.3	49.7

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)

เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
03.00-03.05 น.	52.9	78.4	49.1	05.00-05.05 น.	51.6	73.2	47.8
03.05-03.10 น.	52.6	78.8	49.4	05.05-05.10 น.	51.7	77.5	48.1
03.10-03.15 น.	46.4	63.8	44.3	05.10-05.15 น.	50.2	70.4	47.2
03.15-03.20 น.	49.1	65.4	47.2	05.15-05.20 น.	52.2	79.2	48.6
03.20-03.25 น.	48.7	68.8	46.1	05.20-05.25 น.	50.7	78.1	47.8
03.25-03.30 น.	50.0	70.1	48.3	05.25-05.30 น.	54.6	77.6	50.3
03.30-03.35 น.	46.1	63.6	43.9	05.30-05.35 น.	53.5	76.1	51.4
03.35-03.40 น.	47.4	73.0	45.0	05.35-05.40 น.	53.3	70.3	50.5
03.40-03.45 น.	45.6	63.7	44.4	05.40-05.45 น.	51.4	71.4	47.6
03.45-03.50 น.	45.5	63.3	44.3	05.45-05.50 น.	52.8	72.5	48.5
03.50-03.55 น.	46.5	66.1	43.9	05.50-05.55 น.	52.5	72.6	48.6
03.55-04.00 น.	47.2	71.6	43.8	05.55-06.00 น.	52.3	73.3	49.2
04.00-04.05 น.	52.3	78.8	49.3	06.00-06.05 น.	56.6	82.6	54.4
04.05-04.10 น.	48.2	72.1	46.1	06.05-06.10 น.	59.1	86.3	55.2
04.10-04.15 น.	52.4	76.3	49.4	06.10-06.15 น.	54.3	81.8	51.1
04.15-04.20 น.	51.8	80.0	47.3	06.15-06.20 น.	55.8	74.0	51.2
04.20-04.25 น.	51.3	79.9	47.5	06.20-06.25 น.	57.1	82.1	53.3
04.25-04.30 น.	50.9	80.5	48.1	06.25-06.30 น.	54.6	76.3	50.4
04.30-04.35 น.	53.6	83.2	50.4	06.30-06.35 น.	55.5	78.1	51.5
04.35-04.40 น.	52.7	80.2	48.6	06.35-06.40 น.	54.2	83.2	51.2
04.40-04.45 น.	52.5	78.7	48.3	06.40-06.45 น.	57.7	82.1	52.6
04.45-04.50 น.	51.6	76.7	48.5	06.45-06.50 น.	58.4	82.6	53.3
04.50-04.55 น.	50.5	79.5	47.2	06.50-06.55 น.	55.8	83.3	52.4
04.55-05.00 น.	51.3	75.8	49.1	06.55-07.00 น.	59.6	87.2	54.5

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metanee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 29-30 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
07.00-07.05 น.	60.0	88.8	55.5	09.00-09.05 น.	63.3	88.8	60.0
07.05-07.10 น.	61.2	87.6	56.6	09.05-09.10 น.	64.2	84.4	61.2
07.10-07.15 น.	63.3	87.3	58.8	09.10-09.15 น.	64.5	85.5	61.5
07.15-07.20 น.	62.6	82.2	59.3	09.15-09.20 น.	62.8	85.6	58.4
07.20-07.25 น.	62.4	84.4	58.1	09.20-09.25 น.	64.1	83.3	61.1
07.25-07.30 น.	61.8	85.5	57.4	09.25-09.30 น.	63.3	84.9	58.9
07.30-07.35 น.	65.5	85.9	62.2	09.30-09.35 น.	65.8	81.1	62.2
07.35-07.40 น.	63.3	86.3	60.0	09.35-09.40 น.	64.9	82.2	61.3
07.40-07.45 น.	62.9	84.4	58.5	09.40-09.45 น.	65.2	85.4	62.4
07.45-07.50 น.	64.4	84.7	61.3	09.45-09.50 น.	61.4	85.6	58.5
07.50-07.55 น.	64.0	85.5	61.2	09.50-09.55 น.	62.2	83.3	58.9
07.55-08.00 น.	62.2	86.6	58.7	09.55-10.00 น.	63.0	84.4	59.3
08.00-08.05 น.	62.8	88.8	58.8	10.00-10.05 น.	62.2	76.9	58.4
08.05-08.10 น.	64.4	87.4	61.1	10.05-10.10 น.	62.5	75.4	58.2
08.10-08.15 น.	63.3	85.6	60.2	10.10-10.15 น.	63.4	74.8	58.9
08.15-08.20 น.	62.5	86.6	58.9	10.15-10.20 น.	64.8	75.5	60.0
08.20-08.25 น.	61.7	85.1	58.4	10.20-10.25 น.	62.0	75.3	58.4
08.25-08.30 น.	62.2	85.3	58.3	10.25-10.30 น.	61.9	74.4	57.7
08.30-08.35 น.	61.3	84.9	57.4	10.30-10.35 น.	63.3	75.6	58.9
08.35-08.40 น.	60.5	84.1	58.2	10.35-10.40 น.	64.0	74.8	59.3
08.40-08.45 น.	64.4	85.5	60.0	10.40-10.45 น.	65.5	75.5	61.1
08.45-08.50 น.	61.3	83.3	58.4	10.45-10.50 น.	62.3	75.2	58.4
08.50-08.55 น.	62.9	85.5	58.3	10.50-10.55 น.	61.9	74.6	58.2
08.55-09.00 น.	63.3	81.6	58.9	10.55-11.00 น.	62.2	73.3	58.6

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
11.00-11.05 น.	66.6	88.8	63.3	13.00-13.05 น.	64.0	82.4	60.0
11.05-11.10 น.	63.1	84.2	60.4	13.05-13.10 น.	63.5	89.3	59.4
11.10-11.15 น.	64.4	85.5	61.2	13.10-13.15 น.	62.2	86.6	58.5
11.15-11.20 น.	65.5	82.6	62.3	13.15-13.20 น.	63.3	92.3	59.3
11.20-11.25 น.	63.3	83.3	60.0	13.20-13.25 น.	64.4	83.5	61.0
11.25-11.30 น.	65.8	81.9	61.4	13.25-13.30 น.	65.1	81.4	62.2
11.30-11.35 น.	66.6	85.4	62.2	13.30-13.35 น.	62.2	84.3	58.8
11.35-11.40 น.	64.4	82.2	61.1	13.35-13.40 น.	63.3	85.0	59.7
11.40-11.45 น.	63.3	88.9	60.5	13.40-13.45 น.	63.4	85.8	59.3
11.45-11.50 น.	62.2	86.3	59.3	13.45-13.50 น.	61.6	88.7	58.4
11.50-11.55 น.	61.5	84.4	58.8	13.50-13.55 น.	62.8	84.2	58.5
11.55-12.00 น.	63.3	81.1	58.5	13.55-14.00 น.	65.5	85.6	62.2
12.00-12.05 น.	63.3	77.7	60.3	14.00-14.05 น.	63.3	89.8	60.2
12.05-12.10 น.	62.4	74.8	58.8	14.05-14.10 น.	62.4	83.4	58.8
12.10-12.15 น.	61.5	72.3	58.3	14.10-14.15 น.	61.5	76.6	58.4
12.15-12.20 น.	62.2	72.6	59.4	14.15-14.20 น.	62.9	82.2	57.6
12.20-12.25 น.	63.3	74.1	58.5	14.20-14.25 น.	63.0	81.5	59.3
12.25-12.30 น.	61.4	75.5	58.3	14.25-14.30 น.	62.4	85.4	58.4
12.30-12.35 น.	62.2	76.6	57.7	14.30-14.35 น.	62.5	89.2	58.2
12.35-12.40 น.	62.5	77.7	58.2	14.35-14.40 น.	62.7	85.1	58.0
12.40-12.45 น.	63.3	78.5	58.6	14.40-14.45 น.	64.3	85.9	59.9
12.45-12.50 น.	64.4	78.3	61.1	14.45-14.50 น.	62.8	90.8	58.4
12.50-12.55 น.	67.8	78.8	63.3	14.50-14.55 น.	62.0	87.0	58.1
12.55-13.00 น.	65.5	84.4	62.2	14.55-15.00 น.	62.5	84.5	58.3

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)

เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
15.00-15.05 น.	61.4	85.1	58.8	17.00-17.05 น.	65.8	77.5	61.1
15.05-15.10 น.	61.1	85.6	58.4	17.05-17.10 น.	63.3	87.6	60.2
15.10-15.15 น.	62.2	80.5	58.2	17.10-17.15 น.	64.4	88.7	61.3
15.15-15.20 น.	63.3	90.2	58.9	17.15-17.20 น.	65.5	84.4	61.5
15.20-15.25 น.	62.4	85.5	59.3	17.20-17.25 น.	64.3	87.2	60.4
15.25-15.30 น.	61.6	86.3	57.7	17.25-17.30 น.	64.0	88.5	61.0
15.30-15.35 น.	62.2	86.7	57.4	17.30-17.35 น.	65.4	84.8	61.7
15.35-15.40 น.	62.0	84.9	58.2	17.35-17.40 น.	64.8	88.0	62.2
15.40-15.45 น.	61.3	87.3	58.5	17.40-17.45 น.	66.6	80.5	63.3
15.45-15.50 น.	63.5	83.0	59.6	17.45-17.50 น.	63.3	86.3	60.4
15.50-15.55 น.	62.4	87.7	58.1	17.50-17.55 น.	62.2	83.1	58.8
15.55-16.00 น.	61.9	86.2	57.3	17.55-18.00 น.	64.4	87.0	59.9
16.00-16.05 น.	62.8	85.0	57.7	18.00-18.05 น.	63.3	82.0	58.9
16.05-16.10 น.	64.5	89.9	61.1	18.05-18.10 น.	63.0	84.1	60.1
16.10-16.15 น.	63.3	86.9	60.0	18.10-18.15 น.	61.4	85.9	57.7
16.15-16.20 น.	63.1	85.7	58.9	18.15-18.20 น.	62.5	86.4	58.5
16.20-16.25 น.	62.2	83.5	59.3	18.20-18.25 น.	62.9	81.3	58.9
16.25-16.30 น.	64.4	84.8	61.1	18.25-18.30 น.	63.3	87.3	59.3
16.30-16.35 น.	62.5	81.5	58.5	18.30-18.35 น.	63.4	85.3	60.0
16.35-16.40 น.	63.9	88.5	59.9	18.35-18.40 น.	62.9	84.9	58.4
16.40-16.45 น.	64.8	86.2	61.2	18.40-18.45 น.	62.2	81.6	58.5
16.45-16.50 น.	64.1	83.0	60.3	18.45-18.50 น.	62.5	85.3	59.3
16.50-16.55 น.	63.0	87.9	61.1	18.50-18.55 น.	61.1	87.2	57.6
16.55-17.00 น.	62.5	91.0	58.4	18.55-19.00 น.	62.0	90.7	58.2

P. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

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.	62.0	82.2	58.4	21.00-21.05 น.	52.3	62.0	49.6
19.05-19.10 น.	63.4	88.5	58.9	21.05-21.10 น.	51.0	56.7	49.3
19.10-19.15 น.	64.1	84.3	61.1	21.10-21.15 น.	51.1	57.0	49.5
19.15-19.20 น.	62.9	86.3	58.8	21.15-21.20 น.	50.8	58.4	49.2
19.20-19.25 น.	63.3	85.1	59.3	21.20-21.25 น.	51.1	56.7	49.5
19.25-19.30 น.	64.4	86.8	60.0	21.25-21.30 น.	52.5	58.8	49.8
19.30-19.35 น.	64.5	87.9	60.2	21.30-21.35 น.	51.7	58.8	50.1
19.35-19.40 น.	62.8	86.6	58.4	21.35-21.40 น.	52.2	65.8	49.9
19.40-19.45 น.	64.1	79.7	61.3	21.40-21.45 น.	51.6	58.3	49.8
19.45-19.50 น.	63.3	82.2	58.5	21.45-21.50 น.	50.5	55.6	49.3
19.50-19.55 น.	62.2	84.4	58.9	21.50-21.55 น.	50.7	55.8	49.4
19.55-20.00 น.	63.0	83.3	59.3	21.55-22.00 น.	51.0	63.0	49.7
20.00-20.05 น.	54.5	68.4	49.8	22.00-22.05 น.	51.8	62.5	49.5
20.05-20.10 น.	52.2	67.8	50.1	22.05-22.10 น.	51.2	62.3	49.7
20.10-20.15 น.	52.1	66.6	50.1	22.10-22.15 น.	50.9	63.6	48.2
20.15-20.20 น.	51.8	65.1	49.2	22.15-22.20 น.	51.5	62.8	48.6
20.20-20.25 น.	52.0	63.0	50.0	22.20-22.25 น.	52.3	66.6	48.8
20.25-20.30 น.	52.1	64.4	49.7	22.25-22.30 น.	50.2	64.1	48.0
20.30-20.35 น.	53.4	69.0	49.8	22.30-22.35 น.	50.3	65.3	47.5
20.35-20.40 น.	53.2	63.8	49.9	22.35-22.40 น.	49.4	64.6	47.5
20.40-20.45 น.	52.5	66.5	50.1	22.40-22.45 น.	49.8	67.8	47.1
20.45-20.50 น.	53.3	66.9	49.2	22.45-22.50 น.	49.7	68.9	47.6
20.50-20.55 น.	51.8	66.2	49.9	22.50-22.55 น.	50.0	65.5	47.1
20.55-21.00 น.	51.0	64.5	49.6	22.55-23.00 น.	48.5	66.3	46.3

E. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
23.00-23.05 น.	47.8	56.5	45.7	01.00-01.05 น.	43.6	61.6	41.8
23.05-23.10 น.	49.2	57.7	46.4	01.05-01.10 น.	45.7	55.0	43.5
23.10-23.15 น.	48.5	55.9	46.6	01.10-01.15 น.	45.3	53.5	43.0
23.15-23.20 น.	49.0	57.3	46.3	01.15-01.20 น.	45.9	57.7	43.1
23.20-23.25 น.	49.4	59.6	46.7	01.20-01.25 น.	45.5	53.4	43.3
23.25-23.30 น.	49.2	56.9	46.8	01.25-01.30 น.	44.3	53.1	43.0
23.30-23.35 น.	50.6	62.9	46.7	01.30-01.35 น.	45.4	67.2	43.2
23.35-23.40 น.	48.5	56.7	45.9	01.35-01.40 น.	46.5	54.4	43.9
23.40-23.45 น.	48.7	56.8	46.0	01.40-01.45 น.	45.8	53.9	44.1
23.45-23.50 น.	49.4	55.6	46.4	01.45-01.50 น.	45.5	51.7	44.2
23.50-23.55 น.	48.5	55.7	46.2	01.50-01.55 น.	48.0	55.6	44.3
23.55-00.00 น.	48.1	56.0	45.6	01.55-02.00 น.	46.3	56.5	44.0
00.00-00.05 น.	48.4	62.5	45.0	02.00-02.05 น.	48.4	62.0	44.7
00.05-00.10 น.	47.8	61.5	45.2	02.05-02.10 น.	45.8	63.3	43.5
00.10-00.15 น.	48.7	69.1	44.5	02.10-02.15 น.	44.3	57.7	41.1
00.15-00.20 น.	45.5	58.9	44.1	02.15-02.20 น.	45.1	66.6	44.0
00.20-00.25 น.	49.1	60.7	45.4	02.20-02.25 น.	46.9	57.1	44.1
00.25-00.30 น.	47.2	58.7	44.2	02.25-02.30 น.	44.5	64.8	42.2
00.30-00.35 น.	47.3	59.7	44.7	02.30-02.35 น.	44.1	65.3	41.4
00.35-00.40 น.	46.2	56.2	43.6	02.35-02.40 น.	47.2	64.9	43.6
00.40-00.45 น.	47.7	66.3	44.4	02.40-02.45 น.	46.9	62.2	44.5
00.45-00.50 น.	45.3	58.5	43.0	02.45-02.50 น.	49.2	62.7	45.2
00.50-00.55 น.	46.7	60.6	43.1	02.50-02.55 น.	46.6	66.1	44.3
00.55-01.00 น.	46.8	59.0	43.3	02.55-03.00 น.	46.3	57.2	44.0

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
03.00-03.05 น.	44.6	54.1	41.7	05.00-05.05 น.	53.3	64.2	50.0
03.05-03.10 น.	46.4	54.8	44.0	05.05-05.10 น.	46.9	54.6	44.4
03.10-03.15 น.	45.5	58.0	43.6	05.10-05.15 น.	47.9	57.7	44.8
03.15-03.20 น.	48.7	63.5	45.1	05.15-05.20 น.	48.0	57.1	45.0
03.20-03.25 น.	46.3	62.1	43.9	05.20-05.25 น.	50.1	61.5	45.9
03.25-03.30 น.	47.5	58.6	43.9	05.25-05.30 น.	49.2	58.8	44.5
03.30-03.35 น.	46.2	53.8	44.2	05.30-05.35 น.	48.5	58.5	45.0
03.35-03.40 น.	46.3	61.0	44.5	05.35-05.40 น.	50.0	69.7	45.9
03.40-03.45 น.	47.1	76.1	45.0	05.40-05.45 น.	52.5	67.4	49.3
03.45-03.50 น.	49.0	60.9	45.3	05.45-05.50 น.	54.9	69.0	51.1
03.50-03.55 น.	49.9	62.0	45.2	05.50-05.55 น.	51.1	75.1	48.2
03.55-04.00 น.	49.3	60.3	45.1	05.55-06.00 น.	52.6	70.2	47.3
04.00-04.05 น.	46.2	66.1	44.9	06.00-06.05 น.	58.4	87.3	55.5
04.05-04.10 น.	47.5	59.6	44.8	06.05-06.10 น.	57.1	83.2	54.4
04.10-04.15 น.	48.3	61.8	45.1	06.10-06.15 น.	57.0	80.5	53.3
04.15-04.20 น.	47.9	63.3	45.0	06.15-06.20 น.	56.6	75.1	52.2
04.20-04.25 น.	48.7	62.5	45.4	06.20-06.25 น.	56.3	81.4	52.5
04.25-04.30 น.	49.6	64.5	45.6	06.25-06.30 น.	55.5	80.9	51.6
04.30-04.35 น.	48.3	61.1	45.7	06.30-06.35 น.	55.1	81.3	51.1
04.35-04.40 น.	48.6	61.2	45.5	06.35-06.40 น.	56.9	82.0	52.4
04.40-04.45 น.	48.8	62.0	45.1	06.40-06.45 น.	54.8	68.3	50.2
04.45-04.50 น.	47.4	62.3	45.6	06.45-06.50 น.	57.7	69.7	53.3
04.50-04.55 น.	50.6	66.2	45.7	06.50-06.55 น.	60.9	73.8	56.6
04.55-05.00 น.	48.9	68.4	45.9	06.55-07.00 น.	57.6	73.1	53.4

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
07.00-07.05 น.	59.6	74.5	56.3	09.00-09.05 น.	58.4	87.1	54.4
07.05-07.10 น.	56.4	66.6	52.2	09.05-09.10 น.	58.9	84.9	54.5
07.10-07.15 น.	55.5	65.8	52.6	09.10-09.15 น.	59.3	86.3	55.1
07.15-07.20 น.	55.0	72.2	53.1	09.15-09.20 น.	60.0	82.5	55.6
07.20-07.25 น.	57.4	73.3	54.4	09.20-09.25 น.	61.2	82.6	56.9
07.25-07.30 น.	58.3	75.0	54.5	09.25-09.30 น.	60.5	83.3	56.3
07.30-07.35 น.	56.6	72.4	52.2	09.30-09.35 น.	61.3	81.5	57.4
07.35-07.40 น.	56.1	67.4	53.3	09.35-09.40 น.	62.4	82.0	58.2
07.40-07.45 น.	55.9	71.1	51.6	09.40-09.45 น.	58.8	88.1	55.5
07.45-07.50 น.	57.7	72.6	53.0	09.45-09.50 น.	58.9	79.5	55.3
07.50-07.55 น.	58.2	73.3	54.4	09.50-09.55 น.	59.6	83.8	54.4
07.55-08.00 น.	58.3	74.4	54.2	09.55-10.00 น.	61.1	82.5	56.6
08.00-08.05 น.	58.9	77.7	55.5	10.00-10.05 น.	60.0	84.6	57.7
08.05-08.10 น.	57.7	85.1	53.3	10.05-10.10 น.	61.2	84.1	58.2
08.10-08.15 น.	58.3	85.8	54.4	10.10-10.15 น.	58.9	81.5	55.5
08.15-08.20 น.	61.1	79.6	56.6	10.15-10.20 น.	59.3	82.3	55.6
08.20-08.25 น.	62.0	90.0	57.8	10.20-10.25 น.	58.4	83.6	56.3
08.25-08.30 น.	58.5	87.7	55.5	10.25-10.30 น.	57.6	84.4	53.1
08.30-08.35 น.	59.3	84.2	55.1	10.30-10.35 น.	58.2	87.2	54.4
08.35-08.40 น.	59.9	73.3	55.6	10.35-10.40 น.	59.8	84.3	55.5
08.40-08.45 น.	61.1	88.8	58.4	10.40-10.45 น.	59.3	80.0	55.6
08.45-08.50 น.	62.5	86.4	58.3	10.45-10.50 น.	60.0	87.4	56.3
08.50-08.55 น.	63.3	83.9	59.9	10.50-10.55 น.	60.1	87.7	56.2
08.55-09.00 น.	60.0	85.2	55.4	10.55-11.00 น.	62.3	86.4	57.4

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
11.00-11.05 น.	63.0	92.6	59.9	13.00-13.05 น.	63.3	83.6	60.0
11.05-11.10 น.	62.5	89.2	58.8	13.05-13.10 น.	64.8	91.3	61.5
11.10-11.15 น.	62.4	92.1	58.4	13.10-13.15 น.	65.1	86.9	62.3
11.15-11.20 น.	61.1	83.3	57.3	13.15-13.20 น.	65.2	85.6	62.4
11.20-11.25 น.	62.8	90.9	57.5	13.20-13.25 น.	66.6	85.5	62.8
11.25-11.30 น.	66.6	87.6	62.2	13.25-13.30 น.	63.3	87.4	59.9
11.30-11.35 น.	65.9	82.7	61.1	13.30-13.35 น.	62.6	88.6	58.5
11.35-11.40 น.	65.0	88.6	60.6	13.35-13.40 น.	64.1	86.8	61.1
11.40-11.45 น.	64.4	85.2	61.2	13.40-13.45 น.	65.9	82.9	61.3
11.45-11.50 น.	63.3	93.4	58.9	13.45-13.50 น.	65.5	92.8	61.5
11.50-11.55 น.	62.5	85.6	59.3	13.50-13.55 น.	63.3	85.0	59.9
11.55-12.00 น.	61.9	87.2	58.4	13.55-14.00 น.	62.9	86.8	58.3
12.00-12.05 น.	63.3	93.1	59.9	14.00-14.05 น.	63.3	84.2	60.0
12.05-12.10 น.	62.4	90.2	58.8	14.05-14.10 น.	64.4	95.2	61.2
12.10-12.15 น.	64.8	89.2	61.1	14.10-14.15 น.	65.5	86.8	62.4
12.15-12.20 น.	62.9	84.2	58.4	14.15-14.20 น.	62.2	87.0	58.8
12.20-12.25 น.	63.3	83.1	58.9	14.20-14.25 น.	62.8	86.1	58.3
12.25-12.30 น.	64.4	83.4	61.2	14.25-14.30 น.	64.4	87.1	59.9
12.30-12.35 น.	65.5	85.3	62.3	14.30-14.35 น.	63.6	83.7	60.0
12.35-12.40 น.	65.1	89.1	62.5	14.35-14.40 น.	65.8	85.4	61.5
12.40-12.45 น.	65.8	84.3	62.4	14.40-14.45 น.	66.9	88.9	62.2
12.45-12.50 น.	69.3	84.7	66.6	14.45-14.50 น.	67.7	87.2	63.4
12.50-12.55 น.	66.6	91.9	63.3	14.50-14.55 น.	68.1	85.0	64.5
12.55-13.00 น.	65.1	85.1	62.5	14.55-15.00 น.	66.6	87.1	62.2

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 05 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
15.00-15.05 น.	66.6	84.9	63.3	17.00-17.05 น.	63.3	84.2	60.0
15.05-15.10 น.	65.5	83.1	62.2	17.05-17.10 น.	62.4	90.3	58.8
15.10-15.15 น.	65.3	89.3	61.5	17.10-17.15 น.	61.5	87.9	57.7
15.15-15.20 น.	64.8	83.1	61.1	17.15-17.20 น.	62.8	84.5	57.9
15.20-15.25 น.	66.1	89.6	62.3	17.20-17.25 น.	64.9	83.2	61.1
15.25-15.30 น.	65.9	87.7	62.4	17.25-17.30 น.	63.3	83.3	60.3
15.30-15.35 น.	66.3	87.4	62.5	17.30-17.35 น.	65.2	88.9	62.2
15.35-15.40 น.	67.7	82.6	63.3	17.35-17.40 น.	62.1	87.6	58.4
15.40-15.45 น.	68.5	85.6	64.4	17.40-17.45 น.	64.4	82.7	61.3
15.45-15.50 น.	69.3	84.9	65.5	17.45-17.50 น.	65.0	77.5	62.2
15.50-15.55 น.	68.4	86.2	65.0	17.50-17.55 น.	63.3	74.6	61.0
15.55-16.00 น.	65.0	83.6	62.2	17.55-18.00 น.	62.5	87.2	60.3
16.00-16.05 น.	64.4	89.8	61.1	18.00-18.05 น.	66.6	77.7	63.3
16.05-16.10 น.	63.9	86.5	60.2	18.05-18.10 น.	65.5	81.0	62.2
16.10-16.15 น.	65.1	77.1	62.3	18.10-18.15 น.	63.3	81.1	60.5
16.15-16.20 น.	65.5	85.4	62.5	18.15-18.20 น.	64.8	86.8	61.1
16.20-16.25 น.	66.6	84.5	63.3	18.20-18.25 น.	66.6	89.3	62.2
16.25-16.30 น.	63.3	89.0	60.0	18.25-18.30 น.	65.9	95.4	61.3
16.30-16.35 น.	62.8	88.4	58.8	18.30-18.35 น.	67.7	85.9	63.4
16.35-16.40 น.	64.4	93.9	61.1	18.35-18.40 น.	68.1	96.4	64.5
16.40-16.45 น.	65.1	82.5	61.2	18.40-18.45 น.	68.3	87.9	64.8
16.45-16.50 น.	65.5	87.9	62.5	18.45-18.50 น.	66.6	85.8	63.3
16.50-16.55 น.	63.3	84.4	59.9	18.50-18.55 น.	65.5	86.1	61.2
16.55-17.00 น.	62.2	89.7	58.4	18.55-19.00 น.	62.2	84.0	58.9

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor