

ภาคผนวก 3ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศ



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาเรียลเอสเตส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานภายในโครงการ (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671973 E, 1594336 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 : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์

TE-5009X และ 1941

GMW-105X และ 7550

TE-5025A และ 3092

June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/04/68	มก./ลบ.ม.	0.194	0.073
07-08/04/68		0.166	0.065
08-09/04/68		0.187	0.070
09-10/04/68		0.182	0.068
10-11/04/68		0.223	0.077
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานภายในโครงการ (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671973 E, 1594336 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 : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายพุดผิงษ์ ภาคภูมิ

: PQ 200 และ 75042

: DCL-H และ 7154

: May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/04/68	มคก./ลบ.ม.	28.8
07-08/04/68		23.4
08-09/04/68		27.2
09-10/04/68		24.6
10-11/04/68		30.9
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0018


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานภายในโครงการ (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671973 E, 1594336 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 : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: 42C และ 362

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68	09-10/04/68	10-11/04/68
12.00-13.00 น.	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007
13.00-14.00 น.	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007
14.00-15.00 น.	0.007	0.008	0.007	0.009	0.007
15.00-16.00 น.	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009
16.00-17.00 น.	0.010	0.010	0.008	0.010	0.010
17.00-18.00 น.	0.013	0.010	0.010	0.013	0.013
18.00-19.00 น.	0.014	0.013	0.013	0.014	0.015
19.00-20.00 น.	0.018	0.014	0.016	0.016	0.019
20.00-21.00 น.	0.015	0.017	0.018	0.018	0.019
21.00-22.00 น.	0.014	0.017	0.017	0.019	0.018
22.00-23.00 น.	0.014	0.018	0.016	0.020	0.021
23.00-00.00 น.	0.016	0.017	0.015	0.016	0.017
00.00-01.00 น.	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016
01.00-02.00 น.	0.016	0.014	0.014	0.014	0.015
02.00-03.00 น.	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013
03.00-04.00 น.	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012
04.00-05.00 น.	0.010	0.010	0.008	0.010	0.009
05.00-06.00 น.	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009
06.00-07.00 น.	0.010	0.010	0.006	0.009	0.010
07.00-08.00 น.	0.010	0.012	0.010	0.011	0.011
08.00-09.00 น.	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
09.00-10.00 น.	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
10.00-11.00 น.	0.009	0.008	0.011	0.009	0.009
11.00-12.00 น.	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.018	0.018	0.018	0.020	0.021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012

ชื่อผู้บันทึก

: นายพณพงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง


: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

: นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานภายในโครงการ (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671973 E, 1594336 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 : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

: 43C และ 335003710

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 52.99

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68	09-10/04/68	10-11/04/68
12.00-13.00 น.	0.0012	0.0011	0.0013	0.0014	0.0015
13.00-14.00 น.	0.0015	0.0015	0.0014	0.0012	0.0013
14.00-15.00 น.	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0014
15.00-16.00 น.	0.0017	0.0013	0.0015	0.0013	0.0015
16.00-17.00 น.	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014	0.0015
17.00-18.00 น.	0.0013	0.0014	0.0016	0.0012	0.0013
18.00-19.00 น.	0.0015	0.0013	0.0014	0.0016	0.0015
19.00-20.00 น.	0.0017	0.0014	0.0012	0.0009	0.0016
20.00-21.00 น.	0.0015	0.0015	0.0011	0.0012	0.0014
21.00-22.00 น.	0.0013	0.0016	0.0013	0.0015	0.0015
22.00-23.00 น.	0.0015	0.0015	0.0016	0.0013	0.0017
23.00-00.00 น.	0.0015	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012
00.00-01.00 น.	0.0017	0.0012	0.0013	0.0013	0.0019
01.00-02.00 น.	0.0015	0.0013	0.0012	0.0014	0.0013
02.00-03.00 น.	0.0016	0.0016	0.0014	0.0013	0.0015
03.00-04.00 น.	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0013
04.00-05.00 น.	0.0015	0.0015	0.0015	0.0013	0.0014
05.00-06.00 น.	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013
06.00-07.00 น.	0.0015	0.0015	0.0012	0.0016	0.0015
07.00-08.00 น.	0.0014	0.0014	0.0013	0.0015	0.0014
08.00-09.00 น.	0.0015	0.0013	0.0012	0.0013	0.0016
09.00-10.00 น.	0.0015	0.0015	0.0013	0.0012	0.0015
10.00-11.00 น.	0.0014	0.0016	0.0015	0.0013	0.0016
11.00-12.00 น.	0.0013	0.0017	0.0012	0.0014	0.0014
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0019
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0015

ชื่อผู้บันทึก

: นายพุดพงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

: นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานภายในโครงการ (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671973 E, 1594336 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 : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

: NDIR/CO Analyzer

: 48C และ 337

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68	09-10/04/68	10-11/04/68
12.00-13.00 น.	0.49	0.51	0.47	0.45	0.42
13.00-14.00 น.	0.45	0.52	0.45	0.49	0.40
14.00-15.00 น.	0.48	0.49	0.48	0.47	0.41
15.00-16.00 น.	0.41	0.51	0.46	0.46	0.46
16.00-17.00 น.	0.39	0.42	0.48	0.45	0.46
17.00-18.00 น.	0.42	0.41	0.51	0.43	0.48
18.00-19.00 น.	0.42	0.48	0.46	0.41	0.42
19.00-20.00 น.	0.41	0.43	0.40	0.42	0.42
20.00-21.00 น.	0.39	0.53	0.43	0.39	0.41
21.00-22.00 น.	0.38	0.49	0.47	0.40	0.39
22.00-23.00 น.	0.41	0.42	0.40	0.39	0.40
23.00-00.00 น.	0.36	0.41	0.40	0.37	0.41
00.00-01.00 น.	0.39	0.40	0.43	0.45	0.39
01.00-02.00 น.	0.38	0.38	0.42	0.41	0.38
02.00-03.00 น.	0.39	0.41	0.36	0.39	0.39
03.00-04.00 น.	0.37	0.47	0.39	0.38	0.41
04.00-05.00 น.	0.39	0.42	0.41	0.37	0.39
05.00-06.00 น.	0.42	0.44	0.42	0.41	0.42
06.00-07.00 น.	0.45	0.42	0.39	0.43	0.44
07.00-08.00 น.	0.47	0.46	0.38	0.44	0.42
08.00-09.00 น.	0.45	0.42	0.41	0.39	0.43
09.00-10.00 น.	0.49	0.39	0.40	0.38	0.45
10.00-11.00 น.	0.45	0.41	0.48	0.46	0.41
11.00-12.00 น.	0.41	0.46	0.44	0.45	0.38
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.49	0.53	0.51	0.49	0.48
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.44	0.47	0.46	0.45	0.44

ชื่อผู้บันทึก

: นายพุมพงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

: นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานภายในโครงการ (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671973 E, 1594336 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-09 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-09 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	06-07/04/68			07-08/04/68			08-09/04/68		
	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	0.0	---	32.5	0.5	WNW	33.3	0.3	NW	34.4
13.00-14.00 น.	0.6	NNW	33.6	0.5	WNW	32.4	0.6	WNW	33.3
14.00-15.00 น.	0.6	NW	34.1	0.6	WNW	31.6	0.3	NW	32.8
15.00-16.00 น.	0.7	NNW	33.2	0.3	WNW	31.0	0.5	NW	32.4
16.00-17.00 น.	0.6	NNW	32.8	0.0	---	30.8	0.5	WNW	31.6
17.00-18.00 น.	0.8	NW	32.4	0.0	---	30.2	0.8	WNW	31.0
18.00-19.00 น.	1.1	NW	31.9	0.0	---	29.6	0.0	---	30.8
19.00-20.00 น.	0.7	NW	31.0	0.0	---	29.3	0.0	---	30.0
20.00-21.00 น.	0.7	NNW	30.4	1.0	NW	28.5	0.6	WNW	29.6
21.00-22.00 น.	0.6	NW	30.1	2.1	NNW	28.1	1.1	WNW	29.3
22.00-23.00 น.	0.7	NNW	29.9	2.7	N	27.4	0.7	NW	28.8
23.00-00.00 น.	0.5	NNW	29.3	3.0	N	27.2	0.5	SE	28.4
00.00-01.00 น.	0.5	NNW	28.8	3.0	N	26.9	0.8	ENE	27.7
01.00-02.00 น.	0.5	NNW	28.4	3.0	N	27.8	0.7	SE	28.5
02.00-03.00 น.	0.6	NW	28.1	0.6	WNW	28.9	0.0	---	28.9
03.00-04.00 น.	0.5	NNW	27.7	0.7	WNW	29.3	0.0	---	29.3
04.00-05.00 น.	0.4	NW	27.9	0.6	NW	30.6	0.0	---	30.6
05.00-06.00 น.	0.8	WNW	28.5	0.6	WNW	31.1	0.0	---	31.1
06.00-07.00 น.	0.7	NW	28.8	0.7	WNW	31.5	0.0	---	31.9
07.00-08.00 น.	0.7	NW	29.3	1.0	WNW	31.9	0.4	WNW	31.2
08.00-09.00 น.	0.7	NW	30.6	1.1	NW	32.2	0.0	---	32.6
09.00-10.00 น.	0.5	WNW	31.7	1.0	NW	32.6	0.0	---	33.3
10.00-11.00 น.	0.3	WNW	32.5	1.0	NW	33.8	0.3	NNW	33.8
11.00-12.00 น.	0.5	WNW	32.9	0.7	NW	34.1	0.3	NNW	32.4

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณสำนักงานภายในโครงการ (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671973 E, 1594336 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 09-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/04/68			10-11/04/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	0.8	NNW	31.6	1.6	N	34.2
13.00-14.00 น.	1.2	NNW	31.0	1.7	N	33.6
14.00-15.00 น.	1.5	N	30.8	1.6	N	33.0
15.00-16.00 น.	2.6	N	30.2	1.8	N	32.5
16.00-17.00 น.	1.9	NNW	29.6	1.7	N	32.8
17.00-18.00 น.	2.5	N	29.3	1.4	N	31.9
18.00-19.00 น.	1.8	N	28.8	1.2	N	31.0
19.00-20.00 น.	1.8	N	28.4	1.3	NNE	30.6
20.00-21.00 น.	1.9	N	28.1	1.4	N	30.4
21.00-22.00 น.	2.0	N	27.6	1.0	N	28.9
22.00-23.00 น.	2.0	N	27.3	0.4	N	28.1
23.00-00.00 น.	2.0	NNW	26.9	0.5	NNW	27.5
00.00-01.00 น.	2.0	N	26.2	1.2	N	27.2
01.00-02.00 น.	1.6	N	27.8	1.0	N	26.9
02.00-03.00 น.	1.7	N	27.9	0.9	N	26.3
03.00-04.00 น.	1.5	NNW	28.4	1.0	N	25.9
04.00-05.00 น.	1.6	NNE	28.8	1.0	N	26.1
05.00-06.00 น.	2.0	NE	29.3	1.3	N	27.8
06.00-07.00 น.	1.6	N	30.0	1.2	N	28.9
07.00-08.00 น.	1.7	NNE	30.6	0.0	---	29.3
08.00-09.00 น.	1.7	N	31.2	0.7	WNW	30.0
09.00-10.00 น.	2.0	N	32.9	0.0	---	30.6
10.00-11.00 น.	1.6	NNW	33.3	0.0	---	31.2
11.00-12.00 น.	2.2	N	34.1	0.3	NW	32.5

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาณุภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาเรียลตี้ส์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานภายในโครงการ (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671973 E, 1594336 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568


วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568


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	10	26	0	0	0	36
NNE	1	2	0	0	0	3
NE	0	1	0	0	0	1
ENE	1	0	0	0	0	1
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	2	0	0	0	0	2
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	20	0	0	0	0	20
NW	21	0	0	0	0	21
NNW	14	5	0	0	0	19
Total	69	34	0	0	0	103
ร้อยละ	57.50	28.33	0.00	0.00	0.00	85.83

Frequency of Calm Wind : 17

Frequency of Calm Wind : 14.17 %


(Kunlapat Chulchoti)
Technical Team

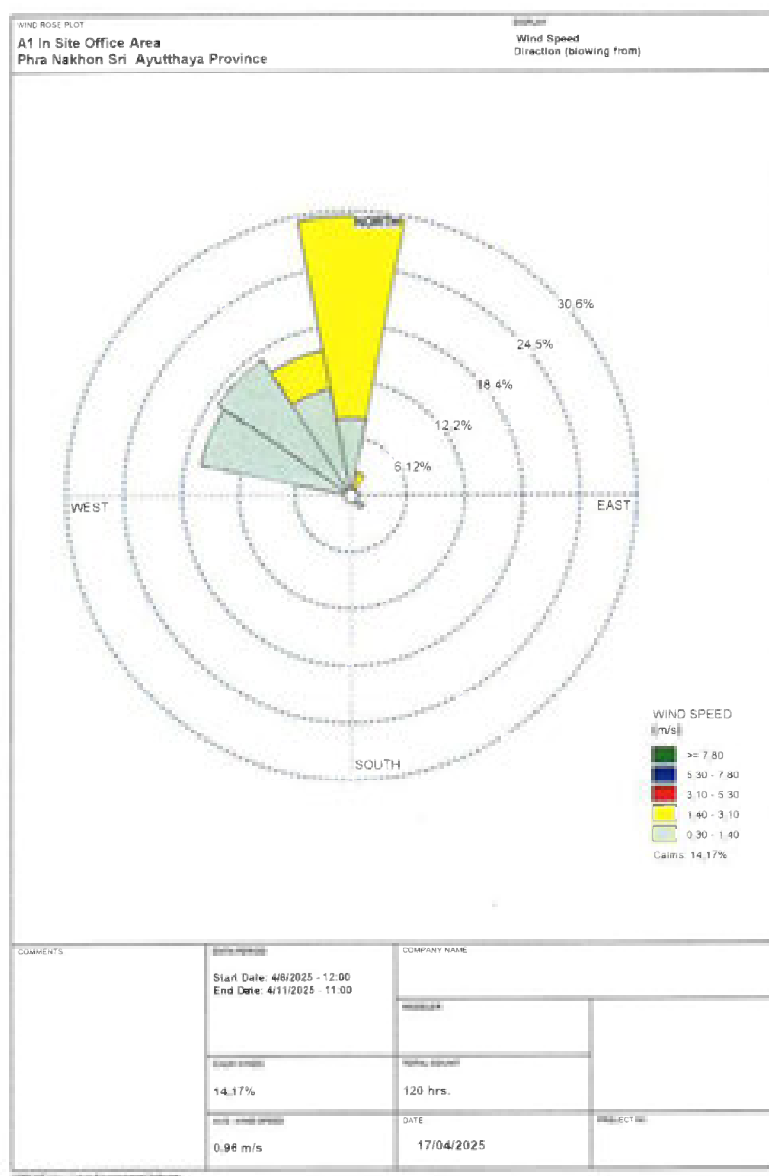



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเสส จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานภายในโครงการ (A1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671973 E, 1594336 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568
วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา ขณะที่มีกิจกรรม
ขนถ่ายสินค้า (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 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 : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

: TE-5009X และ 5336

: TE-5009X และ 1942

: TE-5025A และ 3092

: June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/04/68	มก./ลบ.ม.	0.248	0.084
07-08/04/68		0.239	0.081
08-09/04/68		0.234	0.078
09-10/04/68		0.227	0.074
10-11/04/68		0.220	0.071
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาวิซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา ขณะที่มีกิจกรรม
ขนถ่ายสินค้า (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 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 : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายพุดผิงษ์ ภาควงศ์

: PQ200 และ 170799

: DCL-H และ 7154

: May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/04/68	มก./ลบ.ม.	37.2
07-08/04/68		35.4
08-09/04/68		34.9
09-10/04/68		33.2
10-11/04/68		30.4
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาควงศ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาเรียลเอสเตส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา ขณะที่มีกิจกรรม

ขนถ่ายสินค้า (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 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 : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: 200A และ 615

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68	09-10/04/68	10-11/04/68
10.00-11.00 น.	0.008	0.007	0.009	0.009	0.009
11.00-12.00 น.	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009
12.00-13.00 น.	0.011	0.012	0.009	0.011	0.008
13.00-14.00 น.	0.009	0.010	0.008	0.009	0.007
14.00-15.00 น.	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009
15.00-16.00 น.	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010
16.00-17.00 น.	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012
17.00-18.00 น.	0.011	0.010	0.011	0.011	0.014
18.00-19.00 น.	0.012	0.013	0.012	0.015	0.016
19.00-20.00 น.	0.014	0.016	0.014	0.017	0.017
20.00-21.00 น.	0.015	0.017	0.015	0.018	0.019
21.00-22.00 น.	0.017	0.018	0.017	0.020	0.019
22.00-23.00 น.	0.018	0.016	0.019	0.016	0.016
23.00-00.00 น.	0.015	0.016	0.017	0.015	0.014
00.00-01.00 น.	0.015	0.014	0.015	0.015	0.013
01.00-02.00 น.	0.015	0.014	0.013	0.013	0.011
02.00-03.00 น.	0.012	0.011	0.012	0.012	0.010
03.00-04.00 น.	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009
04.00-05.00 น.	0.009	0.010	0.008	0.009	0.008
05.00-06.00 น.	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009
06.00-07.00 น.	0.008	0.009	0.010	0.011	0.010
07.00-08.00 น.	0.010	0.010	0.011	0.012	0.011
08.00-09.00 น.	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010
09.00-10.00 น.	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.018	0.018	0.019	0.020	0.019
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012

ชื่อผู้บันทึก : นายพณพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา ขณะที่มีกิจกรรม
ขนถ่ายสินค้า (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

M102E และ 1116

B22019 และ APPVD

EB0125123

52.99

November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68	09-10/04/68	10-11/04/68
10.00-11.00 น.	0.0015	0.0015	0.0018	0.0016	0.0014
11.00-12.00 น.	0.0016	0.0016	0.0016	0.0014	0.0013
12.00-13.00 น.	0.0017	0.0017	0.0015	0.0014	0.0016
13.00-14.00 น.	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015
14.00-15.00 น.	0.0016	0.0016	0.0013	0.0015	0.0017
15.00-16.00 น.	0.0014	0.0017	0.0015	0.0016	0.0015
16.00-17.00 น.	0.0015	0.0016	0.0015	0.0013	0.0015
17.00-18.00 น.	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015
18.00-19.00 น.	0.0014	0.0013	0.0017	0.0013	0.0015
19.00-20.00 น.	0.0016	0.0016	0.0015	0.0013	0.0017
20.00-21.00 น.	0.0017	0.0014	0.0016	0.0017	0.0015
21.00-22.00 น.	0.0016	0.0015	0.0018	0.0016	0.0013
22.00-23.00 น.	0.0017	0.0016	0.0015	0.0016	0.0013
23.00-00.00 น.	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014
00.00-01.00 น.	0.0016	0.0016	0.0014	0.0016	0.0015
01.00-02.00 น.	0.0017	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016
02.00-03.00 น.	0.0015	0.0013	0.0015	0.0015	0.0015
03.00-04.00 น.	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0015
04.00-05.00 น.	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0017
05.00-06.00 น.	0.0014	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016
06.00-07.00 น.	0.0016	0.0013	0.0017	0.0018	0.0014
07.00-08.00 น.	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015
08.00-09.00 น.	0.0016	0.0015	0.0017	0.0019	0.0017
09.00-10.00 น.	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0016
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0018	0.0017	0.0018	0.0019	0.0017
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chulchoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา ขณะที่มีกิจกรรม

ขนถ่ายสินค้า (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 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 : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

NDIR/CO Analyzer

M300E และ 992

B22019 และ APPVD

EB0125123

4,469

November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68	09-10/04/68	10-11/04/68
10.00-11.00 น.	0.55	0.59	0.53	0.51	0.53
11.00-12.00 น.	0.59	0.58	0.49	0.56	0.57
12.00-13.00 น.	0.55	0.54	0.51	0.49	0.49
13.00-14.00 น.	0.51	0.52	0.53	0.53	0.48
14.00-15.00 น.	0.52	0.50	0.57	0.50	0.52
15.00-16.00 น.	0.56	0.57	0.56	0.48	0.50
16.00-17.00 น.	0.51	0.56	0.51	0.55	0.55
17.00-18.00 น.	0.54	0.52	0.49	0.53	0.57
18.00-19.00 น.	0.53	0.53	0.58	0.51	0.49
19.00-20.00 น.	0.50	0.51	0.51	0.50	0.54
20.00-21.00 น.	0.49	0.49	0.52	0.49	0.50
21.00-22.00 น.	0.47	0.50	0.49	0.42	0.48
22.00-23.00 น.	0.45	0.48	0.47	0.45	0.46
23.00-00.00 น.	0.46	0.48	0.49	0.46	0.47
00.00-01.00 น.	0.51	0.49	0.41	0.39	0.51
01.00-02.00 น.	0.48	0.51	0.43	0.45	0.48
02.00-03.00 น.	0.46	0.53	0.45	0.47	0.50
03.00-04.00 น.	0.52	0.59	0.46	0.49	0.49
04.00-05.00 น.	0.48	0.55	0.49	0.51	0.57
05.00-06.00 น.	0.49	0.51	0.50	0.53	0.52
06.00-07.00 น.	0.52	0.49	0.53	0.58	0.53
07.00-08.00 น.	0.53	0.52	0.54	0.46	0.48
08.00-09.00 น.	0.54	0.49	0.49	0.47	0.49
09.00-10.00 น.	0.53	0.50	0.47	0.49	0.51
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.54	0.55	0.53	0.52	0.53

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา ขณะที่มีกิจกรรม
ขนถ่ายสินค้า (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-09 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-09 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	06-07/04/68			07-08/04/68			08-09/04/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00-11.00 น.	1.0	NW	31.5	1.1	NW	32.8	0.0	---	32.9
11.00-12.00 น.	1.5	NNW	32.2	1.1	NW	33.3	0.6	WNW	33.3
12.00-13.00 น.	2.1	NNW	33.6	1.0	NW	32.4	0.6	WNW	34.1
13.00-14.00 น.	2.7	N	34.8	1.0	NW	32.0	0.9	WNW	34.5
14.00-15.00 น.	2.7	N	34.1	1.0	NW	31.1	1.1	WNW	32.6
15.00-16.00 น.	2.9	N	33.9	0.8	NW	30.6	1.0	WNW	32.0
16.00-17.00 น.	3.0	N	33.2	0.7	NW	30.0	0.7	NW	31.8
17.00-18.00 น.	3.4	N	32.8	0.4	NW	29.9	1.0	NW	31.5
18.00-19.00 น.	3.0	N	32.1	0.3	NW	29.5	0.8	NW	31.0
19.00-20.00 น.	3.4	NNE	31.7	0.4	NW	28.4	0.8	NW	30.6
20.00-21.00 น.	3.0	N	31.4	0.6	WNW	28.1	0.7	NW	30.2
21.00-22.00 น.	0.4	WNW	30.6	0.4	NW	27.9	0.8	NNW	29.9
22.00-23.00 น.	0.6	WNW	30.2	0.3	WNW	28.5	1.2	N	29.5
23.00-00.00 น.	0.5	WNW	29.6	0.8	NW	28.8	1.6	NNE	28.8
00.00-01.00 น.	0.7	WNW	29.3	0.5	NW	28.9	2.2	N	28.4
01.00-02.00 น.	0.9	WNW	28.8	0.6	WNW	29.3	2.2	N	28.1
02.00-03.00 น.	0.6	NW	28.4	0.5	WNW	29.6	1.9	N	27.6
03.00-04.00 น.	0.4	WNW	27.9	0.8	WNW	30.0	2.7	NNE	27.3
04.00-05.00 น.	0.6	WNW	27.5	0.8	WNW	30.6	2.5	NNE	26.9
05.00-06.00 น.	0.6	WNW	28.9	0.3	NW	31.2	2.0	N	26.5
06.00-07.00 น.	0.7	WNW	29.3	0.0	---	31.9	1.9	N	27.8
07.00-08.00 น.	0.6	WNW	29.6	0.0	---	32.0	2.6	NE	28.9
08.00-09.00 น.	1.0	WNW	30.1	0.0	---	32.4	2.0	NNE	29.3
09.00-10.00 น.	0.9	NW	31.2	0.0	---	32.6	1.9	NNE	30.0

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

(Kunlapat Chulchoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา ขณะที่มีกิจกรรม

ขนถ่ายสินค้า (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 09-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/04/68			10-11/04/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00-11.00 น.	1.7	NNE	30.6	0.8	NW	32.5
11.00-12.00 น.	2.1	NNE	31.1	1.2	NNW	33.3
12.00-13.00 น.	1.6	NNE	32.5	1.2	NNW	32.4
13.00-14.00 น.	1.8	NNE	33.3	0.7	NW	31.6
14.00-15.00 น.	1.3	N	32.8	0.9	NNW	31.0
15.00-16.00 น.	1.4	N	32.1	1.3	NNW	30.8
16.00-17.00 น.	1.1	N	31.4	1.5	N	30.2
17.00-18.00 น.	1.4	N	31.0	0.7	NNW	29.9
18.00-19.00 น.	1.2	N	30.6	0.0	---	29.3
19.00-20.00 น.	1.3	N	30.2	0.8	NNE	28.5
20.00-21.00 น.	0.8	NNE	29.9	0.8	NNW	28.1
21.00-22.00 น.	1.1	NNW	29.3	0.6	N	27.4
22.00-23.00 น.	1.6	N	28.8	0.7	NW	27.2
23.00-00.00 น.	1.1	NNW	28.4	0.9	N	26.9
00.00-01.00 น.	1.0	NNE	28.1	1.2	NNW	26.3
01.00-02.00 น.	0.7	NE	27.7	0.9	NNW	28.4
02.00-03.00 น.	1.3	NNE	27.4	1.3	N	28.9
03.00-04.00 น.	1.0	NE	26.9	1.3	N	29.3
04.00-05.00 น.	0.7	NE	28.4	0.7	NNW	30.0
05.00-06.00 น.	1.4	NE	28.9	0.7	NW	30.6
06.00-07.00 น.	1.4	NE	29.3	0.8	NW	30.8
07.00-08.00 น.	1.1	NE	30.6	0.5	NNW	31.1
08.00-09.00 น.	0.9	N	30.8	0.5	NW	31.2
09.00-10.00 น.	1.3	NNE	31.1	0.6	NW	32.6

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพงษ์ ภาควง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที



(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาเรียอร์สเสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา ขณะที่มีกิจกรรม
ขนถ่ายสินค้า (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568


วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

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	10	15	1	0	0	26
NNE	5	9	1	0	0	15
NE	4	3	0	0	0	7
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	22	0	0	0	0	22
NW	29	0	0	0	0	29
NNW	13	2	0	0	0	15
Total	83	29	2	0	0	114
ร้อยละ	69.17	24.16	1.67	0.00	0.00	95.00

Frequency of Calm Wind : 6

Frequency of Calm Wind : 5.00 %


(Kunlapet Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเชส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือลานนา ขณะที่มีกิจกรรม
ขนถ่ายสินค้า (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N

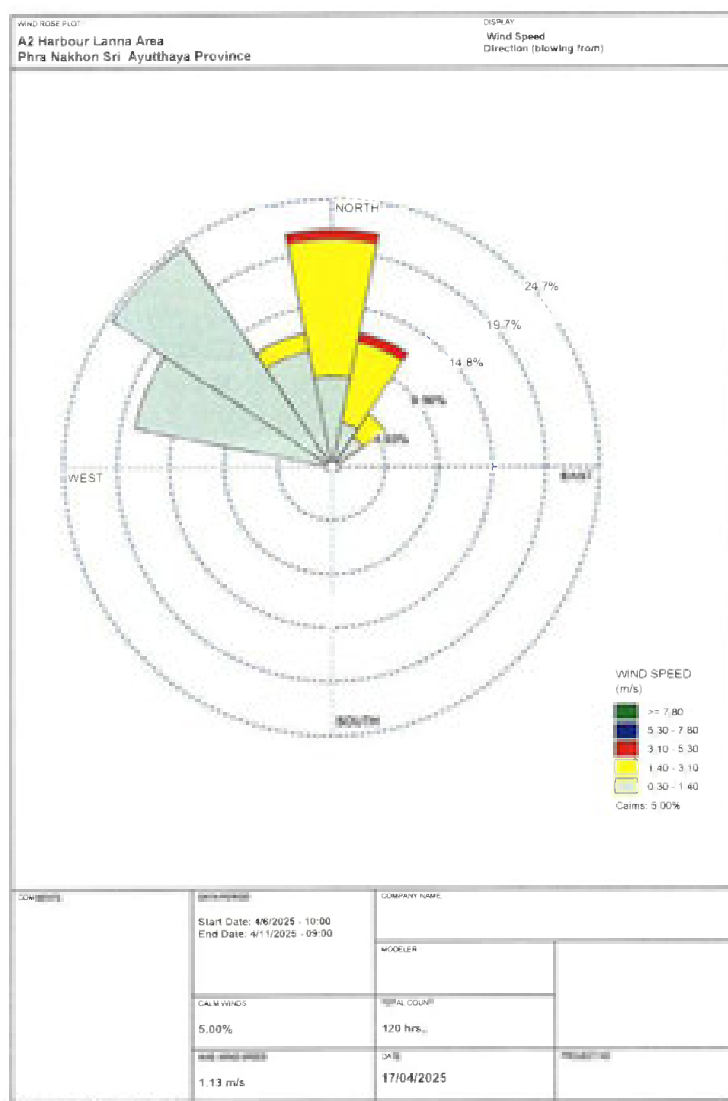
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนา รีสอร์ท เซส จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือ หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2568
วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1947
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
06-07/04/68	มก./ลบ.ม.	0.169	0.058
07-08/04/68		0.166	0.057
08-09/04/68		0.153	0.051
09-10/04/68		0.174	0.062
10-11/04/68		0.158	0.054
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือ
หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A3)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 11-12 เมษายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายพุดพิงษ์ ภาควงศ์

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

: PQ200 และ 170755

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
06-07/04/68	มคก./ลบ.ม.	27.4
07-08/04/68		25.2
08-09/04/68		22.5
09-10/04/68		29.3
10-11/04/68		24.7
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาชิฮอร์สเสด จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือ
หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A3)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 200AU และ 50

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 ppm				
	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68	09-10/04/68	10-11/04/68
14.00-15.00 น.	0.010	0.011	0.010	0.012	0.010
15.00-16.00 น.	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013
16.00-17.00 น.	0.015	0.016	0.014	0.016	0.015
17.00-18.00 น.	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017
18.00-19.00 น.	0.018	0.020	0.018	0.018	0.019
19.00-20.00 น.	0.019	0.021	0.019	0.020	0.020
20.00-21.00 น.	0.017	0.017	0.017	0.021	0.019
21.00-22.00 น.	0.014	0.015	0.016	0.018	0.017
22.00-23.00 น.	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015
23.00-00.00 น.	0.013	0.014	0.014	0.015	0.014
00.00-01.00 น.	0.012	0.012	0.013	0.012	0.014
01.00-02.00 น.	0.011	0.010	0.012	0.011	0.013
02.00-03.00 น.	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010
03.00-04.00 น.	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010
04.00-05.00 น.	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010
05.00-06.00 น.	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009
06.00-07.00 น.	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010
07.00-08.00 น.	0.010	0.012	0.012	0.012	0.012
08.00-09.00 น.	0.010	0.011	0.011	0.010	0.013
09.00-10.00 น.	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010
10.00-11.00 น.	0.009	0.009	0.010	0.008	0.009
11.00-12.00 น.	0.008	0.010	0.009	0.010	0.008
12.00-13.00 น.	0.008	0.010	0.009	0.010	0.008
13.00-14.00 น.	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.019	0.021	0.019	0.021	0.020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.012	0.013	0.012	0.013	0.013
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือ
หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A3)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 43C และ 357

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 ppm				
	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68	09-10/04/68	10-11/04/68
14.00-15.00 น.	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015
15.00-16.00 น.	0.0017	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015
16.00-17.00 น.	0.0016	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015
17.00-18.00 น.	0.0015	0.0016	0.0015	0.0014	0.0016
18.00-19.00 น.	0.0016	0.0017	0.0016	0.0013	0.0015
19.00-20.00 น.	0.0016	0.0015	0.0014	0.0015	0.0017
20.00-21.00 น.	0.0017	0.0016	0.0013	0.0014	0.0017
21.00-22.00 น.	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015
22.00-23.00 น.	0.0014	0.0013	0.0015	0.0015	0.0014
23.00-00.00 น.	0.0015	0.0015	0.0013	0.0013	0.0015
00.00-01.00 น.	0.0017	0.0013	0.0013	0.0017	0.0018
01.00-02.00 น.	0.0016	0.0015	0.0012	0.0014	0.0015
02.00-03.00 น.	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0017
03.00-04.00 น.	0.0016	0.0016	0.0015	0.0012	0.0016
04.00-05.00 น.	0.0016	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014
05.00-06.00 น.	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0013
06.00-07.00 น.	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015
07.00-08.00 น.	0.0015	0.0019	0.0015	0.0014	0.0016
08.00-09.00 น.	0.0016	0.0016	0.0016	0.0014	0.0015
09.00-10.00 น.	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016
10.00-11.00 น.	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014
11.00-12.00 น.	0.0014	0.0016	0.0016	0.0015	0.0017
12.00-13.00 น.	0.0015	0.0015	0.0016	0.0014	0.0015
13.00-14.00 น.	0.0016	0.0018	0.0017	0.0015	0.0017
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0018	0.0019	0.0017	0.0017	0.0018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	0.30				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	0.12				

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

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพณพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

เลขที่ใบรายงานผล : 02-159-0121-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนา รีสอร์ท เซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือ
หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A3)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NDIR/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: M300E และ 2088

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				
	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68	09-10/04/68	10-11/04/68
14.00-15.00 น.	0.56	0.49	0.51	0.53	0.52
15.00-16.00 น.	0.55	0.51	0.50	0.48	0.50
16.00-17.00 น.	0.51	0.48	0.49	0.47	0.51
17.00-18.00 น.	0.50	0.49	0.50	0.46	0.49
18.00-19.00 น.	0.49	0.51	0.48	0.49	0.45
19.00-20.00 น.	0.45	0.48	0.46	0.47	0.47
20.00-21.00 น.	0.46	0.48	0.48	0.46	0.46
21.00-22.00 น.	0.47	0.49	0.47	0.46	0.42
22.00-23.00 น.	0.42	0.48	0.48	0.47	0.46
23.00-00.00 น.	0.47	0.46	0.45	0.48	0.46
00.00-01.00 น.	0.46	0.45	0.49	0.48	0.48
01.00-02.00 น.	0.49	0.50	0.46	0.49	0.47
02.00-03.00 น.	0.50	0.48	0.49	0.50	0.49
03.00-04.00 น.	0.48	0.48	0.47	0.49	0.48
04.00-05.00 น.	0.51	0.49	0.48	0.50	0.45
05.00-06.00 น.	0.52	0.51	0.51	0.52	0.47
06.00-07.00 น.	0.51	0.48	0.53	0.53	0.50
07.00-08.00 น.	0.49	0.49	0.55	0.45	0.49
08.00-09.00 น.	0.48	0.52	0.49	0.49	0.51
09.00-10.00 น.	0.50	0.51	0.52	0.48	0.52
10.00-11.00 น.	0.49	0.49	0.49	0.50	0.49
11.00-12.00 น.	0.51	0.52	0.52	0.48	0.56
12.00-13.00 น.	0.53	0.51	0.50	0.48	0.57
13.00-14.00 น.	0.50	0.54	0.48	0.47	0.48
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.56	0.54	0.55	0.53	0.57
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.50	0.51	0.51	0.50	0.52
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิง ภาณุภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์

เลขที่ใบรับ : 3-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาเรียลตี้ส์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือ
หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A3)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-09 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-09 เมษายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	06-07/04/68			07-08/04/68			08-09/04/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
14.00-15.00 น.	1.9	NNW	33.1	1.6	NNE	30.6	1.7	N	27.9
15.00-16.00 น.	2.0	N	32.5	2.2	NE	30.2	1.5	N	27.7
16.00-17.00 น.	2.5	N	31.2	2.0	NE	29.8	1.4	N	28.8
17.00-18.00 น.	1.7	N	30.6	2.4	NNE	28.5	1.5	N	28.9
18.00-19.00 น.	1.8	N	30.2	1.6	N	28.1	1.2	N	27.7
19.00-20.00 น.	1.5	NNW	30.0	1.9	N	27.6	1.2	N	27.4
20.00-21.00 น.	1.8	N	29.9	1.7	NNE	27.3	1.3	NNE	26.9
21.00-22.00 น.	1.6	NNE	28.5	1.9	N	26.9	1.3	N	26.3
22.00-23.00 น.	1.9	N	27.7	1.7	N	27.8	1.4	N	27.8
23.00-00.00 น.	2.1	N	27.4	1.8	N	28.5	1.4	N	28.1
00.00-01.00 น.	2.0	N	27.1	2.0	N	28.9	1.0	N	28.4
01.00-02.00 น.	2.1	NNE	28.9	1.7	N	29.3	0.8	N	28.9
02.00-03.00 น.	2.0	N	29.3	1.6	NNW	30.0	0.4	N	29.3
03.00-04.00 น.	2.2	NNW	30.6	1.7	N	30.6	0.4	NNW	30.2
04.00-05.00 น.	2.0	NNW	30.9	2.2	N	31.2	0.5	NNW	30.6
05.00-06.00 น.	1.8	N	31.1	1.4	N	32.5	1.0	N	30.9
06.00-07.00 น.	2.0	N	31.6	1.6	N	33.3	1.2	N	31.1
07.00-08.00 น.	2.0	NNE	32.2	1.6	N	33.1	1.2	N	31.5
08.00-09.00 น.	1.6	N	32.5	1.7	N	31.0	1.0	N	32.2
09.00-10.00 น.	2.2	NE	33.3	1.3	N	30.8	0.9	N	32.6
10.00-11.00 น.	1.7	N	32.8	1.6	N	30.2	0.9	N	32.0
11.00-12.00 น.	1.1	NW	32.1	1.5	N	29.9	1.0	N	33.8
12.00-13.00 น.	1.5	NNW	31.9	1.8	N	28.4	1.0	N	32.1
13.00-14.00 น.	1.5	N	31.0	1.8	N	28.1	1.1	N	31.6

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควิม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 1.4 ถึง 3.1 เมตร/วินาที

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลำนานา บริษัท ลานนาริซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือ
หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A3)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 09-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/04/68			10-11/04/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
14.00-15.00 น.	1.0	N	30.4	1.0	NNE	32.1
15.00-16.00 น.	0.4	NNW	30.0	1.2	NNE	31.9
16.00-17.00 น.	1.3	N	29.9	0.7	N	31.4
17.00-18.00 น.	1.2	N	29.3	0.3	N	31.0
18.00-19.00 น.	1.2	N	28.8	0.3	N	30.6
19.00-20.00 น.	0.9	NNE	28.4	0.6	N	30.2
20.00-21.00 น.	0.9	N	28.1	0.5	NNW	29.8
21.00-22.00 น.	1.4	N	27.4	0.0	---	29.3
22.00-23.00 น.	1.3	N	27.9	0.0	---	28.7
23.00-00.00 น.	1.5	N	26.3	0.5	NNW	28.4
00.00-01.00 น.	1.6	N	26.2	0.5	NNW	28.1
01.00-02.00 น.	1.4	N	27.8	0.0	---	27.9
02.00-03.00 น.	0.9	N	28.2	0.3	NNE	27.8
03.00-04.00 น.	1.3	NNE	28.8	0.7	ESE	28.6
04.00-05.00 น.	1.4	NNE	29.3	0.0	---	28.8
05.00-06.00 น.	1.4	NNE	29.6	0.0	---	29.3
06.00-07.00 น.	1.4	N	30.0	0.0	---	29.9
07.00-08.00 น.	1.5	NNE	31.2	0.0	---	30.6
08.00-09.00 น.	1.1	NNE	31.6	0.0	---	31.2
09.00-10.00 น.	1.0	NNE	32.5	0.0	---	32.8
10.00-11.00 น.	1.5	NNE	33.3	0.0	---	33.3
11.00-12.00 น.	1.0	NNE	34.4	0.0	---	34.1
12.00-13.00 น.	0.6	NNE	33.6	0.0	---	33.6
13.00-14.00 น.	0.5	N	32.8	0.3	N	33.2

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพงษ์ ภาควงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 1.4 ถึง 3.1 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริชอร์สเสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือ
หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A3)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568

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	29	42	0	0	0	71
NNE	10	10	0	0	0	20
NE	0	3	0	0	0	3
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	1	0	0	0	0	1
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	1	0	0	0	0	1
NNW	6	6	0	0	0	12
Total	47	61	0	0	0	108
ร้อยละ	39.17	50.83	0.00	0.00	0.00	90.00

Frequency of Calm Wind : 12

Frequency of Calm Wind : 10.00 %

(Kunlapat Chulchoti)
Technical Team

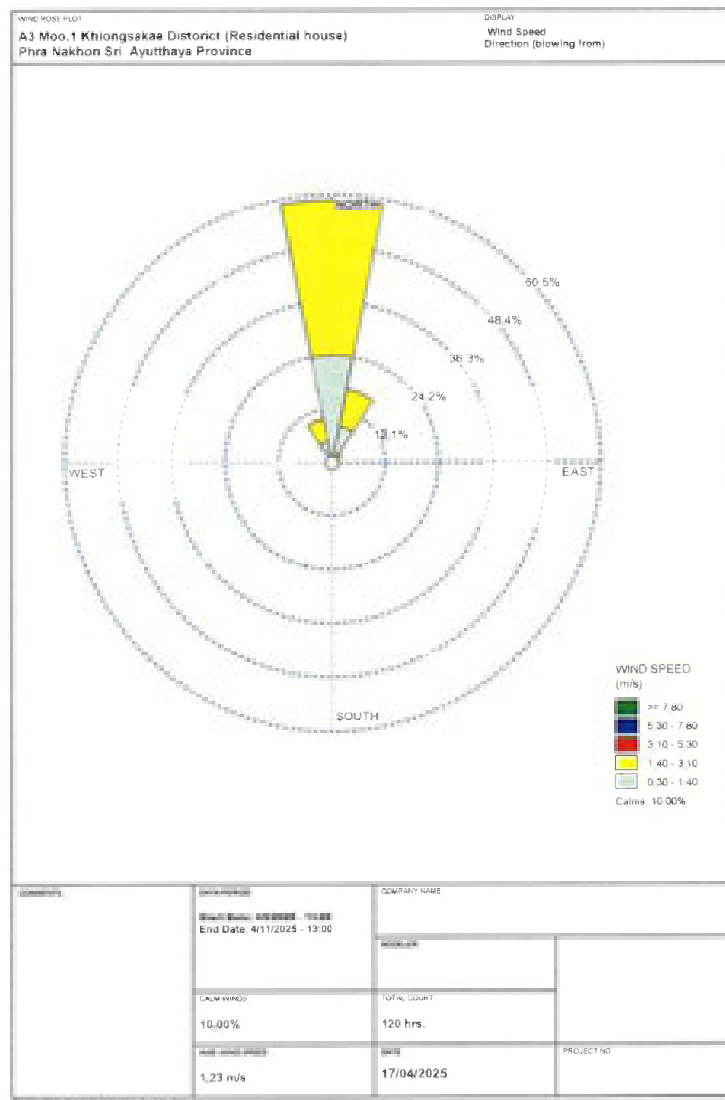


(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนารีสอร์สเซส จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือ
หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 06-11 เมษายน 2568
วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาธิซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 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 : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 24-25 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

: นายพุดพิงษ์ ภาควงมี

: TE-5009X และ 1953

: TE-6001 และ 2381

: TE-5025A และ 3092

: June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17-18/03/68	มก./ลบ.ม.	0.056	0.027
18-19/03/68		0.052	0.025
19-20/03/68		0.046	0.022
20-21/03/68		0.042	0.020
21-22/03/68		0.040	0.019
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A4)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N

วันที่ทดสอบ : 24-25 มีนาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์

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

: PQ 200 และ 16158

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
17-18/03/68	มคก./ลบ.ม.	12.9
18-19/03/68		11.6
19-20/03/68		9.6
20-21/03/68		9.2
21-22/03/68		8.7
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 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 : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: T200 และ 2014

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm				
	17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68
15.00-16.00 น.	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
16.00-17.00 น.	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
17.00-18.00 น.	0.009	0.008	0.010	0.010	0.009
18.00-19.00 น.	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010
19.00-20.00 น.	0.012	0.011	0.012	0.012	0.013
20.00-21.00 น.	0.016	0.014	0.015	0.014	0.013
21.00-22.00 น.	0.017	0.015	0.017	0.016	0.014
22.00-23.00 น.	0.018	0.017	0.019	0.018	0.017
23.00-00.00 น.	0.016	0.017	0.018	0.019	0.018
00.00-01.00 น.	0.013	0.017	0.015	0.015	0.015
01.00-02.00 น.	0.012	0.013	0.014	0.012	0.014
02.00-03.00 น.	0.011	0.010	0.012	0.011	0.011
03.00-04.00 น.	0.010	0.009	0.011	0.009	0.010
04.00-05.00 น.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
05.00-06.00 น.	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008
06.00-07.00 น.	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009
07.00-08.00 น.	0.011	0.011	0.008	0.010	0.011
08.00-09.00 น.	0.012	0.013	0.010	0.012	0.012
09.00-10.00 น.	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
10.00-11.00 น.	0.011	0.013	0.012	0.014	0.014
11.00-12.00 น.	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012
12.00-13.00 น.	0.007	0.009	0.009	0.011	0.009
13.00-14.00 น.	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
14.00-15.00 น.	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.018	0.017	0.019	0.019	0.018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 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 : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

43C และ 297

B22019 และ APPVD

EB0125123

52.99

November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppm				
	17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68
15.00-16.00 น.	0.0014	0.0013	0.0015	0.0013	0.0015
16.00-17.00 น.	0.0016	0.0012	0.0014	0.0015	0.0014
17.00-18.00 น.	0.0013	0.0013	0.0016	0.0014	0.0013
18.00-19.00 น.	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016	0.0020
19.00-20.00 น.	0.0015	0.0014	0.0015	0.0017	0.0018
20.00-21.00 น.	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0016
21.00-22.00 น.	0.0013	0.0017	0.0013	0.0013	0.0015
22.00-23.00 น.	0.0015	0.0018	0.0014	0.0013	0.0016
23.00-00.00 น.	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0017
00.00-01.00 น.	0.0015	0.0015	0.0013	0.0015	0.0016
01.00-02.00 น.	0.0013	0.0014	0.0015	0.0013	0.0014
02.00-03.00 น.	0.0014	0.0013	0.0013	0.0015	0.0015
03.00-04.00 น.	0.0015	0.0015	0.0013	0.0014	0.0016
04.00-05.00 น.	0.0016	0.0016	0.0014	0.0012	0.0015
05.00-06.00 น.	0.0017	0.0013	0.0014	0.0012	0.0016
06.00-07.00 น.	0.0015	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014
07.00-08.00 น.	0.0016	0.0017	0.0015	0.0014	0.0015
08.00-09.00 น.	0.0017	0.0015	0.0014	0.0012	0.0014
09.00-10.00 น.	0.0015	0.0016	0.0016	0.0013	0.0013
10.00-11.00 น.	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0015
11.00-12.00 น.	0.0013	0.0014	0.0018	0.0013	0.0017
12.00-13.00 น.	0.0015	0.0013	0.0019	0.0016	0.0016
13.00-14.00 น.	0.0014	0.0015	0.0018	0.0014	0.0019
14.00-15.00 น.	0.0016	0.0014	0.0017	0.0014	0.0017
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0017	0.0018	0.0019	0.0017	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	0.30				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	0.12				

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 : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 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.)

ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

: NDIR/CO Analyzer

: 6050 และ 20200719

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68
15.00-16.00 น.	0.53	0.51	0.49	0.55	0.57
16.00-17.00 น.	0.51	0.53	0.46	0.49	0.59
17.00-18.00 น.	0.56	0.54	0.48	0.52	0.54
18.00-19.00 น.	0.52	0.49	0.51	0.56	0.52
19.00-20.00 น.	0.54	0.51	0.56	0.57	0.53
20.00-21.00 น.	0.47	0.50	0.57	0.51	0.51
21.00-22.00 น.	0.50	0.48	0.49	0.49	0.48
22.00-23.00 น.	0.48	0.46	0.51	0.45	0.46
23.00-00.00 น.	0.45	0.45	0.48	0.44	0.45
00.00-01.00 น.	0.46	0.47	0.45	0.41	0.41
01.00-02.00 น.	0.45	0.46	0.42	0.39	0.41
02.00-03.00 น.	0.41	0.45	0.39	0.41	0.45
03.00-04.00 น.	0.43	0.44	0.38	0.40	0.42
04.00-05.00 น.	0.45	0.40	0.41	0.39	0.39
05.00-06.00 น.	0.44	0.42	0.39	0.38	0.41
06.00-07.00 น.	0.49	0.49	0.45	0.42	0.40
07.00-08.00 น.	0.51	0.49	0.47	0.46	0.39
08.00-09.00 น.	0.49	0.51	0.51	0.47	0.46
09.00-10.00 น.	0.48	0.52	0.49	0.51	0.48
10.00-11.00 น.	0.48	0.51	0.56	0.53	0.47
11.00-12.00 น.	0.49	0.49	0.58	0.57	0.49
12.00-13.00 น.	0.53	0.50	0.49	0.51	0.51
13.00-14.00 น.	0.51	0.55	0.51	0.49	0.52
14.00-15.00 น.	0.49	0.59	0.50	0.48	0.53
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.56	0.59	0.58	0.57	0.59
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.51	0.52	0.51	0.52	0.53
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริชอร์สเสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-20 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	17-18/03/68			18-19/03/68			19-20/03/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
15.00-16.00 น.	5.3	NNW	30.5	4.9	W	32.1	2.7	W	32.5
16.00-17.00 น.	1.9	W	29.6	8.8	WNW	31.0	2.4	W	33.3
17.00-18.00 น.	2.2	W	29.1	7.1	NW	30.5	0.0	---	32.4
18.00-19.00 น.	2.0	W	28.8	7.6	WNW	30.4	0.0	---	31.6
19.00-20.00 น.	2.3	W	28.4	6.5	WNW	29.6	0.0	---	31.0
20.00-21.00 น.	2.5	W	28.2	6.1	W	29.1	0.0	---	30.8
21.00-22.00 น.	1.1	W	27.6	4.9	WNW	28.4	4.0	WSW	30.2
22.00-23.00 น.	2.3	W	27.3	4.3	NW	28.2	3.1	WSW	29.6
23.00-00.00 น.	9.2	W	27.0	5.7	NW	27.7	7.7	SW	29.3
00.00-01.00 น.	7.7	W	26.8	4.3	WNW	27.4	5.6	SSW	28.5
01.00-02.00 น.	7.5	W	26.2	4.1	NW	26.9	7.3	S	28.1
02.00-03.00 น.	2.6	W	25.9	5.5	NW	26.3	5.1	S	27.4
03.00-04.00 น.	2.9	W	25.5	2.1	WNW	25.8	5.1	S	27.0
04.00-05.00 น.	3.1	WSW	26.1	1.0	W	25.5	1.8	WSW	26.9
05.00-06.00 น.	3.2	WSW	26.2	1.2	WNW	26.1	9.1	W	26.3
06.00-07.00 น.	3.3	W	26.6	7.2	WNW	26.3	1.8	W	25.8
07.00-08.00 น.	6.6	W	27.4	2.9	WNW	26.6	5.9	WSW	25.5
08.00-09.00 น.	6.1	W	28.8	3.5	WNW	27.4	5.8	WSW	26.0
09.00-10.00 น.	3.3	W	28.9	2.1	WNW	28.8	7.1	WSW	26.6
10.00-11.00 น.	2.5	W	30.0	2.0	NW	28.9	2.5	WSW	27.8
11.00-12.00 น.	2.6	W	31.1	0.0	---	29.3	8.6	WSW	28.9
12.00-13.00 น.	1.3	W	32.5	0.0	---	30.6	5.7	WSW	29.3
13.00-14.00 น.	6.2	W	33.3	0.0	---	31.2	0.0	---	30.6
14.00-15.00 น.	7.7	WNW	32.6	4.9	W	32.1	2.8	SW	31.5

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันตก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 5.3 ถึง 7.8 เมตร/วินาที



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนา รีสอร์ทสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 20-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	20-21/04/68			21-22/04/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
16.00-17.00 น.	3.3	WSW	32.2	0.0	---	32.5
17.00-18.00 น.	0.0	---	33.3	0.0	---	32.0
18.00-19.00 น.	0.0	---	32.0	0.0	---	31.7
19.00-20.00 น.	0.0	---	31.4	0.0	---	31.1
20.00-21.00 น.	4.4	WSW	30.6	0.0	---	30.6
21.00-22.00 น.	0.0	---	30.2	0.0	---	30.2
22.00-23.00 น.	0.4	WSW	29.9	0.0	---	29.9
23.00-00.00 น.	5.8	WSW	29.3	0.0	---	29.3
00.00-01.00 น.	5.0	WSW	29.1	0.0	---	28.4
01.00-02.00 น.	6.3	WSW	28.5	0.0	---	28.1
02.00-03.00 น.	8.5	WSW	28.2	0.0	---	27.6
03.00-04.00 น.	5.6	WSW	27.4	7.4	SSW	27.2
04.00-05.00 น.	6.9	W	27.1	0.0	---	26.9
05.00-06.00 น.	3.9	SW	26.9	0.0	---	26.3
06.00-07.00 น.	0.8	SSW	26.5	8.2	S	25.8
07.00-08.00 น.	1.8	SW	26.3	0.0	---	25.5
08.00-09.00 น.	3.9	SW	26.8	0.0	---	26.1
09.00-10.00 น.	6.3	SW	27.4	0.0	---	26.6
10.00-11.00 น.	6.9	SW	28.9	0.0	---	27.4
11.00-12.00 น.	9.1	SW	29.3	0.0	---	27.8
12.00-13.00 น.	8.8	SSW	30.6	0.0	---	28.9
13.00-14.00 น.	0.0	---	30.4	0.0	---	29.3
14.00-15.00 น.	0.0	---	31.8	0.0	---	30.6
15.00-16.00 น.	0.0	---	32.2	0.0	---	31.2

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 5.3 ถึง 7.8 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาเรียอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

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	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	2	1	1	4
SSW	1	0	0	2	1	4
SW	0	2	2	3	1	8
WSW	1	2	7	7	2	19
W	3	13	3	7	2	28
WNW	1	3	3	4	1	12
NW	0	1	2	3	0	6
NNW	0	0	0	1	0	1
Total	6	21	19	28	8	82
ร้อยละ	5.00	17.50	15.83	23.33	6.67	68.33

Frequency of Calm Wind : 38

Frequency of Calm Wind : 31.67 %

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริชอร์สเสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N

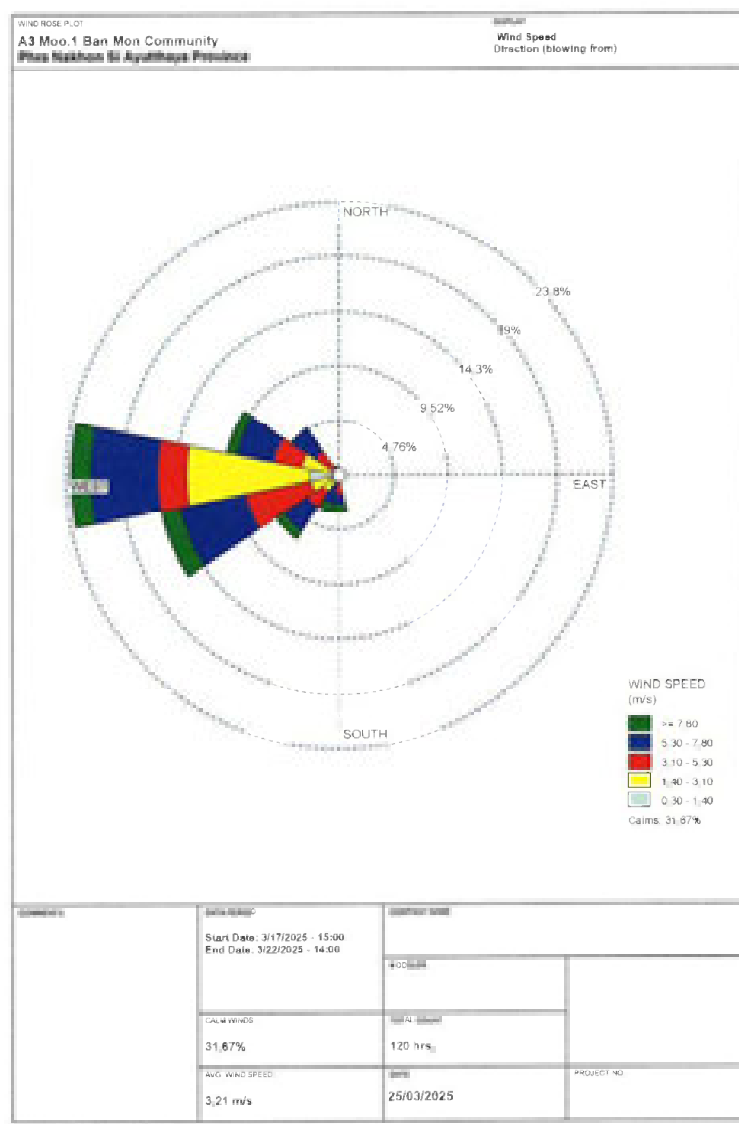
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาเรียอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 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 : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 24-25 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

นายพุดพิงษ์ ภาควงมี

STD-1600 และ 9082

TE-6001 และ 0843

TE-5025A และ 3092

June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17-18/03/68	มก./ลบ.ม.	0.062	0.030
18-19/03/68		0.056	0.027
19-20/03/68		0.064	0.031
20-21/03/68		0.060	0.029
21-22/03/68		0.070	0.034
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาเรียลตี้ส์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 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 : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 24-25 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์

2000 และ 2000A201819604

DCL-H และ 7154

May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17-18/03/68	มคก./ลบ.ม.	13.7
18-19/03/68		12.5
19-20/03/68		14.6
20-21/03/68		13.3
21-22/03/68		15.8
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 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 : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: 42C และ 384

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm				
	17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68
15.00-16.00 น.	0.009	0.006	0.008	0.007	0.009
16.00-17.00 น.	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010
17.00-18.00 น.	0.011	0.011	0.012	0.011	0.012
18.00-19.00 น.	0.013	0.013	0.015	0.012	0.014
19.00-20.00 น.	0.015	0.016	0.016	0.013	0.016
20.00-21.00 น.	0.017	0.017	0.016	0.016	0.017
21.00-22.00 น.	0.015	0.017	0.014	0.017	0.018
22.00-23.00 น.	0.014	0.015	0.014	0.018	0.015
23.00-00.00 น.	0.012	0.013	0.013	0.015	0.014
00.00-01.00 น.	0.011	0.011	0.011	0.013	0.013
01.00-02.00 น.	0.010	0.009	0.009	0.010	0.012
02.00-03.00 น.	0.009	0.008	0.009	0.010	0.011
03.00-04.00 น.	0.008	0.006	0.008	0.010	0.010
04.00-05.00 น.	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010
05.00-06.00 น.	0.007	0.009	0.008	0.009	0.009
06.00-07.00 น.	0.008	0.011	0.010	0.010	0.011
07.00-08.00 น.	0.010	0.012	0.011	0.011	0.013
08.00-09.00 น.	0.011	0.013	0.013	0.013	0.012
09.00-10.00 น.	0.013	0.012	0.011	0.012	0.012
10.00-11.00 น.	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011
11.00-12.00 น.	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010
12.00-13.00 น.	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
13.00-14.00 น.	0.008	0.007	0.009	0.008	0.009
14.00-15.00 น.	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.017	0.017	0.016	0.018	0.018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาริซอร์สเสส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง (A5)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

วันที่ทดสอบ : 17-22 มีนาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 43C และ 306

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/น้ำหนักของอุปกรณ์ 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 ppm				
	17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68
15.00-16.00 น.	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	0.0017
16.00-17.00 น.	0.0019	0.0015	0.0017	0.0018	0.0018
17.00-18.00 น.	0.0018	0.0017	0.0018	0.0021	0.0018
18.00-19.00 น.	0.0018	0.0016	0.0017	0.0019	0.0019
19.00-20.00 น.	0.0019	0.0018	0.0016	0.0018	0.0021
20.00-21.00 น.	0.0021	0.0017	0.0017	0.0016	0.0020
21.00-22.00 น.	0.0017	0.0014	0.0016	0.0018	0.0018
22.00-23.00 น.	0.0016	0.0016	0.0018	0.0017	0.0017
23.00-00.00 น.	0.0017	0.0016	0.0019	0.0020	0.0019
00.00-01.00 น.	0.0018	0.0015	0.0019	0.0016	0.0020
01.00-02.00 น.	0.0017	0.0017	0.0021	0.0017	0.0018
02.00-03.00 น.	0.0016	0.0018	0.0019	0.0016	0.0017
03.00-04.00 น.	0.0017	0.0016	0.0020	0.0015	0.0016
04.00-05.00 น.	0.0018	0.0017	0.0019	0.0016	0.0017
05.00-06.00 น.	0.0016	0.0018	0.0018	0.0017	0.0017
06.00-07.00 น.	0.0018	0.0019	0.0018	0.0016	0.0019
07.00-08.00 น.	0.0015	0.0018	0.0017	0.0015	0.0018
08.00-09.00 น.	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017
09.00-10.00 น.	0.0017	0.0014	0.0019	0.0018	0.0019
10.00-11.00 น.	0.0015	0.0015	0.0020	0.0017	0.0020
11.00-12.00 น.	0.0017	0.0016	0.0017	0.0019	0.0019
12.00-13.00 น.	0.0015	0.0016	0.0018	0.0019	0.0017
13.00-14.00 น.	0.0016	0.0017	0.0016	0.0018	0.0019
14.00-15.00 น.	0.0015	0.0016	0.0019	0.0017	0.0017
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0021	0.0019	0.0021	0.0021	0.0021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0017	0.0016	0.0018	0.0017	0.0018
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	0.12				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	0.30				

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 : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ :  นายจิรวิทย์ รอยรัมย์

เลข :  -326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ใช้ของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ใช้ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

: NDIR/CO Analyzer

: 9830T และ 06-0713

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68
15.00-16.00 น.	0.49	0.50	0.57	0.50	0.51
16.00-17.00 น.	0.51	0.48	0.51	0.52	0.52
17.00-18.00 น.	0.52	0.47	0.49	0.49	0.49
18.00-19.00 น.	0.48	0.51	0.48	0.52	0.50
19.00-20.00 น.	0.49	0.48	0.46	0.49	0.51
20.00-21.00 น.	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48
21.00-22.00 น.	0.46	0.46	0.46	0.47	0.46
22.00-23.00 น.	0.45	0.41	0.46	0.45	0.44
23.00-00.00 น.	0.44	0.43	0.40	0.41	0.39
00.00-01.00 น.	0.45	0.41	0.42	0.39	0.40
01.00-02.00 น.	0.39	0.38	0.45	0.40	0.41
02.00-03.00 น.	0.40	0.39	0.41	0.39	0.39
03.00-04.00 น.	0.45	0.41	0.42	0.41	0.38
04.00-05.00 น.	0.48	0.42	0.49	0.49	0.45
05.00-06.00 น.	0.51	0.45	0.48	0.52	0.49
06.00-07.00 น.	0.49	0.47	0.50	0.54	0.50
07.00-08.00 น.	0.52	0.53	0.49	0.49	0.51
08.00-09.00 น.	0.57	0.51	0.51	0.56	0.48
09.00-10.00 น.	0.53	0.52	0.49	0.50	0.46
10.00-11.00 น.	0.50	0.53	0.52	0.49	0.49
11.00-12.00 น.	0.52	0.51	0.54	0.48	0.47
12.00-13.00 น.	0.54	0.53	0.59	0.46	0.51
13.00-14.00 น.	0.49	0.58	0.51	0.51	0.56
14.00-15.00 น.	0.51	0.51	0.52	0.50	0.54
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.57	0.58	0.59	0.56	0.56
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.52	0.53	0.52	0.51	0.50
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาควงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิตติมา วยวิทย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขประจำตัวประชาชน : 9-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาเรียลเอสเตส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-20 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	17-18/03/68			18-19/03/68			19-20/03/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
15.00-16.00 น.	4.9	N	29.6	6.4	N	30.2	3.2	N	30.2
16.00-17.00 น.	7.0	N	29.3	6.2	N	29.9	0.0	---	29.6
17.00-18.00 น.	5.0	N	28.5	5.7	N	29.3	0.0	---	29.3
18.00-19.00 น.	7.3	N	28.1	8.0	N	28.5	0.0	---	28.4
19.00-20.00 น.	5.9	N	27.4	5.2	N	28.1	0.0	---	28.1
20.00-21.00 น.	7.1	N	27.2	2.3	N	27.4	0.0	---	27.4
21.00-22.00 น.	8.7	N	26.9	3.7	N	27.2	0.0	---	27.0
22.00-23.00 น.	5.4	N	26.3	6.8	N	26.9	0.0	---	26.9
23.00-00.00 น.	4.4	N	25.8	8.6	N	26.3	0.0	---	26.3
00.00-01.00 น.	2.7	N	25.5	5.7	N	25.8	0.0	---	25.8
01.00-02.00 น.	1.4	N	26.1	1.6	N	25.1	3.4	NE	25.5
02.00-03.00 น.	1.5	N	26.6	5.3	N	26.6	2.5	N	26.1
03.00-04.00 น.	1.7	N	27.4	5.8	N	27.8	0.4	N	26.6
04.00-05.00 น.	2.6	N	27.8	2.8	N	28.9	3.6	N	27.8
05.00-06.00 น.	1.1	N	28.9	4.6	N	29.3	1.8	N	28.9
06.00-07.00 น.	5.2	N	29.3	3.2	N	30.6	0.9	N	29.3
07.00-08.00 น.	5.3	N	30.6	7.5	N	31.1	0.0	---	30.6
08.00-09.00 น.	4.1	NNE	31.2	2.3	N	32.5	0.4	N	31.2
09.00-10.00 น.	3.2	NE	32.5	0.4	N	32.6	0.7	N	32.5
10.00-11.00 น.	3.7	NE	32.9	4.3	NNE	33.3	0.7	N	33.3
11.00-12.00 น.	7.1	NNW	32.2	1.0	NNW	32.1	0.7	N	32.4
12.00-13.00 น.	6.9	N	31.7	5.6	N	31.8	1.0	N	31.8
13.00-14.00 น.	6.8	N	31.1	7.4	N	31.5	0.5	NNE	31.1
14.00-15.00 น.	6.7	N	30.6	5.6	N	30.6	0.0	---	30.6

ชื่อผู้บันทึก : นายพณพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 5.3 ถึง 7.8 เมตร/วินาที

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาวิชั่นส์เซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 20-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	20-21/03/68			21-22/03/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
15.00-16.00 น.	0.7	NW	30.2	3.5	N	30.6
16.00-17.00 น.	0.0	---	29.6	2.7	N	30.3
17.00-18.00 น.	0.0	---	29.3	2.4	N	29.8
18.00-19.00 น.	0.0	---	28.5	3.5	N	29.5
19.00-20.00 น.	0.0	---	28.1	3.2	N	29.2
20.00-21.00 น.	0.0	---	27.4	3.3	N	28.4
21.00-22.00 น.	0.0	---	27.2	4.0	N	28.1
22.00-23.00 น.	0.0	---	26.9	4.3	N	27.7
23.00-00.00 น.	0.0	---	26.3	3.7	N	27.4
00.00-01.00 น.	0.0	---	25.8	5.3	N	26.9
01.00-02.00 น.	0.0	---	25.5	5.2	N	26.3
02.00-03.00 น.	0.0	---	26.1	4.4	N	25.5
03.00-04.00 น.	0.0	---	26.6	6.8	N	25.8
04.00-05.00 น.	0.0	---	27.8	4.6	N	26.6
05.00-06.00 น.	0.4	N	28.9	5.0	NNE	26.9
06.00-07.00 น.	0.0	---	29.3	5.4	NNW	27.4
07.00-08.00 น.	0.0	---	30.6	2.8	NNE	28.8
08.00-09.00 น.	0.4	N	31.4	5.4	N	28.9
09.00-10.00 น.	0.0	---	32.5	4.5	N	29.3
10.00-11.00 น.	0.7	N	32.8	4.9	NNE	30.6
11.00-12.00 น.	0.4	N	32.9	6.5	NW	31.1
12.00-13.00 น.	1.3	N	32.1	7.3	N	32.5
13.00-14.00 น.	1.4	N	31.5	5.5	N	33.3
14.00-15.00 น.	1.9	N	31.0	6.0	N	32.4

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพงษ์ ภาณุภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์


เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 5.3 ถึง 7.8 เมตร/วินาที


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนาเรียลเอสเตส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2568


วันที่ทดสอบ : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568


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	15	21	26	3	79
NNE	1	1	4	0	0	6
NE	0	0	3	0	0	3
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	1	0	0	1	0	2
NNW	1	0	0	2	0	3
Total	17	16	28	29	3	93
ร้อยละ	14.17	13.33	23.33	24.17	2.50	77.50

Frequency of Calm Wind : 27

Frequency of Calm Wind : 22.50 %


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804265

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลานนา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

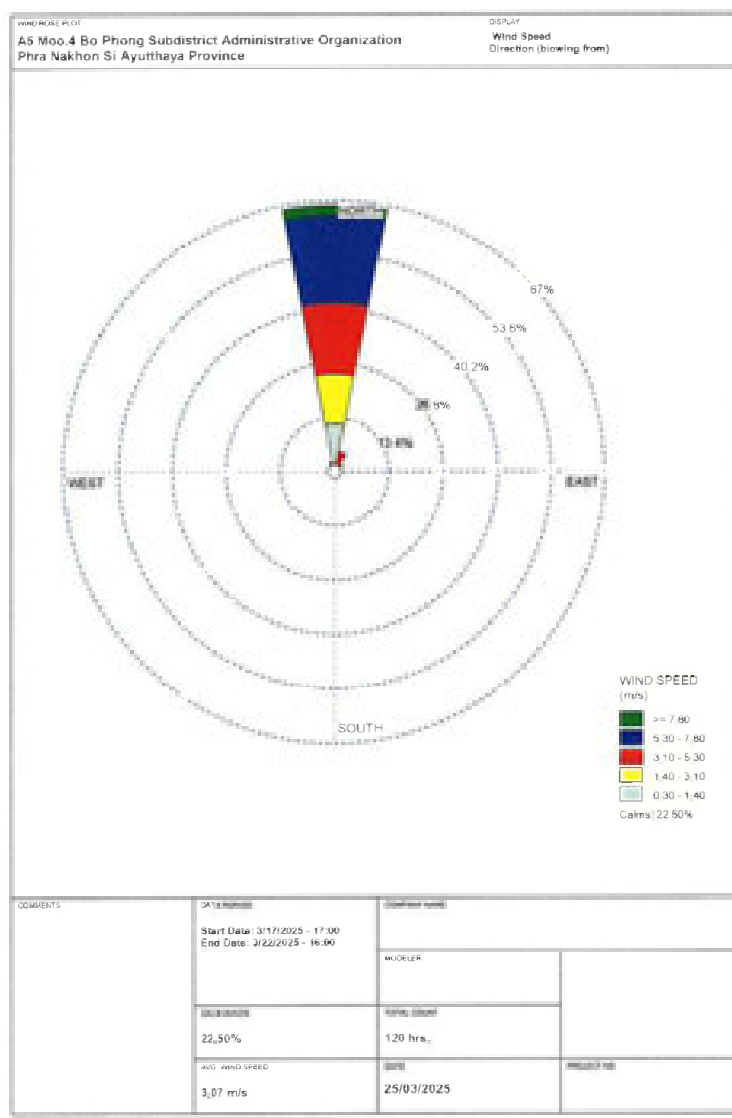
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-22 มีนาคม 2568

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor