

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะเกลือ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616100 E, 1746534 N

วันที่ทดสอบ : 04-05 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายทัศนัย มอญจตุรัส

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5009X และ 1941

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

: TE-5009X และ 5095

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
26-27/05/68	มก./ลบ.ม.	0.056	0.027
27-28/05/68		0.058	0.029
28-29/05/68		0.061	0.032
29-30/05/68		0.060	0.031
30-31/05/68		0.059	0.030
31/05/68 - 01/06/68		0.057	0.028
01-02/06/68		0.062	0.033
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส

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 : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานี่ตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะเกลือ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-30 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616100 E, 1746534 N

วันที่ทดสอบ : 26-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 42C และ 362

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

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

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm			
	26-27/05/68	27-28/05/68	28-29/05/68	29-30/05/68
14.00-15.00 น.	0.009	0.010	0.009	0.011
15.00-16.00 น.	0.010	0.010	0.010	0.015
16.00-17.00 น.	0.012	0.012	0.012	0.018
17.00-18.00 น.	0.016	0.014	0.015	0.020
18.00-19.00 น.	0.018	0.018	0.018	0.023
19.00-20.00 น.	0.020	0.020	0.020	0.021
20.00-21.00 น.	0.022	0.023	0.021	0.019
21.00-22.00 น.	0.019	0.022	0.023	0.017
22.00-23.00 น.	0.018	0.019	0.020	0.016
23.00-00.00 น.	0.015	0.018	0.018	0.014
00.00-01.00 น.	0.014	0.015	0.015	0.013
01.00-02.00 น.	0.011	0.013	0.012	0.010
02.00-03.00 น.	0.010	0.012	0.011	0.009
03.00-04.00 น.	0.009	0.010	0.010	0.007
04.00-05.00 น.	0.007	0.008	0.008	0.006
05.00-06.00 น.	0.007	0.006	0.006	0.007
06.00-07.00 น.	0.007	0.007	0.007	0.009
07.00-08.00 น.	0.009	0.010	0.010	0.009
08.00-09.00 น.	0.011	0.012	0.012	0.012
09.00-10.00 น.	0.009	0.012	0.011	0.010
10.00-11.00 น.	0.009	0.011	0.010	0.008
11.00-12.00 น.	0.008	0.013	0.010	0.007
12.00-13.00 น.	0.007	0.015	0.011	0.009
13.00-14.00 น.	0.008	0.011	0.009	0.011
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.022	0.023	0.023	0.023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.012	0.013	0.013	0.013
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17			

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะเกลือ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616100 E, 1746534 N

วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 42C และ 362

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

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

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm		
	30-31/05/68	31/05/68 - 01/06/68	01-02/06/68
14.00-15.00 น.	0.010	0.011	0.011
15.00-16.00 น.	0.013	0.011	0.012
16.00-17.00 น.	0.015	0.014	0.015
17.00-18.00 น.	0.018	0.017	0.018
18.00-19.00 น.	0.021	0.019	0.021
19.00-20.00 น.	0.022	0.021	0.023
20.00-21.00 น.	0.020	0.023	0.021
21.00-22.00 น.	0.018	0.021	0.020
22.00-23.00 น.	0.017	0.019	0.019
23.00-00.00 น.	0.015	0.017	0.018
00.00-01.00 น.	0.014	0.014	0.015
01.00-02.00 น.	0.011	0.011	0.012
02.00-03.00 น.	0.010	0.011	0.012
03.00-04.00 น.	0.008	0.009	0.010
04.00-05.00 น.	0.007	0.007	0.008
05.00-06.00 น.	0.007	0.007	0.007
06.00-07.00 น.	0.008	0.008	0.008
07.00-08.00 น.	0.009	0.009	0.010
08.00-09.00 น.	0.012	0.010	0.011
09.00-10.00 น.	0.010	0.012	0.012
10.00-11.00 น.	0.008	0.009	0.010
11.00-12.00 น.	0.008	0.009	0.010
12.00-13.00 น.	0.008	0.010	0.011
13.00-14.00 น.	0.009	0.009	0.010
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.022	0.023	0.023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.012	0.013	0.014
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17		

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทศไนย มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะเกลือ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-30 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616100 E, 1746534 N

วันที่ทดสอบ : 26-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

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 ppm			
	26-27/05/68	27-28/05/68	28-29/05/68	29-30/05/68
14.00-15.00 น.	0.0014	0.0013	0.0015	0.0017
15.00-16.00 น.	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015
16.00-17.00 น.	0.0016	0.0015	0.0016	0.0014
17.00-18.00 น.	0.0014	0.0014	0.0017	0.0015
18.00-19.00 น.	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017
19.00-20.00 น.	0.0017	0.0014	0.0015	0.0017
20.00-21.00 น.	0.0019	0.0015	0.0016	0.0015
21.00-22.00 น.	0.0017	0.0016	0.0014	0.0016
22.00-23.00 น.	0.0018	0.0015	0.0016	0.0014
23.00-00.00 น.	0.0016	0.0017	0.0018	0.0015
00.00-01.00 น.	0.0015	0.0018	0.0014	0.0016
01.00-02.00 น.	0.0017	0.0015	0.0016	0.0019
02.00-03.00 น.	0.0014	0.0013	0.0015	0.0017
03.00-04.00 น.	0.0013	0.0015	0.0016	0.0016
04.00-05.00 น.	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013
05.00-06.00 น.	0.0016	0.0017	0.0015	0.0015
06.00-07.00 น.	0.0017	0.0015	0.0014	0.0016
07.00-08.00 น.	0.0018	0.0016	0.0017	0.0015
08.00-09.00 น.	0.0016	0.0017	0.0015	0.0013
09.00-10.00 น.	0.0015	0.0014	0.0013	0.0016
10.00-11.00 น.	0.0017	0.0016	0.0014	0.0015
11.00-12.00 น.	0.0018	0.0015	0.0017	0.0014
12.00-13.00 น.	0.0019	0.0017	0.0013	0.0015
13.00-14.00 น.	0.0017	0.0015	0.0014	0.0016
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0019	0.0018	0.0018	0.0019
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0015	0.0015	0.0015
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 : นายทัศนัย มอญจตุรัส

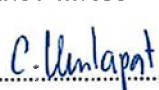
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะเกลือ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616100 E, 1746534 N

วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

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 ppm		
	30-31/05/68	31/05/68 - 01/06/68	01-02/06/68
14.00-15.00 น.	0.0016	0.0014	0.0012
15.00-16.00 น.	0.0014	0.0013	0.0012
16.00-17.00 น.	0.0012	0.0015	0.0014
17.00-18.00 น.	0.0013	0.0013	0.0012
18.00-19.00 น.	0.0015	0.0015	0.0013
19.00-20.00 น.	0.0014	0.0013	0.0013
20.00-21.00 น.	0.0015	0.0014	0.0015
21.00-22.00 น.	0.0016	0.0015	0.0014
22.00-23.00 น.	0.0013	0.0013	0.0016
23.00-00.00 น.	0.0012	0.0014	0.0013
00.00-01.00 น.	0.0013	0.0015	0.0012
01.00-02.00 น.	0.0014	0.0014	0.0014
02.00-03.00 น.	0.0015	0.0013	0.0012
03.00-04.00 น.	0.0014	0.0014	0.0013
04.00-05.00 น.	0.0016	0.0012	0.0012
05.00-06.00 น.	0.0017	0.0016	0.0014
06.00-07.00 น.	0.0014	0.0014	0.0016
07.00-08.00 น.	0.0013	0.0015	0.0015
08.00-09.00 น.	0.0012	0.0014	0.0013
09.00-10.00 น.	0.0014	0.0013	0.0012
10.00-11.00 น.	0.0015	0.0015	0.0014
11.00-12.00 น.	0.0016	0.0015	0.0013
12.00-13.00 น.	0.0017	0.0016	0.0015
13.00-14.00 น.	0.0015	0.0014	0.0014
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0017	0.0016	0.0016
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0014	0.0013
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 : นายทัศนัย มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา อยุรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแก่งซังชลวิทยา

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0615462 E, 1744726 N

วันที่ทดสอบ : 04-05 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายทัศนัย มอญจตุรัส

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5009X และ 1940

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

: TE-6001 และ 2381

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
26-27/05/68	มก./ลบ.ม.	0.045	0.020
27-28/05/68		0.044	0.019
28-29/05/68		0.042	0.017
29-30/05/68		0.041	0.016
30-31/05/68		0.046	0.021
31/05/68 - 01/06/68		0.043	0.018
01-02/06/68		0.048	0.023
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแก่งชะลิติวิทยา

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-30 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0615462 E, 1744726 N

วันที่ทดสอบ : 26-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 200A และ 615

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			
	26-27/05/68	27-28/05/68	28-29/05/68	29-30/05/68
13.00-14.00 น.	0.012	0.012	0.013	0.013
14.00-15.00 น.	0.014	0.014	0.014	0.015
15.00-16.00 น.	0.015	0.016	0.017	0.016
16.00-17.00 น.	0.018	0.018	0.018	0.019
17.00-18.00 น.	0.019	0.020	0.019	0.020
18.00-19.00 น.	0.021	0.021	0.020	0.021
19.00-20.00 น.	0.022	0.022	0.021	0.023
20.00-21.00 น.	0.021	0.023	0.023	0.020
21.00-22.00 น.	0.018	0.021	0.022	0.019
22.00-23.00 น.	0.017	0.018	0.020	0.017
23.00-00.00 น.	0.015	0.016	0.018	0.016
00.00-01.00 น.	0.013	0.014	0.017	0.014
01.00-02.00 น.	0.012	0.013	0.015	0.013
02.00-03.00 น.	0.011	0.010	0.013	0.012
03.00-04.00 น.	0.009	0.008	0.010	0.010
04.00-05.00 น.	0.008	0.007	0.008	0.009
05.00-06.00 น.	0.007	0.006	0.006	0.008
06.00-07.00 น.	0.008	0.008	0.008	0.006
07.00-08.00 น.	0.010	0.009	0.010	0.009
08.00-09.00 น.	0.011	0.010	0.012	0.010
09.00-10.00 น.	0.010	0.008	0.010	0.011
10.00-11.00 น.	0.011	0.009	0.008	0.012
11.00-12.00 น.	0.009	0.010	0.010	0.011
12.00-13.00 น.	0.011	0.011	0.011	0.010
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.022	0.023	0.023	0.023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.013	0.013	0.014	0.014
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17			

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแก่งซิวลิทวิทยา

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0615462 E, 1744726 N

วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 200A และ 615

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		
	30-31/05/68	31/05/68 - 01/06/68	01-02/06/68
13.00-14.00 น.	0.011	0.012	0.012
14.00-15.00 น.	0.013	0.014	0.014
15.00-16.00 น.	0.015	0.016	0.015
16.00-17.00 น.	0.016	0.017	0.017
17.00-18.00 น.	0.018	0.019	0.019
18.00-19.00 น.	0.020	0.020	0.021
19.00-20.00 น.	0.021	0.022	0.022
20.00-21.00 น.	0.022	0.023	0.021
21.00-22.00 น.	0.024	0.022	0.021
22.00-23.00 น.	0.021	0.020	0.019
23.00-00.00 น.	0.019	0.018	0.018
00.00-01.00 น.	0.018	0.016	0.016
01.00-02.00 น.	0.017	0.015	0.015
02.00-03.00 น.	0.014	0.012	0.013
03.00-04.00 น.	0.011	0.009	0.011
04.00-05.00 น.	0.010	0.008	0.009
05.00-06.00 น.	0.008	0.007	0.008
06.00-07.00 น.	0.011	0.009	0.009
07.00-08.00 น.	0.008	0.009	0.008
08.00-09.00 น.	0.010	0.010	0.010
09.00-10.00 น.	0.011	0.009	0.011
10.00-11.00 น.	0.009	0.009	0.011
11.00-12.00 น.	0.010	0.010	0.011
12.00-13.00 น.	0.012	0.012	0.011
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.024	0.023	0.022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.015	0.014	0.014
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17		

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแก่งซังชลิตวิทยา

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-30 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0615462 E, 1744726 N

วันที่ทดสอบ : 26-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

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			
	26-27/05/68	27-28/05/68	28-29/05/68	29-30/05/68
13.00-14.00 น.	0.0017	0.0014	0.0016	0.0014
14.00-15.00 น.	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016
15.00-16.00 น.	0.0014	0.0015	0.0019	0.0017
16.00-17.00 น.	0.0015	0.0016	0.0018	0.0015
17.00-18.00 น.	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016
18.00-19.00 น.	0.0016	0.0017	0.0014	0.0017
19.00-20.00 น.	0.0017	0.0015	0.0016	0.0014
20.00-21.00 น.	0.0018	0.0014	0.0013	0.0015
21.00-22.00 น.	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013
22.00-23.00 น.	0.0015	0.0012	0.0015	0.0015
23.00-00.00 น.	0.0016	0.0014	0.0016	0.0014
00.00-01.00 น.	0.0014	0.0015	0.0017	0.0013
01.00-02.00 น.	0.0015	0.0014	0.0018	0.0016
02.00-03.00 น.	0.0017	0.0016	0.0019	0.0014
03.00-04.00 น.	0.0018	0.0017	0.0018	0.0013
04.00-05.00 น.	0.0014	0.0018	0.0014	0.0014
05.00-06.00 น.	0.0015	0.0014	0.0015	0.0013
06.00-07.00 น.	0.0016	0.0013	0.0017	0.0012
07.00-08.00 น.	0.0014	0.0015	0.0018	0.0014
08.00-09.00 น.	0.0015	0.0014	0.0019	0.0015
09.00-10.00 น.	0.0016	0.0013	0.0014	0.0017
10.00-11.00 น.	0.0014	0.0012	0.0017	0.0014
11.00-12.00 น.	0.0018	0.0014	0.0018	0.0012
12.00-13.00 น.	0.0017	0.0015	0.0019	0.0014
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0018	0.0018	0.0019	0.0017
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0015	0.0017	0.0014
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 : นายทัศนัย มอญจตุรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0018

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแก่งชลวิทย์วิทยา

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0615462 E, 1744726 N

วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

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		
	30-31/05/68	31/05/68 - 01/06/68	01-02/06/68
13.00-14.00 น.	0.0013	0.0014	0.0015
14.00-15.00 น.	0.0014	0.0013	0.0014
15.00-16.00 น.	0.0015	0.0016	0.0013
16.00-17.00 น.	0.0016	0.0017	0.0012
17.00-18.00 น.	0.0014	0.0015	0.0014
18.00-19.00 น.	0.0014	0.0016	0.0015
19.00-20.00 น.	0.0015	0.0018	0.0016
20.00-21.00 น.	0.0017	0.0016	0.0015
21.00-22.00 น.	0.0016	0.0017	0.0014
22.00-23.00 น.	0.0015	0.0018	0.0015
23.00-00.00 น.	0.0013	0.0015	0.0016
00.00-01.00 น.	0.0014	0.0014	0.0015
01.00-02.00 น.	0.0015	0.0013	0.0014
02.00-03.00 น.	0.0016	0.0015	0.0013
03.00-04.00 น.	0.0014	0.0016	0.0016
04.00-05.00 น.	0.0018	0.0018	0.0015
05.00-06.00 น.	0.0014	0.0015	0.0014
06.00-07.00 น.	0.0011	0.0016	0.0014
07.00-08.00 น.	0.0014	0.0013	0.0016
08.00-09.00 น.	0.0013	0.0015	0.0014
09.00-10.00 น.	0.0014	0.0016	0.0015
10.00-11.00 น.	0.0016	0.0014	0.0015
11.00-12.00 น.	0.0017	0.0015	0.0014
12.00-13.00 น.	0.0015	0.0017	0.0016
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0018	0.0018	0.0016
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0016	0.0015
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 : นายทัศนัย มอญจัตรัส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454
 ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
 สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดยางงาม
 ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616612 E, 1742754 N
 ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายทัศนัย มอญจตุรัส
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1947
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-6001 และ 1942
 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
26-27/05/68	มก./ลบ.ม.	0.050	0.024
27-28/05/68		0.049	0.022
28-29/05/68		0.052	0.025
29-30/05/68		0.051	0.023
30-31/05/68		0.055	0.028
31/05/68 - 01/06/68		0.053	0.026
01-02/06/68		0.054	0.027
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส
 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 : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดยางงาม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-30 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616612 E, 1742754 N

วันที่ทดสอบ : 26-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: T200 และ 2014

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

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

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm			
	26-27/05/68	27-28/05/68	28-29/05/68	29-30/05/68
12.00-13.00 น.	0.010	0.011	0.011	0.010
13.00-14.00 น.	0.010	0.012	0.011	0.012
14.00-15.00 น.	0.012	0.012	0.012	0.013
15.00-16.00 น.	0.013	0.013	0.014	0.015
16.00-17.00 น.	0.015	0.015	0.015	0.019
17.00-18.00 น.	0.017	0.017	0.017	0.020
18.00-19.00 น.	0.020	0.020	0.019	0.022
19.00-20.00 น.	0.021	0.021	0.021	0.021
20.00-21.00 น.	0.021	0.023	0.022	0.020
21.00-22.00 น.	0.019	0.022	0.021	0.018
22.00-23.00 น.	0.018	0.019	0.020	0.017
23.00-00.00 น.	0.015	0.017	0.018	0.015
00.00-01.00 น.	0.014	0.015	0.016	0.014
01.00-02.00 น.	0.012	0.013	0.014	0.012
02.00-03.00 น.	0.011	0.011	0.012	0.011
03.00-04.00 น.	0.009	0.009	0.010	0.009
04.00-05.00 น.	0.008	0.007	0.008	0.007
05.00-06.00 น.	0.007	0.006	0.007	0.006
06.00-07.00 น.	0.008	0.007	0.008	0.008
07.00-08.00 น.	0.010	0.010	0.010	0.009
08.00-09.00 น.	0.011	0.011	0.012	0.011
09.00-10.00 น.	0.010	0.010	0.011	0.009
10.00-11.00 น.	0.010	0.009	0.009	0.010
11.00-12.00 น.	0.009	0.011	0.010	0.009
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.021	0.023	0.022	0.022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.013	0.013	0.014	0.013
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17			

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

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจันตีส

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

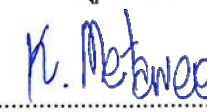
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดยางงาม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616612 E, 1742754 N

วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: T200 และ 2014

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

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

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm		
	30-31/05/68	31/05/68 - 01/06/68	01-02/06/68
12.00-13.00 น.	0.010	0.011	0.011
13.00-14.00 น.	0.012	0.012	0.011
14.00-15.00 น.	0.012	0.014	0.013
15.00-16.00 น.	0.015	0.015	0.014
16.00-17.00 น.	0.016	0.016	0.016
17.00-18.00 น.	0.018	0.018	0.019
18.00-19.00 น.	0.021	0.020	0.021
19.00-20.00 น.	0.022	0.022	0.023
20.00-21.00 น.	0.021	0.023	0.021
21.00-22.00 น.	0.021	0.020	0.021
22.00-23.00 น.	0.019	0.019	0.019
23.00-00.00 น.	0.017	0.017	0.018
00.00-01.00 น.	0.016	0.015	0.016
01.00-02.00 น.	0.014	0.014	0.014
02.00-03.00 น.	0.012	0.012	0.012
03.00-04.00 น.	0.010	0.009	0.010
04.00-05.00 น.	0.009	0.008	0.009
05.00-06.00 น.	0.008	0.007	0.008
06.00-07.00 น.	0.010	0.009	0.009
07.00-08.00 น.	0.009	0.009	0.010
08.00-09.00 น.	0.011	0.011	0.011
09.00-10.00 น.	0.011	0.009	0.012
10.00-11.00 น.	0.009	0.008	0.010
11.00-12.00 น.	0.009	0.010	0.010
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.022	0.023	0.023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.014	0.014	0.014
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17		

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

ชื่อผู้บันทึก : นายศักดิ์ชัย มอญจัตรัส

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 : RE6805454
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดยางงาม
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616612 E, 1742754 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : M102E และ 1116
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : B22019 และ APPVD
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : EB0125123
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 52.99
: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppm			
	26-27/05/68	27-28/05/68	28-29/05/68	29-30/05/68
12.00-13.00 น.	0.0013	0.0017	0.0014	0.0016
13.00-14.00 น.	0.0014	0.0018	0.0015	0.0015
14.00-15.00 น.	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014
15.00-16.00 น.	0.0016	0.0018	0.0017	0.0015
16.00-17.00 น.	0.0017	0.0019	0.0018	0.0014
17.00-18.00 น.	0.0018	0.0017	0.0019	0.0015
18.00-19.00 น.	0.0015	0.0016	0.0014	0.0017
19.00-20.00 น.	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014
20.00-21.00 น.	0.0017	0.0014	0.0016	0.0013
21.00-22.00 น.	0.0018	0.0016	0.0018	0.0014
22.00-23.00 น.	0.0014	0.0013	0.0019	0.0018
23.00-00.00 น.	0.0015	0.0017	0.0016	0.0015
00.00-01.00 น.	0.0016	0.0015	0.0018	0.0014
01.00-02.00 น.	0.0014	0.0018	0.0017	0.0016
02.00-03.00 น.	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015
03.00-04.00 น.	0.0013	0.0017	0.0018	0.0014
04.00-05.00 น.	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017
05.00-06.00 น.	0.0014	0.0019	0.0012	0.0013
06.00-07.00 น.	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014
07.00-08.00 น.	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
08.00-09.00 น.	0.0014	0.0016	0.0017	0.0016
09.00-10.00 น.	0.0016	0.0015	0.0015	0.0017
10.00-11.00 น.	0.0017	0.0014	0.0014	0.0018
11.00-12.00 น.	0.0013	0.0018	0.0015	0.0014
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0018	0.0019	0.0019	0.0018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015
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 : นายทัศนัย มอญจัตรัส
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 : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดยางงาม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616612 E, 1742754 N

วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: M102E และ 1116

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		
	30-31/05/68	31/05/68 - 01/06/68	01-02/06/68
12.00-13.00 น.	0.0016	0.0015	0.0018
13.00-14.00 น.	0.0014	0.0014	0.0016
14.00-15.00 น.	0.0017	0.0016	0.0017
15.00-16.00 น.	0.0015	0.0017	0.0016
16.00-17.00 น.	0.0016	0.0015	0.0018
17.00-18.00 น.	0.0014	0.0014	0.0016
18.00-19.00 น.	0.0013	0.0013	0.0017
19.00-20.00 น.	0.0012	0.0014	0.0018
20.00-21.00 น.	0.0013	0.0015	0.0017
21.00-22.00 น.	0.0011	0.0016	0.0016
22.00-23.00 น.	0.0013	0.0017	0.0018
23.00-00.00 น.	0.0014	0.0018	0.0019
00.00-01.00 น.	0.0015	0.0014	0.0020
01.00-02.00 น.	0.0016	0.0015	0.0016
02.00-03.00 น.	0.0014	0.0014	0.0017
03.00-04.00 น.	0.0015	0.0016	0.0018
04.00-05.00 น.	0.0014	0.0017	0.0020
05.00-06.00 น.	0.0015	0.0015	0.0019
06.00-07.00 น.	0.0014	0.0016	0.0017
07.00-08.00 น.	0.0013	0.0017	0.0018
08.00-09.00 น.	0.0012	0.0014	0.0017
09.00-10.00 น.	0.0011	0.0015	0.0016
10.00-11.00 น.	0.0014	0.0013	0.0018
11.00-12.00 น.	0.0015	0.0012	0.0016
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0017	0.0018	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0015	0.0017
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 : นายทัศนัย มอญจตุรัส


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดยางงาม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-30 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616612 E, 1742754 N

วันที่ทดสอบ : 26-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด											
	26-27/05/68			27-28/05/68			28-29/05/68			29-30/05/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	0.0	---	32.5	3.3	WNW	32.5	2.5	NNE	32.2	1.7	NNW	33.3
13.00-14.00 น.	2.6	NNE	33.9	2.9	WSW	33.3	1.0	NE	33.3	2.8	NNE	33.1
14.00-15.00 น.	2.1	E	32.4	2.7	WSW	32.4	0.4	E	32.4	2.5	NNW	31.5
15.00-16.00 น.	2.1	NE	31.6	2.3	WSW	31.7	0.9	NE	31.8	2.2	NW	31.0
16.00-17.00 น.	3.9	NW	31.0	2.1	WSW	31.0	2.0	N	31.0	3.2	W	30.7
17.00-18.00 น.	1.8	NE	30.8	2.2	WSW	30.6	1.5	NNE	30.6	3.1	WNW	30.2
18.00-19.00 น.	0.4	WNW	28.5	1.8	SE	30.2	1.9	WNW	30.2	2.8	W	29.0
19.00-20.00 น.	0.0	---	28.2	0.6	SSW	29.9	1.9	N	29.9	2.4	WNW	28.8
20.00-21.00 น.	0.0	---	27.7	0.4	SSW	28.5	2.0	NNE	28.4	2.4	WSW	28.5
21.00-22.00 น.	1.0	N	27.4	0.4	W	28.1	2.3	N	28.1	2.2	SW	28.3
22.00-23.00 น.	1.1	N	27.1	0.0	---	27.4	1.0	N	27.4	1.6	SW	27.5
23.00-00.00 น.	1.5	N	26.9	0.8	NW	27.2	0.0	---	27.3	0.6	SW	27.1
00.00-01.00 น.	1.1	NNE	26.3	0.6	WNW	26.9	1.8	NNE	26.9	0.5	WSW	26.8
01.00-02.00 น.	0.9	N	25.8	0.3	WNW	26.3	1.1	N	26.2	1.0	SW	26.3
02.00-03.00 น.	1.4	N	25.5	0.0	---	25.8	0.8	NNW	25.8	1.2	NNE	26.1
03.00-04.00 น.	1.3	N	26.1	0.0	---	25.5	0.3	N	25.6	1.2	NE	25.8
04.00-05.00 น.	1.4	NNE	26.6	0.7	WNW	26.1	1.5	NNE	26.1	0.6	N	26.0
05.00-06.00 น.	1.1	N	27.7	0.8	W	26.6	1.0	N	26.7	0.0	---	26.3
06.00-07.00 น.	2.0	N	28.8	0.5	WSW	27.8	0.9	N	28.9	0.0	---	26.6
07.00-08.00 น.	1.8	N	28.9	1.4	SW	28.9	1.2	N	29.3	0.0	---	27.8
08.00-09.00 น.	2.6	N	29.3	1.9	SW	29.3	2.0	N	30.6	0.0	---	28.9
09.00-10.00 น.	2.5	NNW	30.0	2.6	SW	30.0	1.0	NNW	30.1	0.3	N	29.3
10.00-11.00 น.	2.4	NNW	30.6	2.7	SW	30.6	1.3	N	30.9	0.7	NNE	30.0
11.00-12.00 น.	2.6	NW	31.2	3.4	SSW	31.5	2.2	NW	32.2	0.4	NNE	30.6

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจัตรัส

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 : 1.4 ถึง 3.1 เมตร/วินาที

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดยางงาม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616612 E, 1742754 N

วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	30-31/05/68			31/05/68 - 01/06/68			01-02/06/68		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	2.2	NNE	32.4	2.4	SW	32.2	2.6	SW	32.8
13.00-14.00 น.	2.6	N	32.1	2.4	SW	33.4	2.6	SW	33.9
14.00-15.00 น.	2.9	N	31.8	2.3	SW	32.5	2.5	WSW	32.4
15.00-16.00 น.	3.3	N	31.0	4.4	SW	31.9	2.1	SW	31.1
16.00-17.00 น.	0.4	NNE	30.6	1.1	SSE	31.0	1.9	WSW	30.6
17.00-18.00 น.	0.5	N	30.2	0.0	---	30.4	1.1	WSW	30.2
18.00-19.00 น.	0.0	---	29.9	1.2	W	30.1	1.1	SE	29.9
19.00-20.00 น.	0.0	---	28.5	0.0	---	29.8	0.6	SSW	28.5
20.00-21.00 น.	0.0	---	28.1	0.8	W	28.5	1.1	SSW	28.1
21.00-22.00 น.	0.0	---	27.4	0.5	W	28.1	0.3	W	27.4
22.00-23.00 น.	0.0	---	27.2	1.4	W	27.6	0.4	NNW	27.2
23.00-00.00 น.	0.0	---	26.9	0.9	WSW	27.3	0.0	---	26.9
00.00-01.00 น.	0.0	---	26.5	1.1	SW	27.1	0.0	---	26.6
01.00-02.00 น.	0.0	---	26.1	1.2	W	26.9	0.0	---	26.4
02.00-03.00 น.	0.6	WSW	25.8	2.1	W	26.3	0.0	---	27.8
03.00-04.00 น.	0.3	SSW	25.5	0.4	WSW	25.8	0.4	W	28.9
04.00-05.00 น.	1.2	SW	26.3	1.3	W	25.5	0.4	WNW	29.3
05.00-06.00 น.	1.5	WSW	26.7	1.9	WSW	26.1	0.7	W	30.0
06.00-07.00 น.	1.6	WSW	28.9	2.0	SW	26.7	1.6	WSW	30.1
07.00-08.00 น.	1.7	WSW	29.3	3.1	SW	28.9	1.9	SW	30.6
08.00-09.00 น.	1.7	WSW	30.0	2.3	SW	29.3	2.5	SW	31.2
09.00-10.00 น.	1.9	WSW	30.1	2.2	WSW	29.9	2.8	SW	32.0
10.00-11.00 น.	2.8	SW	31.9	2.4	SW	30.8	2.6	SW	32.5
11.00-12.00 น.	2.2	NNE	32.4	2.7	WSW	32.2	2.5	SSW	32.9

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส

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 : RE805454

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลโบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดยางงาม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0616612 E, 1742754 N

วันที่ทดสอบ : 26 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 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	16	11	1	0	0	28
NNE	5	9	0	0	0	14
NE	3	2	0	0	0	5
ENE	0	0	0	0	0	0
E	1	1	0	0	0	2
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	1	1	0	0	0	2
SSE	1	0	0	0	0	1
S	0	0	0	0	0	0
SSW	5	1	1	0	0	7
SW	4	20	2	0	0	26
WSW	6	17	0	0	0	23
W	10	3	1	0	0	14
WNW	5	2	2	0	0	9
NW	1	3	1	0	0	5
NNW	3	4	0	0	0	7
Total	61	74	8	0	0	143
ร้อยละ	36.31	44.05	4.76	0.0	0.0	85.12

Frequency of Calm Wind : 25

Frequency of Calm Wind : 14.88 %

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805454

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 128 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดยางงาม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

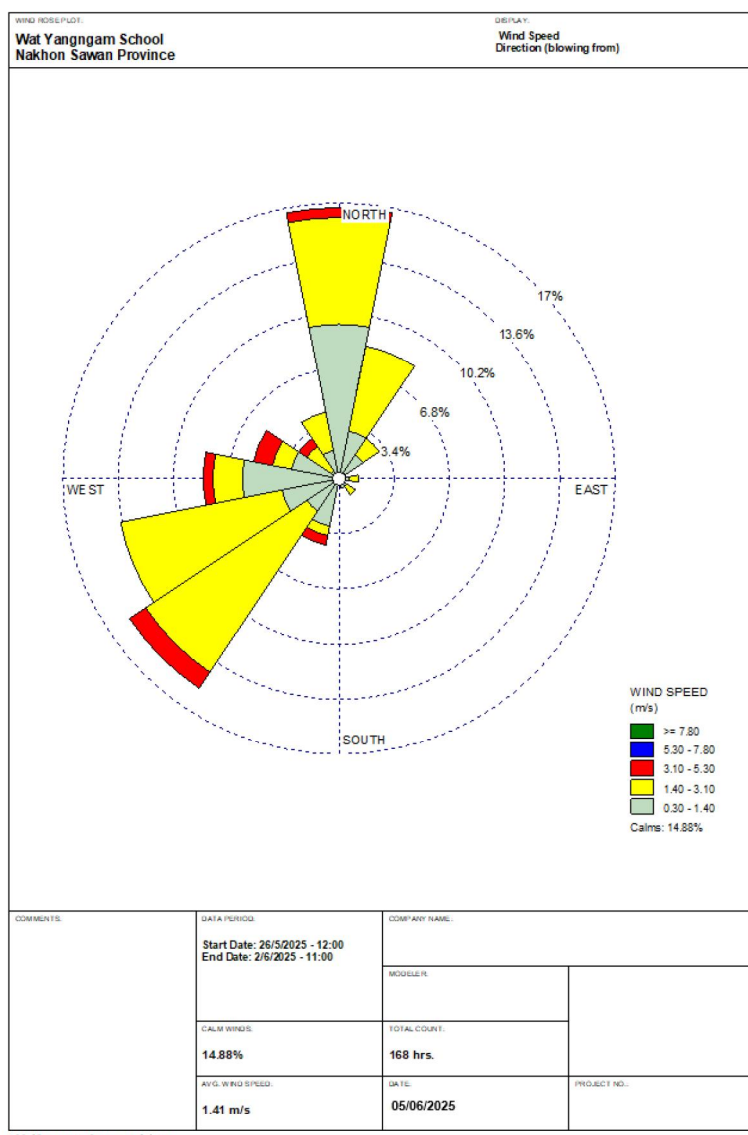
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0616612E, 1742754 N

วันที่ทดสอบ : 26 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 05 มิถุนายน 2568

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor