

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6407421

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเดอะ นวโพรวุฒิ (ส่วนขยาย)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนไทยธานี ภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กรกฎาคม 2564

ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0672452 E, 1560112 N

วันที่ทดสอบ : 29-30 กรกฎาคม 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 30 กรกฎาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายทัศนัย มอญจตุรัส

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: GMW-105 และ 8885

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

: GMW-105 และ 8456

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

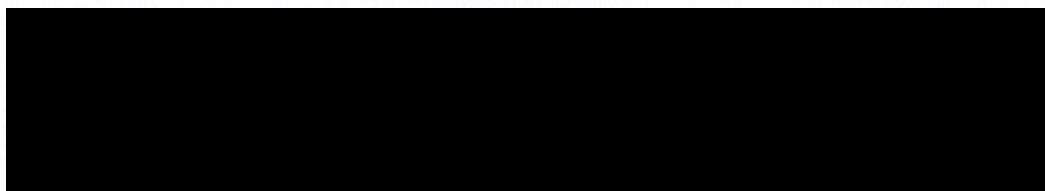
: TE-5025A และ 1758

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 13, 2022

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
22-23/07/64	มก./ลบ.ม.	0.045	0.027
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6407421

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการเดอะ นวโพรวุฒิ (ส่วนขยาย)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนไทยธานี ภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กรกฎาคม 2564

ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0672431 E, 1560113 N

วันที่ทดสอบ : 22-23 กรกฎาคม 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 30 กรกฎาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170128

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 04, 2021

: EEL.BP.16/0264

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10.00-11.00 น.	58.5	82.7	55.1
11.00-12.00 น.	57.2	79.1	54.0
12.00-13.00 น.	55.7	77.5	52.6
13.00-14.00 น.	57.5	77.4	54.3
14.00-15.00 น.	57.1	82.2	54.1
15.00-16.00 น.	55.5	85.5	53.1
16.00-17.00 น.	54.7	75.3	51.6
17.00-18.00 น.	57.0	78.6	53.7
18.00-19.00 น.	51.5	68.7	48.8
19.00-20.00 น.	53.1	78.4	49.8
20.00-21.00 น.	53.1	83.9	50.0
21.00-22.00 น.	51.3	75.9	48.9
22.00-23.00 น.	51.4	66.4	49.5
23.00-00.00 น.	52.3	75.2	48.7
00.00-01.00 น.	50.4	67.3	48.3
01.00-02.00 น.	49.9	67.8	47.6
02.00-03.00 น.	49.1	59.6	47.7
03.00-04.00 น.	49.0	58.4	47.6
04.00-05.00 น.	49.4	67.8	47.7
05.00-06.00 น.	49.8	72.6	47.4
06.00-07.00 น.	51.9	68.5	49.5
07.00-08.00 น.	52.5	73.8	50.1
08.00-09.00 น.	54.3	72.7	51.4
09.00-10.00 น.	56.5	76.2	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.3	-	47.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.5	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-

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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6407421

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนไทยธานี ภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กรกฎาคม 2564

ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0672431 E, 1560113 N

วันที่ทดสอบ : 22-23 กรกฎาคม 2564

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 30 กรกฎาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 170128

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 04, 2021

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.16/0264

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 18.00 น.)
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	เดซิเบลเอ	58.5 <sup>1)</sup>
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	เดซิเบลเอ	53.0 <sup>2)</sup>
3. ผลต่างค่าระดับเสียงขณะมีและไม่มีการรบกวน : (1)-(2)	เดซิเบลเอ	5.5
4. ตัวปรับค่าระดับเสียง <sup>3)</sup>	เดซิเบลเอ	1.5
5. ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า : (1)-(4)	เดซิเบลเอ	57.0
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	เดซิเบลเอ	52.1 <sup>2)</sup>
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	4.9
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 <sup>4)</sup>

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 10.00-11.00 น. วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

<sup>2)</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.00-08.05 น. วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

<sup>3)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

<sup>4)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน