

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 สิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607252 E, 0942469 N

วันที่ทดสอบ : 20-21 สิงหาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 68480

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	41.3	69.0	44.1	38.8	36.7
13.00-14.00 น.	43.2	70.2	45.9	40.6	38.9
14.00-15.00 น.	42.3	60.8	44.7	40.3	37.6
15.00-16.00 น.	41.5	77.5	43.4	39.7	36.1
16.00-17.00 น.	38.8	99.1	42.9	37.4	35.6
17.00-18.00 น.	40.9	62.7	45.4	37.6	35.0
18.00-19.00 น.	41.7	63.4	46.4	39.2	37.7
19.00-20.00 น.	42.2	61.8	45.7	39.0	37.4
20.00-21.00 น.	42.5	72.6	45.2	39.3	37.2
21.00-22.00 น.	40.9	60.0	43.7	39.3	38.0
22.00-23.00 น.	40.7	59.9	43.3	38.9	36.9
23.00-00.00 น.	41.8	59.8	42.9	40.7	38.5
00.00-01.00 น.	40.9	58.6	42.4	38.8	36.8
01.00-02.00 น.	40.4	55.5	43.2	38.0	36.2
02.00-03.00 น.	41.1	58.8	43.0	38.4	36.1
03.00-04.00 น.	41.8	56.6	43.7	39.3	37.7
04.00-05.00 น.	42.7	61.7	43.9	39.4	37.5
05.00-06.00 น.	43.2	63.9	45.5	41.7	39.7
06.00-07.00 น.	40.8	56.5	42.7	38.4	36.6
07.00-08.00 น.	41.4	57.7	45.1	40.0	38.3
08.00-09.00 น.	41.1	65.2	42.2	38.2	36.5
09.00-10.00 น.	43.8	60.2	42.5	39.5	37.6
10.00-11.00 น.	42.7	60.3	44.6	39.9	37.2
11.00-12.00 น.	43.9	53.3	46.3	40.5	38.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	41.9	-	45.8	39.3	36.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	99.1	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	48.1				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิม ภาณุภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณีนภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 สิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607252 E, 0942469 N

วันที่ทดสอบ : 21-22 สิงหาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 68480

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	39.1	61.6	44.2	36.2	34.2
13.00-14.00 น.	38.2	60.0	41.9	34.6	33.3
14.00-15.00 น.	43.3	74.5	48.7	41.5	38.0
15.00-16.00 น.	43.6	79.3	46.2	40.4	37.7
16.00-17.00 น.	45.4	68.9	47.5	41.6	39.0
17.00-18.00 น.	44.7	61.3	48.3	43.2	41.4
18.00-19.00 น.	42.7	58.6	47.8	40.1	37.5
19.00-20.00 น.	45.2	63.7	49.1	43.5	40.6
20.00-21.00 น.	43.9	62.3	48.4	41.6	39.4
21.00-22.00 น.	43.2	52.5	44.5	41.6	39.1
22.00-23.00 น.	42.2	61.5	44.5	39.5	37.7
23.00-00.00 น.	42.7	60.2	44.4	39.0	37.9
00.00-01.00 น.	41.6	55.1	43.7	37.4	35.6
01.00-02.00 น.	41.8	58.5	43.9	37.6	35.3
02.00-03.00 น.	41.1	55.2	43.8	38.0	36.1
03.00-04.00 น.	42.4	55.6	45.8	39.5	37.0
04.00-05.00 น.	42.2	58.1	45.1	39.9	37.6
05.00-06.00 น.	43.7	63.3	45.2	41.5	38.7
06.00-07.00 น.	42.5	59.9	45.6	41.1	38.8
07.00-08.00 น.	42.6	61.1	45.3	41.4	39.4
08.00-09.00 น.	46.2	70.8	48.4	43.9	41.8
09.00-10.00 น.	43.4	65.2	48.0	41.1	38.5
10.00-11.00 น.	41.3	64.5	44.0	38.4	36.4
11.00-12.00 น.	41.5	59.4	45.1	39.8	37.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	43.0	-	48.4	40.2	35.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	48.9				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

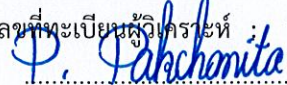
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา ขุนศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 สิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607252 E, 0942469 N

วันที่ทดสอบ : 22-23 สิงหาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 68480

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	43.6	61.1	45.5	41.4	38.8
13.00-14.00 น.	43.3	70.7	45.7	40.7	37.7
14.00-15.00 น.	44.5	82.2	46.6	42.3	39.9
15.00-16.00 น.	43.9	87.9	45.5	41.8	38.0
16.00-17.00 น.	42.6	82.2	44.7	40.1	37.3
17.00-18.00 น.	43.7	83.8	45.1	41.0	38.5
18.00-19.00 น.	44.5	77.6	47.5	41.5	38.2
19.00-20.00 น.	43.8	85.2	45.9	41.6	38.0
20.00-21.00 น.	42.0	83.0	44.3	40.2	37.7
21.00-22.00 น.	42.3	85.3	44.8	40.5	37.5
22.00-23.00 น.	42.2	84.8	45.3	40.3	37.1
23.00-00.00 น.	42.3	77.3	44.5	40.4	37.6
00.00-01.00 น.	42.0	69.7	44.8	40.9	37.2
01.00-02.00 น.	42.5	70.7	44.6	39.8	36.6
02.00-03.00 น.	43.9	74.6	45.7	41.1	38.4
03.00-04.00 น.	42.4	69.4	45.0	40.4	37.7
04.00-05.00 น.	42.1	72.2	44.6	40.3	38.3
05.00-06.00 น.	42.0	62.0	44.4	39.5	36.6
06.00-07.00 น.	42.5	69.0	45.1	39.1	36.5
07.00-08.00 น.	45.1	77.6	47.9	43.6	41.1
08.00-09.00 น.	44.7	84.4	46.2	42.2	40.5
09.00-10.00 น.	42.2	62.5	47.8	40.5	38.8
10.00-11.00 น.	45.5	61.5	47.5	42.6	39.3
11.00-12.00 น.	42.4	52.6	44.6	40.8	37.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	43.3	-	47.5	40.8	36.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.9	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	49.1				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

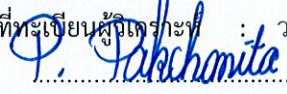
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุคณศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 สิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 N

วันที่ทดสอบ : 16-17 สิงหาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 64355

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	55.6	79.7	57.5	52.9	50.4
13.00-14.00 น.	56.1	77.4	59.9	54.4	52.2
14.00-15.00 น.	60.1	86.3	64.1	56.6	55.5
15.00-16.00 น.	60.2	80.4	65.1	56.7	55.9
16.00-17.00 น.	60.0	82.9	64.6	57.9	55.8
17.00-18.00 น.	58.7	80.4	62.1	55.1	55.5
18.00-19.00 น.	57.7	81.7	62.8	55.3	53.6
19.00-20.00 น.	58.6	79.0	64.5	55.6	53.3
20.00-21.00 น.	54.7	78.6	56.1	52.2	51.5
21.00-22.00 น.	55.1	87.4	50.0	53.8	51.9
22.00-23.00 น.	52.4	77.2	58.0	51.1	50.4
23.00-00.00 น.	51.9	73.4	54.4	50.2	48.9
00.00-01.00 น.	50.3	61.8	52.6	48.8	47.5
01.00-02.00 น.	51.8	78.8	53.7	49.3	48.1
02.00-03.00 น.	49.4	62.0	52.3	47.6	46.2
03.00-04.00 น.	48.6	67.8	50.8	46.2	45.6
04.00-05.00 น.	52.0	78.1	54.4	50.3	47.7
05.00-06.00 น.	53.6	78.2	55.5	51.5	48.7
06.00-07.00 น.	58.4	81.5	61.4	55.4	52.6
07.00-08.00 น.	58.6	80.9	61.6	55.9	53.3
08.00-09.00 น.	56.5	80.6	60.9	54.2	52.4
09.00-10.00 น.	55.8	79.2	61.0	52.8	50.9
10.00-11.00 น.	55.9	79.9	61.4	53.3	51.5
11.00-12.00 น.	56.8	79.4	59.1	53.9	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.5	-	64.3	53.6	47.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.4	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	60.5				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาควงษ์


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณีภา บุตรศรี

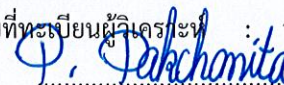
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพึง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 N

วันที่ทดสอบ : 17-18 สิงหาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 64355

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)1

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	54.8	80.1	57.5	52.2	50.1
13.00-14.00 น.	55.0	82.0	60.6	53.1	51.4
14.00-15.00 น.	56.4	78.2	61.8	53.4	51.3
15.00-16.00 น.	58.0	88.3	62.7	55.0	52.2
16.00-17.00 น.	58.2	78.5	62.2	55.6	52.5
17.00-18.00 น.	58.5	87.1	60.6	55.5	52.8
18.00-19.00 น.	56.4	82.2	57.9	53.7	51.2
19.00-20.00 น.	58.4	80.9	62.2	54.4	51.6
20.00-21.00 น.	56.5	80.8	60.6	53.2	51.7
21.00-22.00 น.	54.5	81.0	58.8	52.6	50.4
22.00-23.00 น.	53.9	77.7	55.5	52.0	50.0
23.00-00.00 น.	52.5	78.8	54.9	50.8	48.9
00.00-01.00 น.	51.8	84.3	53.3	50.1	48.4
01.00-02.00 น.	51.1	71.1	53.9	49.3	47.2
02.00-03.00 น.	50.9	63.9	54.4	49.2	47.5
03.00-04.00 น.	52.6	83.4	55.1	50.8	48.4
04.00-05.00 น.	54.8	72.6	56.7	52.2	50.1
05.00-06.00 น.	50.5	84.4	53.5	48.4	46.8
06.00-07.00 น.	55.9	76.8	56.9	52.8	49.9
07.00-08.00 น.	54.3	80.1	57.1	52.3	49.7
08.00-09.00 น.	53.4	83.6	55.9	51.7	48.1
09.00-10.00 น.	55.9	76.6	61.6	53.6	51.2
10.00-11.00 น.	53.4	75.1	57.8	51.2	48.9
11.00-12.00 น.	55.2	78.2	60.6	53.9	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.3	-	62.0	52.5	47.7
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	60.1				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพูนพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณีนภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 สิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 N

วันที่ทดสอบ : 18-19 สิงหาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 64355

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	54.5	77.6	57.6	52.0	50.1
13.00-14.00 น.	56.7	83.1	59.7	53.9	51.2
14.00-15.00 น.	55.4	80.5	61.0	52.5	50.3
15.00-16.00 น.	56.6	79.1	62.5	53.3	51.9
16.00-17.00 น.	56.9	85.8	62.5	54.1	52.0
17.00-18.00 น.	55.9	77.2	60.5	52.6	50.5
18.00-19.00 น.	56.4	80.3	59.9	54.2	52.4
19.00-20.00 น.	55.0	86.5	60.5	53.3	51.6
20.00-21.00 น.	54.4	83.6	57.2	52.2	50.8
21.00-22.00 น.	53.6	87.8	58.3	51.7	50.2
22.00-23.00 น.	49.1	75.5	51.6	48.0	46.6
23.00-00.00 น.	47.9	75.3	50.5	46.6	45.5
00.00-01.00 น.	49.8	75.5	52.1	47.5	45.3
01.00-02.00 น.	46.5	72.9	49.3	45.5	44.6
02.00-03.00 น.	45.1	75.2	47.6	43.2	42.2
03.00-04.00 น.	46.8	62.3	48.7	44.9	42.5
04.00-05.00 น.	52.7	83.5	54.8	50.8	46.8
05.00-06.00 น.	53.1	78.1	56.0	51.3	48.9
06.00-07.00 น.	55.3	81.1	57.9	52.6	50.8
07.00-08.00 น.	54.1	82.0	55.8	52.2	50.6
08.00-09.00 น.	55.0	77.9	57.2	53.4	51.1
09.00-10.00 น.	56.2	88.7	58.8	54.5	52.2
10.00-11.00 น.	55.3	78.7	57.7	53.2	51.7
11.00-12.00 น.	57.3	81.8	59.9	55.6	53.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.4	-	60.8	52.4	44.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.7	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.4				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

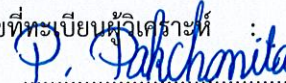
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธิภา มตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 สิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 N

วันที่ทดสอบ : 19-20 สิงหาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 64355

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	54.1	75.3	60.9	52.9	50.6
13.00-14.00 น.	55.8	81.1	61.3	53.7	51.7
14.00-15.00 น.	56.1	82.1	58.5	54.2	52.2
15.00-16.00 น.	54.7	80.2	59.4	52.0	50.3
16.00-17.00 น.	57.4	82.1	62.7	54.6	51.7
17.00-18.00 น.	58.6	87.7	61.6	54.8	51.5
18.00-19.00 น.	58.3	85.8	61.3	55.0	52.6
19.00-20.00 น.	56.5	77.3	60.9	53.6	51.8
20.00-21.00 น.	55.4	80.4	58.4	52.8	50.0
21.00-22.00 น.	57.5	85.0	60.7	54.9	52.2
22.00-23.00 น.	52.0	74.8	55.8	50.7	47.9
23.00-00.00 น.	48.5	74.9	52.7	47.1	46.5
00.00-01.00 น.	47.8	77.5	51.6	46.0	45.5
01.00-02.00 น.	47.6	85.4	50.1	46.6	45.6
02.00-03.00 น.	49.2	74.8	52.2	47.7	46.2
03.00-04.00 น.	48.7	65.2	50.7	47.2	45.7
04.00-05.00 น.	50.6	70.8	53.3	48.6	46.6
05.00-06.00 น.	52.2	90.1	54.6	50.1	47.8
06.00-07.00 น.	53.6	77.2	55.2	51.1	48.5
07.00-08.00 น.	55.5	80.5	57.6	53.3	50.4
08.00-09.00 น.	58.0	80.8	60.4	54.6	51.6
09.00-10.00 น.	56.7	81.1	61.8	52.8	50.3
10.00-11.00 น.	58.1	80.6	64.5	54.6	51.8
11.00-12.00 น.	58.7	85.5	61.5	54.9	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.5	-	61.7	52.9	45.9
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.1	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.7				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพูนพิงษ์ ภาณุภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณีนภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 20-21 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	57.1	79.2	60.7	55.1	53.0
13.00-14.00 น.	57.9	86.2	60.0	55.0	53.4
14.00-15.00 น.	54.7	79.8	58.9	52.2	50.1
15.00-16.00 น.	55.8	80.0	61.2	52.9	50.3
16.00-17.00 น.	54.2	81.7	59.9	51.7	49.2
17.00-18.00 น.	54.6	86.6	58.6	51.6	48.5
18.00-19.00 น.	55.3	78.3	59.2	53.0	51.1
19.00-20.00 น.	54.2	77.4	58.1	52.2	50.0
20.00-21.00 น.	54.7	77.4	60.3	52.4	50.3
21.00-22.00 น.	52.7	79.8	54.7	50.9	48.8
22.00-23.00 น.	51.8	70.7	55.0	49.5	47.7
23.00-00.00 น.	51.5	77.2	54.5	47.8	46.3
00.00-01.00 น.	50.5	76.9	53.3	46.6	45.4
01.00-02.00 น.	49.9	81.3	52.6	47.7	45.0
02.00-03.00 น.	48.4	63.4	52.7	46.5	45.5
03.00-04.00 น.	47.3	74.1	51.0	46.2	45.1
04.00-05.00 น.	52.0	79.4	54.8	48.9	47.4
05.00-06.00 น.	51.1	82.4	54.5	48.2	47.0
06.00-07.00 น.	53.3	78.6	57.2	51.5	48.9
07.00-08.00 น.	52.2	79.4	55.5	50.6	48.7
08.00-09.00 น.	55.4	83.1	57.3	53.7	51.5
09.00-10.00 น.	57.5	83.3	61.5	55.4	53.3
10.00-11.00 น.	59.2	85.5	63.4	56.2	53.4
11.00-12.00 น.	57.4	81.9	61.1	55.5	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.7	-	61.2	51.7	45.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.6	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.5				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงษ์


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

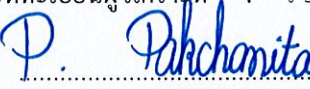
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 21-22 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	56.6	83.8	60.3	53.9	51.3
13.00-14.00 น.	58.5	83.2	61.4	54.4	52.2
14.00-15.00 น.	55.8	77.6	58.3	53.2	51.4
15.00-16.00 น.	57.6	83.2	61.8	55.1	53.3
16.00-17.00 น.	57.5	81.1	60.0	55.6	53.6
17.00-18.00 น.	57.8	85.5	60.1	55.7	53.8
18.00-19.00 น.	54.5	76.2	59.9	52.6	50.9
19.00-20.00 น.	55.2	81.5	58.8	53.4	51.7
20.00-21.00 น.	56.9	82.3	60.5	53.3	51.5
21.00-22.00 น.	56.7	80.6	60.3	53.7	51.8
22.00-23.00 น.	55.1	79.5	58.4	53.1	51.3
23.00-00.00 น.	54.4	82.4	57.8	52.9	50.4
00.00-01.00 น.	53.7	87.4	55.9	51.2	50.0
01.00-02.00 น.	52.6	87.5	55.6	50.5	48.4
02.00-03.00 น.	51.2	80.3	54.8	50.0	48.2
03.00-04.00 น.	52.7	83.9	54.7	50.4	48.3
04.00-05.00 น.	56.4	80.0	58.9	53.3	51.4
05.00-06.00 น.	54.0	80.1	56.8	52.8	50.1
06.00-07.00 น.	53.3	89.1	55.5	51.4	49.7
07.00-08.00 น.	51.6	80.2	55.3	50.1	48.5
08.00-09.00 น.	54.7	65.1	57.1	52.5	50.1
09.00-10.00 น.	51.3	79.6	55.6	50.1	48.8
10.00-11.00 น.	54.8	76.8	58.5	52.7	50.9
11.00-12.00 น.	55.2	59.0	58.8	53.3	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.4	-	60.4	53.0	48.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.1	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	60.7				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณีนภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพึง

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605158 E, 0950029 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 22-23 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64355

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	52.8	67.9	54.4	49.9	46.5
13.00-14.00 น.	52.6	85.5	55.8	49.7	46.2
14.00-15.00 น.	55.4	74.6	56.6	52.5	48.8
15.00-16.00 น.	53.2	82.9	55.8	51.1	49.6
16.00-17.00 น.	56.9	86.0	58.5	53.3	50.5
17.00-18.00 น.	55.0	84.2	57.7	52.2	50.7
18.00-19.00 น.	55.2	74.8	59.8	52.5	50.0
19.00-20.00 น.	56.3	80.3	59.5	53.4	51.1
20.00-21.00 น.	55.2	77.4	60.3	52.8	50.2
21.00-22.00 น.	53.0	78.2	54.7	51.5	49.9
22.00-23.00 น.	54.9	77.7	58.9	51.2	49.7
23.00-00.00 น.	50.5	77.2	53.0	48.8	46.3
00.00-01.00 น.	50.0	76.8	53.0	48.6	46.4
01.00-02.00 น.	53.8	81.3	57.7	51.5	48.8
02.00-03.00 น.	52.9	74.4	54.8	50.7	47.5
03.00-04.00 น.	54.7	74.1	56.2	51.3	47.1
04.00-05.00 น.	53.4	78.8	56.7	51.8	48.4
05.00-06.00 น.	55.7	65.1	57.3	52.9	49.9
06.00-07.00 น.	52.5	78.6	55.5	50.1	48.2
07.00-08.00 น.	53.1	79.4	56.2	51.2	49.3
08.00-09.00 น.	55.5	76.0	57.7	52.7	49.6
09.00-10.00 น.	59.2	83.3	61.5	54.4	51.5
10.00-11.00 น.	56.6	78.9	60.2	53.3	50.3
11.00-12.00 น.	59.0	80.6	64.6	55.0	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.1	-	60.3	51.7	46.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.0	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	60.3				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงศ์


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16-17 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 47099

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	45.7	64.8	50.3	43.8	42.0
11.00-12.00 น.	49.6	61.3	50.9	45.6	45.4
12.00-13.00 น.	45.7	68.3	48.1	43.5	41.6
13.00-14.00 น.	46.4	65.5	48.9	44.6	42.0
14.00-15.00 น.	48.8	64.4	53.3	46.3	45.8
15.00-16.00 น.	47.0	65.0	50.9	44.9	42.4
16.00-17.00 น.	47.6	60.5	50.0	45.2	43.1
17.00-18.00 น.	47.0	66.8	51.6	45.4	43.3
18.00-19.00 น.	46.1	65.5	50.6	44.3	42.0
19.00-20.00 น.	47.4	64.7	52.1	45.5	43.2
20.00-21.00 น.	46.6	63.3	50.6	44.7	42.0
21.00-22.00 น.	48.3	66.8	50.7	46.9	43.7
22.00-23.00 น.	45.1	60.4	48.4	44.1	41.9
23.00-00.00 น.	43.9	55.8	47.1	42.3	41.2
00.00-01.00 น.	44.2	58.9	47.5	42.7	41.6
01.00-02.00 น.	44.1	61.2	49.9	42.2	40.5
02.00-03.00 น.	44.6	64.8	49.8	42.0	40.3
03.00-04.00 น.	44.2	67.7	48.4	42.6	41.1
04.00-05.00 น.	43.1	63.2	47.4	42.1	40.5
05.00-06.00 น.	44.6	63.8	47.7	41.9	40.8
06.00-07.00 น.	47.5	61.6	50.5	45.8	43.7
07.00-08.00 น.	47.6	69.7	52.0	45.4	43.3
08.00-09.00 น.	46.3	64.5	49.4	44.9	42.0
09.00-10.00 น.	46.2	60.8	49.3	43.9	41.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	46.5	-	51.9	44.5	40.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	69.7	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	51.6				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงศ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586

N. Meenuee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchomita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 17-18 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 47099

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	45.2	65.8	49.5	41.8	38.6
11.00-12.00 น.	45.4	73.6	47.7	42.3	39.9
12.00-13.00 น.	49.4	69.6	52.8	46.7	43.3
13.00-14.00 น.	49.9	72.2	52.6	47.0	44.6
14.00-15.00 น.	49.3	78.9	55.9	45.9	42.7
15.00-16.00 น.	47.9	68.7	50.5	44.3	42.1
16.00-17.00 น.	51.2	67.5	56.8	46.7	44.5
17.00-18.00 น.	46.8	70.7	50.6	45.1	43.3
18.00-19.00 น.	47.4	65.2	52.4	44.3	42.0
19.00-20.00 น.	46.8	66.9	50.3	44.4	42.1
20.00-21.00 น.	46.7	63.0	50.2	44.1	42.6
21.00-22.00 น.	45.9	69.4	50.7	43.3	42.0
22.00-23.00 น.	47.5	61.1	51.4	45.6	43.7
23.00-00.00 น.	48.5	67.6	52.3	46.8	44.1
00.00-01.00 น.	45.7	64.3	49.0	43.3	41.6
01.00-02.00 น.	47.0	65.9	50.9	44.4	42.7
02.00-03.00 น.	46.1	64.8	49.9	44.7	42.0
03.00-04.00 น.	44.9	63.1	48.2	43.8	41.9
04.00-05.00 น.	45.3	64.2	48.7	43.9	41.2
05.00-06.00 น.	43.9	62.4	47.7	42.5	40.3
06.00-07.00 น.	42.2	67.7	47.5	40.8	38.7
07.00-08.00 น.	48.7	89.4	50.0	46.6	44.0
08.00-09.00 น.	46.4	88.7	52.3	44.0	42.3
09.00-10.00 น.	46.6	75.6	50.2	43.3	41.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.3	-	52.7	44.3	40.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.4	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	52.8				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18-19 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 47099

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	45.3	61.8	50.9	42.5	41.1
11.00-12.00 น.	45.7	60.0	47.7	43.0	41.6
12.00-13.00 น.	46.1	68.7	49.9	44.6	42.5
13.00-14.00 น.	47.0	67.8	48.1	45.5	43.3
14.00-15.00 น.	45.6	62.2	49.9	43.1	41.8
15.00-16.00 น.	45.3	62.3	47.5	43.6	41.7
16.00-17.00 น.	48.6	68.9	52.8	46.2	45.2
17.00-18.00 น.	47.5	62.2	50.5	45.5	44.4
18.00-19.00 น.	47.2	68.5	52.2	45.7	43.8
19.00-20.00 น.	47.0	69.3	50.3	45.9	43.2
20.00-21.00 น.	45.8	62.4	49.3	43.6	42.0
21.00-22.00 น.	45.9	62.5	48.7	43.2	41.5
22.00-23.00 น.	42.0	52.1	44.6	40.8	38.5
23.00-00.00 น.	42.9	56.2	45.1	41.0	40.3
00.00-01.00 น.	43.1	62.6	45.8	41.2	39.6
01.00-02.00 น.	41.5	53.6	43.5	40.8	39.5
02.00-03.00 น.	42.2	54.1	44.7	41.4	39.5
03.00-04.00 น.	41.8	57.6	44.6	41.2	39.2
04.00-05.00 น.	40.6	63.0	45.3	39.5	37.4
05.00-06.00 น.	44.8	64.4	47.5	43.1	41.8
06.00-07.00 น.	44.6	64.6	47.7	43.7	41.5
07.00-08.00 น.	45.5	68.7	48.1	42.8	40.1
08.00-09.00 น.	46.3	62.5	51.5	43.6	41.8
09.00-10.00 น.	48.9	63.3	52.4	45.8	43.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	45.6	-	52.0	43.1	39.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	69.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	50.0				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาควงูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

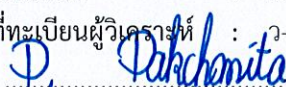
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณีนภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 19-20 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 47099

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	46.8	88.8	49.3	44.5	41.7
11.00-12.00 น.	45.1	61.8	47.8	43.4	41.6
12.00-13.00 น.	45.2	73.0	47.2	43.0	41.8
13.00-14.00 น.	46.6	62.3	49.9	44.3	42.0
14.00-15.00 น.	48.5	63.5	52.2	46.6	43.9
15.00-16.00 น.	51.1	61.1	55.3	47.7	44.0
16.00-17.00 น.	52.6	60.5	55.0	48.9	44.7
17.00-18.00 น.	50.6	64.3	54.4	48.1	44.5
18.00-19.00 น.	49.0	62.2	54.0	48.1	44.6
19.00-20.00 น.	49.2	60.6	53.6	47.6	45.2
20.00-21.00 น.	48.3	60.8	52.2	45.8	44.0
21.00-22.00 น.	44.4	60.3	47.8	42.7	41.1
22.00-23.00 น.	44.8	65.1	50.8	43.0	41.7
23.00-00.00 น.	45.5	66.6	49.5	42.1	40.6
00.00-01.00 น.	44.8	53.5	49.3	41.9	40.1
01.00-02.00 น.	42.3	57.0	46.1	40.7	38.3
02.00-03.00 น.	44.6	70.7	50.3	42.8	39.2
03.00-04.00 น.	43.8	58.9	48.5	42.5	39.1
04.00-05.00 น.	46.3	58.3	50.1	44.7	42.0
05.00-06.00 น.	46.5	61.2	50.0	45.1	43.7
06.00-07.00 น.	46.8	68.0	52.5	45.3	42.8
07.00-08.00 น.	45.9	69.1	47.9	43.2	41.3
08.00-09.00 น.	44.0	63.3	48.0	42.2	40.5
09.00-10.00 น.	46.9	61.2	51.2	43.3	40.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.4	-	54.3	43.9	39.5
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.8	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	52.3				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาควงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 20-21 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 47099

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	50.9	70.7	55.0	49.1	46.6
11.00-12.00 น.	47.4	70.3	51.6	46.6	44.3
12.00-13.00 น.	47.2	68.5	50.4	45.5	43.9
13.00-14.00 น.	48.6	66.6	54.9	46.1	44.4
14.00-15.00 น.	46.6	61.3	50.9	44.2	42.0
15.00-16.00 น.	43.1	69.2	46.4	41.6	39.1
16.00-17.00 น.	44.9	68.8	50.1	43.3	41.5
17.00-18.00 น.	47.8	63.9	51.7	46.4	43.2
18.00-19.00 น.	49.1	67.1	52.9	47.8	44.8
19.00-20.00 น.	49.9	62.6	52.6	47.6	44.6
20.00-21.00 น.	47.2	61.0	51.4	45.9	43.2
21.00-22.00 น.	48.1	64.7	53.1	46.5	43.7
22.00-23.00 น.	44.5	55.6	48.9	43.4	38.5
23.00-00.00 น.	45.0	67.5	51.2	43.9	41.8
00.00-01.00 น.	45.1	63.0	51.3	43.9	40.1
01.00-02.00 น.	43.1	56.1	48.1	42.0	40.0
02.00-03.00 น.	43.8	62.3	48.5	42.7	39.3
03.00-04.00 น.	42.4	54.2	46.5	40.5	38.9
04.00-05.00 น.	44.6	74.6	46.2	43.6	40.9
05.00-06.00 น.	45.3	74.6	47.4	43.4	41.9
06.00-07.00 น.	45.0	63.8	47.6	43.1	41.4
07.00-08.00 น.	43.7	63.0	48.8	41.5	38.8
08.00-09.00 น.	46.1	65.8	50.7	43.4	41.3
09.00-10.00 น.	44.5	58.6	48.7	42.0	40.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	46.6	-	53.0	43.7	39.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	74.6	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	51.4				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

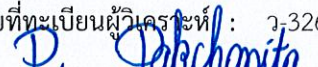
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 21-22 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 47099

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))

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	46.8	66.3	51.1	44.6	42.4
11.00-12.00 น.	46.8	62.7	53.1	45.0	43.6
12.00-13.00 น.	47.5	67.6	50.8	46.3	44.7
13.00-14.00 น.	48.4	67.0	54.3	46.5	44.0
14.00-15.00 น.	47.2	69.2	51.7	45.1	43.6
15.00-16.00 น.	50.1	62.6	52.9	48.2	44.8
16.00-17.00 น.	46.2	65.1	49.8	44.0	42.0
17.00-18.00 น.	46.4	69.1	50.5	44.1	42.1
18.00-19.00 น.	46.3	68.4	50.3	42.9	41.7
19.00-20.00 น.	45.1	64.8	49.0	43.6	41.5
20.00-21.00 น.	44.6	59.4	49.6	42.2	40.5
21.00-22.00 น.	48.0	67.0	52.4	46.3	43.6
22.00-23.00 น.	46.5	64.6	52.3	43.8	41.5
23.00-00.00 น.	46.8	67.6	51.7	44.6	42.0
00.00-01.00 น.	45.0	65.1	49.2	42.9	40.7
01.00-02.00 น.	45.5	62.0	50.6	44.1	41.6
02.00-03.00 น.	45.1	58.9	47.7	43.4	41.4
03.00-04.00 น.	43.5	57.0	47.2	42.4	40.8
04.00-05.00 น.	45.6	62.4	48.7	43.9	41.2
05.00-06.00 น.	45.7	54.2	48.7	43.3	40.3
06.00-07.00 น.	47.5	64.8	50.8	45.8	43.7
07.00-08.00 น.	47.9	60.7	52.7	45.9	43.7
08.00-09.00 น.	46.6	68.9	51.1	44.6	42.2
09.00-10.00 น.	48.1	69.4	52.6	46.4	43.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	46.8	-	52.8	44.3	40.7
ระดับเสียงสูงสุด	-	69.4	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	52.5				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาควมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมินิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 22-23 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 47099

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	45.3	66.1	47.9	42.8	40.9
11.00-12.00 น.	43.2	64.7	49.4	40.5	38.6
12.00-13.00 น.	45.1	65.5	51.5	42.7	40.5
13.00-14.00 น.	50.0	63.6	58.4	46.5	43.8
14.00-15.00 น.	46.8	64.4	55.2	44.0	41.2
15.00-16.00 น.	43.7	65.0	49.7	41.2	40.0
16.00-17.00 น.	47.4	68.5	54.6	45.1	43.9
17.00-18.00 น.	45.0	64.8	50.1	43.7	41.7
18.00-19.00 น.	46.0	58.5	49.6	44.7	41.5
19.00-20.00 น.	49.4	69.0	53.4	47.7	44.4
20.00-21.00 น.	47.0	67.7	52.5	46.0	43.1
21.00-22.00 น.	44.8	63.2	47.4	43.8	41.2
22.00-23.00 น.	43.6	58.8	46.6	41.1	40.1
23.00-00.00 น.	42.9	56.5	46.6	41.9	39.2
00.00-01.00 น.	42.9	68.0	45.4	41.8	39.3
01.00-02.00 น.	42.2	56.1	45.3	40.4	39.2
02.00-03.00 น.	44.0	64.0	47.1	42.8	40.4
03.00-04.00 น.	43.4	68.8	45.6	41.7	40.6
04.00-05.00 น.	44.5	63.8	49.1	43.4	41.3
05.00-06.00 น.	45.6	59.3	51.8	43.3	41.5
06.00-07.00 น.	46.5	64.1	50.5	44.9	42.0
07.00-08.00 น.	45.2	78.7	47.8	42.6	40.4
08.00-09.00 น.	41.6	62.2	46.5	39.1	38.4
09.00-10.00 น.	43.0	64.5	45.8	41.6	39.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	45.5	-	54.3	42.8	39.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	78.7	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	50.9				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604070 E, 0945298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-23 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 17-23 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 47099

: QC-10 และ QIK100282


: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)


: February 08, 2022

: EEL.BP. 2/0265

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))
	EPNL
17/08/65	69.2-102.9
18/08/65	63.4-102.8
19/08/65	63.7-102.9
20/08/65	65.7-101.9
21/08/65	64.5-102.1
22/08/65	61.7-103.8
23/08/65	66.1-101.6


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16-17 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 170127

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 08, 2022

: EEL.BP. 2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))	
	Leq 1 hr	L _{max}
11.00-12.00 น.	40.3	66.6
12.00-13.00 น.	41.4	66.1
13.00-14.00 น.	43.1	72.2
14.00-15.00 น.	45.7	61.8
15.00-16.00 น.	43.6	64.9
16.00-17.00 น.	47.0	68.1
17.00-18.00 น.	46.8	69.6
18.00-19.00 น.	46.0	64.0
19.00-20.00 น.	46.6	68.1
20.00-21.00 น.	45.2	68.2
21.00-22.00 น.	44.1	64.5
22.00-23.00 น.	43.8	61.9
23.00-00.00 น.	43.9	60.0
00.00-01.00 น.	43.7	65.5
01.00-02.00 น.	43.4	62.6
02.00-03.00 น.	43.1	57.4
03.00-04.00 น.	44.3	63.4
04.00-05.00 น.	43.9	64.2
05.00-06.00 น.	47.2	69.4
06.00-07.00 น.	49.8	64.7
07.00-08.00 น.	50.3	76.1
08.00-09.00 น.	43.8	68.5
09.00-10.00 น.	44.0	68.6
10.00-11.00 น.	41.2	64.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	45.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	76.1
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0
L _{dn}	51.8	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาณุภูมิ

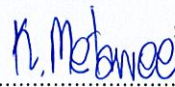
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

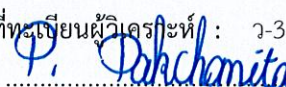
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 สิงหาคม 2565


วันที่ทดสอบ : 16-17 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
11.00-11.05 น.	40.2	52.5	13.00-13.05 น.	41.3	69.0
11.05-11.10 น.	40.3	55.0	13.05-13.10 น.	42.2	65.6
11.10-11.15 น.	38.7	54.2	13.10-13.15 น.	44.7	61.0
11.15-11.20 น.	41.2	59.4	13.15-13.20 น.	42.0	68.5
11.20-11.25 น.	40.7	57.7	13.20-13.25 น.	42.9	67.7
11.25-11.30 น.	41.6	53.6	13.25-13.30 น.	44.3	72.2
11.30-11.35 น.	39.2	50.9	13.30-13.35 น.	42.7	71.0
11.35-11.40 น.	39.9	61.4	13.35-13.40 น.	42.5	59.9
11.40-11.45 น.	42.1	66.6	13.40-13.45 น.	44.0	57.4
11.45-11.50 น.	40.0	53.4	13.45-13.50 น.	42.8	66.6
11.50-11.55 น.	38.7	55.0	13.50-13.55 น.	42.0	66.2
11.55-12.00 น.	39.1	52.0	13.55-14.00 น.	44.4	64.7
12.00-12.05 น.	40.9	52.0	14.00-14.05 น.	48.7	60.1
12.05-12.10 น.	42.2	66.1	14.05-14.10 น.	45.6	51.6
12.10-12.15 น.	39.7	46.8	14.10-14.15 น.	46.2	61.8
12.15-12.20 น.	39.3	46.8	14.15-14.20 น.	46.0	55.4
12.20-12.25 น.	39.9	58.8	14.20-14.25 น.	46.6	58.2
12.25-12.30 น.	42.3	56.1	14.25-14.30 น.	44.3	53.8
12.30-12.35 น.	40.0	55.6	14.30-14.35 น.	46.9	58.5
12.35-12.40 น.	44.3	59.6	14.35-14.40 น.	46.3	59.5
12.40-12.45 น.	43.1	56.8	14.40-14.45 น.	42.4	57.0
12.45-12.50 น.	41.1	51.8	14.45-14.50 น.	44.3	51.4
12.50-12.55 น.	39.3	57.4	14.50-14.55 น.	43.3	55.6
12.55-13.00 น.	41.0	57.2	14.55-15.00 น.	43.2	56.1


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 สิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N


วันที่ทดสอบ : 16-17 สิงหาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
15.00-15.05 น.	43.4	53.7	17.00-17.05 น.	46.7	69.6
15.05-15.10 น.	41.5	49.0	17.05-17.10 น.	48.0	66.9
15.10-15.15 น.	42.9	50.0	17.10-17.15 น.	48.4	65.2
15.15-15.20 น.	42.0	55.1	17.15-17.20 น.	45.5	65.5
15.20-15.25 น.	43.5	54.0	17.20-17.25 น.	46.0	57.8
15.25-15.30 น.	42.9	54.0	17.25-17.30 น.	46.3	56.1
15.30-15.35 น.	44.7	56.6	17.30-17.35 น.	47.1	66.3
15.35-15.40 น.	40.0	64.5	17.35-17.40 น.	46.6	69.5
15.40-15.45 น.	46.2	53.3	17.40-17.45 น.	47.5	56.9
15.45-15.50 น.	44.9	64.9	17.45-17.50 น.	44.7	58.7
15.50-15.55 น.	44.4	58.2	17.50-17.55 น.	45.7	58.6
15.55-16.00 น.	44.0	52.5	17.55-18.00 น.	47.2	59.0
16.00-16.05 น.	44.3	61.0	18.00-18.05 น.	44.8	56.0
16.05-16.10 น.	49.9	62.2	18.05-18.10 น.	44.9	59.4
16.10-16.15 น.	44.8	56.3	18.10-18.15 น.	43.7	52.3
16.15-16.20 น.	49.0	68.1	18.15-18.20 น.	45.6	60.9
16.20-16.25 น.	47.5	57.8	18.20-18.25 น.	46.5	62.2
16.25-16.30 น.	46.6	57.7	18.25-18.30 น.	46.4	52.3
16.30-16.35 น.	45.7	53.8	18.30-18.35 น.	47.0	57.5
16.35-16.40 น.	46.6	59.8	18.35-18.40 น.	44.5	53.3
16.40-16.45 น.	47.1	58.3	18.40-18.45 น.	47.6	56.4
16.45-16.50 น.	47.2	58.0	18.45-18.50 น.	48.0	64.0
16.50-16.55 น.	46.8	57.1	18.50-18.55 น.	45.2	55.1
16.55-17.00 น.	44.1	58.8	18.55-19.00 น.	45.1	54.8


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 สิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

วันที่ทดสอบ : 16-17 สิงหาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
19.00-19.05 น.	48.0	55.2	21.00-21.05 น.	44.2	63.1
19.05-19.10 น.	46.1	65.5	21.05-21.10 น.	44.5	60.3
19.10-19.15 น.	46.5	55.8	21.10-21.15 น.	44.1	55.2
19.15-19.20 น.	44.6	52.2	21.15-21.20 น.	44.5	56.4
19.20-19.25 น.	45.9	58.1	21.20-21.25 น.	43.9	55.9
19.25-19.30 น.	47.2	58.6	21.25-21.30 น.	42.6	57.3
19.30-19.35 น.	48.7	60.9	21.30-21.35 น.	44.4	55.8
19.35-19.40 น.	47.5	68.1	21.35-21.40 น.	45.1	58.0
19.40-19.45 น.	45.8	54.3	21.40-21.45 น.	46.2	64.5
19.45-19.50 น.	46.1	66.5	21.45-21.50 น.	42.8	55.0
19.50-19.55 น.	44.5	54.1	21.50-21.55 น.	42.6	57.9
19.55-20.00 น.	46.1	54.5	21.55-22.00 น.	42.6	56.8
20.00-20.05 น.	45.6	54.6	22.00-22.05 น.	45.5	61.9
20.05-20.10 น.	42.9	50.8	22.05-22.10 น.	42.6	58.8
20.10-20.15 น.	45.8	68.2	22.10-22.15 น.	41.1	55.7
20.15-20.20 น.	44.1	63.6	22.15-22.20 น.	42.2	58.9
20.20-20.25 น.	43.4	53.5	22.20-22.25 น.	45.5	58.6
20.25-20.30 น.	43.6	59.9	22.25-22.30 น.	43.4	53.4
20.30-20.35 น.	45.0	55.8	22.30-22.35 น.	45.2	58.6
20.35-20.40 น.	46.4	59.0	22.35-22.40 น.	41.8	55.5
20.40-20.45 น.	46.5	54.3	22.40-22.45 น.	45.6	57.7
20.45-20.50 น.	43.3	53.0	22.45-22.50 น.	43.5	56.6
20.50-20.55 น.	46.8	60.8	22.50-22.55 น.	43.0	57.7
20.55-21.00 น.	46.0	56.8	22.55-23.00 น.	43.2	58.3


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16-17 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
23.00-23.05 น.	44.0	54.0	01.00-01.05 น.	45.4	54.4
23.05-23.10 น.	43.4	59.4	01.05-01.10 น.	43.9	54.6
23.10-23.15 น.	43.9	55.7	01.10-01.15 น.	44.8	62.6
23.15-23.20 น.	43.9	55.8	01.15-01.20 น.	42.5	50.0
23.20-23.25 น.	43.7	58.0	01.20-01.25 น.	42.5	51.4
23.25-23.30 น.	44.7	55.9	01.25-01.30 น.	41.9	49.1
23.30-23.35 น.	44.9	54.4	01.30-01.35 น.	41.3	52.7
23.35-23.40 น.	42.4	58.4	01.35-01.40 น.	42.6	51.7
23.40-23.45 น.	42.4	55.5	01.40-01.45 น.	43.0	52.8
23.45-23.50 น.	44.2	56.6	01.45-01.50 น.	44.4	51.0
23.50-23.55 น.	45.0	60.0	01.50-01.55 น.	42.8	58.5
23.55-00.00 น.	42.7	56.8	01.55-02.00 น.	43.3	57.0
00.00-00.05 น.	44.7	54.6	02.00-02.05 น.	42.8	49.8
00.05-00.10 น.	43.8	65.5	02.05-02.10 น.	42.2	50.0
00.10-00.15 น.	43.1	55.5	02.10-02.15 น.	42.4	49.3
00.15-00.20 น.	43.0	50.8	02.15-02.20 น.	43.5	49.2
00.20-00.25 น.	42.1	50.6	02.20-02.25 น.	41.4	47.4
00.25-00.30 น.	42.9	51.4	02.25-02.30 น.	44.7	56.4
00.30-00.35 น.	41.3	49.3	02.30-02.35 น.	42.6	48.9
00.35-00.40 น.	43.1	51.3	02.35-02.40 น.	43.1	50.7
00.40-00.45 น.	42.7	49.7	02.40-02.45 น.	46.1	57.4
00.45-00.50 น.	47.3	58.4	02.45-02.50 น.	42.4	47.1
00.50-00.55 น.	44.4	57.4	02.50-02.55 น.	41.4	46.2
00.55-01.00 น.	42.8	52.1	02.55-03.00 น.	41.6	45.2

K. Metawee
 (Metawee Khumkham)
 Technical Team



P. Pakchanita
 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 สิงหาคม 2565


วันที่ทดสอบ : 16-17 สิงหาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
03.00-03.05 น.	42.5	47.7	05.00-05.05 น.	46.2	64.6
03.05-03.10 น.	49.6	63.4	05.05-05.10 น.	44.7	59.3
03.10-03.15 น.	44.2	53.7	05.10-05.15 น.	46.2	65.0
03.15-03.20 น.	42.7	47.6	05.15-05.20 น.	46.9	63.7
03.20-03.25 น.	42.4	50.2	05.20-05.25 น.	47.5	57.9
03.25-03.30 น.	42.0	46.9	05.25-05.30 น.	46.5	55.2
03.30-03.35 น.	42.6	48.5	05.30-05.35 น.	48.2	61.8
03.35-03.40 น.	44.3	53.7	05.35-05.40 น.	48.8	69.4
03.40-03.45 น.	44.1	51.9	05.40-05.45 น.	48.4	59.9
03.45-03.50 น.	43.7	56.5	05.45-05.50 น.	46.4	59.8
03.50-03.55 น.	43.0	60.5	05.50-05.55 น.	47.4	67.3
03.55-04.00 น.	43.6	61.4	05.55-06.00 น.	47.8	60.9
04.00-04.05 น.	43.3	49.4	06.00-06.05 น.	48.6	61.3
04.05-04.10 น.	44.3	55.3	06.05-06.10 น.	48.5	64.7
04.10-04.15 น.	42.9	49.3	06.10-06.15 น.	48.7	59.3
04.15-04.20 น.	42.8	46.6	06.15-06.20 น.	47.8	54.2
04.20-04.25 น.	43.6	54.7	06.20-06.25 น.	49.4	59.2
04.25-04.30 น.	43.8	64.2	06.25-06.30 น.	49.3	58.2
04.30-04.35 น.	43.2	59.9	06.30-06.35 น.	50.4	59.6
04.35-04.40 น.	42.3	46.8	06.35-06.40 น.	49.0	61.2
04.40-04.45 น.	45.7	58.9	06.40-06.45 น.	50.7	57.0
04.45-04.50 น.	43.9	49.5	06.45-06.50 น.	51.0	57.5
04.50-04.55 น.	45.5	60.3	06.50-06.55 น.	51.3	57.9
04.55-05.00 น.	43.9	51.5	06.55-07.00 น.	51.5	56.2


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 สิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604101 E, 0945578 N


วันที่ทดสอบ : 16-17 สิงหาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
07.00-07.05 น.	50.3	58.3	09.00-09.05 น.	44.5	53.2
07.05-07.10 น.	52.5	56.2	09.05-09.10 น.	44.7	56.2
07.10-07.15 น.	51.8	57.2	09.10-09.15 น.	44.8	55.3
07.15-07.20 น.	49.2	56.8	09.15-09.20 น.	43.3	59.2
07.20-07.25 น.	50.5	66.0	09.20-09.25 น.	42.6	52.6
07.25-07.30 น.	52.2	76.1	09.25-09.30 น.	42.6	55.5
07.30-07.35 น.	51.5	63.4	09.30-09.35 น.	45.5	59.9
07.35-07.40 น.	50.3	62.7	09.35-09.40 น.	43.4	64.2
07.40-07.45 น.	48.0	56.5	09.40-09.45 น.	42.0	68.6
07.45-07.50 น.	46.1	59.2	09.45-09.50 น.	46.7	64.4
07.50-07.55 น.	50.6	66.8	09.50-09.55 น.	43.5	55.8
07.55-08.00 น.	45.1	53.0	09.55-10.00 น.	41.3	53.0
08.00-08.05 น.	45.4	54.8	10.00-10.05 น.	43.9	53.5
08.05-08.10 น.	45.8	61.1	10.05-10.10 น.	39.5	50.2
08.10-08.15 น.	44.1	51.2	10.10-10.15 น.	38.7	52.4
08.15-08.20 น.	44.9	52.5	10.15-10.20 น.	44.8	59.5
08.20-08.25 น.	40.5	64.5	10.20-10.25 น.	41.9	51.1
08.25-08.30 น.	40.9	52.5	10.25-10.30 น.	40.6	50.3
08.30-08.35 น.	42.0	52.6	10.30-10.35 น.	39.2	52.0
08.35-08.40 น.	43.0	48.9	10.35-10.40 น.	37.8	57.4
08.40-08.45 น.	43.7	50.1	10.40-10.45 น.	40.0	54.4
08.45-08.50 น.	42.8	48.8	10.45-10.50 น.	37.7	64.7
08.50-08.55 น.	45.2	68.5	10.50-10.55 น.	40.5	50.3
08.55-09.00 น.	44.0	50.1	10.55-11.00 น.	42.7	50.2


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

รหัสตัวอย่าง : W078/08/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้นเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 คลองแคบเหนือรางระบายน้ำ ของท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603108 E, 0942622 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18-23 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	6.8 ที่ 25 °C	5.0-9.0		-
2. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C)	6.4	≥4.0	≥2.0	
3. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	2.0	≤2.0	≤4.0	
4. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	1,600	≤4,000	-	
5. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NO ₃ ⁻ , E)	2.5	≤5.0		
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	11	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC :APHA, 2017

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

4) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

5) ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Sirinapha

(Sirinapha Bunto)

Technical Team



P. Pakchomita

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

รหัสตัวอย่าง : W079/08/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (ชั้น 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 คลองแคบใต้จตุระบายน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603772 E, 0941761 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18-23 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	6.8 ที่ 25 °C	5.0-9.0		-
2. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C)	6.9	≥4.0	≥2.0	
3. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	1.9	≤2.0	≤4.0	
4. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	≤4,000	-	
5. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NO ₃ ⁻ , E)	1.8	≤5.0		
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<3	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอน				

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

³⁾ ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

⁴⁾ ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

⁵⁾ ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาควงิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9588

B. Sirinapha

(Sirinapha Bunto)

Technical Team



P. Pakchanita

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

รหัสตัวอย่าง : W080/08/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 รางระบายน้ำ
ของทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603538 E, 0942734 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 สิงหาคม 2565
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18-23 สิงหาคม 2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	6.9 ที่ 25 °C	5.0-9.0		-
2. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C)	5.1	≥4.0	≥2.0	
3. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	2.0	≤2.0	≤4.0	
4. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	1,600	≤4,000	-	
5. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NO ₃ ⁻ , E)	2.5	≤5.0		
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	A1WWA, 2017 (2540 D)	7	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				

- หมายเหตุ :
- Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC :APHA, 2017
 - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
 - การเกษตร
 - ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
 - การอุตสาหกรรม
 - ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Sirinapha
(Sirinapha Bunto)
Technical Team



P. Pakchomita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

รหัสตัวอย่าง : W081/08/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (จีนเซต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 1 จุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร : วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
ที่פקผู้โดยสารด้านทิศเหนือ : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 สิงหาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603496 E, 0944422 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18-23 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.4 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	7.2	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	15	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-S ² , F)	0.28	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	m/L	AWWA, 2017 (2540 F)	0.1	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	121	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2017 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-N _{org} , B)	4.03	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (5220 C)	41	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ปูน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ : ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พัสระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Shimapha
(Sirinapha Bunto)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

รหัสตัวอย่าง : W082/08/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 จุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
ที่פקผู้โดยสารด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 18 สิงหาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603474 E, 0943800 N วันที่ทำการทดสอบ : 18-23 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงานผล : 23 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.6 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	5.2	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	44	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-S ² , F)	0.08	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2017 (2540 F)	0.5	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	315	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2017 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-N _{org} , B)	1.40	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (5220 C)	12	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Sirinapha
(Sirinapha Bunto)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

รหัสตัวอย่าง : W083/08/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากปูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (จีนเซต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 3 จุดปล่อยน้ำทิ้งของบริษัทเซฟรอน
ประเทศไทยสำรวจผลิต จำกัด ด้านทิศเหนือ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603454 E, 0943640 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.3 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	8.2	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	20	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-S ² , F)	0.08	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2017 (2540 F)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2017 (5520 B)	1	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-N _{org} , B)	1.18	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (5220 C)	53	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกฤษร์ เชยโชติ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Sirinapha
(Sirinapha Bunto)
Technical Team



P. Pakchomita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6508662

รหัสตัวอย่าง : W084/08/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 4 จุดปล่อยน้ำทิ้งของบริษัทเซฟรอน วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
ประเทศไทยสำรวจผลิต จำกัด ด้านทิศใต้ วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 สิงหาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0603438 E, 0943461 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18-23 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.
เลขทะเบียน : -

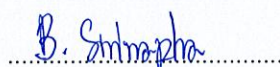
รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	10.2	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	31	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-S ² , F)	0.48	ไม่เกิน 3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2017 (2540 F)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 500
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2017 (5520 B)	1	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-N _{org} , B)	<0.12	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (5220 C)	59	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง


¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาคภูมิ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588


(Sirinapha Bunto)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor