

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607251 E, 0942470 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16-17 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 61836

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
09.00-10.00 น.	43.0	89.6	46.6	40.6	38.1
10.00-11.00 น.	44.9	63.2	48.7	43.5	41.7
11.00-12.00 น.	45.1	83.1	50.0	43.8	40.8
12.00-13.00 น.	47.3	84.9	50.5	45.0	42.5
13.00-14.00 น.	44.9	68.4	51.6	43.1	41.9
14.00-15.00 น.	46.1	65.1	49.5	44.9	42.6
15.00-16.00 น.	46.9	87.7	49.9	45.7	42.2
16.00-17.00 น.	48.6	67.0	52.2	46.1	44.0
17.00-18.00 น.	44.5	66.9	47.6	43.1	41.6
18.00-19.00 น.	45.2	64.6	51.0	42.6	40.5
19.00-20.00 น.	42.1	61.1	46.8	40.9	38.4
20.00-21.00 น.	41.2	58.0	45.6	39.5	38.0
21.00-22.00 น.	40.2	56.1	44.0	38.4	36.8
22.00-23.00 น.	39.5	51.3	43.8	38.7	37.0
23.00-00.00 น.	38.8	51.7	41.6	37.8	35.7
00.00-01.00 น.	39.2	56.1	43.4	38.3	36.2
01.00-02.00 น.	40.9	53.7	44.7	40.6	38.6
02.00-03.00 น.	42.2	57.6	45.8	41.1	38.4
03.00-04.00 น.	44.9	66.6	46.9	42.8	40.7
04.00-05.00 น.	45.6	68.4	48.8	43.9	41.6
05.00-06.00 น.	44.9	67.4	46.6	42.0	40.5
06.00-07.00 น.	42.5	80.3	45.4	39.4	38.1
07.00-08.00 น.	42.1	65.1	46.0	41.2	40.2
08.00-09.00 น.	42.9	87.8	45.3	41.2	40.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	44.2	-	50.8	41.6	36.9
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.6	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	49.6				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอาภาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607251 E, 0942470 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 : 17-18 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 17-18 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 61836

: 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
09.00-10.00 น.	46.3	66.6	50.3	44.3	42.1
10.00-11.00 น.	46.0	62.0	49.4	44.2	42.0
11.00-12.00 น.	44.9	67.6	48.0	43.8	41.6
12.00-13.00 น.	46.5	69.8	51.7	44.9	42.1
13.00-14.00 น.	45.6	67.6	49.2	43.7	41.2
14.00-15.00 น.	46.3	85.5	49.6	44.8	42.1
15.00-16.00 น.	47.5	63.4	50.5	46.1	43.8
16.00-17.00 น.	44.8	68.6	48.8	43.8	40.9
17.00-18.00 น.	44.5	66.8	47.6	41.7	39.7
18.00-19.00 น.	41.9	59.3	44.6	40.1	38.6
19.00-20.00 น.	40.7	51.5	42.8	38.5	37.4
20.00-21.00 น.	39.2	52.3	41.5	37.8	36.4
21.00-22.00 น.	39.8	49.5	42.9	38.3	37.8
22.00-23.00 น.	40.6	58.5	43.0	39.0	37.7
23.00-00.00 น.	41.5	48.7	44.8	39.0	37.4
00.00-01.00 น.	42.0	51.3	46.6	39.1	37.4
01.00-02.00 น.	43.9	56.6	48.5	41.4	38.6
02.00-03.00 น.	47.0	85.8	52.7	46.1	42.7
03.00-04.00 น.	44.0	69.0	48.5	43.0	40.7
04.00-05.00 น.	46.3	65.9	50.4	44.5	42.1
05.00-06.00 น.	45.9	67.1	48.9	42.9	40.5
06.00-07.00 น.	44.5	86.3	49.4	41.7	40.4
07.00-08.00 น.	44.8	61.8	48.2	41.6	40.6
08.00-09.00 น.	44.5	66.6	50.1	42.0	41.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	44.7	-	50.5	42.5	37.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	50.9				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 2-326-จ-9586

N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0607251 E, 0942470 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18-19 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 61836

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
09.00-10.00 น.	46.2	88.8	51.7	44.5	40.8
10.00-11.00 น.	47.0	87.4	51.8	45.7	42.2
11.00-12.00 น.	46.5	61.0	48.9	45.4	41.6
12.00-13.00 น.	46.0	65.0	49.4	44.2	41.5
13.00-14.00 น.	47.5	65.0	50.9	45.9	42.9
14.00-15.00 น.	46.9	59.8	50.1	45.2	43.9
15.00-16.00 น.	45.2	61.3	50.7	44.0	41.1
16.00-17.00 น.	43.9	68.2	46.9	42.5	39.3
17.00-18.00 น.	45.8	66.0	48.7	42.7	38.5
18.00-19.00 น.	44.2	67.7	48.8	42.1	38.6
19.00-20.00 น.	42.4	60.7	46.0	39.5	37.0
20.00-21.00 น.	41.6	59.4	46.8	39.7	37.9
21.00-22.00 น.	39.8	52.6	42.5	38.0	37.0
22.00-23.00 น.	39.8	56.6	42.7	38.9	37.3
23.00-00.00 น.	40.7	57.4	43.9	38.4	37.5
00.00-01.00 น.	42.2	69.0	46.8	41.0	38.5
01.00-02.00 น.	43.1	87.4	46.7	41.0	38.8
02.00-03.00 น.	43.3	60.7	46.0	41.3	37.2
03.00-04.00 น.	43.5	68.5	47.2	40.7	36.9
04.00-05.00 น.	46.9	87.3	51.2	44.9	42.2
05.00-06.00 น.	46.0	61.0	49.9	44.3	41.6
06.00-07.00 น.	47.4	61.5	51.2	46.1	43.2
07.00-08.00 น.	46.6	61.7	51.3	45.0	43.1
08.00-09.00 น.	45.3	61.4	50.1	42.5	41.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	45.1	-	51.3	42.6	37.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.8	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	50.9				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team

P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605167 E, 0950041 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 : 12-13 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 12-13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	53.8	92.8	58.4	51.4	48.2
11.00-12.00 น.	53.8	73.8	57.5	52.3	50.1
12.00-13.00 น.	54.9	76.1	59.0	52.6	50.2
13.00-14.00 น.	54.3	73.7	57.6	52.9	50.3
14.00-15.00 น.	54.3	73.7	57.6	52.9	50.5
15.00-16.00 น.	53.7	70.2	57.2	52.2	51.0
16.00-17.00 น.	54.9	74.4	58.8	53.1	51.7
17.00-18.00 น.	56.1	79.5	60.0	53.8	51.5
18.00-19.00 น.	55.6	80.0	61.1	53.2	51.1
19.00-20.00 น.	54.1	88.2	60.9	51.6	50.7
20.00-21.00 น.	50.3	73.4	55.6	48.1	46.6
21.00-22.00 น.	50.9	72.5	52.2	47.2	45.5
22.00-23.00 น.	49.8	85.3	52.3	48.1	46.2
23.00-00.00 น.	47.4	71.4	50.2	45.9	44.1
00.00-01.00 น.	46.8	63.2	49.0	44.8	43.8
01.00-02.00 น.	46.0	66.8	50.1	44.2	43.9
02.00-03.00 น.	48.3	70.7	52.6	45.5	44.4
03.00-04.00 น.	47.6	65.3	52.3	44.9	43.3
04.00-05.00 น.	50.9	78.0	57.5	48.1	46.6
05.00-06.00 น.	56.6	81.3	61.9	54.1	52.2
06.00-07.00 น.	55.9	77.6	59.3	53.7	51.2
07.00-08.00 น.	55.9	81.1	60.9	53.6	51.5
08.00-09.00 น.	55.7	81.1	61.7	53.6	51.6
09.00-10.00 น.	55.8	79.2	61.6	53.2	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.7	-	61.5	52.3	44.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.8	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.7				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ก-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605167 E, 0950041 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)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13-14 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	57.5	77.9	62.4	55.1	52.6
11.00-12.00 น.	56.9	80.5	60.1	53.6	51.8
12.00-13.00 น.	55.7	76.5	58.9	52.9	50.9
13.00-14.00 น.	56.6	77.2	60.2	53.7	51.4
14.00-15.00 น.	56.5	77.2	60.6	54.7	51.2
15.00-16.00 น.	56.0	77.8	60.4	54.2	51.8
16.00-17.00 น.	55.1	77.9	58.9	53.4	51.6
17.00-18.00 น.	54.0	79.6	58.7	51.8	50.3
18.00-19.00 น.	53.7	72.4	56.6	51.3	50.9
19.00-20.00 น.	52.0	89.0	54.9	50.0	48.9
20.00-21.00 น.	49.3	81.1	54.0	47.5	45.3
21.00-22.00 น.	47.9	79.6	52.3	45.6	44.1
22.00-23.00 น.	48.4	80.6	52.1	46.5	45.5
23.00-00.00 น.	48.1	70.1	50.9	46.1	44.3
00.00-01.00 น.	47.1	74.2	51.3	46.2	45.0
01.00-02.00 น.	48.2	67.3	51.9	47.0	46.1
02.00-03.00 น.	49.9	65.9	51.8	47.4	45.7
03.00-04.00 น.	50.8	68.3	55.5	47.7	45.1
04.00-05.00 น.	55.6	80.2	58.6	54.3	52.4
05.00-06.00 น.	56.3	80.1	60.3	54.2	52.3
06.00-07.00 น.	56.2	82.9	60.2	54.4	52.5
07.00-08.00 น.	56.7	75.6	60.0	54.6	51.9
08.00-09.00 น.	56.1	85.9	61.3	54.3	51.8
09.00-10.00 น.	58.0	96.5	61.6	55.0	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.7	-	61.1	53.1	45.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	59.6				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพูนพิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนิตา 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 : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605167 E, 0950041 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 14-15 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	56.5	75.9	60.6	54.2	52.6
11.00-12.00 น.	56.0	80.1	60.2	54.6	51.8
12.00-13.00 น.	56.5	86.5	61.5	54.0	51.7
13.00-14.00 น.	56.0	75.3	59.3	54.1	52.2
14.00-15.00 น.	56.3	83.4	60.5	54.7	51.4
15.00-16.00 น.	55.1	74.7	60.5	52.5	50.9
16.00-17.00 น.	54.4	70.4	58.3	51.9	50.0
17.00-18.00 น.	53.2	75.4	56.6	51.4	50.1
18.00-19.00 น.	52.2	77.9	55.8	50.6	48.8
19.00-20.00 น.	51.0	75.9	55.6	48.8	46.6
20.00-21.00 น.	50.7	69.5	54.7	48.5	46.1
21.00-22.00 น.	49.2	73.1	54.5	46.6	45.5
22.00-23.00 น.	48.8	68.8	52.8	46.5	45.7
23.00-00.00 น.	48.0	71.2	51.8	46.2	45.9
00.00-01.00 น.	48.6	70.2	53.1	46.5	44.5
01.00-02.00 น.	49.3	84.5	52.2	47.1	45.8
02.00-03.00 น.	50.9	83.1	53.3	48.8	46.4
03.00-04.00 น.	52.2	78.3	54.7	50.0	48.6
04.00-05.00 น.	53.5	81.3	55.8	51.2	49.3
05.00-06.00 น.	55.7	77.8	59.6	53.8	51.2
06.00-07.00 น.	55.6	73.3	60.3	53.5	51.4
07.00-08.00 น.	54.8	81.0	59.2	52.6	50.3
08.00-09.00 น.	54.8	71.8	59.7	53.2	51.4
09.00-10.00 น.	54.6	69.3	58.5	53.2	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.9	-	60.5	51.7	45.7
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	59.1				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพูนพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา นครศรี

เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ :	โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช	เลขที่ใบรายงานผล :	RE6503221
ที่ตั้งโครงการ :	ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	ประเภทตัวอย่าง :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
สถานีตรวจวัด :	วัดปากพูน	วันที่เก็บตัวอย่าง :	15-16 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด :	47P 0605167 E, 0950041 N	วันที่ทดสอบ :	15-16 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง :	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่รายงานผล :	24 มีนาคม 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.	55.9	73.8	60.8	53.5	51.9
11.00-12.00 น.	55.1	72.8	59.4	52.8	50.3
12.00-13.00 น.	55.4	75.6	60.7	53.3	51.4
13.00-14.00 น.	53.0	77.1	58.4	50.9	48.8
14.00-15.00 น.	52.8	80.3	54.2	50.5	48.5
15.00-16.00 น.	51.4	79.2	53.5	50.1	48.3
16.00-17.00 น.	49.8	84.5	52.7	48.2	46.6
17.00-18.00 น.	48.4	74.4	53.7	46.6	45.3
18.00-19.00 น.	47.3	71.1	50.6	45.8	44.2
19.00-20.00 น.	47.1	67.0	52.4	45.7	44.5
20.00-21.00 น.	46.3	69.3	50.0	44.6	43.3
21.00-22.00 น.	48.9	81.0	54.6	47.4	46.6
22.00-23.00 น.	50.5	79.0	55.0	48.9	47.5
23.00-00.00 น.	52.3	82.4	55.6	50.3	48.2
00.00-01.00 น.	53.3	80.0	58.8	51.4	50.5
01.00-02.00 น.	55.8	85.4	62.2	53.0	51.9
02.00-03.00 น.	54.3	71.8	59.1	52.1	50.3
03.00-04.00 น.	54.5	81.8	59.5	51.4	50.1
04.00-05.00 น.	54.0	72.7	58.0	51.5	50.4
05.00-06.00 น.	54.2	70.6	58.6	51.9	50.5
06.00-07.00 น.	54.7	76.2	58.1	52.0	50.8
07.00-08.00 น.	55.2	76.9	59.0	52.9	51.1
08.00-09.00 น.	55.0	75.3	58.8	53.1	51.5
09.00-10.00 น.	55.2	79.5	59.5	53.1	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.3	-	60.3	51.4	44.7
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.4	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	60.2				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายวุฒิพงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกนกชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนิภาณิการศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605167 E, 0950041 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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16-17 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	56.4	76.5	60.6	53.6	51.5
11.00-12.00 น.	56.1	78.1	60.4	53.7	52.2
12.00-13.00 น.	54.9	66.2	58.7	52.3	51.8
13.00-14.00 น.	53.4	75.0	56.6	51.7	50.2
14.00-15.00 น.	52.7	71.5	55.4	50.5	48.8
15.00-16.00 น.	52.2	84.1	55.6	50.6	48.5
16.00-17.00 น.	51.6	71.7	53.7	50.5	48.4
17.00-18.00 น.	50.4	88.0	52.5	49.2	47.7
18.00-19.00 น.	49.8	80.5	52.8	48.4	47.2
19.00-20.00 น.	48.5	70.3	51.2	47.7	46.1
20.00-21.00 น.	48.4	70.6	53.5	47.0	45.5
21.00-22.00 น.	48.6	71.2	53.4	47.3	46.2
22.00-23.00 น.	49.9	84.8	53.1	48.1	46.6
23.00-00.00 น.	51.8	77.9	55.3	49.9	48.5
00.00-01.00 น.	52.0	74.6	56.2	50.3	48.2
01.00-02.00 น.	52.6	74.6	55.7	50.7	48.8
02.00-03.00 น.	52.9	76.6	58.7	50.5	48.9
03.00-04.00 น.	53.8	74.5	58.0	51.9	50.4
04.00-05.00 น.	55.2	79.4	59.4	53.2	51.3
05.00-06.00 น.	57.4	91.5	60.6	55.1	52.5
06.00-07.00 น.	54.3	80.8	58.7	52.6	51.0
07.00-08.00 น.	55.1	80.0	59.4	53.2	51.5
08.00-09.00 น.	55.8	70.3	60.5	54.2	52.0
09.00-10.00 น.	56.0	76.9	59.8	54.6	52.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.7	-	60.5	50.7	46.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.5	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	60.2				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาควงมิ


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 : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605167 E, 0950041 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 : 17-18 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 17-18 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	58.4	91.5	62.5	56.6	54.3
11.00-12.00 น.	56.7	91.5	60.2	54.4	52.8
12.00-13.00 น.	56.1	75.9	61.1	54.0	52.2
13.00-14.00 น.	55.8	72.9	59.9	52.8	51.1
14.00-15.00 น.	53.9	68.4	56.7	51.1	50.0
15.00-16.00 น.	52.0	89.2	57.9	50.3	48.6
16.00-17.00 น.	51.7	80.2	55.5	50.5	48.7
17.00-18.00 น.	50.2	70.7	54.8	48.6	47.8
18.00-19.00 น.	50.5	72.8	55.4	48.4	46.9
19.00-20.00 น.	49.9	65.7	54.1	47.9	46.5
20.00-21.00 น.	48.7	80.7	53.3	46.7	45.4
21.00-22.00 น.	48.6	70.7	54.0	46.6	45.1
22.00-23.00 น.	47.0	72.1	52.6	46.1	44.6
23.00-00.00 น.	48.9	90.2	52.8	47.3	45.5
00.00-01.00 น.	49.4	82.9	54.3	47.7	46.2
01.00-02.00 น.	50.7	77.3	55.1	48.0	46.5
02.00-03.00 น.	51.4	94.6	55.7	49.7	47.3
03.00-04.00 น.	52.3	85.8	56.9	50.1	48.4
04.00-05.00 น.	55.2	72.2	59.3	53.3	51.7
05.00-06.00 น.	54.2	72.7	58.0	52.2	50.2
06.00-07.00 น.	53.8	71.3	56.8	52.3	50.8
07.00-08.00 น.	55.1	78.3	59.2	53.2	51.1
08.00-09.00 น.	55.3	78.3	58.8	53.8	51.7
09.00-10.00 น.	54.5	75.0	59.0	53.5	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.5	-	60.1	50.4	45.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.6	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	58.9				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิง ภาควิณี


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

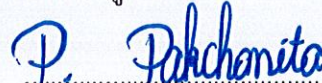
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : วัดปากพูน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0605167 E, 0950041 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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18-19 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	57.4	85.0	60.6	55.0	52.7
11.00-12.00 น.	54.1	75.4	57.5	51.5	50.2
12.00-13.00 น.	53.9	74.6	57.4	51.6	50.1
13.00-14.00 น.	54.1	74.0	58.8	52.1	51.4
14.00-15.00 น.	54.0	75.6	58.8	52.4	50.7
15.00-16.00 น.	54.1	83.9	57.0	51.6	50.8
16.00-17.00 น.	52.5	67.2	54.6	51.0	50.5
17.00-18.00 น.	52.0	70.7	55.5	49.9	48.1
18.00-19.00 น.	51.1	69.8	54.6	50.7	48.5
19.00-20.00 น.	50.4	75.3	52.8	48.4	46.6
20.00-21.00 น.	49.5	84.6	52.2	47.3	46.3
21.00-22.00 น.	48.2	78.5	53.6	46.6	45.7
22.00-23.00 น.	48.6	78.8	53.1	46.4	45.2
23.00-00.00 น.	49.0	75.7	52.4	48.1	46.8
00.00-01.00 น.	49.9	83.0	52.5	48.3	46.7
01.00-02.00 น.	52.2	94.6	54.9	50.5	48.5
02.00-03.00 น.	54.8	72.7	59.0	52.3	51.0
03.00-04.00 น.	52.9	67.2	58.0	51.5	50.7
04.00-05.00 น.	55.3	77.9	60.1	53.6	51.8
05.00-06.00 น.	54.4	91.5	59.3	52.2	50.9
06.00-07.00 น.	52.9	77.6	58.7	50.4	48.4
07.00-08.00 น.	54.9	82.9	57.6	52.4	51.1
08.00-09.00 น.	55.1	78.3	58.3	53.6	51.2
09.00-10.00 น.	57.2	75.6	61.1	55.0	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.5	-	59.9	51.5	46.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.6	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	59.4				

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 : นางสาวมณิกา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

วันที่ทดสอบ : 12-13 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	48.4	70.5	52.7	46.6	44.8
13.00-14.00 น.	46.3	72.7	55.0	44.9	42.7
14.00-15.00 น.	50.9	75.8	55.6	48.5	46.6
15.00-16.00 น.	49.2	63.1	53.4	47.6	46.1
16.00-17.00 น.	48.8	63.1	53.3	46.5	45.5
17.00-18.00 น.	47.4	65.0	52.4	45.8	44.1
18.00-19.00 น.	49.9	68.8	54.6	47.4	45.5
19.00-20.00 น.	53.5	62.0	59.0	51.3	48.2
20.00-21.00 น.	52.1	65.1	56.5	50.4	48.6
21.00-22.00 น.	48.8	62.8	53.1	46.9	44.5
22.00-23.00 น.	50.7	71.4	54.0	48.7	46.6
23.00-00.00 น.	50.2	60.6	54.8	48.0	46.1
00.00-01.00 น.	50.8	61.1	56.0	48.2	46.7
01.00-02.00 น.	52.9	67.9	56.2	50.4	48.5
02.00-03.00 น.	51.2	64.6	53.9	49.8	47.4
03.00-04.00 น.	46.4	59.2	50.1	44.5	42.8
04.00-05.00 น.	45.0	60.5	50.7	43.3	42.2
05.00-06.00 น.	48.1	62.0	52.6	46.8	44.8
06.00-07.00 น.	47.2	66.5	52.5	45.5	43.3
07.00-08.00 น.	48.1	68.2	52.8	46.6	43.6
08.00-09.00 น.	50.0	77.8	53.6	48.5	46.7
09.00-10.00 น.	51.4	69.6	54.4	50.4	48.2
10.00-11.00 น.	52.2	59.7	55.5	50.3	48.1
11.00-12.00 น.	52.4	89.1	55.7	50.5	48.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.2	-	56.1	47.8	43.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.1	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	56.3				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิณ ภาณุภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนิตา 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 : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

วันที่ทดสอบ : 13-14 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	45.2	64.4	50.9	43.3	41.8
13.00-14.00 น.	44.0	69.2	47.7	42.5	41.2
14.00-15.00 น.	46.5	61.0	48.9	43.9	42.2
15.00-16.00 น.	46.9	68.6	49.6	43.4	41.7
16.00-17.00 น.	47.4	76.4	50.2	44.5	42.2
17.00-18.00 น.	49.7	75.3	52.8	46.9	44.8
18.00-19.00 น.	54.7	65.6	60.0	52.2	50.7
19.00-20.00 น.	50.7	58.4	52.2	48.7	46.6
20.00-21.00 น.	50.6	56.6	53.6	48.5	46.2
21.00-22.00 น.	52.3	59.0	53.9	51.0	48.5
22.00-23.00 น.	50.2	64.8	51.8	48.7	46.2
23.00-00.00 น.	51.6	68.2	54.9	50.3	48.9
00.00-01.00 น.	49.8	62.1	53.0	48.9	46.2
01.00-02.00 น.	49.1	69.9	55.4	47.4	45.5
02.00-03.00 น.	48.6	64.5	51.2	47.5	45.8
03.00-04.00 น.	47.7	56.2	49.9	46.2	44.7
04.00-05.00 น.	46.9	56.6	48.8	45.6	44.8
05.00-06.00 น.	45.5	62.9	49.9	44.2	43.2
06.00-07.00 น.	45.3	61.1	50.2	43.8	42.4
07.00-08.00 น.	45.6	68.0	50.3	42.9	41.7
08.00-09.00 น.	45.2	67.3	49.0	42.8	41.4
09.00-10.00 น.	47.7	72.0	51.1	44.5	42.2
10.00-11.00 น.	48.9	82.6	49.6	46.6	44.9
11.00-12.00 น.	47.7	62.8	52.9	45.7	44.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.1	-	54.6	45.9	41.7
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.6	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	55.2				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุ่มพงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา นนทศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

วันที่ทดสอบ : 14-15 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	46.6	70.2	49.0	44.3	42.1
13.00-14.00 น.	47.3	70.2	51.5	45.5	43.5
14.00-15.00 น.	48.1	82.6	49.9	46.6	44.8
15.00-16.00 น.	45.9	66.6	51.2	43.4	42.1
16.00-17.00 น.	45.9	73.9	47.9	43.8	42.7
17.00-18.00 น.	52.8	71.2	58.3	50.2	48.4
18.00-19.00 น.	54.9	60.1	57.5	52.5	50.1
19.00-20.00 น.	52.9	63.2	54.4	51.8	50.3
20.00-21.00 น.	52.2	63.0	54.6	51.1	49.9
21.00-22.00 น.	48.2	65.7	49.3	46.8	44.5
22.00-23.00 น.	48.1	64.5	49.6	46.5	44.6
23.00-00.00 น.	48.5	67.1	50.4	46.3	44.7
00.00-01.00 น.	49.6	67.9	52.2	47.5	45.5
01.00-02.00 น.	48.1	65.7	51.9	46.6	44.7
02.00-03.00 น.	48.8	60.5	52.8	46.6	44.1
03.00-04.00 น.	47.4	67.8	49.5	45.3	43.6
04.00-05.00 น.	49.1	64.8	52.9	46.1	44.0
05.00-06.00 น.	46.9	65.3	50.6	44.5	42.2
06.00-07.00 น.	48.3	68.3	51.3	46.1	44.7
07.00-08.00 น.	46.6	68.2	50.6	44.5	42.6
08.00-09.00 น.	46.9	63.3	50.6	45.1	43.3
09.00-10.00 น.	47.9	75.4	51.4	45.8	44.1
10.00-11.00 น.	48.7	83.3	50.8	46.5	44.6
11.00-12.00 น.	46.2	70.9	48.8	44.1	42.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.3	-	54.5	46.2	42.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	83.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	55.0				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586

N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15-16 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	53.7	81.1	56.8	51.5	50.3
13.00-14.00 น.	52.9	80.6	58.7	50.4	48.9
14.00-15.00 น.	52.2	68.3	55.9	51.1	49.3
15.00-16.00 น.	54.1	86.3	58.4	52.2	50.5
16.00-17.00 น.	53.3	64.8	56.6	51.6	50.6
17.00-18.00 น.	52.9	70.9	57.6	50.5	48.4
18.00-19.00 น.	50.7	64.1	55.1	47.7	46.1
19.00-20.00 น.	49.5	64.4	54.7	47.0	46.2
20.00-21.00 น.	48.3	65.3	53.8	46.7	45.3
21.00-22.00 น.	47.3	65.5	53.6	45.5	43.8
22.00-23.00 น.	46.5	72.1	52.0	45.2	43.2
23.00-00.00 น.	47.8	65.8	53.6	45.9	44.1
00.00-01.00 น.	48.5	66.2	52.4	46.6	44.3
01.00-02.00 น.	49.9	69.2	53.7	47.2	45.5
02.00-03.00 น.	48.8	71.8	55.1	46.6	45.4
03.00-04.00 น.	46.3	60.9	49.6	45.2	44.6
04.00-05.00 น.	46.6	64.6	50.9	44.9	42.3
05.00-06.00 น.	47.2	72.0	52.6	45.6	43.8
06.00-07.00 น.	51.9	79.2	55.1	48.8	46.1
07.00-08.00 น.	52.8	72.6	56.4	50.7	48.8
08.00-09.00 น.	53.3	81.9	55.6	51.4	49.5
09.00-10.00 น.	54.1	80.2	58.5	52.1	50.1
10.00-11.00 น.	52.8	81.9	56.6	51.2	48.9
11.00-12.00 น.	54.5	77.0	58.4	52.0	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.5	-	58.4	48.2	43.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	55.8				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาคภูมิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

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 : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

วันที่ทดสอบ : 16-17 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	55.5	90.3	59.3	53.3	51.7
13.00-14.00 น.	56.6	80.5	59.9	54.9	53.3
14.00-15.00 น.	58.4	78.4	63.9	56.1	53.9
15.00-16.00 น.	59.6	90.0	64.5	57.5	54.6
16.00-17.00 น.	56.8	88.4	60.6	54.6	52.3
17.00-18.00 น.	58.2	81.9	63.4	55.4	53.1
18.00-19.00 น.	53.0	80.5	56.6	51.5	50.1
19.00-20.00 น.	50.1	70.2	55.8	48.8	46.6
20.00-21.00 น.	50.0	68.9	54.7	48.0	45.5
21.00-22.00 น.	48.9	68.0	53.3	46.7	45.3
22.00-23.00 น.	48.1	66.7	52.7	46.5	45.5
23.00-00.00 น.	48.0	67.0	53.2	46.5	45.4
00.00-01.00 น.	46.9	62.8	49.4	45.1	44.2
01.00-02.00 น.	46.7	67.2	48.8	45.5	44.1
02.00-03.00 น.	46.3	63.9	48.7	45.3	44.9
03.00-04.00 น.	47.0	66.6	50.9	45.9	44.2
04.00-05.00 น.	49.5	73.7	53.3	48.2	46.6
05.00-06.00 น.	53.1	90.5	57.0	51.3	48.5
06.00-07.00 น.	52.3	93.7	55.5	50.3	47.6
07.00-08.00 น.	54.6	65.7	58.8	52.2	50.8
08.00-09.00 น.	54.4	68.9	58.4	52.8	50.4
09.00-10.00 น.	55.7	61.4	59.9	53.6	51.2
10.00-11.00 น.	53.2	65.0	58.4	51.8	50.3
11.00-12.00 น.	53.8	81.2	58.2	51.5	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.1	-	62.5	51.4	44.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.7	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	57.4				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุมพิงษ์ ภาควงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางรักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุญศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Sakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 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 : 17-18 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 17-18 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 68480

: 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.	56.8	62.7	60.4	54.4	52.1
13.00-14.00 น.	55.3	62.3	59.5	52.7	51.0
14.00-15.00 น.	53.4	65.0	57.5	51.4	49.8
15.00-16.00 น.	52.3	67.3	54.8	50.1	48.5
16.00-17.00 น.	50.0	64.7	55.1	48.7	46.6
17.00-18.00 น.	50.3	60.8	53.9	48.4	46.8
18.00-19.00 น.	50.9	65.7	54.5	48.2	46.2
19.00-20.00 น.	52.7	62.9	59.9	50.5	48.8
20.00-21.00 น.	48.7	64.7	53.5	46.8	44.9
21.00-22.00 น.	48.1	67.3	51.2	46.6	44.1
22.00-23.00 น.	46.8	66.5	49.9	45.5	42.3
23.00-00.00 น.	48.7	66.9	52.7	46.9	44.4
00.00-01.00 น.	47.1	61.1	50.5	45.7	44.2
01.00-02.00 น.	46.9	70.2	49.0	45.1	43.1
02.00-03.00 น.	48.4	69.7	52.6	46.2	44.7
03.00-04.00 น.	49.2	65.7	52.9	47.3	45.1
04.00-05.00 น.	50.1	65.2	52.6	48.6	46.6
05.00-06.00 น.	51.5	60.8	55.4	49.0	46.4
06.00-07.00 น.	51.9	70.4	54.3	48.3	46.2
07.00-08.00 น.	52.6	67.8	55.9	50.1	48.5
08.00-09.00 น.	52.9	69.6	55.2	50.5	46.6
09.00-10.00 น.	53.3	72.3	56.8	51.8	48.5
10.00-11.00 น.	54.6	61.0	59.9	52.5	49.7
11.00-12.00 น.	53.8	65.2	58.7	51.6	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.9	-	59.8	48.7	44.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	72.3	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	56.5				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาควิน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา นตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18-19 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 68480

: 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.	54.1	64.8	57.7	51.2	49.1
13.00-14.00 น.	53.8	70.9	56.6	51.1	48.8
14.00-15.00 น.	52.6	63.6	55.5	50.1	48.1
15.00-16.00 น.	52.1	64.5	55.2	50.0	48.2
16.00-17.00 น.	51.3	66.0	54.4	49.8	47.0
17.00-18.00 น.	49.9	68.3	53.3	47.4	46.4
18.00-19.00 น.	48.5	60.8	54.0	47.2	45.5
19.00-20.00 น.	48.0	64.4	53.6	46.9	45.2
20.00-21.00 น.	47.5	77.4	52.0	45.5	43.6
21.00-22.00 น.	47.8	61.9	54.4	45.9	44.0
22.00-23.00 น.	48.1	61.1	54.7	46.9	45.2
23.00-00.00 น.	49.9	68.0	53.9	47.6	46.1
00.00-01.00 น.	47.9	73.7	52.0	46.0	45.5
01.00-02.00 น.	46.6	71.9	50.7	45.5	44.1
02.00-03.00 น.	44.5	60.8	49.2	42.2	41.0
03.00-04.00 น.	46.5	68.4	50.5	44.7	42.3
04.00-05.00 น.	47.1	67.8	50.1	44.6	42.1
05.00-06.00 น.	48.8	64.8	52.9	46.6	43.6
06.00-07.00 น.	46.6	66.5	49.6	45.5	42.2
07.00-08.00 น.	46.3	68.9	49.0	44.6	41.1
08.00-09.00 น.	47.4	73.9	49.3	45.5	42.6
09.00-10.00 น.	48.1	65.7	51.2	46.7	44.5
10.00-11.00 น.	49.4	65.0	52.1	47.5	45.3
11.00-12.00 น.	52.7	61.7	55.5	51.1	46.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.8	-	55.5	46.8	42.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	77.4	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-
L _{dn}	54.6				

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

ชื่อผู้บันทึก : นายวุฒิพงษ์ ภาควงศ์

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

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6503221
ที่ตั้งโครงการ	: ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงอากาศยาน
สถานีตรวจวัด	: ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13-19 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด	: 47P 0604066 E, 0945264 N	วันที่ทดสอบ	: 13-19 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่รายงานผล	: 24 มีนาคม 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

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))
	EPNL
13/03/65	68.4-90.2
14/03/65	72.1-77.7
15/03/65	66.1-91.3
16/03/65	71.9-95.9
17/03/65	71.3-92.5
18/03/65	69.5-81.0
19/03/65	69.4-85.0


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวัง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 12-13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYPE 6226 และ 162001

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}
11.00-12.00 น.	49.4	84.3
12.00-13.00 น.	50.6	89.2
13.00-14.00 น.	50.2	98.5
14.00-15.00 น.	50.9	95.1
15.00-16.00 น.	51.8	99.4
16.00-17.00 น.	52.7	98.4
17.00-18.00 น.	52.8	97.4
18.00-19.00 น.	51.6	87.6
19.00-20.00 น.	54.9	76.3
20.00-21.00 น.	54.9	98.3
21.00-22.00 น.	51.4	98.6
22.00-23.00 น.	52.1	68.5
23.00-00.00 น.	51.7	66.4
00.00-01.00 น.	47.1	62.1
01.00-02.00 น.	47.2	63.4
02.00-03.00 น.	44.7	56.6
03.00-04.00 น.	44.6	60.7
04.00-05.00 น.	45.4	75.9
05.00-06.00 น.	48.7	74.6
06.00-07.00 น.	50.8	75.4
07.00-08.00 น.	53.9	88.1
08.00-09.00 น.	52.5	99.2
09.00-10.00 น.	52.2	96.3
10.00-11.00 น.	50.3	95.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	99.4
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0
L _{dn}	56.0	

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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควงศ์

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 : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N


วันที่ทดสอบ : 12-13 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
11.00-11.05 น.	53.0	69.6	13.00-13.05 น.	47.0	64.0
11.05-11.10 น.	46.4	82.8	13.05-13.10 น.	51.4	66.5
11.10-11.15 น.	52.2	84.3	13.10-13.15 น.	45.0	55.1
11.15-11.20 น.	47.5	65.1	13.15-13.20 น.	49.7	68.5
11.20-11.25 น.	48.7	69.7	13.20-13.25 น.	48.9	60.6
11.25-11.30 น.	48.9	64.1	13.25-13.30 น.	46.6	98.5
11.30-11.35 น.	50.2	65.8	13.30-13.35 น.	50.3	79.4
11.35-11.40 น.	49.4	69.9	13.35-13.40 น.	50.7	65.6
11.40-11.45 น.	49.2	59.8	13.40-13.45 น.	52.0	91.4
11.45-11.50 น.	47.3	63.0	13.45-13.50 น.	50.9	61.6
11.50-11.55 น.	47.1	68.0	13.50-13.55 น.	53.0	97.2
11.55-12.00 น.	47.0	62.1	13.55-14.00 น.	50.4	62.3
12.00-12.05 น.	48.4	67.8	14.00-14.05 น.	52.0	64.2
12.05-12.10 น.	46.9	66.7	14.05-14.10 น.	50.3	62.1
12.10-12.15 น.	50.7	68.6	14.10-14.15 น.	52.9	65.6
12.15-12.20 น.	46.6	59.5	14.15-14.20 น.	50.5	77.6
12.20-12.25 น.	52.4	73.2	14.20-14.25 น.	48.1	73.2
12.25-12.30 น.	50.9	68.5	14.25-14.30 น.	47.6	81.5
12.30-12.35 น.	52.0	74.3	14.30-14.35 น.	48.5	79.9
12.35-12.40 น.	51.1	69.7	14.35-14.40 น.	50.2	95.1
12.40-12.45 น.	51.1	89.2	14.40-14.45 น.	53.4	87.0
12.45-12.50 น.	51.3	69.3	14.45-14.50 น.	51.8	67.6
12.50-12.55 น.	53.4	71.0	14.50-14.55 น.	49.7	67.2
12.55-13.00 น.	46.6	56.7	14.55-15.00 น.	51.7	63.7


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

วันที่ทดสอบ : 12-13 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	50.1	68.1	17.00-17.05 น.	54.5	72.4
15.05-15.10 น.	53.1	69.3	17.05-17.10 น.	51.0	68.8
15.10-15.15 น.	53.7	67.1	17.10-17.15 น.	54.0	78.7
15.15-15.20 น.	52.4	70.7	17.15-17.20 น.	50.8	72.6
15.20-15.25 น.	52.0	70.4	17.20-17.25 น.	51.5	97.4
15.25-15.30 น.	52.0	65.9	17.25-17.30 น.	52.9	68.4
15.30-15.35 น.	51.3	99.4	17.30-17.35 น.	52.1	95.2
15.35-15.40 น.	50.2	70.4	17.35-17.40 น.	52.6	66.5
15.40-15.45 น.	47.0	77.6	17.40-17.45 น.	53.1	66.4
15.45-15.50 น.	51.8	94.7	17.45-17.50 น.	54.4	73.2
15.50-15.55 น.	53.1	70.6	17.50-17.55 น.	52.5	69.9
15.55-16.00 น.	50.9	66.6	17.55-18.00 น.	51.9	70.1
16.00-16.05 น.	51.9	64.0	18.00-18.05 น.	49.9	64.3
16.05-16.10 น.	52.0	66.6	18.05-18.10 น.	52.9	76.9
16.10-16.15 น.	52.2	69.6	18.10-18.15 น.	51.1	76.0
16.15-16.20 น.	54.3	64.5	18.15-18.20 น.	52.0	72.2
16.20-16.25 น.	51.0	98.4	18.20-18.25 น.	50.5	74.1
16.25-16.30 น.	52.5	68.6	18.25-18.30 น.	51.0	69.7
16.30-16.35 น.	52.9	93.0	18.30-18.35 น.	52.1	83.9
16.35-16.40 น.	53.6	67.8	18.35-18.40 น.	52.9	70.3
16.40-16.45 น.	51.3	64.7	18.40-18.45 น.	50.3	69.6
16.45-16.50 น.	53.4	69.7	18.45-18.50 น.	51.0	87.6
16.50-16.55 น.	53.5	97.7	18.50-18.55 น.	52.8	72.9
16.55-17.00 น.	53.1	72.3	18.55-19.00 น.	51.2	83.3


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวิ่ง 19

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

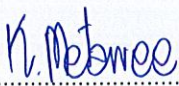
วันที่ทดสอบ : 12-13 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 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.	57.0	74.3	21.00-21.05 น.	50.9	58.0
19.05-19.10 น.	55.3	75.4	21.05-21.10 น.	53.4	71.8
19.10-19.15 น.	56.6	76.3	21.10-21.15 น.	52.7	63.8
19.15-19.20 น.	54.9	70.5	21.15-21.20 น.	52.8	67.1
19.20-19.25 น.	56.0	74.6	21.20-21.25 น.	52.4	62.0
19.25-19.30 น.	55.0	71.0	21.25-21.30 น.	50.5	59.9
19.30-19.35 น.	54.5	74.6	21.30-21.35 น.	50.1	72.0
19.35-19.40 น.	53.7	71.3	21.35-21.40 น.	49.6	58.0
19.40-19.45 น.	53.1	68.4	21.40-21.45 น.	50.1	96.0
19.45-19.50 น.	52.9	68.2	21.45-21.50 น.	51.5	98.6
19.50-19.55 น.	52.9	68.9	21.50-21.55 น.	50.9	69.1
19.55-20.00 น.	54.2	62.2	21.55-22.00 น.	49.0	56.7
20.00-20.05 น.	53.8	65.4	22.00-22.05 น.	50.4	61.6
20.05-20.10 น.	54.0	67.9	22.05-22.10 น.	53.3	68.5
20.10-20.15 น.	53.5	62.7	22.10-22.15 น.	52.3	63.7
20.15-20.20 น.	53.9	66.7	22.15-22.20 น.	50.8	58.7
20.20-20.25 น.	56.5	68.9	22.20-22.25 น.	50.0	53.4
20.25-20.30 น.	54.2	65.2	22.25-22.30 น.	49.6	56.5
20.30-20.35 น.	56.2	66.3	22.30-22.35 น.	51.1	58.7
20.35-20.40 น.	53.6	66.5	22.35-22.40 น.	53.4	57.1
20.40-20.45 น.	54.7	73.0	22.40-22.45 น.	54.4	62.8
20.45-20.50 น.	58.3	75.4	22.45-22.50 น.	52.5	57.9
20.50-20.55 น.	54.8	98.3	22.50-22.55 น.	52.5	55.5
20.55-21.00 น.	52.0	96.5	22.55-23.00 น.	52.0	60.4


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวัง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2565


วันที่ทดสอบ : 12-13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2565

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
23.00-23.05 น.	51.3	54.3	01.00-01.05 น.	50.4	62.2
23.05-23.10 น.	52.4	59.0	01.05-01.10 น.	46.2	52.1
23.10-23.15 น.	52.3	56.6	01.10-01.15 น.	47.6	61.0
23.15-23.20 น.	52.0	54.4	01.15-01.20 น.	46.6	56.6
23.20-23.25 น.	51.9	54.5	01.20-01.25 น.	45.7	51.5
23.25-23.30 น.	51.5	53.6	01.25-01.30 น.	45.8	51.5
23.30-23.35 น.	51.9	56.3	01.30-01.35 น.	46.2	61.0
23.35-23.40 น.	53.7	66.4	01.35-01.40 น.	47.9	61.4
23.40-23.45 น.	51.6	63.6	01.40-01.45 น.	45.4	50.8
23.45-23.50 น.	49.9	53.7	01.45-01.50 น.	49.7	63.4
23.50-23.55 น.	50.9	54.1	01.50-01.55 น.	46.3	61.1
23.55-00.00 น.	50.0	53.5	01.55-02.00 น.	45.0	54.9
00.00-00.05 น.	48.6	52.6	02.00-02.05 น.	45.8	53.8
00.05-00.10 น.	45.9	52.0	02.05-02.10 น.	45.6	56.6
00.10-00.15 น.	49.2	62.1	02.10-02.15 น.	43.8	48.2
00.15-00.20 น.	48.0	54.6	02.15-02.20 น.	45.9	54.8
00.20-00.25 น.	46.4	56.6	02.20-02.25 น.	44.0	48.5
00.25-00.30 น.	45.9	54.9	02.25-02.30 น.	45.0	49.6
00.30-00.35 น.	44.9	50.7	02.30-02.35 น.	44.5	50.7
00.35-00.40 น.	46.5	55.7	02.35-02.40 น.	44.6	49.3
00.40-00.45 น.	46.1	54.0	02.40-02.45 น.	44.4	48.6
00.45-00.50 น.	46.0	51.1	02.45-02.50 น.	44.0	48.3
00.50-00.55 น.	45.9	51.7	02.50-02.55 น.	43.9	47.7
00.55-01.00 น.	49.4	59.7	02.55-03.00 น.	44.2	48.7


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวัง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 12-13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2565

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
03.00-03.05 น.	45.3	51.8	05.00-05.05 น.	45.3	57.9
03.05-03.10 น.	44.8	48.2	05.05-05.10 น.	45.0	57.5
03.10-03.15 น.	44.7	50.0	05.10-05.15 น.	45.9	51.9
03.15-03.20 น.	46.0	52.1	05.15-05.20 น.	45.9	52.0
03.20-03.25 น.	43.7	48.1	05.20-05.25 น.	46.7	55.6
03.25-03.30 น.	43.7	48.4	05.25-05.30 น.	46.5	73.1
03.30-03.35 น.	42.8	47.9	05.30-05.35 น.	53.9	74.6
03.35-03.40 น.	43.3	46.8	05.35-05.40 น.	47.4	54.3
03.40-03.45 น.	47.4	60.7	05.40-05.45 น.	48.0	53.3
03.45-03.50 น.	44.2	49.5	05.45-05.50 น.	49.3	55.7
03.50-03.55 น.	43.6	49.5	05.50-05.55 น.	48.8	74.4
03.55-04.00 น.	44.0	49.1	05.55-06.00 น.	51.0	72.9
04.00-04.05 น.	45.0	49.3	06.00-06.05 น.	53.4	72.4
04.05-04.10 น.	44.8	51.4	06.05-06.10 น.	47.5	73.9
04.10-04.15 น.	43.8	49.0	06.10-06.15 น.	51.0	74.9
04.15-04.20 น.	43.8	49.3	06.15-06.20 น.	52.8	73.1
04.20-04.25 น.	44.3	53.3	06.20-06.25 น.	51.4	73.3
04.25-04.30 น.	44.6	50.6	06.25-06.30 น.	48.5	74.4
04.30-04.35 น.	45.0	54.2	06.30-06.35 น.	49.1	74.8
04.35-04.40 น.	44.4	51.2	06.35-06.40 น.	50.3	74.7
04.40-04.45 น.	48.1	75.9	06.40-06.45 น.	48.6	75.4
04.45-04.50 น.	44.2	73.6	06.45-06.50 น.	49.1	74.8
04.50-04.55 น.	47.9	72.9	06.50-06.55 น.	52.3	74.8
04.55-05.00 น.	45.5	63.6	06.55-07.00 น.	50.7	75.1

K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Technical Team



P. Pakchanita

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎร์ทางทิศเหนือ ชุมชนบริเวณ หัวทางวัง 19

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0604066 E, 0945264 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 12-13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 24 มีนาคม 2565

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
07.00-07.05 น.	54.4	75.4	09.00-09.05 น.	50.1	67.2
07.05-07.10 น.	55.5	65.6	09.05-09.10 น.	53.4	69.2
07.10-07.15 น.	56.6	63.3	09.10-09.15 น.	52.6	96.3
07.15-07.20 น.	56.0	61.7	09.15-09.20 น.	52.6	68.6
07.20-07.25 น.	54.1	81.9	09.20-09.25 น.	52.1	72.2
07.25-07.30 น.	52.4	72.1	09.25-09.30 น.	52.5	77.1
07.30-07.35 น.	53.3	71.8	09.30-09.35 น.	54.1	95.3
07.35-07.40 น.	50.1	88.1	09.35-09.40 น.	52.5	62.3
07.40-07.45 น.	52.5	73.0	09.40-09.45 น.	52.1	79.2
07.45-07.50 น.	53.0	71.5	09.45-09.50 น.	52.8	67.8
07.50-07.55 น.	51.4	70.7	09.50-09.55 น.	51.2	72.2
07.55-08.00 น.	53.1	78.9	09.55-10.00 น.	48.3	64.4
08.00-08.05 น.	53.3	71.6	10.00-10.05 น.	47.7	68.6
08.05-08.10 น.	53.8	71.0	10.05-10.10 น.	46.9	62.8
08.10-08.15 น.	55.9	99.2	10.10-10.15 น.	48.9	85.4
08.15-08.20 น.	51.9	66.3	10.15-10.20 น.	51.1	71.6
08.20-08.25 น.	52.0	60.3	10.20-10.25 น.	51.3	68.4
08.25-08.30 น.	51.8	66.5	10.25-10.30 น.	52.1	95.6
08.30-08.35 น.	50.3	68.9	10.30-10.35 น.	47.3	58.9
08.35-08.40 น.	50.3	61.5	10.35-10.40 น.	46.9	62.5
08.40-08.45 น.	53.1	72.1	10.40-10.45 น.	47.8	65.6
08.45-08.50 น.	52.1	96.2	10.45-10.50 น.	46.4	61.7
08.50-08.55 น.	51.5	68.5	10.50-10.55 น.	51.6	74.0
08.55-09.00 น.	50.7	68.3	10.55-11.00 น.	54.9	70.0

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

รหัสตัวอย่าง : W102/03/65

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
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 1 คลองแคบเหนือรางระบายน้ำ
ของทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ตำแหน่งพิกัด : 48P 0603128 E, 0942599 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2565
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 มีนาคม 2565
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15-21 มีนาคม 2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 มีนาคม 2565
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.4 ที่ 25 °C	5.0-9.0		-
2. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C)	7.0	≥4.0	≥2.0	
3. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	1.8	≤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)	2.2	≤5.0		
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	10	-	-	
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 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
 - การเกษตร
 - ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
 - การอุตสาหกรรม
 - ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

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 : RE6503221

รหัสตัวอย่าง : W103/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

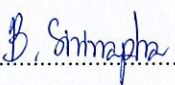
ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (จีนเซต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 คลองแคบใต้จุดระบายน้ำ
ของทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ตำแหน่งพิกัด : 48P 0603769 E, 0941761 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	6.6 ที่ 25 °C	5.0-9.0		-
2. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C)	7.2	≥4.0	≥2.0	
3. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	1.7	≤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)	9	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				

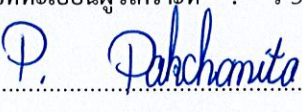
- หมายเหตุ :
- 1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
 - 2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน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

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาควมิ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

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


(Sirinapha Bunto)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

รหัสตัวอย่าง : W104/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้น 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 รางระบายน้ำ
ของท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช
ตำแหน่งพิกัด : 48P 0603538 E, 0942737 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15-21 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 มีนาคม 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)	6.9 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)	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)	1.6	≤5.0		
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	5	-	-	
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 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
 - การเกษตร
 - ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
 - การอุตสาหกรรม
 - ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาณุภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสร์ เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Sirinapha

(Sirinapha Bunto)

Technical Team



P. Pakchanita

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

รหัสตัวอย่าง : W105/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

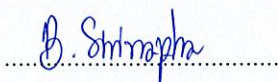
ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้นเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 จุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
ที่פקผู้โดยสารด้านทิศเหนือ วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 15 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 48P 0603496 E, 0944422 N วันที่ทำการทดสอบ : 15-21 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงานผล : 21 มีนาคม 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)	4.3	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<5	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-S ² , F)	0.23	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)	0.78	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (5220 C)	26	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอน		


หมายเหตุ : 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 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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

รหัสตัวอย่าง : W106/03/65

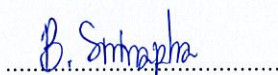
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 จุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
ที่פקผู้โดยสารด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 15 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 48P 0603475 E, 0943789 N วันที่ทำการทดสอบ : 15-21 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงานผล : 21 มีนาคม 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)	6.6 ที่ 25°C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	10.6	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	24	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-S ² , F)	0.29	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)	138	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)	1.85	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (5220 C)	51	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : 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 : นางภักชนิตา 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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221
รหัสตัวอย่าง : W107/03/65
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

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 3 จุดปล่อยน้ำทิ้งของบริษัทเซฟรอน ประเทศไทยสำรวจผลิต จำกัด ด้านทิศเหนือ
ตำแหน่งพิกัด : 48P 0603455 E, 0943640 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

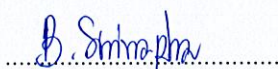
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 มีนาคม 2565
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15-21 มีนาคม 2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 มีนาคม 2565
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.0 ที่ 25°C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	11.6	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	24	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-S ² , F)	0.56	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)	1.57	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (5220 C)	45	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		


หมายเหตุ : 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 : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

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


(Sirinapha Bunto)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503221

รหัสตัวอย่าง : W108/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้น 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 4 จุดปล่อยน้ำทิ้งของบริษัทเซฟรอน ประเทศไทยสำรวจผลิต จำกัด ด้านทิศใต้
ตำแหน่งพิกัด : 48P 0603438 E, 0943460 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15-21 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 มีนาคม 2565

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	6.9 ที่ 25°C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	10.1	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	36	ไม่เกิน 50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-S ² , F)	0.09	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)	2.18	ไม่เกิน 40
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (5220 C)	58	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : 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 : นางภักชนิตา 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

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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