

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : บ้านนิคมสหกรณ์บาเจาะ

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803521 E, 0720806 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 10-13 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 10-13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2179

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	10-11/03/65		11-12/03/65		12-13/03/65	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	45.4	58.1	52.7	62.0	50.6	67.3
11.00-12.00 น.	45.2	56.1	52.5	62.5	49.0	65.0
12.00-13.00 น.	44.0	60.4	51.2	59.9	48.7	62.5
13.00-14.00 น.	45.9	57.5	50.9	63.3	48.2	58.5
14.00-15.00 น.	44.1	52.9	46.4	57.8	48.6	61.5
15.00-16.00 น.	47.4	60.6	45.4	53.1	46.4	63.2
16.00-17.00 น.	44.0	56.4	45.0	59.6	46.3	61.1
17.00-18.00 น.	45.3	55.0	44.9	53.8	44.4	52.0
18.00-19.00 น.	44.9	55.7	43.7	53.0	43.8	52.6
19.00-20.00 น.	45.0	60.0	42.2	55.5	41.0	53.1
20.00-21.00 น.	42.1	55.5	44.4	62.0	41.9	51.8
21.00-22.00 น.	45.2	54.3	46.0	65.0	40.9	52.2
22.00-23.00 น.	43.2	64.4	46.5	59.6	40.2	54.4
23.00-00.00 น.	44.0	60.4	45.5	60.5	41.5	54.6
00.00-01.00 น.	47.6	56.2	46.7	63.2	41.8	51.2
01.00-02.00 น.	44.9	60.5	44.9	62.0	42.6	51.2
02.00-03.00 น.	45.1	66.3	49.8	69.1	43.9	55.5
03.00-04.00 น.	46.3	62.0	50.3	72.2	44.7	53.5
04.00-05.00 น.	47.4	62.5	51.5	70.3	46.9	60.9
05.00-06.00 น.	48.2	65.0	52.8	67.6	47.3	51.9
06.00-07.00 น.	48.8	54.0	52.0	67.4	47.6	51.7
07.00-08.00 น.	49.4	65.0	53.5	67.5	48.2	55.8
08.00-09.00 น.	49.9	65.4	52.1	71.0	48.5	55.5
09.00-10.00 น.	50.4	61.6	53.2	72.8	49.0	57.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	46.5	-	49.8	-	46.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	66.3	-	72.8	-	67.3
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

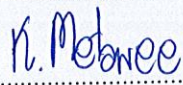
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา นุตรศรี

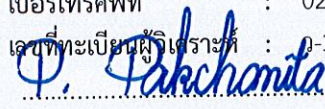
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนานาชาติ

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : บ้านนิคมสหกรณ์บาเจาะ

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803521 E, 0720806 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 13-17 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13-17 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2179

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))							
	13-14/03/65		14-15/03/65		15-16/03/65		16-17/03/65	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	50.8	54.6	50.6	56.4	48.3	55.0	50.1	63.4
11.00-12.00 น.	50.2	55.1	49.5	55.8	48.0	64.4	49.2	55.0
12.00-13.00 น.	49.5	55.5	48.0	54.9	47.6	55.0	48.5	62.4
13.00-14.00 น.	49.2	55.4	47.4	55.1	47.2	53.6	46.2	51.5
14.00-15.00 น.	48.5	59.5	46.1	57.2	46.0	55.2	45.5	55.9
15.00-16.00 น.	48.1	56.2	45.3	55.9	45.8	52.1	44.9	54.6
16.00-17.00 น.	47.3	55.4	45.0	62.3	45.2	55.0	43.6	54.4
17.00-18.00 น.	46.2	54.5	43.9	59.5	44.3	54.4	42.6	52.5
18.00-19.00 น.	45.7	61.7	42.6	59.0	43.2	55.3	43.7	53.3
19.00-20.00 น.	42.7	60.9	41.5	57.1	43.1	53.6	41.7	50.6
20.00-21.00 น.	42.2	61.5	41.0	57.7	42.9	52.5	40.7	55.2
21.00-22.00 น.	43.8	59.8	42.1	52.2	42.5	52.2	41.3	51.8
22.00-23.00 น.	44.7	53.9	43.7	53.9	42.0	51.9	42.6	52.3
23.00-00.00 น.	43.4	52.0	44.8	58.5	42.4	53.2	46.1	54.0
00.00-01.00 น.	41.4	54.4	45.4	58.7	42.2	51.1	46.1	54.4
01.00-02.00 น.	41.1	52.1	46.1	55.2	42.7	55.4	47.4	52.1
02.00-03.00 น.	44.0	57.2	47.3	59.5	43.0	56.3	44.3	55.2
03.00-04.00 น.	45.2	56.5	48.8	59.6	43.5	54.8	45.4	52.1
04.00-05.00 น.	45.6	51.2	49.3	53.0	44.9	52.6	46.6	55.9
05.00-06.00 น.	46.2	56.2	50.1	62.8	45.7	52.7	47.8	61.7
06.00-07.00 น.	47.0	54.2	50.4	59.7	46.0	55.3	48.4	69.5
07.00-08.00 น.	48.2	55.2	51.8	66.5	47.6	52.4	48.8	55.5
08.00-09.00 น.	49.8	56.6	52.4	56.1	48.8	53.0	49.2	63.4
09.00-10.00 น.	49.5	59.3	50.9	60.6	48.7	52.5	50.8	62.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.1	-	48.0	-	45.7	-	46.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	61.7	-	66.5	-	64.4	-	69.5
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

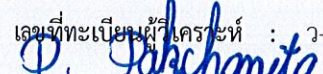
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : บ้านนิคมสหกรณ์บาเจาะ

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803521 E, 0720806 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 10 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : -

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^(LAE /10)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 10 มีนาคม 2565 ไม่มีเที่ยวบิน

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : -

ชื่อผู้วิเคราะห์ : -

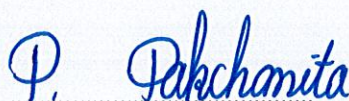
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : บ้านนิคมสหกรณ์บาเจาะ

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803521 E, 0720806 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 11 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : -

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: -

: -

: -

: -

: -

: -

: -

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^(LAE /10)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 11 มีนาคม 2565 ไม่มีเที่ยวบิน

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : -

ชื่อผู้วิเคราะห์ : -


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : บ้านนิคมสหกรณ์บาเจาะ

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803521 E, 0720806 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 12 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2179

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE/10)}
WE291	A	3	12 มี.ค. 65	15:45:00	61.4	44.2	70.1	10232929.92
WE291	A	3	12 มี.ค. 65	15:50:00	64.4	48.1	73.4	21877616.24
WE291	A	3	12 มี.ค. 65	15:55:00	63.2	46.4	71.3	13489628.83

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา 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 : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : บ้านนิคมสหกรณ์บาเจาะ

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803521 E, 0720806 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 13 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2179

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^(LAE /10)
FD 3130	A	3	13 มี.ค. 65	14:04:00	49.6	41.7	66.5	4466835.92
FD 3130	A	3	13 มี.ค. 65	14:09:00	51.3	43.2	68.0	6309573.44
FD 3130	A	3	13 มี.ค. 65	14:14:00	50.5	42.6	67.1	5128613.84
FD 3131	D	3	13 มี.ค. 65	14:30:00	47.7	41.4	66.2	4168693.83
FD 3131	D	3	13 มี.ค. 65	14:35:00	49.5	42.1	67.0	5011872.34
FD 3131	D	3	13 มี.ค. 65	14:40:00	48.3	41.9	65.6	3630780.55
WE291	A	3	13 มี.ค. 65	16:02:00	61.1	49.4	72.8	19054607.18
WE291	A	3	13 มี.ค. 65	16:07:00	62.7	50.6	75.5	35481338.92
WE291	A	3	13 มี.ค. 65	16:12:00	60.8	49.5	73.3	21379620.90
WE292	D	3	13 มี.ค. 65	16:53:00	54.4	42.1	66.7	4677351.41
WE292	D	3	13 มี.ค. 65	16:58:00	55.1	43.3	69.2	8317637.71
WE292	D	3	13 มี.ค. 65	17:02:00	53.6	42.5	68.4	6918309.71

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา 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 : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : บ้านนิคมสหกรณ์บาเจาะ

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803521 E, 0720806 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 14 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 14 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2179

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
WE291	A	3	14 มี.ค. 65	18:31:00	55.9	44.5	70.4	10964781.96
WE291	A	3	14 มี.ค. 65	18:36:00	59.6	46.2	71.2	13182567.39
WE291	A	3	14 มี.ค. 65	18:41:00	58.4	45.3	70.8	12022644.35
WE292	D	3	14 มี.ค. 65	19:01:00	56.6	43.7	67.7	5888436.55
WE292	D	3	14 มี.ค. 65	19:06:00	57.8	44.9	69.1	8128305.16
WE292	D	3	14 มี.ค. 65	19:11:00	57.4	43.1	68.2	6606934.48

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : บ้านนิคมสหกรณ์บาเจาะ

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803521 E, 0720806 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 15 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2179

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
WE291	A	3	15 มี.ค. 65	15:49:00	45.3	37.6	62.8	1905460.72
WE291	A	3	15 มี.ค. 65	15:54:00	46.2	39.9	64.2	2630267.99
WE291	A	3	15 มี.ค. 65	15:59:00	44.9	37.2	63.1	2041737.94
WE292	D	3	15 มี.ค. 65	16:20:00	40.8	37.4	62.2	1659586.91
WE292	D	3	15 มี.ค. 65	16:25:00	41.5	38.9	63.5	2238721.14
WE292	D	3	15 มี.ค. 65	16:30:00	40.1	37.6	61.8	1513561.25

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา 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 : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : บ้านนิคมสหกรณ์บาเจาะ

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803521 E, 0720806 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2179

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^(LAE /10)
FD3130	A	3	16 มี.ค. 65	12:31:00	46.6	37.8	63.5	2238721.14
FD3130	A	3	16 มี.ค. 65	12:36:00	48.5	39.9	64.1	2570395.78
FD3130	A	3	16 มี.ค. 65	12:41:00	47.8	38.4	63.6	2290867.65
FD3131	D	3	16 มี.ค. 65	12:55:00	50.7	37.4	64.5	2818382.93
FD3131	D	3	16 มี.ค. 65	13:00:00	51.2	39.4	65.2	3311311.21
FD3131	D	3	16 มี.ค. 65	13:05:00	50.4	38.3	63.9	2454708.92
WE291	A	3	16 มี.ค. 65	15:52:00	44.7	36.5	62.7	1862087.14
WE291	A	3	16 มี.ค. 65	15:57:00	45.6	38.8	63.5	2238721.14
WE291	A	3	16 มี.ค. 65	16:02:00	44.2	35.8	62.8	1905460.72
WE292	D	3	16 มี.ค. 65	16:28:00	43.3	36.1	62.7	1862087.14
WE292	D	3	16 มี.ค. 65	16:32:00	44.9	37.6	64.2	2630267.99
WE292	D	3	16 มี.ค. 65	16:37:00	43.7	35.5	63.1	2041737.94

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

K. Metawee
.....
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchanita
.....
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : บ้านนิคมสหกรณ์บาเจาะ

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803521 E, 0720806 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 17 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2179

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
WE291	A	3	17 มี.ค. 65	16:01:00	61.8	42.8	70.4	10964781.96
WE291	A	3	17 มี.ค. 65	16:06:00	62.2	44.8	72.2	16595869.07
WE291	A	3	17 มี.ค. 65	16:11:00	62.0	43.3	71.3	13489628.83
WE292	D	3	17 มี.ค. 65	16:37:00	54.4	40.8	65.5	3548133.89
WE292	D	3	17 มี.ค. 65	16:42:00	55.9	41.7	66.8	4786300.92
WE292	D	3	17 มี.ค. 65	16:47:00	53.4	40.1	64.5	2818382.93

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team



P. Pakchomita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนานาชาติ

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกเคียน

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803634 E, 0722878 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 10-13 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 10-13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2180

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	10-11/03/65		11-12/03/65		12-13/03/65	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
09.00-10.00 น.	50.7	53.0	50.1	61.1	49.7	64.9
10.00-11.00 น.	49.2	55.8	49.3	63.7	48.3	62.7
11.00-12.00 น.	48.9	65.6	49.0	55.0	48.1	64.0
12.00-13.00 น.	47.1	58.4	48.6	57.6	47.7	66.8
13.00-14.00 น.	48.9	53.1	48.4	59.0	47.3	67.7
14.00-15.00 น.	49.5	57.1	46.4	58.3	46.6	67.1
15.00-16.00 น.	48.6	62.0	46.2	57.9	46.2	61.1
16.00-17.00 น.	47.7	56.9	45.9	65.0	45.1	69.5
17.00-18.00 น.	46.9	52.5	45.8	56.7	44.5	72.1
18.00-19.00 น.	46.1	59.8	45.7	56.5	45.9	70.5
19.00-20.00 น.	45.5	52.0	45.2	58.6	49.7	59.0
20.00-21.00 น.	45.3	64.1	44.4	56.4	46.2	57.2
21.00-22.00 น.	44.7	57.4	44.0	55.3	49.2	59.1
22.00-23.00 น.	43.5	65.9	46.3	70.0	49.9	61.6
23.00-00.00 น.	45.4	58.1	46.6	79.6	48.0	57.0
00.00-01.00 น.	43.1	60.2	47.3	59.7	48.3	59.8
01.00-02.00 น.	44.0	58.4	47.5	63.0	47.0	55.5
02.00-03.00 น.	44.9	56.4	48.2	77.9	45.3	54.1
03.00-04.00 น.	45.6	53.1	49.1	69.5	45.5	60.6
04.00-05.00 น.	46.5	58.4	49.4	62.9	46.4	63.4
05.00-06.00 น.	47.4	57.5	49.9	65.7	46.7	58.1
06.00-07.00 น.	47.8	59.0	50.1	62.1	47.0	62.0
07.00-08.00 น.	49.2	55.8	51.3	68.3	49.4	60.4
08.00-09.00 น.	49.9	58.7	50.4	64.2	50.8	64.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.4	-	48.2	-	47.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	65.9	-	79.6	-	72.1
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนิตา พิศระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)

Technical Team




(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกเคียน

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803634 E, 0722878 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 13-17 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13-17 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2180

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
	13-14/03/65		14-15/03/65		15-16/03/65		16-17/03/65	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
09.00-10.00 น.	50.6	57.1	49.9	54.8	47.6	56.4	51.5	65.8
10.00-11.00 น.	49.2	56.0	48.4	52.3	45.1	57.1	51.6	64.7
11.00-12.00 น.	48.1	61.4	48.2	53.8	43.5	54.4	51.7	60.1
12.00-13.00 น.	48.8	55.1	47.6	52.8	42.2	58.1	50.9	64.0
13.00-14.00 น.	47.6	75.3	46.3	52.9	40.9	50.9	49.5	55.9
14.00-15.00 น.	47.2	69.9	45.2	57.8	41.5	50.2	48.3	61.5
15.00-16.00 น.	46.6	52.9	45.0	54.7	46.2	54.6	47.4	58.4
16.00-17.00 น.	46.3	54.3	44.1	51.5	48.5	58.1	46.1	53.8
17.00-18.00 น.	45.5	55.4	43.9	54.3	47.5	58.6	45.5	52.4
18.00-19.00 น.	45.7	60.3	43.5	58.8	48.1	53.6	45.8	54.3
19.00-20.00 น.	45.0	54.8	42.7	56.9	49.2	55.6	44.8	52.0
20.00-21.00 น.	45.4	59.0	44.2	50.0	49.3	52.0	45.4	62.2
21.00-22.00 น.	46.7	58.3	48.0	58.0	47.4	54.8	46.9	52.7
22.00-23.00 น.	47.8	63.7	48.1	61.0	47.0	60.5	46.5	59.6
23.00-00.00 น.	46.2	56.8	46.9	52.7	46.6	53.0	46.9	59.8
00.00-01.00 น.	45.5	57.1	46.8	59.5	46.1	54.3	46.6	59.7
01.00-02.00 น.	46.2	60.6	44.9	59.6	45.4	51.6	47.2	54.0
02.00-03.00 น.	46.6	59.7	45.5	51.8	44.1	50.8	48.3	52.4
03.00-04.00 น.	47.8	66.3	46.7	55.6	44.8	51.7	49.1	54.7
04.00-05.00 น.	48.4	60.9	47.2	58.9	45.0	53.3	48.7	55.2
05.00-06.00 น.	48.9	67.7	48.1	51.0	48.3	57.9	50.9	63.5
06.00-07.00 น.	49.2	65.0	49.4	58.2	49.9	55.2	51.4	61.9
07.00-08.00 น.	49.4	60.2	49.7	56.1	50.3	67.6	50.9	69.8
08.00-09.00 น.	49.9	59.9	50.5	51.2	52.2	65.0	50.1	61.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.7	-	47.2	-	47.4	-	49.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	75.3	-	61.0	-	67.6	-	69.8
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา วัชรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

N. Metawee
(Metawee Khumkham)

Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกเคียน

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803634 E, 0722878 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : -

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

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.) : -

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 10 มีนาคม 2565 ไม่มีเที่ยวบิน

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : -

ชื่อผู้วิเคราะห์ : -


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกเคียน

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803634 E, 0722878 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : -

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

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.) :

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 11 มีนาคม 2565 ไม่มีเที่ยวบิน

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : -

ชื่อผู้วิเคราะห์ : -

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกเคียน

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803634 E, 0722878 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 12 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2180

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
WE291	A	3	12 มี.ค. 65	15:45:00	66.1	47.4	73.8	23988329.19
WE291	A	3	12 มี.ค. 65	15:50:00	67.4	49.2	75.1	32359365.69
WE291	A	3	12 มี.ค. 65	15:55:00	65.5	46.6	72.2	16595869.07

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกเคียน

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803634 E, 0722878 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 13 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2180

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
FD 3130	A	3	13 มี.ค. 65	14:04:00	74.2	50.9	75.4	34673685.05
FD 3130	A	3	13 มี.ค. 65	14:09:00	75.4	52.4	76.1	40738027.78
FD 3130	A	3	13 มี.ค. 65	14:14:00	75.1	51.3	75.9	38904514.50
FD 3131	D	3	13 มี.ค. 65	14:30:00	68.7	51.7	76.2	41686938.35
FD 3131	D	3	13 มี.ค. 65	14:35:00	70.1	52.2	77.3	53703179.64
FD 3131	D	3	13 มี.ค. 65	14:40:00	69.4	52.0	76.6	45708818.96
WE291	A	3	13 มี.ค. 65	16:02:00	53.3	46.5	67.8	6025595.86
WE291	A	3	13 มี.ค. 65	16:07:00	55.9	47.9	70.1	10232929.92
WE291	A	3	13 มี.ค. 65	16:12:00	54.4	46.2	68.7	7413102.41
WE292	D	3	13 มี.ค. 65	16:53:00	56.1	47.4	70.4	10964781.96
WE292	D	3	13 มี.ค. 65	16:58:00	57.4	48.1	71.6	14454397.71
WE292	D	3	13 มี.ค. 65	17:02:00	55.2	46.2	70.8	12022644.35

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา 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 : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกเคียน

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803634 E, 0722878 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 14 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 14 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2180

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
WE291	A	3	14 มี.ค. 65	18:31:00	54.5	43.2	66.7	4677351.41
WE291	A	3	14 มี.ค. 65	18:36:00	55.9	44.7	68.4	6918309.71
WE291	A	3	14 มี.ค. 65	18:41:00	53.4	42.9	67.3	5370317.96
WE292	D	3	14 มี.ค. 65	19:01:00	57.1	45.5	68.6	7244359.60
WE292	D	3	14 มี.ค. 65	19:06:00	58.7	46.6	70.9	12302687.71
WE292	D	3	14 มี.ค. 65	19:11:00	56.8	44.8	67.2	5248074.60

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกเคียน

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803634 E, 0722878 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 15 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2180

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^(LAE /10)
WE291	A	3	15 มี.ค. 65	15:49:00	54.2	45.5	70.8	12022644.35
WE291	A	3	15 มี.ค. 65	15:54:00	55.1	46.2	71.4	13803842.65
WE291	A	3	15 มี.ค. 65	15:59:00	53.9	44.7	70.1	10232929.92
WE292	D	3	15 มี.ค. 65	16:20:00	57.7	48.1	72.2	16595869.07
WE292	D	3	15 มี.ค. 65	16:25:00	58.9	49.5	73.8	23988329.19
WE292	D	3	15 มี.ค. 65	16:30:00	56.6	47.2	71.5	14125375.45

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา 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 : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกเคียน

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803634 E, 0722878 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2180

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	110 ^Δ (LAE /10)
FD3130	A	3	16 มี.ค. 65	12:31:00	58.7	51.6	74.6	28840315.03
FD3130	A	3	16 มี.ค. 65	12:36:00	60.5	52.2	76.2	41686938.35
FD3130	A	3	16 มี.ค. 65	12:41:00	59.4	50.4	73.3	21379620.90
FD3131	D	3	16 มี.ค. 65	12:55:00	53.2	49.7	72.5	17782794.10
FD3131	D	3	16 มี.ค. 65	13:00:00	54.1	50.9	75.5	35481338.92
FD3131	D	3	16 มี.ค. 65	13:05:00	53.3	48.5	74.2	26302679.92
WE291	A	3	16 มี.ค. 65	15:52:00	56.6	50.4	76.3	42657951.88
WE291	A	3	16 มี.ค. 65	15:57:00	58.9	51.8	77.1	51286138.40
WE291	A	3	16 มี.ค. 65	16:02:00	57.4	49.7	75.5	35481338.92
WE292	D	3	16 มี.ค. 65	16:28:00	54.3	48.5	73.1	20417379.45
WE292	D	3	16 มี.ค. 65	16:32:00	55.2	50.9	75.4	34673685.05
WE292	D	3	16 มี.ค. 65	16:37:00	53.8	47.6	74.2	26302679.92

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกเคียน

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803634 E, 0722878 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 17 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2180

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
WE291	A	3	17 มี.ค. 65	16:01:00	50.9	43.7	66.8	4786300.92
WE291	A	3	17 มี.ค. 65	16:06:00	51.5	44.2	68.1	6456542.29
WE291	A	3	17 มี.ค. 65	16:11:00	51.1	43.8	67.4	5495408.74
WE292	D	3	17 มี.ค. 65	16:37:00	49.7	42.2	66.7	4677351.41
WE292	D	3	17 มี.ค. 65	16:42:00	50.9	43.3	67.8	6025595.86
WE292	D	3	17 มี.ค. 65	16:47:00	50.4	41.8	65.2	3311311.21

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : ทำอากาศยานนราธิวาส

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803816 E, 0721732 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 10-13 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 10-13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2181

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	10-11/03/5		11-12/03/65		12-13/03/65	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	49.1	58.3	51.9	61.3	49.9	56.1
12.00-13.00 น.	48.8	55.5	51.2	62.2	49.3	55.6
13.00-14.00 น.	47.9	61.3	50.6	59.3	48.5	57.4
14.00-15.00 น.	47.6	59.0	50.1	58.8	47.6	59.6
15.00-16.00 น.	46.7	55.7	49.5	57.7	47.2	58.4
16.00-17.00 น.	45.4	55.2	49.0	54.1	46.6	58.8
17.00-18.00 น.	44.7	52.9	48.2	56.8	46.2	61.5
18.00-19.00 น.	44.4	57.0	47.5	60.0	45.5	57.4
19.00-20.00 น.	43.5	52.3	46.4	55.4	45.0	52.9
20.00-21.00 น.	43.8	54.5	45.0	54.4	44.6	62.6
21.00-22.00 น.	44.6	54.4	45.2	58.6	43.3	59.9
22.00-23.00 น.	45.0	56.0	46.1	56.7	43.0	51.5
23.00-00.00 น.	45.8	54.6	44.3	52.2	41.9	54.5
00.00-01.00 น.	46.1	59.8	43.6	55.6	42.7	53.0
01.00-02.00 น.	46.4	52.5	44.7	57.5	43.0	64.5
02.00-03.00 น.	46.9	53.1	45.5	55.3	44.3	52.5
03.00-04.00 น.	47.1	53.9	45.9	57.1	45.4	57.0
04.00-05.00 น.	48.5	55.6	46.0	55.7	45.9	52.2
05.00-06.00 น.	48.7	58.4	46.3	57.1	46.2	56.8
06.00-07.00 น.	49.2	58.4	46.9	56.2	46.6	54.9
07.00-08.00 น.	49.7	52.6	47.7	58.8	47.2	56.8
08.00-09.00 น.	50.3	55.5	48.3	59.3	48.0	55.5
09.00-10.00 น.	51.5	61.1	49.5	55.6	48.3	53.2
10.00-11.00 น.	52.1	63.5	49.9	56.0	49.9	67.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.9	-	48.1	-	46.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	63.5	-	62.2	-	67.1
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : ทำอากาศยานนราธิวาส

ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803816 E, 0721732 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 13-17 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13-17 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2181

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
	13-14/03/65		14-15/03/65		15-16/03/65		16-17/03/65	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	51.0	66.8	50.3	58.0	50.9	54.8	50.9	61.5
12.00-13.00 น.	49.2	53.2	49.8	58.8	49.5	55.6	49.7	55.3
13.00-14.00 น.	48.8	51.2	49.6	61.8	48.6	56.3	48.6	62.2
14.00-15.00 น.	47.2	54.0	48.7	59.6	47.1	57.9	47.5	61.8
15.00-16.00 น.	46.9	55.8	48.2	55.4	46.6	54.8	46.4	58.9
16.00-17.00 น.	45.5	50.6	47.5	63.3	45.6	58.8	45.2	55.8
17.00-18.00 น.	44.7	58.0	47.0	56.1	45.1	54.6	44.8	58.4
18.00-19.00 น.	42.8	54.3	46.6	54.6	45.4	56.9	46.7	54.6
19.00-20.00 น.	43.2	53.8	45.8	53.6	44.3	57.8	47.2	55.4
20.00-21.00 น.	45.0	55.3	45.3	57.3	45.1	54.6	47.5	56.4
21.00-22.00 น.	45.5	53.9	44.2	63.0	46.6	58.2	48.1	60.5
22.00-23.00 น.	46.4	56.2	44.0	58.2	47.3	53.1	46.9	64.5
23.00-00.00 น.	47.2	57.4	45.6	63.2	47.6	55.6	45.8	55.0
00.00-01.00 น.	46.0	59.0	45.2	64.7	48.1	55.4	45.5	53.6
01.00-02.00 น.	45.5	57.8	46.6	64.3	48.5	55.3	44.9	55.6
02.00-03.00 น.	46.4	55.7	47.8	62.1	49.3	61.1	43.1	62.3
03.00-04.00 น.	46.9	54.9	48.1	56.8	49.9	56.9	44.9	56.8
04.00-05.00 น.	47.8	55.5	49.4	54.5	50.2	69.5	46.0	61.5
05.00-06.00 น.	48.2	54.4	49.9	66.6	50.1	60.0	46.8	63.9
06.00-07.00 น.	48.9	53.5	50.3	69.4	50.4	63.7	47.4	64.2
07.00-08.00 น.	49.5	53.3	50.6	63.9	51.6	68.0	47.8	62.1
08.00-09.00 น.	49.9	55.7	51.1	66.5	52.2	63.7	49.6	58.6
09.00-10.00 น.	50.1	54.8	51.7	64.4	53.1	68.2	50.3	69.4
10.00-11.00 น.	51.3	59.9	50.8	63.2	51.7	67.4	51.4	66.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.8	-	48.6	-	49.2	-	47.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	66.8	-	69.4	-	69.5	-	69.4
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


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 : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส
สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนราธิวาส
ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803816 E, 0721732 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : -

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

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.) :

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^(LAE /10)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 10 มีนาคม 2565 ไม่มีเที่ยวบิน

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

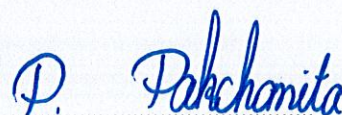
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนราธิวาส

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803816 E, 0721732 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 11 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : -

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: -

: -

: -

: -

: -

: -

: -

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^(LAE /10)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 11 มีนาคม 2565 ไม่มีเที่ยวบิน

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : -

ชื่อผู้วิเคราะห์ : -


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนราธิวาส

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803816 E, 0721732 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 12 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2181

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
WE291	A	3	12 มี.ค. 65	15:45:00	61.4	44.2	70.1	10232929.92
WE291	A	3	12 มี.ค. 65	15:50:00	63.2	46.4	71.3	13489628.83
WE291	A	3	12 มี.ค. 65	15:55:00	64.4	48.1	73.4	21877616.24

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนราธิวาส

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803816 E, 0721732 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 13 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 13 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2181

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
FD 3130	A	3	13 มี.ค. 65	14:04:00	52.7	42.9	67.5	5623413.25
FD 3130	A	3	13 มี.ค. 65	14:09:00	54.4	43.6	68.2	6606934.48
FD 3130	A	3	13 มี.ค. 65	14:14:00	53.3	43.1	67.8	6025595.86
FD 3131	D	3	13 มี.ค. 65	14:30:00	54.2	43.5	68.4	6918309.71
FD 3131	D	3	13 มี.ค. 65	14:35:00	55.7	44.6	69.1	8128305.16
FD 3131	D	3	13 มี.ค. 65	14:40:00	53.3	42.9	67.8	6025595.86
WE291	A	3	13 มี.ค. 65	16:02:00	50.8	41.5	65.7	3715352.29
WE291	A	3	13 มี.ค. 65	16:07:00	51.6	42.2	66.8	4786300.92
WE291	A	3	13 มี.ค. 65	16:12:00	51.1	41.8	66.3	4265795.19
WE292	D	3	13 มี.ค. 65	16:53:00	55.9	43.3	68.5	7079457.84
WE292	D	3	13 มี.ค. 65	16:58:00	58.4	44.9	69.9	9772372.21
WE292	D	3	13 มี.ค. 65	17:02:00	56.6	43.2	68.2	6606934.48

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา 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 : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนราธิวาส

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803816 E, 0721732 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 14 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 14 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2181

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE /10)}
WE291	A	3	14 มี.ค. 65	18:31:00	53.4	42.8	67.5	5623413.25
WE291	A	3	14 มี.ค. 65	18:36:00	54.1	44.4	69.7	9332543.01
WE291	A	3	14 มี.ค. 65	18:41:00	52.9	43.5	68.4	6918309.71
WE292	D	3	14 มี.ค. 65	19:01:00	52.2	42.7	66.9	4897788.19
WE292	D	3	14 มี.ค. 65	19:06:00	53.3	44.1	68.7	7413102.41
WE292	D	3	14 มี.ค. 65	19:11:00	51.7	42.8	67.9	6165950.02

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


(Metawee Khumkham)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนราธิวาส

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803816 E, 0721732 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 : 15 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2181

: 407744 และ H.397003

: 114.0 dB (A)

: 113.8 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^(LAE /10)
WE291	A	3	15 มี.ค. 65	15:49:00	53.3	42.8	67.7	5888436.55
WE291	A	3	15 มี.ค. 65	15:54:00	54.7	44.9	69.1	8128305.16
WE291	A	3	15 มี.ค. 65	15:59:00	54.1	43.3	68.8	7585775.75
WE292	D	3	15 มี.ค. 65	16:20:00	58.6	44.6	70.5	11220184.54
WE292	D	3	15 มี.ค. 65	16:25:00	59.7	45.3	71.2	13182567.39
WE292	D	3	15 มี.ค. 65	16:30:00	56.6	44.2	69.8	9549925.86

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

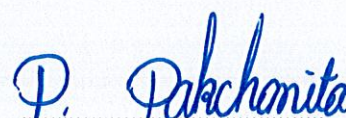
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัณชนิดา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนราธิวาส

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนราธิวาส

ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803816 E, 0721732 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

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 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

: Sound Level Meter

: 44 และ PN2181

: 407744 และ H.397003

: 93.9 dB (A)

: 93.9 dB (A) และ 94 dB (A)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{^(LAE / 10)}
FD3130	A	3	16 มี.ค. 65	12:31:00	54.4	42.6	65.4	3467368.50
FD3130	A	3	16 มี.ค. 65	12:36:00	55.7	43.3	66.9	4897788.19
FD3130	A	3	16 มี.ค. 65	12:41:00	53.9	42.1	64.3	2691534.80
FD3131	D	3	16 มี.ค. 65	12:55:00	50.7	41.6	67.4	5495408.74
FD3131	D	3	16 มี.ค. 65	13:00:00	51.3	42.2	68.5	7079457.84
FD3131	D	3	16 มี.ค. 65	13:05:00	49.8	41.1	66.9	4897788.19
WE291	A	3	16 มี.ค. 65	15:52:00	50.8	44.6	68.4	6918309.71
WE291	A	3	16 มี.ค. 65	15:57:00	51.7	45.2	70.4	10964781.96
WE291	A	3	16 มี.ค. 65	16:02:00	49.5	43.7	69.5	8912509.38
WE292	D	3	16 มี.ค. 65	16:28:00	55.4	45.5	72.4	17378008.29
WE292	D	3	16 มี.ค. 65	16:32:00	56.6	47.1	73.5	22387211.39
WE292	D	3	16 มี.ค. 65	16:37:00	54.2	46.4	70.6	11481536.21

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586


 (Metawee Khumkham)
 Technical Team




 (Pakchanita Passara)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6409555

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงอากาศยาน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนานาชาติ
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส
สถานีตรวจวัด : ท่าอากาศยานนานาชาติ
ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803816 E, 0721732 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 17 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล : 18 มีนาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: 44 และ PN2181

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 407744 และ H.397003

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

: 93.9 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: 93.9 dB (A) และ 94 dB (A)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: July 09, 2021

: SPR21070087-1

Aircraft	A/D	Runway	Max Date	Max Time	L _{max} (dBA)	Leq (dBA)	LAE (dBA)	10 ^{LA} (LAE /10)
WE291	A	3	17 มี.ค. 65	16:01:00	57.7	43.6	70.4	10964781.96
WE291	A	3	17 มี.ค. 65	16:06:00	58.4	44.7	71.1	12882495.52
WE291	A	3	17 มี.ค. 65	16:11:00	56.6	42.2	70.5	11220184.54
WE292	D	3	17 มี.ค. 65	16:37:00	57.3	48.5	69.8	9549925.86
WE292	D	3	17 มี.ค. 65	16:42:00	59.9	49.3	70.4	10964781.96
WE292	D	3	17 มี.ค. 65	16:47:00	58.8	47.7	68.5	7079457.84

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา 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 : RE6503209

รหัสตัวอย่าง : W077/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนาฬิกา
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนาฬิกา จังหวัดนาฬิกา
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้น 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณรางระบายน้ำ A
ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47 N 0803785 E, 0722596 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.2 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)	1.9	≤ 2.0	≤ 4.0	
4. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	540	≤4,000	-	
5. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<3	-	-	
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2017 (5520 B)	<1	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย				

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) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

⁴⁾ ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

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

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา 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. Pakchomita

(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

รหัสตัวอย่าง : W078/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานนานาชาติ
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอมะนัง จังหวัดนราธิวาส
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 7 (ชั้นเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณรางระบายน้ำ B วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565
ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47N 0803959 E, 0722506 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-16 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.18 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.3 ที่ 25 °C	5.0-9.0		
2. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C)	6.5	≥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. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	7	-	-	
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2017 (5520 B)	<1	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี 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) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

⁴⁾ ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

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

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสร์ เขยโชติ

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

B. Sirinapha
(Sirinapha Bunto)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503209

รหัสตัวอย่าง : W079/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

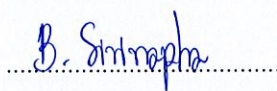
ชื่อโครงการ : โครงการทำอากาศยานนราธิวาส
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้นเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 น้ำทิ้งอาคารที่พักผู้โดยสาร วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565
ท่าอากาศยานนราธิวาส วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0804042 E, 0721902 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-16 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.25 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	6.8 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	11.2	≤40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	<5	≤50
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-S ²⁻ , F)	0.21	≤3.0
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/L	AWWA, 2017 (2540 F)	<0.1	≤0.5
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2017 (5520 B)	<1	≤20
7. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-N _{org} , B)	2.80	≤40
8. ไนเตรท (Nitrate)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NO ₃ ⁻ , E)	4.6	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย		


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 : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด 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