

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : บ้านพักเจ้าหน้าที่ท่าอากาศยาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498410 E, 0894444 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: 200A และ 615

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)					
	13-14/08/67		14-15/08/67		15-16/08/67	
	ppb	mg/m ³	ppb	mg/m ³	ppb	mg/m ³
10.00-11.00 น.	7.2	0.014	7.0	0.013	7.0	0.013
11.00-12.00 น.	6.8	0.013	6.5	0.012	6.4	0.012
12.00-13.00 น.	5.9	0.011	6.2	0.012	5.7	0.011
13.00-14.00 น.	7.4	0.014	7.4	0.014	7.0	0.013
14.00-15.00 น.	7.8	0.015	8.1	0.015	8.0	0.015
15.00-16.00 น.	8.4	0.016	8.9	0.017	8.4	0.016
16.00-17.00 น.	8.7	0.016	9.4	0.018	9.0	0.017
17.00-18.00 น.	9.4	0.018	9.9	0.019	9.5	0.018
18.00-19.00 น.	10.1	0.019	10.4	0.020	10.0	0.019
19.00-20.00 น.	10.6	0.020	11.2	0.021	10.9	0.021
20.00-21.00 น.	9.7	0.018	9.6	0.018	9.7	0.018
21.00-22.00 น.	8.9	0.017	8.8	0.017	8.5	0.016
22.00-23.00 น.	7.7	0.014	7.6	0.014	7.3	0.014
23.00-00.00 น.	7.2	0.014	7.1	0.013	7.0	0.013
00.00-01.00 น.	6.5	0.012	6.8	0.013	6.5	0.012
01.00-02.00 น.	5.9	0.011	6.1	0.011	6.0	0.011
02.00-03.00 น.	5.3	0.010	5.0	0.009	5.0	0.009
03.00-04.00 น.	4.5	0.008	4.4	0.008	4.5	0.008
04.00-05.00 น.	5.1	0.010	4.9	0.009	5.2	0.010
05.00-06.00 น.	5.6	0.011	5.7	0.011	5.7	0.011
06.00-07.00 น.	6.1	0.011	6.4	0.012	6.3	0.012
07.00-08.00 น.	6.6	0.012	7.0	0.013	6.6	0.012
08.00-09.00 น.	7.3	0.014	7.5	0.014	7.5	0.014
09.00-10.00 น.	7.7	0.014	8.0	0.015	7.7	0.014
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.6	0.020	11.2	0.021	10.9	0.021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.4	0.014	7.5	0.014	7.3	0.014
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	0.32	170	0.32	170	0.32

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : บ้านพักเจ้าหน้าที่ท่าอากาศยาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498410 E, 0894444 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

: NDIR/CO Analyzer

: T300 และ 1757

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)					
	13-14/08/67		14-15/08/67		15-16/08/67	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
10.00-11.00 น.	0.45	0.515	0.47	0.538	0.57	0.653
11.00-12.00 น.	0.56	0.641	0.50	0.573	0.47	0.538
12.00-13.00 น.	0.46	0.527	0.47	0.538	0.52	0.596
13.00-14.00 น.	0.52	0.596	0.58	0.664	0.49	0.561
14.00-15.00 น.	0.44	0.504	0.44	0.504	0.49	0.561
15.00-16.00 น.	0.42	0.481	0.41	0.470	0.44	0.504
16.00-17.00 น.	0.40	0.458	0.38	0.435	0.38	0.435
17.00-18.00 น.	0.42	0.481	0.41	0.470	0.46	0.527
18.00-19.00 น.	0.53	0.607	0.48	0.550	0.49	0.561
19.00-20.00 น.	0.56	0.641	0.51	0.584	0.47	0.538
20.00-21.00 น.	0.43	0.492	0.42	0.481	0.43	0.492
21.00-22.00 น.	0.36	0.412	0.33	0.378	0.38	0.435
22.00-23.00 น.	0.48	0.550	0.45	0.515	0.37	0.424
23.00-00.00 น.	0.44	0.504	0.47	0.538	0.51	0.584
00.00-01.00 น.	0.40	0.458	0.43	0.492	0.47	0.538
01.00-02.00 น.	0.42	0.481	0.49	0.561	0.45	0.515
02.00-03.00 น.	0.33	0.378	0.38	0.435	0.48	0.550
03.00-04.00 น.	0.39	0.447	0.39	0.447	0.40	0.458
04.00-05.00 น.	0.36	0.412	0.35	0.401	0.33	0.378
05.00-06.00 น.	0.33	0.378	0.33	0.378	0.33	0.378
06.00-07.00 น.	0.34	0.389	0.36	0.412	0.42	0.481
07.00-08.00 น.	0.41	0.470	0.43	0.492	0.51	0.584
08.00-09.00 น.	0.46	0.527	0.46	0.527	0.42	0.481
09.00-10.00 น.	0.50	0.573	0.49	0.561	0.52	0.596
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.56	0.641	0.58	0.664	0.57	0.653
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.47	0.537	0.46	0.527	0.48	0.547
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30	34.2	30	34.2	30	34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9	10.26	9	10.26	9	10.26

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : บ้านพักเจ้าหน้าที่ท่าอากาศยาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498410 E, 0894444 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	13-14/08/67			14-15/08/67			15-16/08/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00-11.00 น.	0.3	NNE	31.1	0.0	---	32.7	0.5	SSW	34.4
11.00-12.00 น.	0.4	N	32.5	0.4	SSW	33.3	0.6	N	34.1
12.00-13.00 น.	0.5	N	33.6	0.0	---	34.4	0.0	---	33.6
13.00-14.00 น.	0.0	---	34.4	1.1	N	32.6	0.0	---	33.2
14.00-15.00 น.	0.3	N	32.8	1.0	N	32.0	1.0	N	32.8
15.00-16.00 น.	0.7	N	32.2	0.0	---	31.8	1.0	N	32.5
16.00-17.00 น.	0.4	N	31.7	0.8	N	31.4	1.1	N	31.6
17.00-18.00 น.	0.0	---	31.4	0.0	---	30.0	1.0	N	31.0
18.00-19.00 น.	0.0	---	30.6	0.0	---	29.6	0.0	---	30.8
19.00-20.00 น.	0.0	---	30.0	0.0	---	29.2	0.0	---	30.2
20.00-21.00 น.	0.0	---	29.9	0.0	---	28.8	0.0	---	29.9
21.00-22.00 น.	0.0	---	29.2	0.0	---	28.5	0.0	---	29.3
22.00-23.00 น.	0.0	---	28.5	0.0	---	28.1	0.0	---	28.8
23.00-00.00 น.	0.0	---	28.1	0.0	---	27.7	0.0	---	28.4
00.00-01.00 น.	0.0	---	27.7	0.0	---	27.4	0.0	---	28.0
01.00-02.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	---	26.9	0.0	---	27.5
02.00-03.00 น.	0.0	---	26.9	0.0	---	26.3	0.0	---	27.7
03.00-04.00 น.	0.0	---	26.6	0.0	---	28.8	0.0	---	28.9
04.00-05.00 น.	0.0	---	28.4	0.0	---	28.9	0.0	---	29.3
05.00-06.00 น.	0.0	---	28.9	0.0	---	29.4	0.0	---	29.8
06.00-07.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	---	29.7	0.0	---	30.4
07.00-08.00 น.	0.0	---	29.9	0.0	---	30.2	0.0	---	31.4
08.00-09.00 น.	0.0	---	30.1	0.0	---	31.6	0.0	---	31.8
09.00-10.00 น.	0.0	---	31.5	0.0	---	33.8	0.3	N	32.2

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัฒน์ เทียมระกิจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : บ้านพักเจ้าหน้าที่ท่าอากาศยาน

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498410 E, 0894444 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง ≥ 7.8	
N	14	0	0	0	0	14
NNE	1	0	0	0	0	1
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	2	0	0	0	0	2
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	17	0	0	0	0	17
ร้อยละ	23.61	0.0	0.0	0.0	0.0	23.61

Frequency of Calm Wind : 55

Frequency of Calm Wind : 76.39 %

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

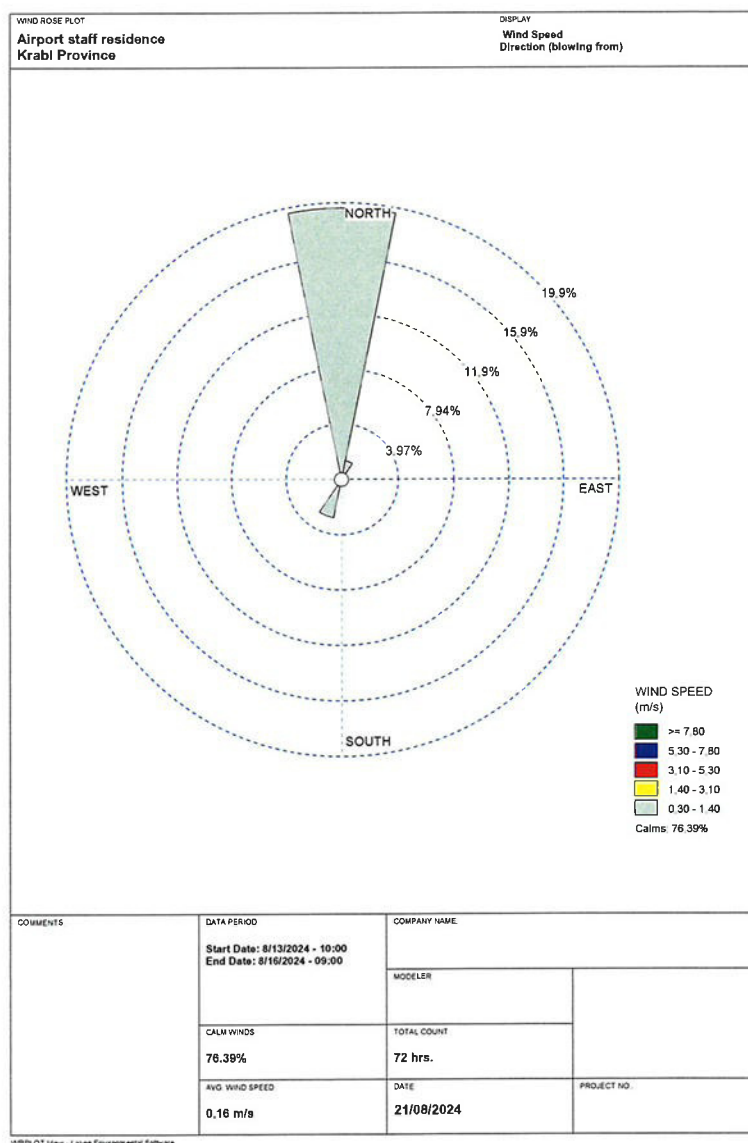
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
สถานีตรวจวัด : บ้านพักเจ้าหน้าที่ท่าอากาศยาน
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498410 E, 0894444 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567



(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านไสโปะ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498830 E, 0893627 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: 6040 และ 17200719

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)					
	16-17/08/67		17-18/08/67		18-19/08/67	
	ppb	mg/m ³	ppb	mg/m ³	ppb	mg/m ³
13.00-14.00 น.	7.4	0.014	6.9	0.013	6.4	0.012
14.00-15.00 น.	7.9	0.015	7.4	0.014	7.8	0.015
15.00-16.00 น.	8.3	0.016	8.5	0.016	8.9	0.017
16.00-17.00 น.	8.9	0.017	9.1	0.017	9.4	0.018
17.00-18.00 น.	9.4	0.018	9.6	0.018	9.8	0.018
18.00-19.00 น.	9.8	0.018	10.0	0.019	10.3	0.019
19.00-20.00 น.	10.3	0.019	10.7	0.020	11.0	0.021
20.00-21.00 น.	9.4	0.018	9.2	0.017	9.5	0.018
21.00-22.00 น.	8.8	0.017	8.8	0.017	8.8	0.017
22.00-23.00 น.	8.2	0.015	8.2	0.015	8.0	0.015
23.00-00.00 น.	7.7	0.014	7.4	0.014	7.6	0.014
00.00-01.00 น.	7.1	0.013	6.9	0.013	7.1	0.013
01.00-02.00 น.	6.5	0.012	6.4	0.012	6.8	0.013
02.00-03.00 น.	5.8	0.011	5.8	0.011	5.7	0.011
03.00-04.00 น.	5.4	0.010	5.1	0.010	4.9	0.009
04.00-05.00 น.	5.9	0.011	5.9	0.011	6.3	0.012
05.00-06.00 น.	6.3	0.012	6.6	0.012	7.0	0.013
06.00-07.00 น.	7.4	0.014	7.8	0.015	7.5	0.014
07.00-08.00 น.	8.2	0.015	8.7	0.016	8.3	0.016
08.00-09.00 น.	8.9	0.017	9.5	0.018	9.2	0.017
09.00-10.00 น.	8.3	0.016	8.1	0.015	8.8	0.017
10.00-11.00 น.	7.2	0.014	7.4	0.014	7.6	0.014
11.00-12.00 น.	6.7	0.013	6.5	0.012	6.3	0.012
12.00-13.00 น.	6.0	0.011	5.7	0.011	6.0	0.011
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.3	0.019	10.7	0.020	11.0	0.021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.7	0.015	7.8	0.015	7.9	0.015
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	0.32	170	0.32	170	0.32

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านไผ่โป๊ะ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498830 E, 0893627 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : M300E และ 2088
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4,469
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027


เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)					
	16-17/08/67		17-18/08/67		18-19/08/67	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
13.00-14.00 น.	0.52	0.596	0.44	0.504	0.47	0.538
14.00-15.00 น.	0.46	0.527	0.47	0.538	0.42	0.481
15.00-16.00 น.	0.44	0.504	0.47	0.538	0.45	0.515
16.00-17.00 น.	0.40	0.458	0.37	0.424	0.35	0.401
17.00-18.00 น.	0.42	0.481	0.43	0.492	0.37	0.424
18.00-19.00 น.	0.38	0.435	0.37	0.424	0.34	0.389
19.00-20.00 น.	0.43	0.492	0.39	0.447	0.41	0.470
20.00-21.00 น.	0.46	0.527	0.46	0.527	0.48	0.550
21.00-22.00 น.	0.42	0.481	0.42	0.481	0.38	0.435
22.00-23.00 น.	0.48	0.550	0.55	0.630	0.44	0.504
23.00-00.00 น.	0.40	0.458	0.42	0.481	0.44	0.504
00.00-01.00 น.	0.42	0.481	0.37	0.424	0.41	0.470
01.00-02.00 น.	0.45	0.515	0.39	0.447	0.44	0.504
02.00-03.00 น.	0.47	0.538	0.44	0.504	0.50	0.573
03.00-04.00 น.	0.44	0.504	0.41	0.470	0.41	0.470
04.00-05.00 น.	0.45	0.515	0.43	0.492	0.42	0.481
05.00-06.00 น.	0.40	0.458	0.42	0.481	0.36	0.412
06.00-07.00 น.	0.44	0.504	0.39	0.447	0.41	0.470
07.00-08.00 น.	0.47	0.538	0.40	0.458	0.46	0.527
08.00-09.00 น.	0.43	0.492	0.40	0.458	0.47	0.538
09.00-10.00 น.	0.40	0.458	0.39	0.447	0.49	0.561
10.00-11.00 น.	0.42	0.481	0.44	0.504	0.46	0.527
11.00-12.00 น.	0.45	0.515	0.42	0.481	0.44	0.504
12.00-13.00 น.	0.48	0.550	0.46	0.527	0.54	0.618
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.52	0.596	0.55	0.630	0.54	0.618
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.44	0.508	0.43	0.495	0.45	0.520
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30	34.2	30	34.2	30	34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9	10.26	9	10.26	9	10.26

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านไสโป๊ะ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498830 E, 0893627 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	16-17/08/67			17-18/08/67			18-19/08/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	1.0	SSE	32.5	0.2	SSW	32.2	0.0	---	32.5
14.00-15.00 น.	2.1	S	33.6	2.1	S	33.7	0.5	S	32.1
15.00-16.00 น.	3.0	S	33.8	2.7	S	32.4	0.0	---	31.8
16.00-17.00 น.	1.8	S	32.4	3.1	S	31.6	0.0	---	31.2
17.00-18.00 น.	2.0	S	32.1	2.0	S	31.0	0.0	---	30.6
18.00-19.00 น.	0.6	SE	31.9	0.5	SSE	30.8	0.0	---	30.0
19.00-20.00 น.	0.0	---	31.5	1.5	SE	30.2	0.0	---	29.9
20.00-21.00 น.	0.0	---	31.0	0.0	---	29.8	0.0	---	29.5
21.00-22.00 น.	0.0	---	30.6	0.0	---	29.4	0.0	---	28.8
22.00-23.00 น.	0.0	---	30.2	0.3	NE	29.1	0.0	---	28.4
23.00-00.00 น.	0.0	---	28.8	0.0	---	28.8	0.5	WSW	28.1
00.00-01.00 น.	0.0	---	28.4	0.0	---	28.5	0.0	---	27.7
01.00-02.00 น.	0.0	---	27.7	0.0	---	28.2	0.0	---	27.6
02.00-03.00 น.	0.0	---	27.2	0.0	---	27.9	0.0	---	26.9
03.00-04.00 น.	0.0	---	26.9	0.0	---	27.3	0.0	---	26.3
04.00-05.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	28.4	0.0	---	28.8
05.00-06.00 น.	0.0	---	25.8	0.0	---	28.8	0.0	---	28.9
06.00-07.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	28.9	0.0	---	29.4
07.00-08.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	---	29.3	0.0	---	29.9
08.00-09.00 น.	0.0	---	27.9	0.0	---	30.6	0.0	---	30.8
09.00-10.00 น.	0.0	---	28.6	0.0	---	31.5	0.3	SSE	31.5
10.00-11.00 น.	0.0	---	29.8	0.4	WSW	32.7	0.8	SSE	32.6
11.00-12.00 น.	0.4	SW	30.3	0.4	ENE	33.4	0.9	SSE	33.3
12.00-13.00 น.	1.8	S	31.5	0.8	SSE	33.6	0.8	S	32.0

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านไสโป๊ะ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498830 E, 0893627 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง ≥ 7.8	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	1	0	0	0	0	1
ENE	1	0	0	0	0	1
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	1	1	0	0	0	2
SSE	6	0	0	0	0	6
S	2	8	1	0	0	11
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	1	0	0	0	0	1
WSW	2	0	0	0	0	2
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	14	9	1	0	0	24
ร้อยละ	19.44	12.50	1.39	0.0	0.0	33.33

Frequency of Calm Wind : 48

Frequency of Calm Wind : 66.67 %

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



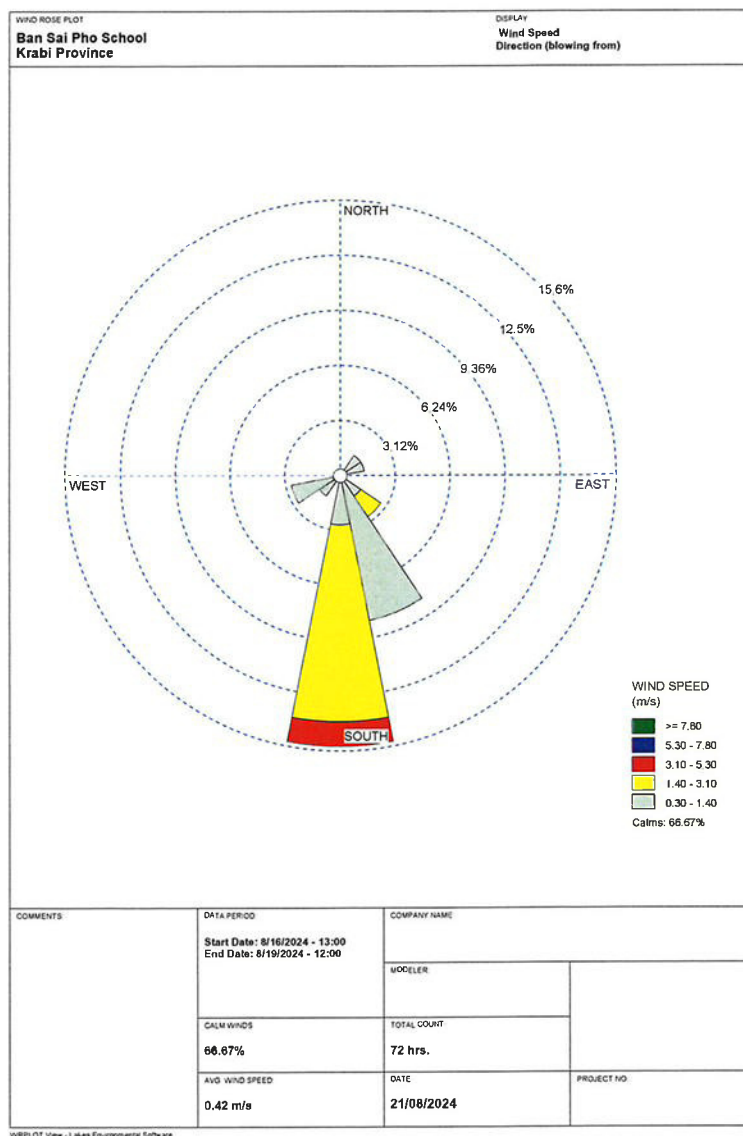
K. Metawee
(Metawee khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านไสโปะ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498830 E, 0893627 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567
วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านไสโป๊ะ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498828 E, 0893597 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567
วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567
: Sound Level Meter
: TYPE 6226 และ 61836
: QC-10 และ QIK100282
: 114.0 dB (A)
: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)
: March 05, 2024
: EEL.BP.115/0267

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.)

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	16-17/08/67		17-18/08/67		18-19/08/67	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
13.00-14.00 น.	62.2	82.2	57.6	79.2	57.5	81.3
14.00-15.00 น.	56.5	78.1	57.4	83.3	57.6	77.7
15.00-16.00 น.	59.4	88.9	59.3	86.4	55.4	73.5
16.00-17.00 น.	58.5	79.7	57.1	74.3	58.8	73.9
17.00-18.00 น.	58.1	82.4	57.3	74.7	59.3	71.4
18.00-19.00 น.	57.8	80.5	59.4	78.2	59.5	89.3
19.00-20.00 น.	54.9	74.7	58.9	82.7	57.1	73.1
20.00-21.00 น.	54.5	73.7	56.3	71.7	55.7	73.0
21.00-22.00 น.	53.9	74.5	56.6	72.2	56.3	75.7
22.00-23.00 น.	52.9	71.3	54.4	73.0	53.9	76.0
23.00-00.00 น.	51.1	71.8	54.1	72.9	52.5	73.0
00.00-01.00 น.	50.7	69.7	51.8	72.4	52.6	76.3
01.00-02.00 น.	48.5	67.9	51.7	73.0	51.8	78.3
02.00-03.00 น.	46.7	63.3	50.2	73.1	50.1	70.5
03.00-04.00 น.	49.0	69.3	48.4	66.9	48.2	67.1
04.00-05.00 น.	49.2	69.9	48.6	68.2	50.5	68.2
05.00-06.00 น.	50.9	67.5	49.9	69.1	52.6	71.2
06.00-07.00 น.	54.0	70.8	51.8	69.4	53.3	72.5
07.00-08.00 น.	56.8	72.9	55.1	71.7	54.4	83.6
08.00-09.00 น.	57.7	75.2	56.9	78.3	55.7	87.1
09.00-10.00 น.	57.9	74.0	57.3	81.2	59.6	72.8
10.00-11.00 น.	58.2	73.7	58.9	73.4	59.0	74.8
11.00-12.00 น.	56.5	72.5	56.4	84.9	58.5	80.6
12.00-13.00 น.	55.1	72.8	56.8	78.1	61.7	82.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.2	-	56.2	-	56.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.9	-	86.4	-	89.3
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
L _{dn}	59.2		59.6		60.0	
NNI	41.5		38.3		42.1	

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัฒน์ เทียมระกิจ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : วัดพานิชรัตนานุกุล

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0500547 E, 0894260 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: 200AU และ 50

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)					
	16-17/08/67		17-18/08/67		18-19/08/67	
	ppb	mg/m ³	ppb	mg/m ³	ppb	mg/m ³
12.00-13.00 น.	6.4	0.012	6.6	0.012	6.2	0.012
13.00-14.00 น.	6.6	0.012	6.9	0.013	6.1	0.011
14.00-15.00 น.	7.0	0.013	7.2	0.014	6.5	0.012
15.00-16.00 น.	7.4	0.014	7.2	0.014	7.2	0.014
16.00-17.00 น.	7.6	0.014	7.6	0.014	7.6	0.014
17.00-18.00 น.	8.1	0.015	7.7	0.014	7.4	0.014
18.00-19.00 น.	8.3	0.016	8.5	0.016	8.0	0.015
19.00-20.00 น.	9.4	0.018	9.8	0.018	9.6	0.018
20.00-21.00 น.	8.5	0.016	8.7	0.016	8.8	0.017
21.00-22.00 น.	7.9	0.015	8.1	0.015	7.7	0.014
22.00-23.00 น.	7.4	0.014	7.6	0.014	7.4	0.014
23.00-00.00 น.	6.7	0.013	6.9	0.013	6.7	0.013
00.00-01.00 น.	5.9	0.011	6.0	0.011	6.1	0.011
01.00-02.00 น.	5.8	0.011	5.6	0.011	5.8	0.011
02.00-03.00 น.	5.5	0.010	5.3	0.010	5.3	0.010
03.00-04.00 น.	5.4	0.010	4.9	0.009	5.0	0.009
04.00-05.00 น.	4.9	0.009	4.7	0.009	4.4	0.008
05.00-06.00 น.	5.6	0.011	5.9	0.011	5.2	0.010
06.00-07.00 น.	6.2	0.012	6.4	0.012	6.0	0.011
07.00-08.00 น.	6.6	0.012	7.1	0.013	7.2	0.014
08.00-09.00 น.	6.9	0.013	7.5	0.014	7.5	0.014
09.00-10.00 น.	6.5	0.012	7.0	0.013	6.6	0.012
10.00-11.00 น.	6.0	0.011	5.8	0.011	5.8	0.011
11.00-12.00 น.	5.7	0.011	6.3	0.012	5.8	0.011
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.4	0.018	9.8	0.018	9.6	0.018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.8	0.013	6.9	0.013	6.7	0.013
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	0.32	170	0.32	170	0.32

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัฒน์ เทียมระกิก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : วัดพานิชรัตนานุกูล

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0500547 E, 0894260 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

: NDIR/CO Analyzer

: 300E และ 173-S

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm					
	16-17/08/67		17-18/08/67		18-19/08/67	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
12.00-13.00 น.	0.46	0.527	0.48	0.550	0.47	0.538
13.00-14.00 น.	0.52	0.596	0.49	0.561	0.53	0.607
14.00-15.00 น.	0.55	0.630	0.54	0.618	0.57	0.653
15.00-16.00 น.	0.44	0.504	0.49	0.561	0.47	0.538
16.00-17.00 น.	0.52	0.596	0.48	0.550	0.51	0.584
17.00-18.00 น.	0.51	0.584	0.46	0.527	0.49	0.561
18.00-19.00 น.	0.52	0.596	0.44	0.504	0.45	0.515
19.00-20.00 น.	0.48	0.550	0.45	0.515	0.53	0.607
20.00-21.00 น.	0.43	0.492	0.46	0.527	0.45	0.515
21.00-22.00 น.	0.35	0.401	0.43	0.492	0.38	0.435
22.00-23.00 น.	0.34	0.389	0.39	0.447	0.35	0.401
23.00-00.00 น.	0.36	0.412	0.35	0.401	0.33	0.378
00.00-01.00 น.	0.38	0.435	0.36	0.412	0.39	0.447
01.00-02.00 น.	0.37	0.424	0.32	0.366	0.31	0.355
02.00-03.00 น.	0.35	0.401	0.32	0.366	0.36	0.412
03.00-04.00 น.	0.33	0.378	0.31	0.355	0.34	0.389
04.00-05.00 น.	0.31	0.355	0.34	0.389	0.31	0.355
05.00-06.00 น.	0.32	0.366	0.36	0.412	0.33	0.378
06.00-07.00 น.	0.36	0.412	0.39	0.447	0.40	0.458
07.00-08.00 น.	0.38	0.435	0.41	0.470	0.43	0.492
08.00-09.00 น.	0.43	0.492	0.42	0.481	0.46	0.527
09.00-10.00 น.	0.40	0.458	0.43	0.492	0.41	0.470
10.00-11.00 น.	0.36	0.412	0.38	0.435	0.39	0.447
11.00-12.00 น.	0.40	0.458	0.48	0.550	0.46	0.527
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.55	0.630	0.54	0.618	0.57	0.653
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.50	0.573	0.48	0.548	0.50	0.575
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30	34.2	30	34.2	30	34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9	10.26	9	10.26	9	10.26

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
สถานีตรวจวัด : วัดพานิชรัตนานุกุล
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0500547 E, 0894260 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	16-17/08/67			17-18/08/67			18-19/08/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	0.0	---	32.2	0.0	---	33.3	0.0	---	33.6
13.00-14.00 น.	0.7	SW	33.3	0.7	SW	32.8	0.3	S	32.1
14.00-15.00 น.	1.1	WSW	33.6	0.0	---	32.4	0.9	WSW	31.6
15.00-16.00 น.	1.0	WSW	32.8	0.0	---	31.6	0.3	WSW	31.1
16.00-17.00 น.	1.0	WSW	32.1	0.0	---	31.0	0.4	WSW	30.8
17.00-18.00 น.	0.5	WSW	31.9	0.0	---	30.8	0.5	S	30.5
18.00-19.00 น.	0.0	---	31.5	0.0	---	30.4	0.0	---	30.2
19.00-20.00 น.	0.0	---	31.0	0.0	---	30.0	0.0	---	29.9
20.00-21.00 น.	0.0	---	30.8	0.0	---	29.9	0.0	---	29.3
21.00-22.00 น.	0.0	---	30.2	0.0	---	29.3	0.0	---	29.1
22.00-23.00 น.	0.0	---	29.6	0.0	---	28.8	0.0	---	28.8
23.00-00.00 น.	0.0	---	29.2	0.0	---	28.5	0.0	---	28.5
00.00-01.00 น.	0.0	---	28.8	0.0	---	28.1	0.0	---	28.2
01.00-02.00 น.	0.0	---	28.4	0.0	---	27.6	0.0	---	27.7
02.00-03.00 น.	0.0	---	28.1	0.0	---	27.2	0.0	---	27.4
03.00-04.00 น.	0.0	---	27.7	0.0	---	28.8	0.0	---	28.6
04.00-05.00 น.	0.0	---	27.5	0.0	---	28.9	0.0	---	29.9
05.00-06.00 น.	0.0	---	27.2	0.0	---	29.3	0.0	---	30.0
06.00-07.00 น.	0.0	---	28.4	0.0	---	29.8	0.0	---	30.2
07.00-08.00 น.	0.0	---	28.9	0.0	---	30.0	0.0	---	31.6
08.00-09.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	---	30.5	0.0	---	32.5
09.00-10.00 น.	0.0	---	30.6	0.3	NE	30.6	0.0	---	32.9
10.00-11.00 น.	0.0	---	31.1	0.4	ESE	31.7	0.0	---	33.3
11.00-12.00 น.	0.5	SSW	32.5	0.5	ESE	32.2	0.5	SW	33.1

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metanee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : วัดพานิชรัตนากุล

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0500547 E, 0894260 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง ≥ 7.8	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	1	0	0	0	0	1
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	2	0	0	0	0	2
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	2	0	0	0	0	2
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	3	0	0	0	0	3
WSW	7	0	0	0	0	7
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	16	0	0	0	0	16
ร้อยละ	22.22	0.0	0.0	0.0	0.0	22.22

Frequency of Calm Wind : 56

Frequency of Calm Wind : 77.78 %

E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : วัดพานิชรัตนานุกุล

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0500547 E, 0894260 N

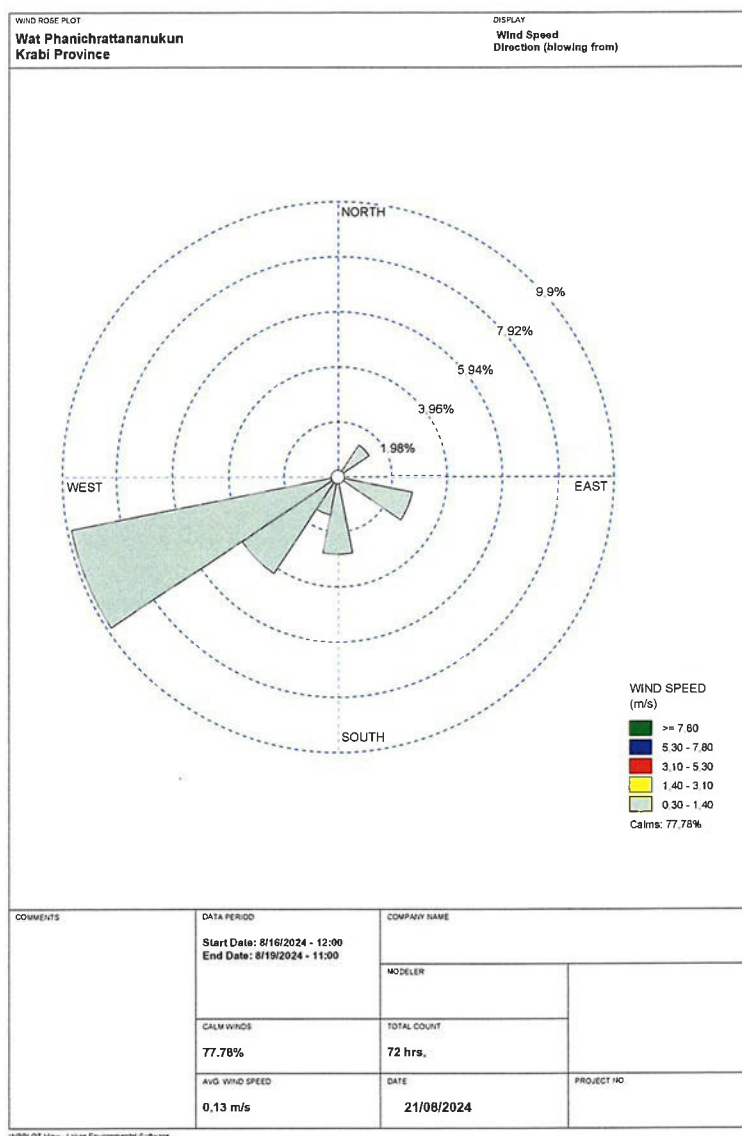
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567



E. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : วัดพานิชรัตนานุกูล

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0500564 E, 0894284 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 : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16-19 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 67601

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP.52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	16-17/08/67		17-18/08/67		18-19/08/67	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
12.00-13.00 น.	62.5	88.6	58.0	79.9	58.0	80.6
13.00-14.00 น.	58.3	84.9	58.6	75.6	59.3	86.8
14.00-15.00 น.	57.9	75.2	61.5	78.8	56.8	78.4
15.00-16.00 น.	55.2	67.1	60.9	81.8	56.8	71.1
16.00-17.00 น.	56.8	70.7	60.3	79.6	55.0	76.5
17.00-18.00 น.	56.5	80.0	56.9	77.2	53.3	85.4
18.00-19.00 น.	54.8	79.8	56.8	76.3	52.2	76.1
19.00-20.00 น.	54.5	70.1	55.7	73.7	51.1	72.0
20.00-21.00 น.	53.9	72.2	56.2	76.5	55.0	70.2
21.00-22.00 น.	56.4	78.4	54.7	69.6	55.9	70.9
22.00-23.00 น.	55.5	81.0	54.2	70.4	54.5	71.5
23.00-00.00 น.	52.1	72.5	53.8	76.3	53.9	73.2
00.00-01.00 น.	51.2	72.3	53.0	72.8	53.7	66.2
01.00-02.00 น.	53.2	62.8	52.5	69.3	52.2	65.3
02.00-03.00 น.	51.7	63.9	52.7	64.1	54.0	73.5
03.00-04.00 น.	53.5	74.2	52.9	68.7	55.1	65.9
04.00-05.00 น.	52.1	65.8	54.3	70.1	56.9	70.1
05.00-06.00 น.	53.5	77.4	54.5	68.0	59.1	77.2
06.00-07.00 น.	52.7	79.8	56.3	77.3	55.2	72.7
07.00-08.00 น.	54.4	71.3	54.0	76.3	56.5	70.5
08.00-09.00 น.	62.6	77.6	54.6	70.9	62.1	71.3
09.00-10.00 น.	61.7	70.5	62.4	74.5	63.4	70.0
10.00-11.00 น.	62.1	77.2	62.6	75.4	65.1	88.1
11.00-12.00 น.	60.4	75.4	63.6	88.7	60.8	77.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	57.6	-	58.2	-	58.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.6	-	88.7	-	88.1
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
L _{dn}	61.0		61.7		62.6	
NNI	41.2		40.6		40.9	

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

E. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านกระบี่น้อย

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0495829 E, 0897054 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: T200 และ 2014

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppb					
	13-14/08/67		14-15/08/67		15-16/08/67	
	ppb	mg/m ³	ppb	mg/m ³	ppb	mg/m ³
10.00-11.00 น.	4.9	0.009	5.2	0.010	5.3	0.010
11.00-12.00 น.	5.2	0.010	5.0	0.009	4.4	0.008
12.00-13.00 น.	4.6	0.009	4.3	0.008	4.7	0.009
13.00-14.00 น.	3.9	0.007	4.3	0.008	4.8	0.009
14.00-15.00 น.	3.5	0.007	3.6	0.007	4.1	0.008
15.00-16.00 น.	3.7	0.007	3.6	0.007	4.3	0.008
16.00-17.00 น.	5.4	0.010	5.4	0.010	6.2	0.012
17.00-18.00 น.	6.7	0.013	6.5	0.012	7.3	0.014
18.00-19.00 น.	7.5	0.014	8.1	0.015	7.7	0.014
19.00-20.00 น.	9.7	0.018	9.5	0.018	9.6	0.018
20.00-21.00 น.	8.4	0.016	7.9	0.015	8.8	0.017
21.00-22.00 น.	6.3	0.012	6.1	0.011	6.3	0.012
22.00-23.00 น.	5.6	0.011	5.2	0.010	5.6	0.011
23.00-00.00 น.	4.9	0.009	4.9	0.009	4.8	0.009
00.00-01.00 น.	4.8	0.009	4.8	0.009	4.4	0.008
01.00-02.00 น.	3.5	0.007	4.0	0.008	3.2	0.006
02.00-03.00 น.	2.8	0.005	3.2	0.006	2.7	0.005
03.00-04.00 น.	3.6	0.007	4.6	0.009	3.4	0.006
04.00-05.00 น.	4.3	0.008	5.2	0.010	4.5	0.008
05.00-06.00 น.	5.7	0.011	6.2	0.012	5.3	0.010
06.00-07.00 น.	6.2	0.012	6.0	0.011	5.3	0.010
07.00-08.00 น.	7.2	0.014	7.5	0.014	7.9	0.015
08.00-09.00 น.	6.7	0.013	6.8	0.013	7.3	0.014
09.00-10.00 น.	6.2	0.012	6.3	0.012	6.1	0.011
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.7	0.018	9.5	0.018	9.6	0.018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.5	0.010	5.6	0.011	5.6	0.011
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	0.32	170	0.320	170	0.32

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านกระบี่น้อย

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0495829 E, 0897054 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

: NDIR/CO Analyzer

: 48C และ 337

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm					
	13-14/08/67		14-15/08/67		15-16/08/67	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
10.00-11.00 น.	0.41	0.470	0.43	0.492	0.42	0.481
11.00-12.00 น.	0.42	0.481	0.39	0.447	0.43	0.492
12.00-13.00 น.	0.46	0.527	0.45	0.515	0.48	0.550
13.00-14.00 น.	0.40	0.458	0.45	0.515	0.43	0.492
14.00-15.00 น.	0.43	0.492	0.39	0.447	0.42	0.481
15.00-16.00 น.	0.42	0.481	0.37	0.424	0.40	0.458
16.00-17.00 น.	0.45	0.515	0.37	0.424	0.38	0.435
17.00-18.00 น.	0.46	0.527	0.42	0.481	0.39	0.447
18.00-19.00 น.	0.38	0.435	0.41	0.470	0.40	0.458
19.00-20.00 น.	0.33	0.378	0.43	0.492	0.37	0.424
20.00-21.00 น.	0.32	0.366	0.38	0.435	0.33	0.378
21.00-22.00 น.	0.33	0.378	0.32	0.366	0.29	0.332
22.00-23.00 น.	0.36	0.412	0.26	0.298	0.29	0.332
23.00-00.00 น.	0.32	0.366	0.26	0.298	0.25	0.286
00.00-01.00 น.	0.26	0.298	0.32	0.366	0.26	0.298
01.00-02.00 น.	0.25	0.286	0.33	0.378	0.25	0.286
02.00-03.00 น.	0.28	0.321	0.32	0.366	0.28	0.321
03.00-04.00 น.	0.29	0.332	0.34	0.389	0.30	0.344
04.00-05.00 น.	0.29	0.332	0.32	0.366	0.33	0.378
05.00-06.00 น.	0.33	0.378	0.28	0.321	0.35	0.401
06.00-07.00 น.	0.36	0.412	0.32	0.366	0.36	0.412
07.00-08.00 น.	0.38	0.435	0.32	0.366	0.37	0.424
08.00-09.00 น.	0.32	0.366	0.34	0.389	0.36	0.412
09.00-10.00 น.	0.36	0.412	0.38	0.435	0.40	0.458
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.46	0.527	0.45	0.515	0.48	0.550
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.43	0.494	0.41	0.471	0.42	0.480
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30	34.2	30	34.2	30	34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9	10.26	9	10.26	9	10.26

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านกระบี่น้อย
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0495829 E, 0897054 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567
วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	13-14/08/67			14-15/08/67			15-16/08/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00-11.00 น.	0.0	---	29.9	0.8	SW	33.4	0.0	---	32.5
11.00-12.00 น.	1.4	NNW	30.3	0.5	SSW	32.6	1.6	SW	33.3
12.00-13.00 น.	0.5	SSW	30.6	0.7	WNW	32.1	1.0	WSW	32.4
13.00-14.00 น.	1.1	W	31.9	0.7	WSW	31.8	1.0	SW	31.0
14.00-15.00 น.	1.2	WSW	32.2	1.1	SW	31.5	1.3	WSW	30.6
15.00-16.00 น.	1.0	NW	32.0	0.6	SSW	30.0	1.4	WSW	30.2
16.00-17.00 น.	1.3	NW	31.6	0.6	SW	29.9	1.7	SW	29.9
17.00-18.00 น.	0.8	NW	31.1	0.0	---	29.3	1.4	SW	29.2
18.00-19.00 น.	0.9	NW	30.8	0.0	---	28.8	0.0	---	28.8
19.00-20.00 น.	0.0	---	30.5	0.0	---	28.4	0.0	---	28.4
20.00-21.00 น.	0.0	---	30.2	0.0	---	28.1	0.0	---	28.1
21.00-22.00 น.	0.0	---	29.9	0.3	SW	27.7	0.0	---	27.7
22.00-23.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	---	27.4	0.0	---	27.9
23.00-00.00 น.	0.0	---	28.8	0.0	---	27.2	0.0	---	28.5
00.00-01.00 น.	0.0	---	28.5	0.0	---	26.9	0.0	---	28.8
01.00-02.00 น.	0.0	---	28.2	0.0	---	26.3	0.0	---	29.3
02.00-03.00 น.	0.0	---	27.7	0.0	---	28.8	0.0	---	29.6
03.00-04.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	---	28.9	0.0	---	29.9
04.00-05.00 น.	0.0	---	28.6	0.0	---	29.4	0.0	---	30.2
05.00-06.00 น.	0.0	---	28.9	0.0	---	30.0	0.0	---	30.5
06.00-07.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	---	30.1	0.0	---	30.6
07.00-08.00 น.	0.0	---	30.1	0.0	---	30.8	0.0	---	31.1
08.00-09.00 น.	0.0	---	30.6	0.0	---	31.6	0.0	---	31.6
09.00-10.00 น.	0.0	---	32.2	0.0	---	32.2	0.0	---	32.2

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Motanee
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านกระบี่น้อย

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0495829 E, 0897054 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567


วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง >= 7.8	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	3	0	0	0	0	3
SW	5	3	0	0	0	8
WSW	4	1	0	0	0	5
W	1	0	0	0	0	1
WNW	1	0	0	0	0	1
NW	4	0	0	0	0	4
NNW	0	1	0	0	0	1
Total	18	5	0	0	0	23
ร้อยละ	25.00	6.94	0.0	0.0	0.0	31.94

Frequency of Calm Wind : 49

Frequency of Calm Wind : 68.06 %


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านกระบี่น้อย

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0495829 E, 0897054 N

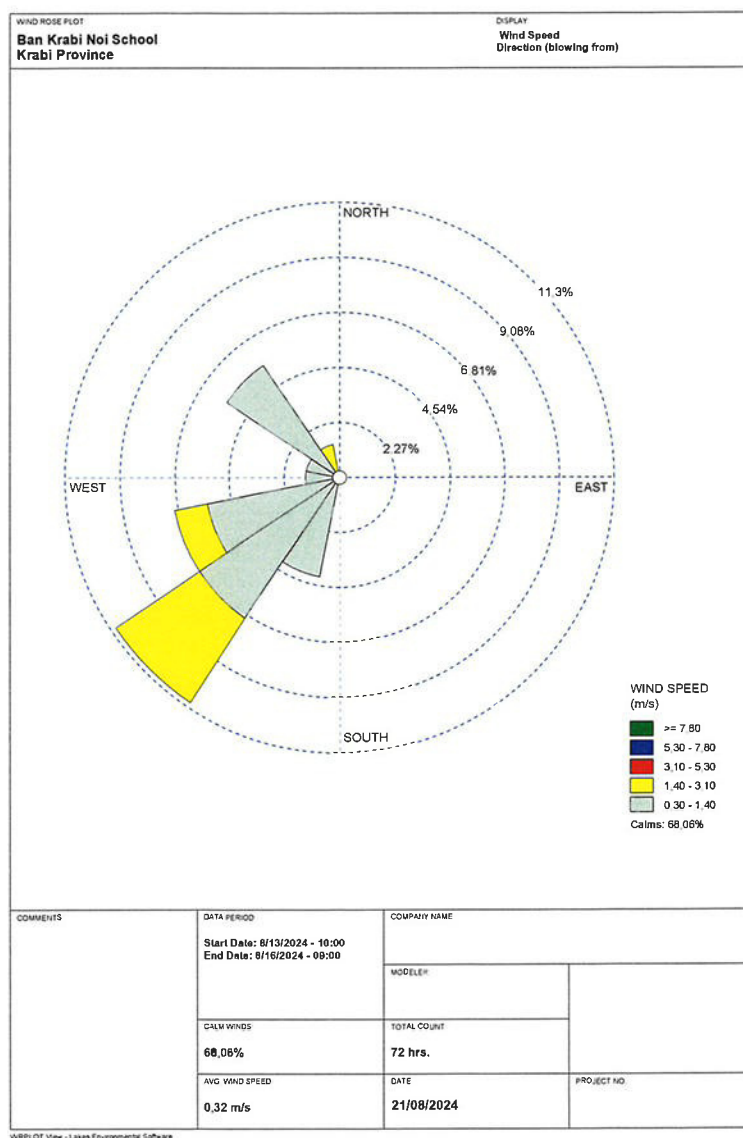
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Molanee
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านกระบี่น้อย

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0495810 E, 0897057 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 : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 140032

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: March 05, 2024

: EEL.BP.115/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	13-14/08/67		14-15/08/67		15-16/08/67	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	62.3	88.9	64.4	77.7	63.2	78.9
11.00-12.00 น.	61.4	84.2	60.2	81.5	60.5	79.4
12.00-13.00 น.	58.8	76.8	59.8	88.8	59.6	84.5
13.00-14.00 น.	57.4	74.5	57.7	83.9	56.4	74.0
14.00-15.00 น.	60.3	74.9	62.2	80.2	57.3	75.3
15.00-16.00 น.	67.4	82.5	61.1	84.4	56.9	80.6
16.00-17.00 น.	62.3	83.7	61.3	84.1	55.5	81.8
17.00-18.00 น.	56.0	77.4	60.5	82.5	54.4	77.2
18.00-19.00 น.	55.9	78.3	62.9	83.3	56.3	82.8
19.00-20.00 น.	55.5	76.6	65.4	88.1	58.4	69.9
20.00-21.00 น.	54.4	76.4	64.2	77.7	55.2	66.4
21.00-22.00 น.	54.0	67.0	59.9	74.6	55.3	72.7
22.00-23.00 น.	53.7	67.4	58.0	78.2	57.2	69.5
23.00-00.00 น.	54.0	66.1	57.4	70.9	54.0	72.4
00.00-01.00 น.	55.7	71.3	64.8	74.5	53.1	63.6
01.00-02.00 น.	56.3	76.9	62.4	71.3	53.4	73.0
02.00-03.00 น.	54.5	66.8	58.5	72.4	50.8	67.1
03.00-04.00 น.	53.7	65.0	59.3	71.9	54.3	66.6
04.00-05.00 น.	52.9	68.3	57.4	76.6	52.4	72.1
05.00-06.00 น.	58.0	72.2	55.5	74.8	51.1	67.3
06.00-07.00 น.	52.9	69.1	57.8	70.2	53.3	73.0
07.00-08.00 น.	62.8	81.6	56.7	77.7	51.4	66.6
08.00-09.00 น.	64.4	90.3	62.2	84.8	61.7	88.5
09.00-10.00 น.	64.5	83.8	63.6	88.3	63.0	84.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.1	-	61.4	-	57.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.3	-	88.8	-	88.5
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
L _{dn}	63.2		66.8		61.3	
NNI	43.6		41.6		40.2	

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

สถานีตรวจวัด : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498053 E, 0895021 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 : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 13-16 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

: Sound Level Meter

: TYPE 6226 และ 64356

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 113.9 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 21, 2024

: EEL.BP.52/0267

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	13-14/08/67		14-15/08/67		15-16/08/67	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
09.00-10.00 น.	67.3	82.5	64.7	80.2	66.6	81.3
10.00-11.00 น.	69.2	81.4	68.8	92.5	67.7	80.6
11.00-12.00 น.	68.7	81.1	66.2	82.6	68.1	80.6
12.00-13.00 น.	68.9	93.0	65.5	83.9	68.0	81.7
13.00-14.00 น.	68.3	81.3	68.7	82.6	68.4	81.1
14.00-15.00 น.	67.2	77.5	66.4	81.1	65.6	78.9
15.00-16.00 น.	69.8	82.0	68.1	81.6	69.1	82.2
16.00-17.00 น.	68.3	82.4	67.5	81.7	67.7	84.0
17.00-18.00 น.	69.3	81.5	69.6	85.6	65.3	82.5
18.00-19.00 น.	68.7	82.1	63.3	82.3	66.6	83.8
19.00-20.00 น.	67.6	85.7	62.4	87.0	67.7	80.7
20.00-21.00 น.	64.7	82.6	61.1	82.2	68.4	80.5
21.00-22.00 น.	69.4	82.4	60.5	80.2	66.1	79.8
22.00-23.00 น.	68.1	82.0	59.4	81.1	68.3	82.4
23.00-00.00 น.	56.0	75.9	51.5	72.5	54.8	73.5
00.00-01.00 น.	55.5	70.0	51.7	77.5	52.2	69.3
01.00-02.00 น.	54.3	67.3	49.4	63.4	51.7	64.4
02.00-03.00 น.	52.2	63.6	49.2	66.2	48.7	59.1
03.00-04.00 น.	52.5	73.5	49.1	63.6	50.6	73.6
04.00-05.00 น.	54.7	73.4	50.1	73.1	55.5	73.4
05.00-06.00 น.	59.3	76.0	51.2	73.3	59.3	75.9
06.00-07.00 น.	60.5	82.2	56.3	73.7	60.2	76.4
07.00-08.00 น.	63.1	82.3	59.6	74.6	66.9	81.2
08.00-09.00 น.	66.9	81.7	65.5	90.8	68.4	91.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	66.5	-	64.3	-	65.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.0	-	92.5	-	91.4
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0
L _{dn}	69.2		65.4		68.8	
NNI	51.3		50.3		48.1	

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

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัฒน์ เทียมระกิก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสกลา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

รหัสตัวอย่าง : W112/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 คลองไส้ไก่ก่อนไหลผ่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567
พื้นที่โครงการ 100 เมตร วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0500066 E, 0894122 N วันที่ทำการทดสอบ : 15-21 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงานผล : 21 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.6 ที่ 25 °C	5.0-9.0		-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	2.6	≤2.0	≤4.0	
3. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	≤4,000	-	
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	6	-	-	
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				


- หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
³⁾ ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร
⁴⁾ ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม
⁵⁾ ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

รหัสตัวอย่าง : W113/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง7 (ชั้นเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 2 คลองไส้ไก่หลังไหลผ่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567
พื้นที่โครงการ 100 เมตร วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 04991681 E, 0893938 N วันที่ทำการทดสอบ : 15-21 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.0 ที่ 25 °C	5.0-9.0		-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O ₂ C and 5210 B)	2.3	≤2.0	≤4.0	
3. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	≤4,000	-	
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	5	-	-	
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				

- หมายเหตุ :
- Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
 - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
 - การเกษตร
 - ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
 - การอุตสาหกรรม
 - ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Manipa
(Manipa Butsee)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

รหัสตัวอย่าง : W114/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้น 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ห้วยสาธารณะก่อนไหลผ่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567
พื้นที่โครงการ 100 เมตร วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498597 E, 0895542 N วันที่ทำการทดสอบ : 15-21 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.9 ที่ 25 °C	5.0-9.0		-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O,C and 5210 B)	2.5	≤2.0	≤4.0	
3. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	≤4,000	-	
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	4	-	-	
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				

- หมายเหตุ :
- Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
 - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
 - การเกษตร
 - ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
 - การอุตสาหกรรม
 - ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อคมนาคม (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า)

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

รหัสตัวอย่าง : W115/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้น 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 4 ห้วยสาธารณะหลังไหลผ่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567
พื้นที่โครงการ 100 เมตร วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498503 E, 0894447 N วันที่ทำการทดสอบ : 15-21 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
				3 ³⁾	4 ⁴⁾	5 ⁵⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.9 ที่ 25 °C	5.0-9.0		-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O ₂ C and 5210 B)	2.9	≤2.0	≤4.0	
3. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	≤4,000	-	
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	8	-	-	
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				

- หมายเหตุ :
- Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
 - 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 : นายภควัต เทียมระกิจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

รหัสตัวอย่าง : W116/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้นเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 ก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสีย
บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498116 E, 0895013 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15-21 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.9 ที่ 25 °C	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	44.2	-
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	29	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

รหัสตัวอย่าง : W117/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชินเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498119 E, 0894998 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15-21 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.7 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	28.6	ไม่เกิน 30
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	11	ไม่เกิน 40
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น ไม่มีสี มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสรร์ เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Manipa Butsee)
Technical Team(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

รหัสตัวอย่าง : W118/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้นเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสีย วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
บริเวณบ้านพักคนงาน วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498447 E, 0894427 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15-21 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.2 ที่ 25 °C	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	49.7	-
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	44	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ปูน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24thed Washington, DC : APHA, 2023

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Manipa Butsee)
Technical Team(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708594

รหัสตัวอย่าง : W119/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการสนามบินกระบี่
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ชื่อลูกค้า : บริษัท อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 30/280 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 7 (ชั้นเขต 2/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10900
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 4 หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
บริเวณบ้านพักคนงาน
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0498469 E, 0894407 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15-21 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.20 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	5.1	ไม่เกิน 30
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	6	ไม่เกิน 40
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th Washington, DC : APHA, 2023²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

ชื่อผู้บันทึก : นายภควัต เทียมระกิจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588

(Manipa Butsee)
Technical Team(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor