

ภาคผนวก ค-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

REF NO. : MGG2024/0162

REPORT NO. : 67/0162

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6705168 เลขที่รายงาน : AQ6705168
บริษัท/โครงการ : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
ที่อยู่ : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-26 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29-31 กรกฎาคม 2567 วันรายงานผล : 31 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6705168/1	บริเวณพื้นที่โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต	Gravimetric Method	24-25/7/2567	0.026	0.018	mg/m ³
6705168/2	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บจก.ลานทอง 2019)	Gravimetric Method	25-26/7/2567	0.025	0.019	mg/m ³

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

ลงชื่อ [Redacted] ...รับรอง

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31/7/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0162

REPORT NO. : 67/0162

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 24 – 25 กรกฎาคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 31 กรกฎาคม 2567
Report Date : 8 สิงหาคม 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	24-25/07/67	24-25/07/67
10.00 – 11.00	0.00096	0.003
11.00 – 12.00	0.00094	0.002
12.00 – 13.00	0.00142	0.004
13.00 – 14.00	0.00167	0.004
14.00 – 15.00	0.00125	0.003
15.00 – 16.00	0.00131	0.003
16.00 – 17.00	0.00117	0.003
17.00 – 18.00	0.00110	0.003
18.00 – 19.00	0.00097	0.003
19.00 – 20.00	0.00098	0.003
20.00 – 21.00	0.00096	0.003
21.00 – 22.00	0.00095	0.002
22.00 – 23.00	0.00092	0.002
23.00 – 00.00	0.00087	0.002
00.00 – 01.00	0.00089	0.002
01.00 – 02.00	0.00084	0.002
02.00 – 03.00	0.00077	0.002
03.00 – 04.00	0.00074	0.002
04.00 – 05.00	0.00078	0.002
05.00 – 06.00	0.00080	0.002
06.00 – 07.00	0.00089	0.002
07.00 – 08.00	0.00095	0.002
08.00 – 09.00	0.00091	0.002
09.00 – 10.00	0.00100	0.003
Maximum 1 hr.	0.00167	0.004
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00100	0.003
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG2024/0162

REPORT NO. : 67/0162

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด
Sampling Date : 25 - 26 กรกฎาคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 31 กรกฎาคม 2567
Report Date : 8 สิงหาคม 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	25-26/07/67	25-26/07/67
13.00 - 14.00	0.00074	0.002
14.00 - 15.00	0.00088	0.002
15.00 - 16.00	0.00115	0.003
16.00 - 17.00	0.00128	0.003
17.00 - 18.00	0.00120	0.003
18.00 - 19.00	0.00115	0.003
19.00 - 20.00	0.00097	0.003
20.00 - 21.00	0.00082	0.002
21.00 - 22.00	0.00091	0.002
22.00 - 23.00	0.00086	0.002
23.00 - 00.00	0.00093	0.002
00.00 - 01.00	0.00087	0.002
01.00 - 02.00	0.00082	0.002
02.00 - 03.00	0.00076	0.002
03.00 - 04.00	0.00065	0.002
04.00 - 05.00	0.00064	0.002
05.00 - 06.00	0.00059	0.002
06.00 - 07.00	0.00062	0.002
07.00 - 08.00	0.00077	0.002
08.00 - 09.00	0.00079	0.002
09.00 - 10.00	0.00081	0.002
10.00 - 11.00	0.00096	0.003
11.00 - 12.00	0.00083	0.002
12.00 - 13.00	0.00092	0.002
Maximum 1 hr.	0.00128	0.003
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00087	0.002
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG2024/0162

REPORT NO. : 67/0162

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 24 – 25 กรกฎาคม 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)

Received Date : 31 กรกฎาคม 2567
Report Date : 8 สิงหาคม 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	24-25/07/67	24-25/07/67
10.00 – 11.00	0.00987	0.019
11.00 – 12.00	0.00925	0.017
12.00 – 13.00	0.00761	0.014
13.00 – 14.00	0.01088	0.020
14.00 – 15.00	0.01432	0.027
15.00 – 16.00	0.01372	0.026
16.00 – 17.00	0.00965	0.018
17.00 – 18.00	0.01772	0.033
18.00 – 19.00	0.00816	0.015
19.00 – 20.00	0.00430	0.008
20.00 – 21.00	0.00345	0.006
21.00 – 22.00	0.00328	0.006
22.00 – 23.00	0.00356	0.007
23.00 – 00.00	0.00291	0.005
00.00 – 01.00	0.00233	0.004
01.00 – 02.00	0.00305	0.006
02.00 – 03.00	0.00278	0.005
03.00 – 04.00	0.00317	0.006
04.00 – 05.00	0.00462	0.009
05.00 – 06.00	0.00621	0.012
06.00 – 07.00	0.00790	0.015
07.00 – 08.00	0.01065	0.020
08.00 – 09.00	0.01274	0.024
09.00 – 10.00	0.01174	0.022
Maximum 1 hr.	0.01772	0.033
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.00766	0.014
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG2024/0162

REPORT NO. : 67/0162

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด
Sampling Date : 25 - 26 กรกฎาคม 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 31 กรกฎาคม 2567
Report Date : 8 สิงหาคม 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	25-26/07/67	25-26/07/67
13.00 - 14.00	0.00881	0.017
14.00 - 15.00	0.00642	0.012
15.00 - 16.00	0.01527	0.029
16.00 - 17.00	0.00762	0.014
17.00 - 18.00	0.00942	0.018
18.00 - 19.00	0.00765	0.014
19.00 - 20.00	0.00542	0.010
20.00 - 21.00	0.00546	0.010
21.00 - 22.00	0.00462	0.009
22.00 - 23.00	0.00342	0.006
23.00 - 00.00	0.00476	0.009
00.00 - 01.00	0.00562	0.011
01.00 - 02.00	0.00384	0.007
02.00 - 03.00	0.00345	0.006
03.00 - 04.00	0.00478	0.009
04.00 - 05.00	0.00262	0.005
05.00 - 06.00	0.00541	0.010
06.00 - 07.00	0.00676	0.013
07.00 - 08.00	0.00478	0.009
08.00 - 09.00	0.00439	0.008
09.00 - 10.00	0.00842	0.016
10.00 - 11.00	0.01146	0.022
11.00 - 12.00	0.00978	0.018
12.00 - 13.00	0.01051	0.020
Maximum 1 hr.	0.01527	0.029
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.00670	0.013
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG2024/0162

REPORT NO. : 67/0162

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 24 - 25 กรกฎาคม 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 31 กรกฎาคม 2567
Report Date : 8 สิงหาคม 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	24-25/07/67	24-25/07/67
10.00 - 11.00	0.2	0.252
11.00 - 12.00	0.2	0.229
12.00 - 13.00	0.2	0.218
13.00 - 14.00	0.2	0.172
14.00 - 15.00	0.2	0.195
15.00 - 16.00	0.2	0.195
16.00 - 17.00	0.2	0.218
17.00 - 18.00	0.1	0.149
18.00 - 19.00	0.2	0.172
19.00 - 20.00	0.1	0.160
20.00 - 21.00	0.1	0.160
21.00 - 22.00	0.1	0.149
22.00 - 23.00	0.1	0.160
23.00 - 00.00	0.1	0.137
00.00 - 01.00	0.1	0.149
01.00 - 02.00	0.2	0.183
02.00 - 03.00	0.1	0.160
03.00 - 04.00	0.2	0.206
04.00 - 05.00	0.2	0.252
05.00 - 06.00	0.2	0.275
06.00 - 07.00	0.4	0.412
07.00 - 08.00	0.4	0.401
08.00 - 09.00	0.3	0.366
09.00 - 10.00	0.3	0.355
Maximum 1 hr.	0.4	0.412
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.58	0.666
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.19	0.222
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG2024/0162

REPORT NO. : 67/0162

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 31 กรกฎาคม 2567
Location : บริเวณบริษัท ลานทอง 2019 จำกัด Report Date : 8 สิงหาคม 2567
Sampling Date : 25 – 26 กรกฎาคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	25-26/07/67	25-26/07/67
13.00 – 14.00	0.1	0.160
14.00 – 15.00	0.2	0.183
15.00 – 16.00	0.2	0.183
16.00 – 17.00	0.2	0.195
17.00 – 18.00	0.2	0.183
18.00 – 19.00	0.2	0.206
19.00 – 20.00	0.2	0.183
20.00 – 21.00	0.1	0.137
21.00 – 22.00	0.1	0.137
22.00 – 23.00	0.1	0.137
23.00 – 00.00	0.1	0.126
00.00 – 01.00	0.1	0.137
01.00 – 02.00	0.1	0.149
02.00 – 03.00	0.2	0.172
03.00 – 04.00	0.1	0.126
04.00 – 05.00	0.1	0.108
05.00 – 06.00	0.1	0.109
06.00 – 07.00	0.2	0.183
07.00 – 08.00	0.2	0.172
08.00 – 09.00	0.2	0.263
09.00 – 10.00	0.2	0.240
10.00 – 11.00	0.2	0.252
11.00 – 12.00	0.2	0.252
12.00 – 13.00	0.2	0.218
Maximum 1 hr.	0.2	0.263
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.48	0.526
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.16	0.175
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุชนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 1089/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-26 กรกฎาคม 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 1-16 สิงหาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 17 สิงหาคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6705168/1	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	2.18	mg/m ³
					0.62	ppm
2	6705168/2	พื้นที่อ่อนไหว (บจก. ลานทอง 2019)	Total Hydrocarbon	GC-FID	1.91	mg/m ³
					0.54	ppm

---End Of Report---

ลงชื่อ..

(นายเกรียงไกร บุญมา)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

ผู้รับรอง

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

REF NO. : MGG2024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6708287 เลขที่รายงาน : AQ6708287
บริษัท/โครงการ : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
ที่อยู่ : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม-6 กันยายน 2567 วันรายงานผล : 13 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6708287/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	21-22/8/2567	0.037	0.028	mg/m ³

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

ลงชื่อรับรอง

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13/9/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG02024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 - 22 สิงหาคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 28 สิงหาคม 2567
Report Date : 2 กันยายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	21-22/08/67	21-22/08/67
11.00 - 12.00	0.00403	0.011
12.00 - 13.00	0.00294	0.008
13.00 - 14.00	0.00226	0.006
14.00 - 15.00	0.00200	0.005
15.00 - 16.00	0.00174	0.005
16.00 - 17.00	0.00155	0.004
17.00 - 18.00	0.00167	0.004
18.00 - 19.00	0.00126	0.003
19.00 - 20.00	0.00124	0.003
20.00 - 21.00	0.00123	0.003
21.00 - 22.00	0.00120	0.003
22.00 - 23.00	0.00126	0.003
23.00 - 00.00	0.00111	0.003
00.00 - 01.00	0.00098	0.003
01.00 - 02.00	0.00098	0.003
02.00 - 03.00	0.00099	0.003
03.00 - 04.00	0.00097	0.003
04.00 - 05.00	0.00093	0.002
05.00 - 06.00	0.00093	0.002
06.00 - 07.00	0.00091	0.002
07.00 - 08.00	0.00094	0.002
08.00 - 09.00	0.00094	0.002
09.00 - 10.00	0.00093	0.002
10.00 - 11.00	0.00096	0.003
Maximum 1 hr.	0.00403	0.011
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00141	0.004
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG02024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 – 22 สิงหาคม 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)

Received Date : 28 สิงหาคม 2567
Report Date : 2 กันยายน 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	21-22/08/67	21-22/08/67
11.00 – 12.00	0.01086	0.020
12.00 – 13.00	0.00798	0.015
13.00 – 14.00	0.01145	0.022
14.00 – 15.00	0.00864	0.016
15.00 – 16.00	0.01278	0.024
16.00 – 17.00	0.01021	0.019
17.00 – 18.00	0.01951	0.037
18.00 – 19.00	0.01463	0.028
19.00 – 20.00	0.01174	0.022
20.00 – 21.00	0.00762	0.014
21.00 – 22.00	0.00655	0.012
22.00 – 23.00	0.00479	0.009
23.00 – 00.00	0.00436	0.008
00.00 – 01.00	0.00381	0.007
01.00 – 02.00	0.00490	0.009
02.00 – 03.00	0.00345	0.006
03.00 – 04.00	0.00362	0.007
04.00 – 05.00	0.00547	0.010
05.00 – 06.00	0.00784	0.015
06.00 – 07.00	0.00582	0.011
07.00 – 08.00	0.01064	0.020
08.00 – 09.00	0.00871	0.016
09.00 – 10.00	0.01365	0.026
10.00 – 11.00	0.01520	0.029
Maximum 1 hr.	0.01951	0.037
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.00893	0.017
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG02024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 - 22 สิงหาคม 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 28 สิงหาคม 2567
Report Date : 2 กันยายน 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	21-22/08/67	21-22/08/67
11.00 - 12.00	0.1	0.137
12.00 - 13.00	0.1	0.160
13.00 - 14.00	0.1	0.160
14.00 - 15.00	0.1	0.115
15.00 - 16.00	0.1	0.115
16.00 - 17.00	0.1	0.103
17.00 - 18.00	0.2	0.172
18.00 - 19.00	0.1	0.126
19.00 - 20.00	0.1	0.137
20.00 - 21.00	0.2	0.183
21.00 - 22.00	0.2	0.229
22.00 - 23.00	0.2	0.252
23.00 - 00.00	0.2	0.206
00.00 - 01.00	0.1	0.149
01.00 - 02.00	0.1	0.160
02.00 - 03.00	0.2	0.218
03.00 - 04.00	0.1	0.160
04.00 - 05.00	0.1	0.160
05.00 - 06.00	0.2	0.183
06.00 - 07.00	0.2	0.195
07.00 - 08.00	0.2	0.195
08.00 - 09.00	0.3	0.389
09.00 - 10.00	0.3	0.309
10.00 - 11.00	0.2	0.183
Maximum 1 hr.	0.3	0.389
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.48	0.550
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.16	0.183
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

รายงานผลการทดสอบ

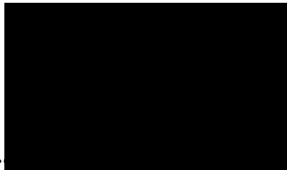
ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุชนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 1221/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 สิงหาคม 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 7-18 กันยายน 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 19 กันยายน 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6708287/1	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.18	mg/m ³
					0.05	ppm

---End Of Report---

ลงชื่อ......ผู้รับรอง

(นายเกรียงไกร บุญมา)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

REF NO. : MGG2024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6708287 เลขที่รายงาน : AQ6708287
บริษัท/โครงการ : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
ที่อยู่ : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-29 กันยายน 2567 วันรายงานผล : 29 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณม ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6708287/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	18-19/9/2567	0.024	0.020	mg/m ³

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

ลงชื่อรับรอง

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29/9/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG02024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18 – 19 กันยายน 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 26 กันยายน 2567
Report Date : 30 กันยายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	18-19/09/67	18-19/09/67
11.00 – 12.00	0.00113	0.003
12.00 – 13.00	0.00136	0.004
13.00 – 14.00	0.00115	0.003
14.00 – 15.00	0.00101	0.003
15.00 – 16.00	0.00087	0.002
16.00 – 17.00	0.00092	0.002
17.00 – 18.00	0.00094	0.002
18.00 – 19.00	0.00087	0.002
19.00 – 20.00	0.00085	0.002
20.00 – 21.00	0.00084	0.002
21.00 – 22.00	0.00080	0.002
22.00 – 23.00	0.00076	0.002
23.00 – 00.00	0.00075	0.002
00.00 – 01.00	0.00075	0.002
01.00 – 02.00	0.00075	0.002
02.00 – 03.00	0.00072	0.002
03.00 – 04.00	0.00068	0.002
04.00 – 05.00	0.00068	0.002
05.00 – 06.00	0.00066	0.002
06.00 – 07.00	0.00068	0.002
07.00 – 08.00	0.00067	0.002
08.00 – 09.00	0.00070	0.002
09.00 – 10.00	0.00068	0.002
10.00 – 11.00	0.00077	0.002
Maximum 1 hr.	0.00136	0.004
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00083	0.002
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG02024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18 – 19 กันยายน 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 26 กันยายน 2567
Report Date : 30 กันยายน 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	18-19/09/67	18-19/09/67
11.00 – 12.00	0.00629	0.012
12.00 – 13.00	0.00610	0.011
13.00 – 14.00	0.00965	0.018
14.00 – 15.00	0.01584	0.030
15.00 – 16.00	0.00992	0.019
16.00 – 17.00	0.01422	0.027
17.00 – 18.00	0.01246	0.023
18.00 – 19.00	0.01076	0.020
19.00 – 20.00	0.00965	0.018
20.00 – 21.00	0.00986	0.019
21.00 – 22.00	0.00842	0.016
22.00 – 23.00	0.00546	0.010
23.00 – 00.00	0.00578	0.011
00.00 – 01.00	0.00404	0.008
01.00 – 02.00	0.00376	0.007
02.00 – 03.00	0.00325	0.006
03.00 – 04.00	0.00272	0.005
04.00 – 05.00	0.00348	0.007
05.00 – 06.00	0.00472	0.009
06.00 – 07.00	0.00462	0.009
07.00 – 08.00	0.00786	0.015
08.00 – 09.00	0.01062	0.020
09.00 – 10.00	0.00871	0.016
10.00 – 11.00	0.01078	0.020
Maximum 1 hr.	0.01584	0.030
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.00787	0.015
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG02024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18 – 19 กันยายน 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 26 กันยายน 2567
Report Date : 30 กันยายน 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	18-19/09/67	18-19/09/67
11.00 – 12.00	0.1	0.126
12.00 – 13.00	0.1	0.115
13.00 – 14.00	0.1	0.103
14.00 – 15.00	0.1	0.126
15.00 – 16.00	0.1	0.137
16.00 – 17.00	0.1	0.149
17.00 – 18.00	0.2	0.195
18.00 – 19.00	0.2	0.229
19.00 – 20.00	0.2	0.172
20.00 – 21.00	0.2	0.206
21.00 – 22.00	0.2	0.183
22.00 – 23.00	0.2	0.195
23.00 – 00.00	0.2	0.195
00.00 – 01.00	0.2	0.183
01.00 – 02.00	0.2	0.183
02.00 – 03.00	0.1	0.160
03.00 – 04.00	0.1	0.126
04.00 – 05.00	0.1	0.137
05.00 – 06.00	0.1	0.149
06.00 – 07.00	0.1	0.137
07.00 – 08.00	0.2	0.172
08.00 – 09.00	0.1	0.137
09.00 – 10.00	0.1	0.137
10.00 – 11.00	0.1	0.126
Maximum 1 hr.	0.2	0.229
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.43	0.472
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.14	0.157
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

รายงานผลการทดสอบ


ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 1372/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 19 กันยายน - 8 ตุลาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 9 ตุลาคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6708287/1	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.54	mg/m ³
					0.15	ppm

---End Of Report---

ลงชื่อ.  ผู้รับรอง
(นายเกรียงไกร บุญมา)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการรายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

REF NO. : MGG2024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6708287 เลขที่รายงาน : AQ6708287
บริษัท/โครงการ : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
ที่อยู่ : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-27 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 27 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6708287/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	21-22/10/2567	0.016	0.013	mg/m ³

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

ลงชื่อรับรอง

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27/10/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG02024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 - 22 ตุลาคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 28 ตุลาคม 2567
Report Date : 1 พฤศจิกายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	21-22/10/67	21-22/10/67
09.00 - 10.00	0.00083	0.002
10.00 - 11.00	0.00079	0.002
11.00 - 12.00	0.00083	0.002
12.00 - 13.00	0.00084	0.002
13.00 - 14.00	0.00080	0.002
14.00 - 15.00	0.00073	0.002
15.00 - 16.00	0.00075	0.002
16.00 - 17.00	0.00077	0.002
17.00 - 18.00	0.00073	0.002
18.00 - 19.00	0.00077	0.002
19.00 - 20.00	0.00074	0.002
20.00 - 21.00	0.00072	0.002
21.00 - 22.00	0.00073	0.002
22.00 - 23.00	0.00071	0.002
23.00 - 00.00	0.00070	0.002
00.00 - 01.00	0.00076	0.002
01.00 - 02.00	0.00067	0.002
02.00 - 03.00	0.00059	0.002
03.00 - 04.00	0.00059	0.002
04.00 - 05.00	0.00061	0.002
05.00 - 06.00	0.00065	0.002
06.00 - 07.00	0.00064	0.002
07.00 - 08.00	0.00066	0.002
08.00 - 09.00	0.00070	0.002
Maximum 1 hr.	0.00084	0.002
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00072	0.002
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG02024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 – 22 ตุลาคม 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 28 ตุลาคม 2567
Report Date : 1 พฤศจิกายน 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	21-22/10/67	21-22/10/67
09.00 – 10.00	0.00755	0.014
10.00 – 11.00	0.00892	0.017
11.00 – 12.00	0.00617	0.012
12.00 – 13.00	0.00940	0.018
13.00 – 14.00	0.00856	0.016
14.00 – 15.00	0.01376	0.026
15.00 – 16.00	0.00978	0.018
16.00 – 17.00	0.00652	0.012
17.00 – 18.00	0.00547	0.010
18.00 – 19.00	0.00765	0.014
19.00 – 20.00	0.00538	0.010
20.00 – 21.00	0.00674	0.013
21.00 – 22.00	0.00487	0.009
22.00 – 23.00	0.00565	0.011
23.00 – 00.00	0.00542	0.010
00.00 – 01.00	0.00465	0.009
01.00 – 02.00	0.00378	0.007
02.00 – 03.00	0.00324	0.006
03.00 – 04.00	0.00272	0.005
04.00 – 05.00	0.00376	0.007
05.00 – 06.00	0.00542	0.010
06.00 – 07.00	0.00786	0.015
07.00 – 08.00	0.01473	0.028
08.00 – 09.00	0.00650	0.012
Maximum 1 hr.	0.01473	0.028
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.00685	0.013
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

REF NO. : MGG02024/0249

REPORT NO. : 067/0249

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะ ซิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport)
Address : ถนนสนามบิน-ลพบุรีราเมศวร์ (ถนนสายหาดใหญ่-สนามบิน) ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 - 22 ตุลาคม 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 28 ตุลาคม 2567
Report Date : 1 พฤศจิกายน 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	21-22/10/67	21-22/10/67
09.00 - 10.00	0.1	0.137
10.00 - 11.00	0.1	0.160
11.00 - 12.00	0.1	0.149
12.00 - 13.00	0.1	0.126
13.00 - 14.00	0.2	0.183
14.00 - 15.00	0.2	0.172
15.00 - 16.00	0.2	0.183
16.00 - 17.00	0.2	0.206
17.00 - 18.00	0.2	0.206
18.00 - 19.00	0.1	0.149
19.00 - 20.00	0.1	0.126
20.00 - 21.00	0.1	0.115
21.00 - 22.00	0.1	0.115
22.00 - 23.00	0.1	0.115
23.00 - 00.00	0.1	0.160
00.00 - 01.00	0.1	0.149
01.00 - 02.00	0.1	0.126
02.00 - 03.00	0.1	0.092
03.00 - 04.00	0.1	0.092
04.00 - 05.00	0.1	0.092
05.00 - 06.00	0.1	0.103
06.00 - 07.00	0.1	0.103
07.00 - 08.00	0.2	0.172
08.00 - 09.00	0.2	0.195
Maximum 1 hr.	0.2	0.206
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.39	0.428
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.13	0.143
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง	: คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน	: 1541/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-22 ตุลาคม 2567	วันที่ทำการทดสอบ	: 25 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง	: บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ	: 5 พฤศจิกายน 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6708287/3	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	1.04	mg/m ³
					0.30	ppm

---End Of Report---

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

(นายเกรียงไกร บุญมา)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ