

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และผลตรวจวัดจากเครื่อง
ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บางนาหน อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0608/66

Customer name : บริษัท ไทยอินดัสทรีเคอสมิค จำกัด
Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหัว อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contract : คุณวิภาวี ตี๋วง Phone : 062-1878455 Email : whan.tic65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว (ไฮเทค)

Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคลองบางหลวง (A1) (GPS 47 P 672040, 1573880)
Measuring By : Sutawat Jaiteerapapkul Received Date : November 15, 2023
Measuring Date : November 07 - 14, 2023 Report Date : November 23, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 33°C Relative humidity 69 - 83%

Page 1 of 2

Wind speed/Wind direction

Time		Wind speed/Wind direction													
		A0416/66		A0417/66		A0418/66		A0419/66		A0420/66		A0421/66		A0422/66	
WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)
Nov 07-08, 2023		Nov 08-09, 2023		Nov 09-10, 2023		Nov 10-11, 2023		Nov 11-12, 2023		Nov 12-13, 2023		Nov 13-14, 2023			
10:00 AM - 11:00 AM	2.10 294.00 WNW	0.70 45.00 NE	4.10 359.00 N	2.00 132.00 SE	0.00 82.00 E	0.10 34.00 NE	1.60 104.00 ESE								
11:00 AM - 12:00 PM	0.10 336.00 NNW	0.50 29.00 NNE	0.50 0.00 N	1.20 84.00 E	0.50 82.00 E	0.20 28.00 NNE	0.00 76.00 ENE								
12:00 PM - 1:00 PM	0.30 7.00 N	1.50 335.00 NNW	1.10 1.00 N	1.10 106.00 ESE	0.50 82.00 E	0.60 28.00 NNE	0.60 74.00 ENE								
1:00 PM - 2:00 PM	2.80 359.00 N	0.10 274.00 W	0.60 359.00 N	0.40 359.00 N	0.20 82.00 E	0.40 28.00 NNE	1.10 244.00 WSW								
2:00 PM - 3:00 PM	3.90 70.00 ENE	0.40 317.00 NW	0.80 108.00 ESE	0.40 284.00 WNW	0.20 258.00 WSW	0.50 28.00 NNE	1.00 255.00 WSW								
3:00 PM - 4:00 PM	0.00 30.00 NNE	0.00 281.00 W	2.00 293.00 WNW	0.60 251.00 WSW	1.00 28.00 NNE	0.70 275.00 W									
4:00 PM - 5:00 PM	0.00 163.00 SSE	0.00 282.00 WNW	1.00 287.00 WNW	0.00 295.00 WNW	0.40 260.00 WNW	0.20 28.00 NNE	1.30 353.00 N								
5:00 PM - 6:00 PM	0.40 230.00 SW	1.00 262.00 W	0.50 359.00 N	0.00 277.00 W	0.40 258.00 WSW	0.50 28.00 NNE	2.50 350.00 N								
6:00 PM - 7:00 PM	0.00 230.00 SW	0.50 280.00 W	0.40 359.00 N	0.60 299.00 WNW	1.30 2.00 N	0.60 313.00 NW	2.40 340.00 NNW								
7:00 PM - 8:00 PM	0.00 231.00 SW	0.70 302.00 WNW	0.00 359.00 N	0.60 309.00 NW	1.00 0.00 N	0.90 359.00 N	2.40 358.00 N								
8:00 PM - 9:00 PM	0.00 231.00 SW	0.70 345.00 NNW	0.60 359.00 N	0.50 307.00 NW	1.00 190.00 S	1.00 190.00 S	2.40 346.00 NNW								
9:00 PM - 10:00 PM	0.50 161.00 SSE	0.80 245.00 WSW	0.00 359.00 N	1.10 355.00 N	1.90 214.00 SW	1.00 225.00 SW	3.20 351.00 N								
10:00 PM - 11:00 PM	0.00 168.00 SSE	1.00 288.00 WNW	0.60 359.00 N	0.60 352.00 N	0.90 289.00 WNW	1.00 303.00 WNW	0.90 152.00 SSE	0.60 58.00 ENE							
11:00 PM - 12:00 AM	0.00 138.00 SE	0.50 359.00 N	0.60 359.00 N	1.30 294.00 WNW	1.10 72.00 ENE	0.80 352.00 N	0.80 3.00 N	1.50 79.00 E							
12:00 AM - 1:00 AM	0.00 138.00 SE	1.00 354.00 N	0.40 189.00 S	0.90 339.00 NNW	0.80 61.00 ENE	0.70 9.00 N	0.60 339.00 NNW	1.20 94.00 E							
1:00 AM - 2:00 AM	0.00 138.00 SE	0.40 159.00 S	1.20 359.00 N	1.70 15.00 NNE	1.90 352.00 N	0.40 303.00 WNW	0.40 359.00 N	0.70 270.00 W							
2:00 AM - 3:00 AM	0.00 235.00 SW	2.60 332.00 NNW	2.30 334.00 NNW	0.60 356.00 N	0.20 33.00 NNE	2.20 110.00 ESE	0.50 305.00 NW								
3:00 AM - 4:00 AM	0.00 235.00 SW	2.10 332.00 NNW	2.10 359.00 N	0.30 356.00 N	0.60 213.00 SSW	2.10 138.00 SE	0.30 305.00 NW								
4:00 AM - 5:00 AM	0.00 234.00 SW	1.00 359.00 N	1.70 82.00 E	0.00 290.00 WNW	0.00 252.00 WSW	0.20 72.00 ENE	0.40 305.00 NW								
5:00 AM - 6:00 AM	0.00 350.00 N	1.70 359.00 N	1.20 296.00 WNW	0.50 297.00 WNW	0.20 252.00 WSW	1.10 37.00 NE	0.00 83.00 E								
6:00 AM - 7:00 AM	0.00 359.00 N	0.60 359.00 N	1.80 213.00 SSW	0.20 256.00 WSW	0.20 147.00 SSW	0.00 49.00 NE	0.40 76.00 ENE								
7:00 AM - 8:00 AM	0.80 359.00 N	3.00 359.00 N	3.90 359.00 N	0.00 281.00 W	0.30 268.00 W	0.50 45.00 NE	0.90 170.00 S								
8:00 AM - 9:00 AM	1.30 95.00 E	2.90 359.00 N	5.50 131.00 SE	0.90 0.00 N	0.30 268.00 W	0.50 45.00 NE	0.90 170.00 S								

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method



The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บางนาหน อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

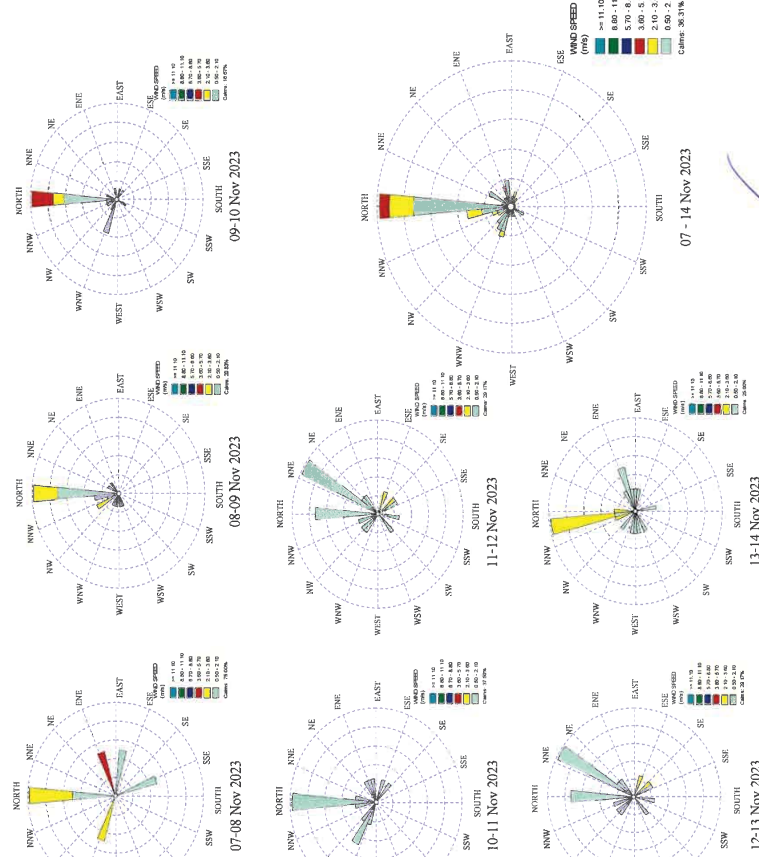
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0608/66

Customer name : บริษัท ไทยอินดัสทรีเคอสมิค จำกัด
Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหัว อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contract : คุณวิภาวี ตี๋วง Phone : 062-1878455 Email : whan.tic65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว (ไฮเทค)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคลองบางหลวง (A1) (GPS 47 P 672040, 1573880)
Measuring By : Sutawat Jaiteerapapkul Received Date : November 15, 2023
Measuring Date : November 07 - 14, 2023 Report Date : November 23, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 33°C Relative humidity 69 - 83%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report :



The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามขา อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Khantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-53226-383, 0-53800-593 Fax: 0-53800-594

ANALYSIS REPORT

Customer name : บริษัท ไทยอินดิคทีเรียลเคมิคัล จำกัด
Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contract : คุณวิภาวี ศีวี Phone : 062-1878455 Email : whan.tie65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Sample Type : Ambient Air
Measuring By : Sutawat Jaibeeapapkul
Measuring Date : November 07 - 14, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 34°C Relative humidity 70 - 83%

Report No. : RA 0613/66

Page 1 of 2

Time	Wind speed/Wind direction											
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
11:00 AM - 12:00 PM	0.80	359.00	N	2.40	348.00	NNW	2.70	359.00	N	2.90	359.00	N
12:00 PM - 1:00 PM	0.30	313.00	NW	3.20	351.00	N	1.70	339.00	NNW	2.60	359.00	N
1:00 PM - 2:00 PM	0.30	286.00	WNW	1.80	69.00	ENE	1.20	15.00	NNE	1.20	307.00	NW
2:00 PM - 3:00 PM	2.60	330.00	NNW	0.60	38.00	ENE	1.80	334.00	NNW	0.60	67.00	ENE
3:00 PM - 4:00 PM	1.20	357.00	N	1.50	79.00	E	3.90	359.00	N	1.00	66.00	ENE
4:00 PM - 5:00 PM	1.90	273.00	W	1.20	94.00	E	5.50	82.00	E	0.30	40.00	NE
5:00 PM - 6:00 PM	0.00	330.00	NNW	0.70	270.00	W	2.00	266.00	WNW	3.10	359.00	N
6:00 PM - 7:00 PM	0.50	53.00	NE	0.50	305.00	NW	1.20	213.00	SSW	1.40	70.00	ENE
7:00 PM - 8:00 PM	0.90	63.00	ENE	0.30	305.00	NW	1.10	359.00	N	0.00	359.00	N
8:00 PM - 9:00 PM	0.40	56.00	NE	0.40	305.00	NW	0.40	131.00	SE	0.30	359.00	N
9:00 PM - 10:00 PM	1.00	356.00	N	0.00	83.00	E	0.40	132.00	SE	0.00	0.00	N
10:00 PM - 11:00 PM	0.30	33.00	NE	0.40	76.00	ENE	0.00	84.00	E	0.30	22.00	NNE
11:00 PM - 12:00 AM	0.10	140.00	SE	0.30	114.00	ESE	0.00	106.00	ESE	0.90	359.00	N
12:00 AM - 1:00 AM	1.30	69.00	ENE	0.90	170.00	S	0.00	359.00	N	0.80	359.00	N
1:00 AM - 2:00 AM	1.60	104.00	ESE	0.40	170.00	S	0.00	353.00	N	0.50	353.00	N
2:00 AM - 3:00 AM	0.00	76.00	ENE	0.00	170.00	S	0.00	359.00	N	1.00	354.00	N
3:00 AM - 4:00 AM	0.60	74.00	ENE	0.60	170.00	S	0.00	280.00	W	0.40	189.00	S
4:00 AM - 5:00 AM	1.10	244.00	WSW	0.00	170.00	S	0.00	187.00	S	1.20	359.00	N
5:00 AM - 6:00 AM	1.00	255.00	WSW	0.00	359.00	N	0.00	170.00	S	0.00	316.00	NW
6:00 AM - 7:00 AM	1.00	275.00	W	0.60	359.00	N	0.00	163.00	SSSE	2.10	332.00	NNW
7:00 AM - 8:00 AM	1.30	353.00	N	1.30	353.00	N	0.90	359.00	N	1.00	359.00	N
8:00 AM - 9:00 AM	2.50	350.00	N	0.90	359.00	N	1.70	359.00	N	0.30	359.00	N
9:00 AM - 10:00 AM	2.40	340.00	NNW	1.70	359.00	N	2.20	359.00	N	0.60	359.00	N
10:00 AM - 11:00 AM	2.40	358.00	N	2.30	352.00	N	2.30	359.00	N	0.40	359.00	N

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method



The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามขา อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Khantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-53226-383, 0-53800-593 Fax: 0-53800-594

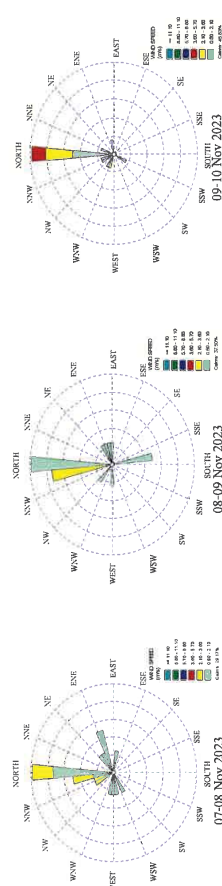
ANALYSIS REPORT

Customer name : บริษัท ไทยอินดิคทีเรียลเคมิคัล จำกัด
Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contract : คุณวิภาวี ศีวี Phone : 062-1878455 Email : whan.tie65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Sample Type : Ambient Air
Measuring By : Sutawat Jaibeeapapkul
Measuring Date : November 07 - 14, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 34°C Relative humidity 70 - 83%

Report No. : RA 0613/66

Page 2 of 2

WIND ROSE





ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0605/66

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์คอสตอล จำกัด
Address : 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ด.บ้านหัว อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contact : อุบลวิภาวี ศีห์ว Phone : 062-1878455 Email : whan.tie65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว (ใต้ถก)
Sample Type : Ambient air Location : บ้านคลองบางพองส์ (A1) (GPS 47 P 0672040, 1573880)
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : November 15, 2023
Analysis Date : November 15 - 22, 2023 Report Date : November 22, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 33°C Relative humidity 69 - 83 %

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)
A0416/66	Nov 7 - 8, 2023	0.055
A0417/66	Nov 8 - 9, 2023	0.059
A0418/66	Nov 9 - 10, 2023	0.078
A0419/66	Nov 10 - 11, 2023	0.074
A0420/66	Nov 11 - 12, 2023	0.047
A0421/66	Nov 12 - 13, 2023	0.067
A0422/66	Nov 13 - 14, 2023	0.060
Standard		0.33

ภาคผนวก ง 1 - 3

Sample of Description : Air Quality Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report--

M
Chemist

M

M



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0610/66

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์คอสตอล จำกัด
Address : 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ด.บ้านหัว อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contact : อุบลวิภาวี ศีห์ว Phone : 062-1878455 Email : whan.tie65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว (ใต้ถก)
Sample Type : Ambient air Location : วัดบ้านพนา (A2) (GPS 47 P 0670818, 1576974)
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : November 15, 2023
Analysis Date : November 15 - 22, 2023 Report Date : November 22, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 34°C Relative humidity 70 - 83 %

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)
A0423/66	Nov 7 - 8, 2023	0.060
A0424/66	Nov 8 - 9, 2023	0.053
A0425/66	Nov 9 - 10, 2023	0.043
A0426/66	Nov 10 - 11, 2023	0.030
A0427/66	Nov 11 - 12, 2023	0.033
A0428/66	Nov 12 - 13, 2023	0.051
A0429/66	Nov 13 - 14, 2023	0.034
Standard		0.33

Sample of Description : Air Quality Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report--

M
Chemist

M

M



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0606/66

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสตริยอลสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหัว อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ศีวะ Phone : 062-1878455 Email : whan.tic65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว (โสตถ)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคลองมอหงส์ (A1) (GPS 47 P 061029, 1574499)
Measuring By : Sutawat Jaithaeapapkul Received Date : November 15, 2023
Measuring Date : November 07 - 14, 2023 Report Date : November 23, 2022

Page 1 of 1

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 33°C Relative humidity 69 - 83%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)									
	A0416/66	A0417/66	A0418/66	A0419/66	A0420/66	A0421/66	A0422/66			
Nov 07-08, 2023	Nov 08-09, 2023	Nov 09-10, 2022	Nov 10-11, 2022	Nov 11-12, 2023	Nov 12-13, 2023	Nov 13-14, 2023				
10:00 AM - 11:00 AM	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.005	0.003	0.003		
11:00 AM - 12:00 PM	0.006	0.005	0.007	0.012	0.003	0.005	0.002	0.002		
12:00 PM - 01:00 PM	0.007	0.005	0.005	0.010	0.005	0.005	0.002	0.002		
01:00 PM - 02:00 PM	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003		
02:00 PM - 03:00 PM	0.009	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.002	0.002		
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	0.005	0.002	0.002		
04:00 PM - 05:00 PM	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003		
05:00 PM - 06:00 PM	0.005	0.005	0.003	0.007	0.012	0.003	0.002	0.002		
06:00 PM - 07:00 PM	0.013	0.003	0.004	0.007	0.013	0.004	0.002	0.002		
07:00 PM - 08:00 PM	0.005	0.002	0.004	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003		
08:00 PM - 09:00 PM	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002		
09:00 PM - 10:00 PM	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002		
10:00 PM - 11:00 PM	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003		
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002		
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.004	0.012	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003		
01:00 AM - 02:00 AM	0.002	0.005	0.012	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002		
02:00 AM - 03:00 AM	0.004	0.004	0.002	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002		
03:00 AM - 04:00 AM	0.005	0.003	0.002	0.007	0.002	0.003	0.003	0.003		
04:00 AM - 05:00 AM	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004		
05:00 AM - 06:00 AM	0.008	0.004	0.005	0.005	0.012	0.002	0.004	0.004		
06:00 AM - 07:00 AM	0.007	0.003	0.005	0.004	0.013	0.002	0.003	0.003		
07:00 AM - 08:00 AM	0.005	0.005	0.010	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001		
08:00 AM - 09:00 AM	0.009	0.006	0.008	0.003	0.006	0.000	0.002	0.002		
09:00 AM - 10:00 AM	0.006	0.007	0.006	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003		
Average (24 hrs)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003		
1 hr Max	0.013	0.007	0.012	0.012	0.013	0.005	0.005	0.004		
Standard 1hr-Maximum	0.17									

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

-- End of Report --

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0611/66

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสตริยอลสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหัว อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ศีวะ Phone : 062-1878455 Email : whan.tic65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว (โสตถ)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านพาน้ำ (A2) (GPS 47 P 0670818, 1576974)
Measuring By : Sutawat Jaithaeapapkul Received Date : November 15, 2023
Measuring Date : November 07 - 14, 2023 Report Date : November 23, 2022

Page 1 of 1

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 34°C Relative humidity 70 - 83%

Time		Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)									
		A0423/66	A0424/66	A0425/66	A0426/66	A0427/66	A0428/66				
Nov 07-08, 2023		Nov 08-09, 2023	Nov 09-10, 2022	Nov 10-11, 2022	Nov 11-12, 2023	Nov 12-13, 2023	Nov 13-14, 2023				
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.002	0.008	0.006	0.006	0.005	0.002			A0429/66	
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	0.003	0.009	0.006	0.004	0.005	0.002			0.002	
01:00 PM - 02:00 PM	0.003	0.004	0.008	0.004	0.002	0.005	0.002			0.002	
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	0.002	0.008	0.006	0.003	0.003	0.003			0.003	
03:00 PM - 04:00 PM	0.002	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.002			0.002	
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003			0.002	
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003			0.003	
06:00 PM - 07:00 PM	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002			0.002	
07:00 PM - 08:00 PM	0.002	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004			0.002	
08:00 PM - 09:00 PM	0.002	0.006	0.006	0.003	0.002	0.004	0.003			0.003	
09:00 PM - 10:00 PM	0.002	0.005	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002			0.002	
10:00 PM - 11:00 PM	0.003	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004			0.002	
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003			0.003	
12:00 AM - 01:00 AM	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002			0.002	
01:00 AM - 02:00 AM	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004			0.003	
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003			0.002	
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002			0.002	
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003			0.003	
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002			0.004	
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			0.004	
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002			0.003	
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002			0.001	
09:00 AM - 10:00 AM	0.002	0.006	0.004	0.003	0.006	0.000	0.000			0.002	
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.007	0.006	0.004	0.005	0.001	0.001			0.003	
Average (24 hrs)	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003			0.002	
1 hr Max	0.004	0.007	0.009	0.006	0.006	0.005	0.005			0.004	
Standard 1hr-Maximum	0.17										

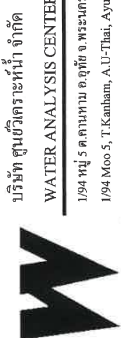
Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

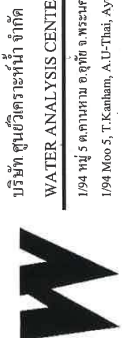
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

-- End of Report --

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0607/66

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสตริเอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหัว อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณกวีวิทย์ พิทักษ์ Phone : 062-1878455 Email : whan.tie65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว (ใต้ถาด)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคลองบางพอง (A1) (GPS 47 P 061029, 1574499)
Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : November 15, 2023
Measuring Date : November 07 - 14, 2023 Report Date : November 23, 2022 Page 1 of 1

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 33°C Relative humidity 69 - 83%

Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)						
Time	A0416/66	A0417/66	A0418/66	A0419/66	A0420/66	A0422/66
Nov 07-08, 2023	Nov 08-09, 2023	Nov 09-10, 2023	Nov 10-11, 2023	Nov 11-12, 2023	Nov 12-13, 2023	Nov 13-14, 2023
10:00 AM - 11:00 AM	0.005	0.006	0.004	0.007	0.006	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.005	0.004	0.007	0.006	0.005
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.005	0.004	0.006	0.007	0.005
02:00 PM - 03:00 PM	0.005	0.005	0.004	0.007	0.007	0.005
03:00 PM - 04:00 PM	0.006	0.004	0.004	0.008	0.007	0.004
04:00 PM - 05:00 PM	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.004
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004
06:00 PM - 07:00 PM	0.004	0.004	0.003	0.005	0.006	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003
09:00 PM - 10:00 PM	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
11:00 PM - 12:00 AM	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003
06:00 AM - 07:00 AM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
09:00 AM - 10:00 AM	0.005	0.003	0.007	0.007	0.005	0.004
Average (24 hrs)	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003
1 hr Max	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005
Standard 1hr-Maximum	0.30					

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องค่ามาตรฐานค่าดัชนีการวัดมลพิษทางอากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน 1 ชั่วโมง

--: End of Report :--
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0612/66

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสตริเอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 ม.5 ถนนสายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหัว อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณกวีวิทย์ พิทักษ์ Phone : 062-1878455 Email : whan.tie65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว (ใต้ถาด)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านพาสัน (A2) (GPS 47 P 0670818, 1576974)
Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : November 15, 2023
Measuring Date : November 07 - 14, 2023 Report Date : November 23, 2022 Page 1 of 1

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 34°C Relative humidity 70 - 83%

Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)						
Time	A0423/66	A0424/66	A0425/66	A0426/66	A0427/66	A0429/66
Nov 07-08, 2023	Nov 08-09, 2023	Nov 09-10, 2023	Nov 10-11, 2023	Nov 11-12, 2023	Nov 12-13, 2023	Nov 13-14, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.002	0.001	0.005	0.004	0.003
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003
02:00 PM - 03:00 PM	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002
03:00 PM - 04:00 PM	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002
06:00 PM - 07:00 PM	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
07:00 PM - 08:00 PM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
08:00 PM - 09:00 PM	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002
09:00 PM - 10:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.004	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
06:00 AM - 07:00 AM	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
10:00 AM - 11:00 AM	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003
Average (24 hrs)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
1 hr Max	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
Standard 1hr-Maximum	0.30					

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องค่ามาตรฐานค่าดัชนีการวัดมลพิษทางอากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน 1 ชั่วโมง

--: End of Report :--
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

Project
Location

Date : 31/07/2566
Duration : 01-31/07/2566

โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว
ข้อมูลจากกรมโรงงาน (ไทย)

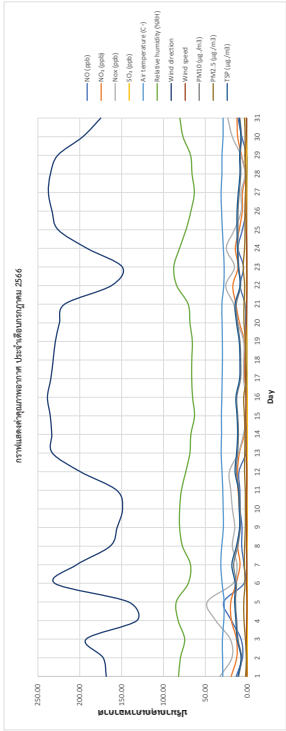
Project
Location

Date : 31/07/2566
Duration : 01-31/07/2566

โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว
ข้อมูลจากกรมโรงงาน (ไทย)

Date	NO (ppb)	NO ₂ (ppb)	NOx (ppb)	SO ₂ (ppb)	Air temperature (C°)	Relative humidity (%RH)	Wind direction	Wind speed	PM10 (µg/m3)	PM2.5 (µg/m3)	TSP (µg/m3)
01	13.22	19.23	32.57	0.00	29.23	82.02	148.31	0.56	10.25	2.02	11.17
02	5.71	12.60	18.34	0.00	29.46	79.80	112.06	0.76	6.75	1.09	7.41
03	7.43	12.83	20.29	0.00	29.70	74.75	192.33	1.15	11.09	2.22	12.13
04	18.91	18.95	37.63	0.00	28.03	82.50	131.75	0.63	12.59	3.86	13.51
05	28.08	19.64	47.79	0.00	27.63	84.73	141.80	0.40	14.08	4.17	15.05
06	3.78	13.28	16.98	0.04	30.02	70.44	229.79	0.80	13.00	2.62	14.41
07	4.07	8.68	12.37	0.95	31.99	67.78	203.66	0.52	16.24	3.43	18.36
08	6.63	11.41	17.81	0.23	30.46	77.40	163.60	1.01	11.39	3.15	12.84
09	6.32	8.86	14.95	0.12	28.50	80.74	155.38	0.66	8.37	2.33	9.17
10	8.55	9.36	17.76	0.15	28.79	80.67	148.92	0.96	8.74	2.28	9.55
11	8.83	10.93	19.68	0.49	29.23	78.64	155.86	0.75	9.59	2.37	10.41
12	9.90	11.70	21.36	0.41	30.17	73.36	199.33	0.56	13.07	3.19	14.52
13	1.68	9.40	10.56	0.12	31.16	68.49	232.62	1.36	11.53	2.99	12.71
14	1.40	3.54	4.61	0.02	30.70	67.32	233.38	1.60	10.53	2.81	11.52
15	0.41	0.53	0.76	0.01	30.86	63.01	232.20	1.86	11.37	3.41	12.21
16	0.55	1.24	1.47	0.01	30.40	65.26	238.55	1.52	12.50	4.21	13.50
17	1.05	3.31	4.30	0.34	29.97	66.33	234.50	2.18	8.04	1.02	9.12
18	0.89	3.23	4.12	0.46	29.63	66.24	231.71	2.37	7.88	1.69	8.78
19	1.02	3.30	4.27	0.48	29.72	65.61	229.09	1.98	8.70	2.23	9.58
20	1.84	9.35	11.19	0.74	30.03	68.42	228.21	1.10	11.62	3.87	12.80
21	2.64	13.54	16.19	1.06	30.27	70.51	218.09	0.74	13.07	3.88	14.48
22	8.45	17.20	25.68	0.90	28.10	84.20	162.17	0.48	7.94	3.11	8.60
23	4.45	10.94	15.30	0.85	27.60	87.71	149.22	0.58	10.12	4.75	10.66
24	10.81	14.23	25.00	0.92	28.55	80.90	191.29	0.67	10.95	3.26	11.78
25	5.81	9.64	15.50	0.81	29.73	73.11	225.85	1.21	11.07	2.65	12.20
26	1.32	5.96	7.17	0.88	30.65	67.28	233.02	1.44	11.02	2.91	12.18
27	1.74	5.78	7.39	0.63	31.27	63.19	237.38	1.77	9.56	2.13	10.70
28	0.71	2.16	2.75	0.46	30.22	65.94	234.97	2.03	7.73	1.61	8.71
29	0.83	6.91	7.74	0.54	30.21	67.69	228.29	2.27	8.32	2.88	9.05
30	6.49	11.42	17.87	0.76	28.88	76.73	196.30	1.22	7.02	2.54	7.60
31	11.14	12.24	23.20	1.13	28.89	80.47	174.87	0.89	8.90	3.23	9.57

ภาพแสดงข้อมูลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่บำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว 2566



Project
โครงการที่ส่งเสริมศักยภาพคนแบบต่อเนื่องProject
โครงการที่ส่งเสริมศักยภาพคนแบบต่อเนื่อง

Date : 31/07/2566

Date : 31/07/2566
Duration : 01-31/07/2566

Project
โครงการจัดตั้งสถาบันคุณภาพอากาศแห่งประเทศไทย

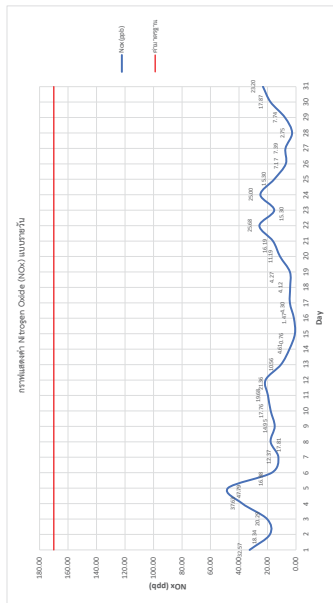
Project	Location
โครงการวิจัยที่สถานีพัฒนาคุณภาพอากาศ	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โสมค)

Date : 31/07/2566

Date : 31/07/2566
Duration : 01-31/07/2566

ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Dioxide (NO_x) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

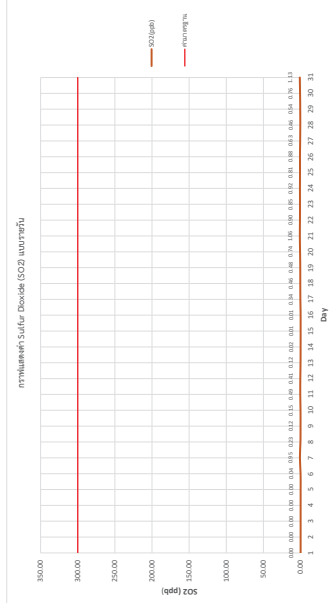
Date	Mass (g)
01	32.57
02	18.34
03	20.29
04	37.63
05	47.78
06	17.07
07	12.37
08	17.81
09	14.95
10	17.76
11	13.68
12	10.56
13	10.56
14	4.61
15	0.76
16	1.47
17	4.30
18	4.12
19	11.19
20	11.19
21	16.19
22	25.68
23	15.30
24	25.00
25	17.00
26	7.39
27	7.39
28	2.75
29	7.74
30	17.87
31	23.20
Maximum	47.78
Average	15.56



จากการเผาไหม้ของไม้ Ningen Dioxide (NO₂) ในปลานิลอายุ 2566 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 0.76 ppm ถึง 47.79 ppm ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ปลอดภัย คือ 15 ปรกฏกรัม 2566 อยู่ระหว่าง 0.76 ppm และค่าความเข้มข้นที่ปลอดภัย คือ 15 ปรกฏกรัม 2566 อยู่ระหว่าง 47.79 ppm โดยค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย Ningen Dioxide (NO₂) อยู่ที่ 15.56 ppm ซึ่งค่าความเข้มข้นของสารพิษจากอากาศที่ปลอดภัยที่คิดคำนวณจากห้องแล็บอยู่ที่ 170 ppm ขณะที่ในโคกกรวดมีค่าต่ำกว่า ไม่เกินมาตรฐานความปลอดภัย

Maximum	47.79
Average	15.56

ค่าทางเคมีของอากาศ: Sulfur Dioxide (SO₂) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกรกฎาคม 2.566.

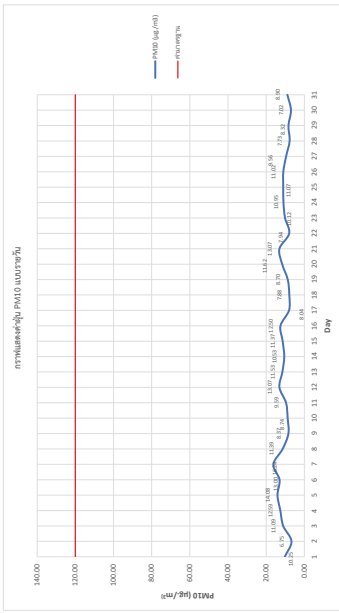


จากการทดลองพบว่าแผ่นฟิล์ม Sulfur Dioxide (SO₂) ในอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์ 25-66 มีค่าความต้านทานเท่ากับ 0.00 ปีก หรือ 11.3 ปี ซึ่งต่ำกว่าค่าความต้านทานของฟิล์ม 31 ปี (การทดลองความชื้นสัมพัทธ์ 1-13 ปี) โดยเฉลี่ยแล้วค่าความต้านทานของ Sulfur Dioxide (SO₂) อยู่ที่ 0.44 ปี ซึ่งต่ำกว่าค่าความต้านทานของแผ่นฟิล์มของสารเคมีอื่นๆ ที่มีความหนาแน่นอยู่ที่ 300 ปี แต่มีค่าใช้จ่ายเริ่มต้นต่ำกว่า ไม่เป็นพิษและไม่เป็นอันตราย

Date	SO ₂ (pph)
01	0.00
02	0.00
03	0.00
04	0.00
05	0.00
06	0.04
07	0.95
08	0.23
09	0.12
10	0.15
11	0.49
12	0.49
13	0.12
14	0.02
15	0.01
16	0.01
17	0.34
18	0.26
19	0.48
20	0.74
21	1.06
22	0.90
23	0.85
24	0.92
25	0.94
26	0.88
27	0.63
28	0.46
29	0.54
30	0.76
31	1.13
Maximum	1.13
Average	0.44

ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM10 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

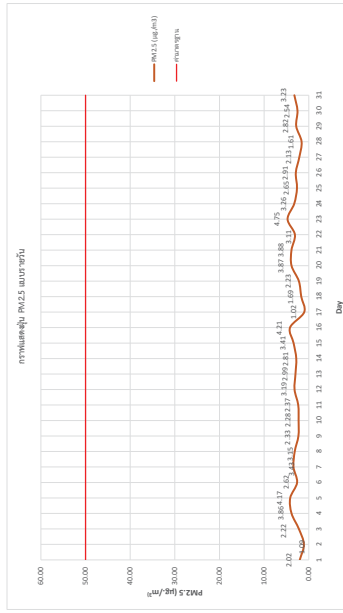
Date	PAHO IHS (m/s)
01	10.25
02	6.75
03	11.09
04	12.59
05	12.59
06	13.06
07	15.24
08	11.39
09	8.37
10	8.74
11	9.59
12	11.53
13	11.53
14	10.53
15	11.37
16	12.50
17	8.04
18	8.50
19	8.50
20	11.62
21	13.07
22	7.94
23	10.11
24	10.95
25	10.95
26	11.02
27	9.56
28	7.73
29	8.32
30	7.92
31	8.50
Minimum	6.75
Maximum	15.24
Average	10.42



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ผู้ประกอบอาชีพในกิน 10 นครชน (PM10) ในเดือนกรกฎาคม 2566 มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 6.75 มกต./ลบ.ม. ถึง 16.24 มกต./ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 2 กรกฎาคม 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 6.75 มกต./ลบ.ม. และค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 7 กรกฎาคม 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 16.24 มกต./ลบ.ม. โดยค่าเฉลี่ยเดือนค่าความเข้มข้นของอากาศในกิน 10 นครชน (PM10) อยู่ที่ 10.42 มกต./ลบ.ม.

10.24	Maximum
10.42	Average

ตารางและกราฟแสดงค่าผืนดิน 2.5 เอเคอร์ภายในวัน 2.566

[illegible]

Minimum	LOZ
Maximum	4.75
Average	2.83

Project
โครงการที่ส่งเสริมศักยภาพคนแบบต่อเนื่อง

Date : 31/07/2566

Project
โครงการพัฒนาระบบนิเทศน์สุขภาพแบบต่อเนื่อง

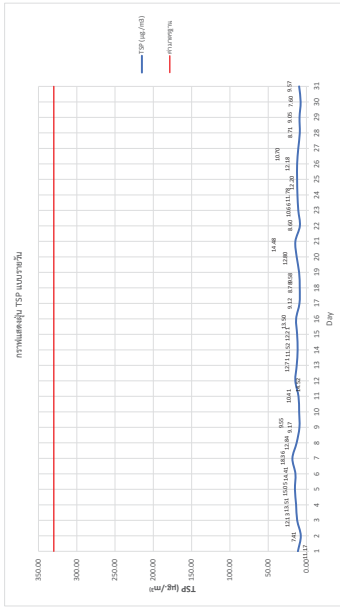
Location
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Duration : 01-31/07/2566

Location
บริเวณอุตสาหกรรมบ้านห้วย (ไฮเกท)

ภาพร่างและกราฟแสดงค่าเอนโทรปีของระบบ TS-2D เมื่อเทียบกับอุณหภูมิ 25-66

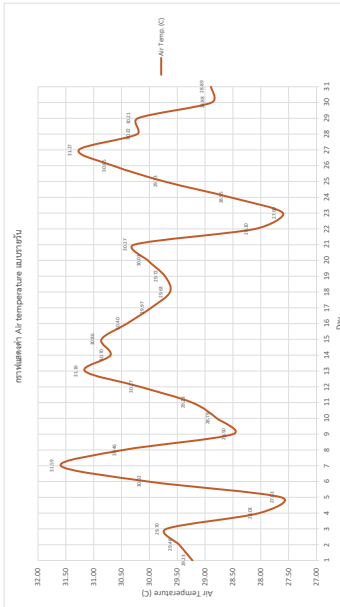
Date	150 (mm/ha)
01	11.17
02	7.41
03	12.13
04	12.51
05	10.10
06	14.41
07	18.36
08	18.84
09	9.17
10	9.55
11	10.41
12	10.71
13	12.71
14	11.52
15	12.21
16	13.50
17	9.12
18	9.58
19	9.58
20	12.80
21	14.48
22	8.60
23	10.66
24	11.78
25	11.78
26	12.18
27	10.70
28	8.71
29	9.05
30	7.60
31	9.57
Maximum	18.84
Average	11.43



จากการแจกจ่ายแผ่นไม้ไว้ ๘ แผ่นของกรมทรัพย์สินทางปัญญา 2566 มีราคาแผ่นไม้รวม 741 บาท/ส.บ. ณ 18.36 บาท/ส.บ. ซึ่งต่ำกว่าแผ่นไม้ที่จัดซื้อ ปี 2562 741 บาท/ส.บ. และต่ำกว่าแผ่นไม้ ปี 2561 741 บาท/ส.บ. โดยองค์การมีราคาเฉลี่ยของตลาดอยู่ที่ 100 บาท/ส.บ. (TSR) อยู่ที่ 11.43 บาท/ส.บ. ปี 7 กรกฎาคม 2566 อยู่ที่ราคาแผ่นไม้ 18.36 บาท/ส.บ. โดยองค์การมีราคาเฉลี่ยของตลาดอยู่ที่ 330 บาท/ส.บ. ซึ่งเป็นราคาที่สูงกว่าปี 2561 ซึ่งค่าต้นทุนการผลิตจากค่าเฉลี่ยบวกกับค่าต้นทุนการผลิตอยู่ที่ 330 บาท/ส.บ. ซึ่งเป็นราคาที่สูงกว่าปี 2561

หาทางและภาพแสดงค่า Air temperature เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

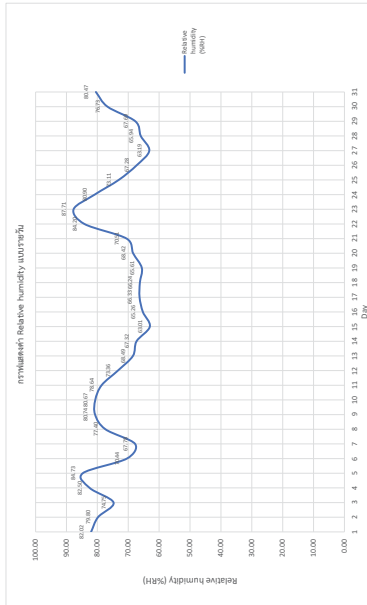
Date	Air Temperature (°C)
01	25.21
02	25.23
03	25.70
04	25.63
05	27.63
06	30.02
07	31.58
08	31.58
09	28.50
10	28.79
11	29.23
12	30.17
13	31.16
14	30.66
15	30.66
16	30.40
17	29.97
18	29.63
19	29.72
20	30.22
21	30.22
22	28.10
23	27.60
24	28.55
25	29.73
26	30.22
27	31.27
28	30.21
29	30.21
30	28.88
31	28.89
Minimum	27.60
Maximum	31.58
Average	29.67



จากตาราง และกราฟจะเห็นว่า อุณหภูมิ ในเดือนมกราคม 2566 มีค่าอุณหภูมิระหว่าง 27.60 องศาเซลเซียส ถึง 31.59 องศาเซลเซียส
 สูงสุดและต่ำสุด คือ วันที่ 23 กรกฎาคม 2566 มีที่ 27.60 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิสูง คือ วันที่ 7 กรกฎาคม 2566 อยู่ที่ 31.59 องศาเซลเซียส

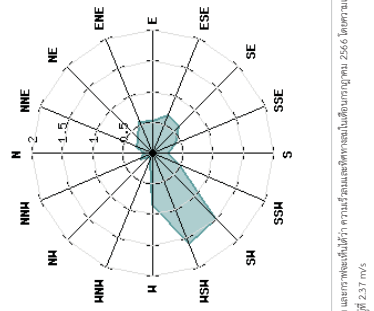
ตารางและกราฟแสดงค่า Relative humidity เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

Date	Relative boundary (m/s)
01	82.02
02	82.00
03	74.75
04	82.50
05	84.73
06	70.44
07	67.78
08	70.00
09	80.73
10	80.67
11	78.64
12	73.36
13	65.49
14	62.12
15	63.03
16	66.26
17	66.33
18	66.24
19	65.61
20	65.62
21	70.52
22	70.51
23	84.20
24	87.71
25	80.90
26	80.50
27	73.11
28	73.11
29	63.16
30	65.94
31	67.69
32	76.73
33	80.47
34	87.71
Average	73.55



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความสัมพันธ์เชิงเลือกนกภูพาน 2566 มีค่าความถี่สัมพันธ์ อยู่ระหว่าง 63.01 ๑๙๘H ถึง 87.71 ๑๙๘H ซึ่งค่าความถี่สัมพันธ์ที่ต่ำสุด คือ วันที่ 15 กรกฎาคม 2566 อยู่ที่ 63.01 ๑๙๘H และค่าความถี่สัมพันธ์สูงสุด คือ วันที่ 23 กรกฎาคม 2566 อยู่ที่ 87.71 ๑๙๘H

ความแตกต่างแสดงค่า Wind speed and Wind direction ประจําเดือนกรกฎาคม 2566

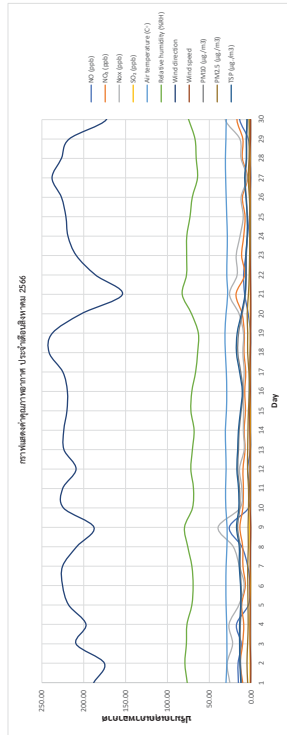
[illegible]

จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความเร็วลมเฉลี่ยทิศทางลมในเดือนกรกฎาคม 2566 โดยรวมเร็วเฉพาะภาคฤดูร้อน โดยช่วงเดือนมิถุนายนได้ (NWSW) อยู่ที่ 2.37 m/s

Date	NO (ppb)	NO ₂ (ppb)	Nex (ppb)	SO ₂ (ppb)	Air temperature (C°)	Relative humidity (%)	Wind direction	Wind speed	PM10 (µg/m3)	PM2.5 (µg/m3)	TSP (µg/m3)
01	15.38	10.24	25.64	1.37	30.21	76.48	188.09	0.77	11.66	4.36	12.47
02	15.74	13.14	28.74	1.45	29.19	79.25	175.38	0.67	12.78	5.12	13.64
03	12.00	10.33	22.30	1.37	29.11	77.47	209.20	1.30	13.20	4.40	13.96
04	17.62	9.02	26.56	1.63	29.39	76.77	197.32	1.29	13.07	3.70	13.95
05	3.42	11.45	14.85	1.18	30.09	70.95	218.03	1.26	11.79	3.95	12.68
06	1.45	7.15	8.66	0.91	30.32	69.44	225.28	1.62	12.09	4.14	12.82
07	4.25	9.92	14.18	1.07	30.05	70.92	225.25	1.18	13.22	4.24	14.39
08	11.29	10.25	21.49	1.44	29.09	75.82	208.51	1.03	13.27	3.54	14.37
09	26.21	13.59	39.59	1.84	28.89	79.69	187.80	0.66	16.30	3.79	17.61
10	3.28	10.04	13.30	1.25	30.38	70.17	228.23	1.35	13.70	3.30	14.90
11	2.05	9.43	11.36	1.06	30.68	68.99	225.12	1.45	14.04	3.31	15.24
12	4.33	9.89	14.04	1.27	30.06	72.17	209.16	1.45	16.15	4.42	17.21
13	1.09	7.53	8.50	1.04	30.51	70.30	223.62	1.39	15.24	4.27	16.25
14	1.18	8.52	9.07	1.13	30.94	68.27	223.85	1.69	14.46	3.95	15.35
15	2.23	6.98	9.18	1.09	29.66	72.08	220.09	1.73	12.01	3.42	12.87
16	2.36	7.76	10.11	1.33	29.30	70.97	210.53	1.19	9.99	2.31	10.76
17	1.90	6.65	8.50	1.22	29.77	66.46	224.93	1.04	12.61	2.81	13.95
18	1.33	8.67	10.02	1.27	30.93	64.07	241.32	1.61	16.08	4.34	17.69
19	1.00	8.34	9.31	1.19	31.41	63.18	237.51	0.87	15.16	4.25	16.85
20	3.65	10.92	14.57	1.22	30.14	71.33	202.89	0.66	10.82	4.86	11.86
21	7.90	18.21	25.94	1.17	28.21	82.44	153.86	0.72	7.04	3.38	7.51
22	9.14	7.94	16.90	1.29	29.25	77.14	186.00	1.01	5.92	2.42	6.44
23	6.60	11.53	18.01	1.35	28.89	77.16	200.87	1.23	5.92	1.99	6.44
24	4.51	9.03	13.48	1.54	28.57	77.00	218.84	1.40	4.54	1.48	4.90
25	2.16	7.05	9.59	1.37	29.29	73.15	221.30	1.53	4.56	1.56	4.91
26	1.57	10.57	12.14	1.28	29.96	70.43	226.60	1.55	5.90	2.24	6.37
27	0.77	4.41	5.12	1.62	30.59	64.21	237.86	1.30	7.26	3.61	7.85
28	1.59	10.63	12.16	1.43	30.89	65.76	224.69	1.71	5.07	2.62	5.91
29	3.55	10.09	13.59	1.11	30.26	67.19	217.44	0.94	5.48	2.45	6.08
30	13.86	17.10	30.97	1.98	29.86	74.77	173.08	0.90	4.73	2.68	5.29
31	12.56	12.02	24.45	1.97	28.52	82.76	182.61	0.68	6.61	4.02	6.49

เครื่องมือใหม่ maintenance

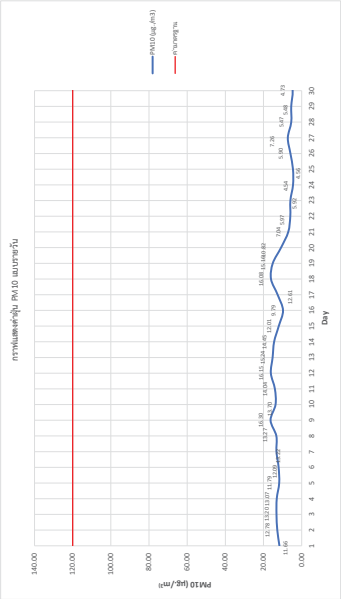
ภาพแสดงค่าคงสภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนสิงหาคม 2566



Project โครงการติดตั้งสถานีตรวจอากาศทางดาวเทียมในพื้นที่ 3
Location กรุงเทพมหานคร (กทม.) (เขตปทุมวัน)

Date : 31/08/2566
Duration : 01-31/08/2566

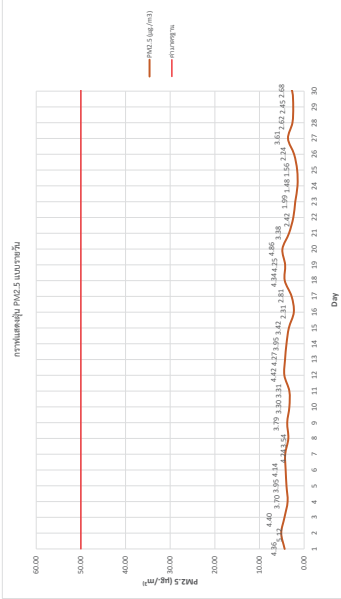
Date	PM10 (µg/m3)
01	11.66
02	11.66
03	13.20
04	13.07
05	11.79
06	12.09
07	12.09
08	13.27
09	16.30
10	13.70
11	14.04
12	13.70
13	15.24
14	14.45
15	12.01
16	9.79
17	16.08
18	15.16
19	10.82
20	7.04
21	7.04
22	5.92
23	5.92
24	4.54
25	4.56
26	5.90
27	5.90
28	5.47
29	5.48
30	4.73
31	6.21
Maximum	16.30
Minimum	4.54
Average	10.81



จากการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของ PM10 ในหน่วย µg/m³ ตลอดระยะเวลา 31 วัน พบว่าค่าเฉลี่ยของ PM10 มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 10.81 µg/m³ ค่าสูงสุดอยู่ที่ 16.30 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 4.54 µg/m³ โดยค่าเฉลี่ยของ PM10 มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 10.81 µg/m³ ค่าสูงสุดอยู่ที่ 16.30 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 4.54 µg/m³ โดยค่าเฉลี่ยของ PM10 มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 10.81 µg/m³ ค่าสูงสุดอยู่ที่ 16.30 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 4.54 µg/m³

การแสดงผลค่าเฉลี่ยของ PM2.5 ในหน่วย µg/m³

Date	PM2.5 (µg/m3)
01	5.12
02	5.12
03	4.40
04	3.70
05	3.95
06	4.24
07	4.24
08	3.54
09	3.79
10	3.30
11	3.30
12	4.42
13	4.27
14	3.95
15	3.42
16	2.81
17	2.81
18	4.34
19	4.25
20	4.86
21	4.86
22	2.42
23	1.99
24	1.48
25	1.56
26	1.56
27	3.61
28	2.62
29	2.45
30	2.68
31	2.68
Maximum	5.12
Minimum	1.48
Average	3.45

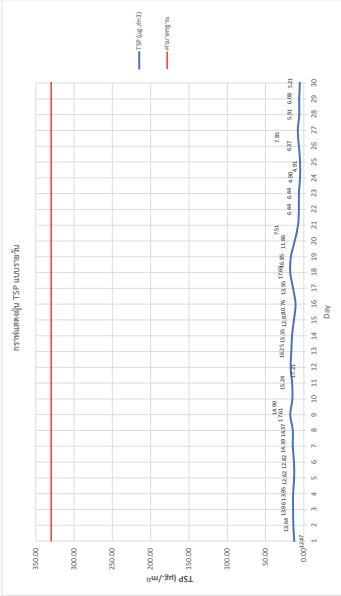


จากการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของ PM2.5 ในหน่วย µg/m³ ตลอดระยะเวลา 31 วัน พบว่าค่าเฉลี่ยของ PM2.5 มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 3.45 µg/m³ ค่าสูงสุดอยู่ที่ 5.12 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 1.48 µg/m³ โดยค่าเฉลี่ยของ PM2.5 มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 3.45 µg/m³ ค่าสูงสุดอยู่ที่ 5.12 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 1.48 µg/m³

Project โครงการติดตั้งสถานีตรวจอากาศทางดาวเทียมในพื้นที่ 3
Location กรุงเทพมหานคร (กทม.) (เขตปทุมวัน)

Date : 31/08/2566
Duration : 01-31/08/2566

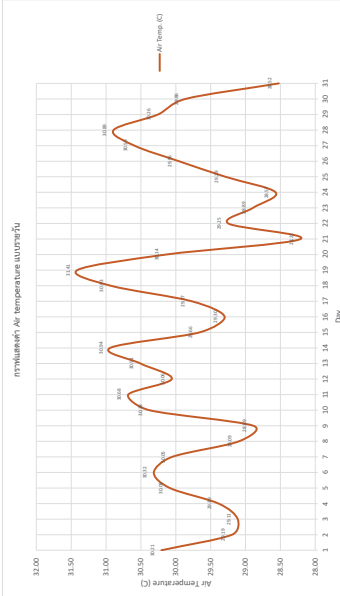
Date	TSR (µg/m3)
01	12.47
02	12.47
03	13.86
04	13.95
05	12.62
06	12.82
07	12.82
08	14.37
09	17.61
10	14.90
11	15.24
12	15.24
13	16.25
14	15.35
15	12.87
16	10.76
17	16.08
18	15.16
19	17.69
20	16.85
21	11.86
22	7.51
23	6.44
24	4.90
25	4.91
26	6.37
27	6.37
28	5.91
29	6.08
30	5.21
31	6.49
Maximum	17.69
Minimum	4.90
Average	11.51



จากการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของ TSR ในหน่วย µg/m³ ตลอดระยะเวลา 31 วัน พบว่าค่าเฉลี่ยของ TSR มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 11.51 µg/m³ ค่าสูงสุดอยู่ที่ 17.69 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 4.90 µg/m³ โดยค่าเฉลี่ยของ TSR มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 11.51 µg/m³ ค่าสูงสุดอยู่ที่ 17.69 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 4.90 µg/m³

การแสดงผลค่าเฉลี่ยของ Air Temperature ในหน่วย °C

Date	Air Temperature (°C)
01	30.21
02	29.19
03	29.11
04	29.39
05	29.39
06	30.32
07	30.05
08	29.09
09	28.89
10	28.89
11	30.68
12	30.06
13	30.51
14	30.94
15	29.21
16	29.30
17	29.77
18	30.93
19	31.41
20	31.41
21	28.21
22	29.25
23	28.89
24	28.57
25	28.57
26	29.86
27	30.59
28	30.59
29	30.28
30	30.28
31	28.52
Maximum	31.41
Minimum	28.21
Average	29.82



จากการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของ Air Temperature ในหน่วย °C ตลอดระยะเวลา 31 วัน พบว่าค่าเฉลี่ยของ Air Temperature มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 29.82 °C ค่าสูงสุดอยู่ที่ 31.41 °C และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 28.21 °C โดยค่าเฉลี่ยของ Air Temperature มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 29.82 °C ค่าสูงสุดอยู่ที่ 31.41 °C และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 28.21 °C

Project	โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โพนพิสัย)

Date : 31/08/2566
Duration : 01-31/08/2566

Project	Location
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

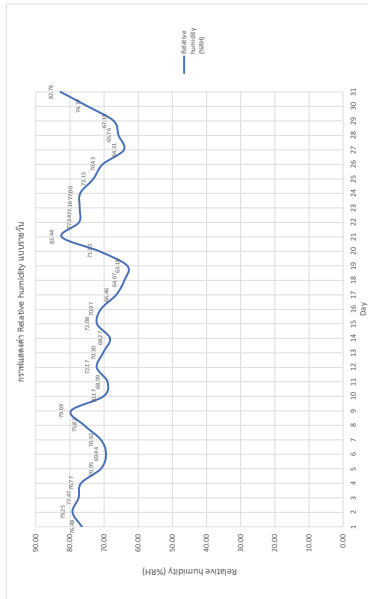
โครงการชีวิตดีตั้งสถานีคุณค่าภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

Date : 31/08/2566
Duration : 01-31/08

Date : 31/08/2566
Duration : 01-31/08/2566

ตารางและกราฟแสดงค่า Relative humidity เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนสิงหาคม 2566.

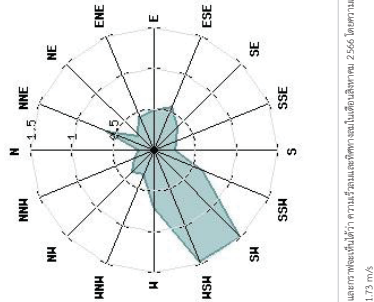
Date	Relative Humidity (%)
01	76.48
02	76.48
03	77.67
04	76.77
05	70.95
06	69.44
07	70.92
08	70.92
09	79.69
10	70.17
11	68.89
12	72.17
13	70.30
14	70.30
15	72.08
16	70.97
17	66.46
18	64.07
19	63.18
20	62.44
21	82.44
22	77.34
23	77.16
24	77.00
25	73.15
26	73.15
27	64.21
28	65.76
29	67.19
30	74.77
31	82.76
Maximum	82.76
Minimum	62.44
Average	72.68



จากการตรวจสอบเพิ่มเติมพบว่า ความเห็นสัมพัทธ์ในตัวอย่างงาน 2566 มีความเห็นสัมพัทธ์ อยู่ระหว่าง 63.18 %จน ถึง 82.76 %จน

ตารางและกราฟแสดงค่า Wind speed และ Wind direction ประจำเดือนสิงหาคม 2566

Date	Wind speed	Wind direction
01	0.7	188.09
02	0.67	175.48
03	0.6	169.79
04	1.8	150.72
05	1.8	153.03
06	1.8	218.03
07	1.8	225.28
08	1.8	225.25
09	0.6	187.80
10	1.8	224.23
11	1.8	225.12
12	1.48	209.16
13	1.48	209.16
14	1.48	223.85
15	1.79	210.93
16	1.79	219.51
17	1.48	224.93
18	1.48	224.93
19	0.67	227.31
20	0.6	202.89
21	0.7	153.86
22	1.0	186.00
23	1.48	218.84
24	1.48	218.84
25	1.53	221.30
26	1.53	226.60
27	1.8	227.86
28	0.6	187.61
29	0.6	217.44
30	0.6	173.08
31	0.6	182.61
Minimum	0.6	153.86
Maximum	1.8	225.28
Average	1.21	211.92



จากการทดลอง และการที่จะเริ่มต้นว่า ความเร็วลมเฉลี่ยที่สถานีบนเทือกเขาสอง 2566 โดยความเร็วลมมากที่สุดจากทิศ
ตะวันออกเฉียงใต้ (SW) อยู่ที่ 1.73 m/s

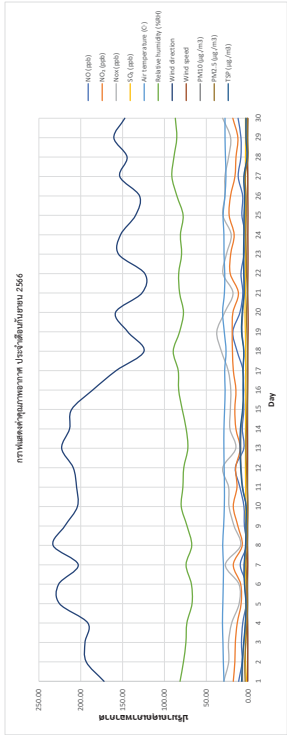
Project โครงการติดตั้งอุปกรณ์การทางเดินเท้า
Location ถนนสุขุมวิทบริเวณซอยสุขุมวิท (ซอย 3)

Date : 30/09/2566
Duration : 01-30/09/2566

Date	NO (ppb)	NO ₂ (ppb)	Nox (ppb)	SO ₂ (ppb)	Air temperature (C°)	Relative humidity (RH%)	Wind direction	Wind speed	PM10 (µg/m3)	PM2.5 (µg/m3)	TSP (µg/m3)
01	11.50	17.91	26.27	2.03	29.00	88.48	172.20	0.78	6.94	3.73	7.97
02	7.41	16.01	23.39	3.50	29.17	77.36	193.43	0.73	6.72	4.18	7.07
03	8.13	15.44	23.60	3.25	30.23	74.47	194.92	0.66	5.04	2.93	5.47
04	6.58	13.18	19.79	3.25	30.82	73.30	191.50	0.88	3.23	1.67	3.54
05	2.39	8.56	10.91	3.14	30.36	67.15	225.41	1.94	2.47	0.87	2.86
06	2.03	9.08	11.07	2.98	29.86	67.88	228.40	1.31	4.26	1.46	4.58
07	9.55	17.89	27.56	3.18	29.67	74.27	203.01	0.71	4.59	2.63	5.02
08	1.91	7.25	9.16	3.00	30.54	67.51	233.02	1.08	2.82	1.16	3.27
09	4.64	12.43	16.99	3.07	29.41	73.12	219.03	1.17	2.39	0.89	2.79
10	5.17	17.88	22.97	3.09	28.59	80.00	203.96	0.75	2.36	0.68	2.59
11	9.99	13.50	23.46	3.14	28.46	78.07	204.97	1.16	6.65	1.28	7.12
12	15.40	15.03	30.42	3.37	28.81	76.98	208.95	1.06	8.46	2.15	9.11
13	5.33	9.66	14.93	3.22	29.12	72.16	222.78	0.99	8.96	2.21	9.79
14	7.14	14.75	21.88	3.20	29.06	74.14	213.38	1.12	8.58	2.25	9.44
15	5.38	16.06	21.40	3.16	28.28	78.85	210.93	1.22	6.36	1.52	6.84
16	6.29	14.75	20.91	3.03	27.66	83.07	188.81	0.82	5.43	1.16	5.80
17	6.17	17.84	23.96	3.13	28.19	83.63	157.86	0.64	5.97	1.29	6.33
18	13.32	18.88	32.12	3.11	26.56	89.58	124.49	0.67	5.21	0.98	5.67
19	18.47	19.21	37.59	3.49	28.66	82.01	143.88	0.21	7.40	1.65	8.06
20	9.94	18.54	28.20	3.39	30.64	77.38	158.45	0.29	6.59	2.12	7.31
21	6.53	11.78	18.25	3.44	28.49	81.97	126.88	0.80	4.65	1.20	5.17
22	8.67	21.56	30.21	3.56	28.11	83.07	123.54	0.51	5.05	2.08	5.48
23	5.04	21.01	26.08	3.12	28.98	79.63	154.88	0.38	5.19	2.42	5.67
24	3.60	16.88	20.38	3.33	29.08	81.01	132.46	0.60	4.96	2.91	5.32
25	7.59	22.81	30.34	3.38	30.02	77.81	134.55	0.38	4.40	2.48	5.07
26	6.72	21.17	27.87	3.29	27.91	85.21	129.80	0.63	4.20	2.63	4.51
27	12.00	15.95	27.88	3.35	26.67	91.22	153.38	0.66	5.04	3.68	5.19
28	8.85	14.66	23.42	3.31	27.26	88.76	144.72	1.05	1.46	0.37	1.58
29	8.75	12.45	21.10	3.22	27.76	85.36	160.47	1.02	2.31	0.88	2.70
30	12.18	18.44	30.57	3.33	27.76	87.10	147.39	0.60	2.53	0.88	2.73

8 เครื่องใช้ในห้องทดลอง

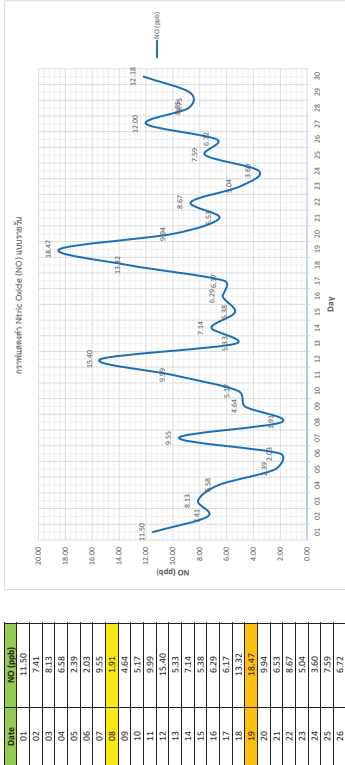
ภาพแสดงอุปกรณ์การทางเดินเท้าบริเวณซอยสุขุมวิท (ซอย 3)



Project โครงการติดตั้งอุปกรณ์การทางเดินเท้า
Location ถนนสุขุมวิทบริเวณซอยสุขุมวิท (ซอย 3)

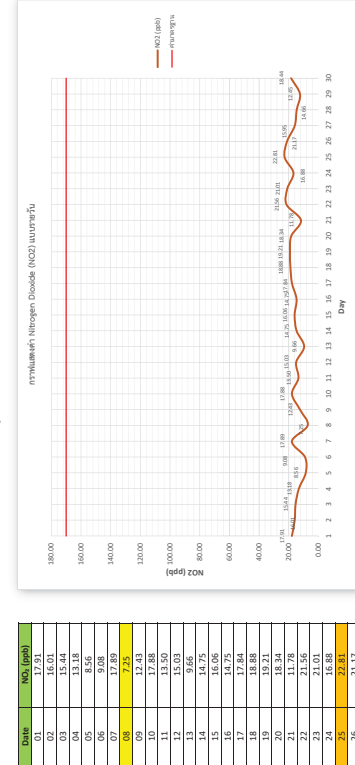
Date : 30/09/2566
Duration : 01-30/09/2566

ภาพแสดงอุปกรณ์การทางเดินเท้าบริเวณซอยสุขุมวิท (ซอย 3)



จากการแสดงภาพแสดง Nitrogen Oxide (NO) ในพื้นที่บริเวณ 2566 มีความผันผวนระหว่าง 1.91 ppb ถึง 18.47 ppb ซึ่งค่าความผันผวนที่ต่ำที่สุด คือ วันที่ 6 กันยายน 2566 อยู่ที่ความผันผวน 1.91 ppb และค่าความผันผวนที่สูงที่สุด คือ วันที่ 19 กันยายน 2566 อยู่ที่ความผันผวน 18.47 ppb และค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO) ตลอดทั้งวันอยู่ที่ 7.89 ppb

ภาพแสดงอุปกรณ์การทางเดินเท้าบริเวณซอยสุขุมวิท (ซอย 3)



จากการแสดงภาพแสดง Nitrogen Oxide (NO2) ในพื้นที่บริเวณ 2566 มีความผันผวนระหว่าง 0.00 ppb ถึง 22.81 ppb ซึ่งค่าความผันผวนที่ต่ำที่สุด คือ วันที่ 6 กันยายน 2566 อยู่ที่ความผันผวน 0.00 ppb และค่าความผันผวนที่สูงที่สุด คือ วันที่ 25 กันยายน 2566 อยู่ที่ความผันผวน 22.81 ppb โดยค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO2) ตลอดทั้งวันอยู่ที่ 15.68 ppb ซึ่งค่าความผันผวนที่ต่ำที่สุดจากการติดตั้งอุปกรณ์การทางเดินเท้า คือ วันที่ 170 ppb และค่าความผันผวนที่สูงที่สุดจากการติดตั้งอุปกรณ์การทางเดินเท้า คือ วันที่ 170 ppb

Project โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

Date : 30/09/2566

Project

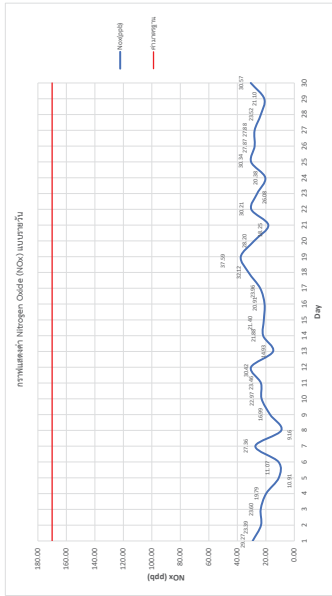
Project โครงการวัดที่สร้างมีคุณภาพจากสแบบต่อเนื่อง

Date : 30/09/2566

Date : 30/09/2566

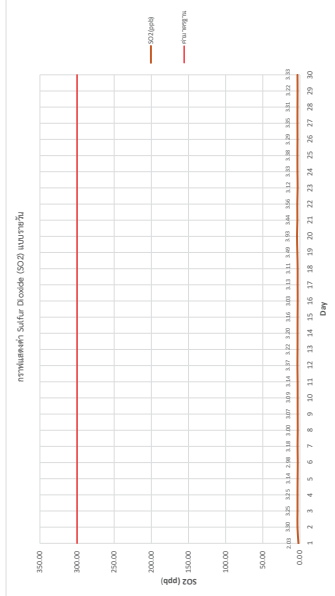
ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Dioxide (NO_x) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกันยายน 2566

Date	News (per)
01	29.27
02	23.39
03	23.60
04	19.79
05	19.27
06	19.07
07	27.36
08	9.16
09	16.99
10	22.97
11	23.46
12	14.93
13	21.88
14	21.40
15	21.40
16	20.91
17	23.96
18	32.12
19	28.20
20	28.20
21	18.25
22	30.21
23	26.08
24	20.38
25	30.34
26	29.84
27	27.68
28	23.52
29	21.10
30	30.57
Mean	9.16
Median	23.52
Standard Deviation	9.16

[illegible]

ตารางและภาพแสดงค่า Sulfur Dioxide (SO₂) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกันยายน 2566

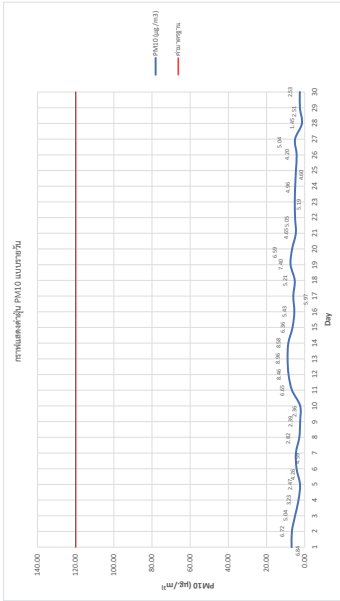
Case	T01	T03	SP
01	3.20	3.20	3.20
02	3.20	3.20	3.20
03	3.25	3.25	3.25
04	3.25	3.25	3.25
05	3.24	3.24	3.24
06	3.24	3.24	3.24
07	3.18	3.18	3.18
08	3.00	3.00	3.00
09	3.07	3.07	3.07
10	3.09	3.09	3.09
11	3.14	3.14	3.14
12	3.17	3.17	3.17
13	3.17	3.17	3.17
14	3.20	3.20	3.20
15	3.16	3.16	3.16
16	3.03	3.03	3.03
17	3.13	3.13	3.13
18	3.11	3.11	3.11
19	3.11	3.11	3.11
20	3.12	3.12	3.12
21	3.44	3.44	3.44
22	3.56	3.56	3.56
23	3.22	3.22	3.22
24	3.33	3.33	3.33
25	3.38	3.38	3.38
26	3.35	3.35	3.35
27	3.35	3.35	3.35
28	3.31	3.31	3.31
29	3.32	3.32	3.32
30	3.33	3.33	3.33
Mean	3.23	3.23	3.23
Stdev	0.11	0.11	0.11



จากการแพร่กระจายของเชื้อ Sulfur Dioxide (SO₂) ในเดือนมีนาคม 2566 มีประชาชนในหมู่บ้านท่า 203 คน ที่ 3.93 ppm ซึ่งถือว่าค่าสูงเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 2.03 ppm ตามข้อมูลล่าสุด ที่ 20 มีนาคม 2566 อยู่ที่ระดับ 3.93 ppm โดยค่าเฉลี่ยรายวันของ Sulfur Dioxide (SO₂) ที่ 3.21 ppm ซึ่งค่าพิกัดตามแผนที่แสดงการกระจายของอากาศของประเทศไทย 200 ppm จะอยู่ในระดับที่ปลอดภัย ไม่เป็นอันตราย

ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM10 เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกันยายน 2566.

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Minimum	Maximum	Average	145
PMA(0.75%)	6.84	6.72	5.04	3.23	4.26	4.36	4.59	2.82	2.39	2.36	6.05	8.56	8.58	6.36	5.43	5.97	5.21	6.59	4.65	4.65	5.05	5.19	4.98	4.64	5.00	4.60	4.50	4.45	2.51	2.53	2.33	1.45	8.56	5.02	4.50

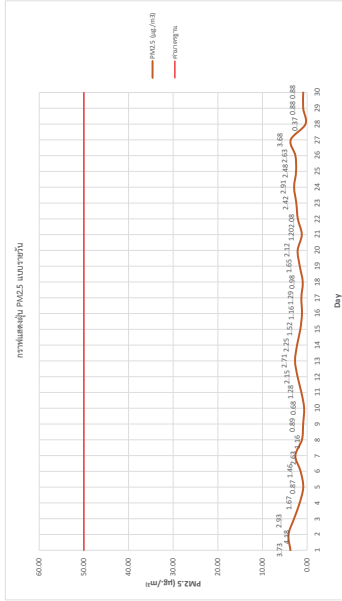


จากตาราง แสดง ผลคะแนนที่ได้จากผู้เรียนกลุ่มละสองคน ไปได้ 10 คะแนน (PM10) ในข้อที่นักเรียน 2566 ได้พิจารณาข้อที่ 1.45 มาค.ลบ. น. มี 8.99 มาค.ลบ. ซึ่งจากคะแนนที่ได้จากข้อ ทั่วทั้ง 28 ภายเรียน 2566 ได้พิจารณาข้อที่ 1.45 มาค.ลบ. แสดงการเพิ่มขึ้นที่สุด คือ วันที่ 13 ภายเรียน 2566 ข้อที่พิจารณาเพิ่มขึ้น 5.99 มาค.ลบ. โดยแสดงข้อที่นักเรียนกลุ่มละสองคน ไปได้ 10 คะแนน (PM10) ข้อที่ 5.02 มาค.ลบ.

คำขวัญร้านกาแฟ

ตารางและกราฟแสดงค่าฝุ่น PM2.5 เฉลี่ยรายวัน ประจำจังหวัดน่าน 2566

Date	2024-12-31	2024-12-31
01	3.73	
02	4.18	
03	2.53	
04	1.67	
05	0.347	
06	2.63	
07	2.63	
08	1.16	
09	0.89	
10	0.68	
11	1.28	
12	1.11	
13	2.11	
14	2.25	
15	1.52	
16	1.16	
17	1.29	
18	0.98	
19	0.98	
20	2.12	
21	1.30	
22	2.08	
23	2.42	
24	2.91	
25	2.48	
26	2.48	
27	1.68	
28	0.37	
29	0.88	
30	0.88	
Minimum	0.37	
Maximum	2.91	
Average	1.50	



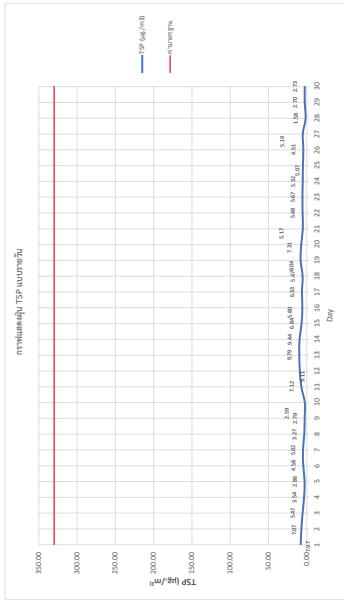
จากการทำการประเมินได้พบว่า ปริมาณของน้ำดิบที่ได้นั้นมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.37 มก./กก. น้ำดิบ 4.18 มก./กก. ซึ่งค่าการปนเปื้อนนี้ถือว่าต่ำที่สุด คือ 28 มิลลิกรัม และค่าการปนเปื้อนที่สูงสุด คือ 52 มิลลิกรัม โดยค่าเฉลี่ยของน้ำดิบที่ได้นั้นมีค่าเท่ากับ 2.5 ไมโครกรัม (µg) หรือ 1.90 มก./กก. น้ำดิบ 2566 มิลลิกรัม/กก. น้ำดิบ 4.18 มก./กก. โดยค่าเฉลี่ยของน้ำดิบที่ได้นั้นมีค่าเท่ากับ 2.5 ไมโครกรัม (µg) หรือ 1.90 มก./กก. น้ำดิบ 2566 มิลลิกรัม/กก.

มาตรฐานกำหนด

Project โครงการติดตั้งสถานีตรวจอากาศทางอากาศแบบอัตโนมัติ
Location กรุงเทพมหานคร (กทม.) (ไทย)

Date : 30/09/2566
Duration : 01-30/09/2566

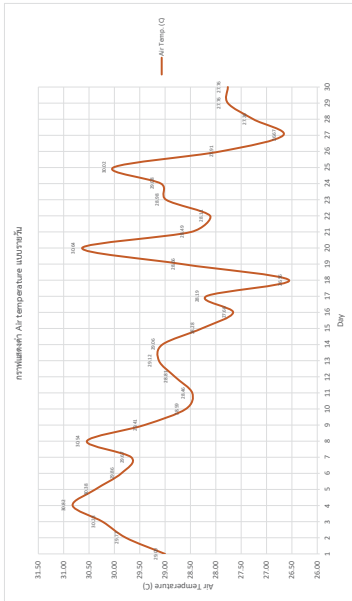
Date	TSP (µg/m³)
01	7.97
02	5.47
03	3.54
04	2.86
05	4.38
06	3.27
07	2.79
08	2.12
09	2.59
10	7.12
11	9.79
12	9.44
13	6.84
14	5.80
15	5.47
16	8.04
17	7.31
18	5.17
19	5.67
20	5.32
21	5.07
22	5.51
23	5.31
24	5.32
25	5.07
26	5.31
27	5.32
28	5.46
29	2.70
30	2.73
Minimum	1.99
Maximum	9.79
Average	5.46



จากการตรวจสอบค่าที่ได้จากสถานีตรวจอากาศแบบอัตโนมัติ (TSP) ในเดือนกันยายน 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยรายวันของค่า TSP อยู่ที่ 5.46 µg/m³ ค่าสูงสุดรายวันอยู่ที่ 9.79 µg/m³ และค่าต่ำสุดรายวันอยู่ที่ 2.12 µg/m³ ค่าเฉลี่ยรายเดือนของค่า TSP อยู่ที่ 5.46 µg/m³ ค่าสูงสุดรายเดือนอยู่ที่ 9.79 µg/m³ และค่าต่ำสุดรายเดือนอยู่ที่ 2.12 µg/m³ ค่าเฉลี่ยรายปีของค่า TSP อยู่ที่ 5.46 µg/m³ ค่าสูงสุดรายปีอยู่ที่ 9.79 µg/m³ และค่าต่ำสุดรายปีอยู่ที่ 2.12 µg/m³

การตรวจสอบค่า AQI ตามมาตรฐานของกรมอุตุนิยมวิทยา

Date	AQI (Index)
01	29.00
02	29.77
03	30.23
04	29.86
05	29.86
06	29.86
07	29.86
08	30.54
09	29.81
10	29.81
11	29.81
12	29.81
13	29.81
14	29.81
15	29.81
16	29.81
17	29.81
18	29.81
19	29.81
20	29.81
21	29.81
22	29.81
23	29.81
24	29.81
25	29.81
26	29.81
27	29.81
28	29.81
29	29.81
30	29.81
Minimum	29.00
Maximum	30.82
Average	29.86

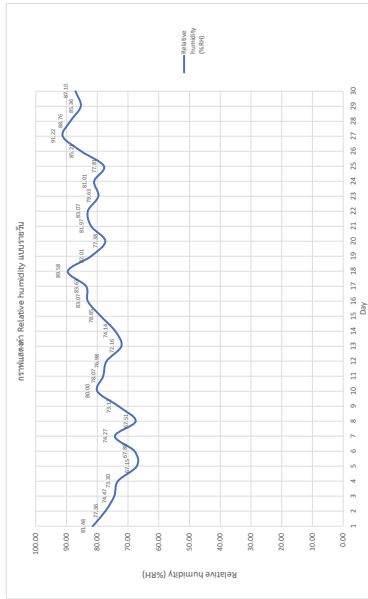


จากการตรวจสอบค่า AQI ตามมาตรฐานของกรมอุตุนิยมวิทยา (AQI) ในเดือนกันยายน 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยรายวันของค่า AQI อยู่ที่ 29.86 ค่าสูงสุดรายวันอยู่ที่ 30.82 และค่าต่ำสุดรายวันอยู่ที่ 29.00 ค่าเฉลี่ยรายเดือนของค่า AQI อยู่ที่ 29.86 ค่าสูงสุดรายเดือนอยู่ที่ 30.82 และค่าต่ำสุดรายเดือนอยู่ที่ 29.00 ค่าเฉลี่ยรายปีของค่า AQI อยู่ที่ 29.86 ค่าสูงสุดรายปีอยู่ที่ 30.82 และค่าต่ำสุดรายปีอยู่ที่ 29.00

Project โครงการติดตั้งสถานีตรวจอากาศทางอากาศแบบอัตโนมัติ
Location กรุงเทพมหานคร (กทม.) (ไทย)

Date : 30/09/2566
Duration : 01-30/09/2566

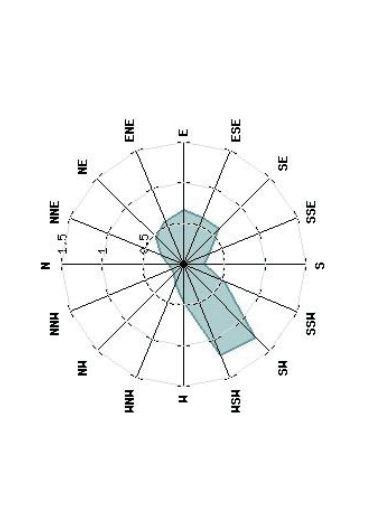
Date	Relative humidity (%)
01	81.48
02	77.36
03	74.47
04	75.35
05	75.35
06	67.48
07	74.27
08	67.51
09	68.00
10	68.00
11	78.07
12	76.98
13	72.16
14	72.16
15	78.45
16	83.07
17	83.63
18	89.58
19	89.58
20	89.58
21	81.97
22	83.07
23	79.63
24	77.81
25	77.81
26	85.21
27	91.22
28	88.76
29	89.58
30	89.58
Minimum	67.15
Maximum	91.22
Average	79.12



จากการตรวจสอบค่า Relative humidity (%) ในเดือนกันยายน 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยรายวันของค่า Relative humidity (%) อยู่ที่ 79.12% ค่าสูงสุดรายวันอยู่ที่ 91.22% และค่าต่ำสุดรายวันอยู่ที่ 67.15% ค่าเฉลี่ยรายเดือนของค่า Relative humidity (%) อยู่ที่ 79.12% ค่าสูงสุดรายเดือนอยู่ที่ 91.22% และค่าต่ำสุดรายเดือนอยู่ที่ 67.15% ค่าเฉลี่ยรายปีของค่า Relative humidity (%) อยู่ที่ 79.12% ค่าสูงสุดรายปีอยู่ที่ 91.22% และค่าต่ำสุดรายปีอยู่ที่ 67.15%

การตรวจสอบค่า Wind speed และ Wind direction

Date	Wind speed (m/s)
01	0.78
02	0.73
03	139.43
04	0.66
05	139.50
06	1.31
07	203.01
08	1.08
09	1.17
10	1.17
11	1.16
12	1.06
13	0.99
14	1.17
15	1.17
16	0.82
17	0.64
18	0.67
19	0.21
20	0.21
21	0.80
22	0.51
23	0.38
24	0.99
25	0.99
26	0.63
27	0.66
28	1.05
29	0.00
30	0.00
Minimum	0.21
Maximum	203.02
Average	0.81



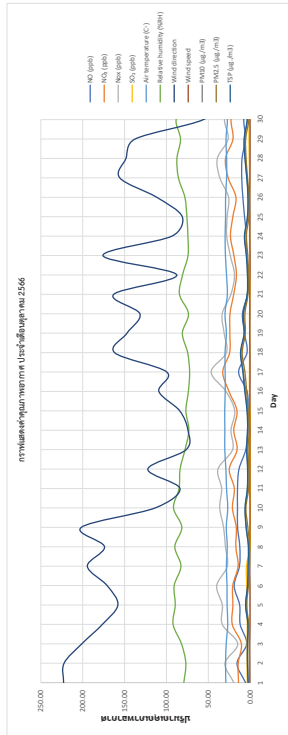
จากการตรวจสอบค่า Wind speed และ Wind direction ในเดือนกันยายน 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยรายวันของค่า Wind speed อยู่ที่ 0.81 m/s ค่าสูงสุดรายวันอยู่ที่ 203.02 m/s และค่าต่ำสุดรายวันอยู่ที่ 0.21 m/s ค่าเฉลี่ยรายเดือนของค่า Wind speed อยู่ที่ 0.81 m/s ค่าสูงสุดรายเดือนอยู่ที่ 203.02 m/s และค่าต่ำสุดรายเดือนอยู่ที่ 0.21 m/s ค่าเฉลี่ยรายปีของค่า Wind speed อยู่ที่ 0.81 m/s ค่าสูงสุดรายปีอยู่ที่ 203.02 m/s และค่าต่ำสุดรายปีอยู่ที่ 0.21 m/s

ทางแสดงคำคุณภาพเอกสารนี้ประจำเดือนตุลาคม 2566

Date	HO (ppb)	NO ₂ (ppb)	Nex (ppb)	SO ₂ (ppb)	Air temperature (C°)	Relative humidity (%)	Wind direction	Wind speed	PM10 (µg/m3)	PM2.5 (µg/m3)	TSP (µg/m3)
01	5.67	14.05	19.64	3.60	29.21	79.34	222.85	0.57	245	1.04	2.64
02	15.80	10.13	30.17	3.80	29.48	76.95	222.31	0.66	3.01	1.05	3.42
03	4.31	10.64	10.64	3.77	28.74	82.12	201.10	0.76	3.10	1.34	3.46
04	12.08	21.50	33.42	3.55	26.92	92.16	174.60	0.37	2.75	1.79	2.90
05	12.67	20.76	33.38	3.80	27.73	89.58	158.09	0.36	5.38	4.35	5.55
06	19.26	20.00	40.03	4.29	27.76	90.83	110.91	0.43	3.08	2.16	3.23
07	12.89	14.55	27.43	4.54	28.50	82.80	194.54	0.80	245	0.90	2.69
08	12.51	17.25	29.69	#	27.48	90.06	174.03	0.56	2.08	0.93	2.19
09	15.17	16.72	31.90	#	28.64	81.75	201.70	0.37	4.71	2.92	4.98
10	15.24	21.29	36.47	#	26.94	91.62	113.52	0.29	6.05	5.19	6.19
11	15.28	19.06	34.21	#	28.37	86.99	83.93	0.49	3.28	1.96	3.53
12	13.48	25.08	38.55	#	29.09	83.79	122.29	0.37	2.95	1.76	3.24
13	5.38	15.76	21.11	#	30.45	77.95	76.56	0.49	3.94	2.66	4.33
14	3.35	19.70	23.01	#	30.36	73.31	76.41	0.32	2.69	1.38	3.18
15	2.63	15.87	18.58	#	30.31	76.87	86.22	0.56	3.57	2.60	3.87
16	3.75	25.42	28.92	0.96	29.92	73.90	109.10	0.44	5.94	4.31	6.55
17	13.92	32.84	46.70	0.98	29.99	72.42	99.69	0.32	8.19	6.99	8.81
18	3.88	24.65	28.50	0.75	30.15	74.77	162.01	0.42	11.10	9.66	11.63
19	6.87	24.40	31.25	0.69	28.55	81.06	147.24	0.62	7.06	5.94	7.40
20	9.30	24.23	33.49	0.89	30.15	73.81	151.80	0.62	7.92	6.42	8.43
21	3.38	19.80	22.15	0.29	27.41	86.53	163.12	0.60	3.46	2.73	3.70
22	2.34	16.54	18.83	0.44	29.67	80.86	87.78	0.34	3.13	2.15	3.39
23	4.36	19.94	23.87	0.85	28.37	74.33	175.86	0.25	4.28	3.00	4.73
24	4.64	23.63	28.15	0.79	30.05	76.49	99.49	0.55	6.44	4.71	6.93
25	6.83	20.62	27.64	1.04	29.49	75.06	81.21	0.43	2.95	1.68	3.37
26	8.86	21.90	25.90	0.92	29.50	78.08	111.61	0.62	2.54	1.69	2.83
27	10.18	26.59	36.35	0.83	28.27	85.76	155.80	0.40	3.28	4.16	4.68
28	9.84	29.59	39.33	1.16	28.22	87.55	148.43	0.32	4.12	5.03	6.34
29	5.91	20.66	26.55	1.58	28.98	83.28	137.62	0.31	7.00	5.52	7.34
30	7.84	22.94	30.73	1.32	27.26	88.51	56.10	0.89	3.29	1.65	3.69
31	6.59	17.13	23.57	1.53	28.56	76.19	34.80	0.89	2.26	0.67	3.30

๓ เครื่องอยู่ในโหมด maintenance

กราฟแสดงค่าคงสภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนพฤษภาคม 2566

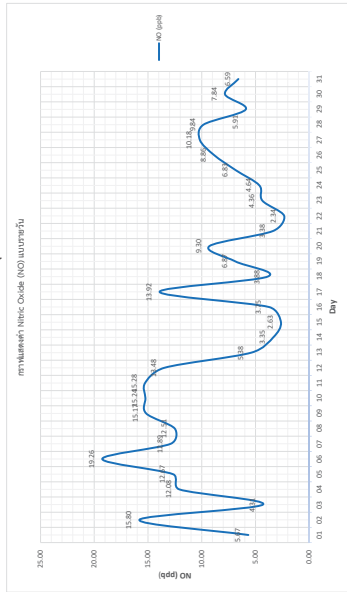


Report

Project: โครงการติดตั้งอุปกรณ์การทางอากาศแบบต่อเนื่อง
Location: กรุงเทพมหานคร (กรุงเทพฯ)

Date: 31/10/2566
Duration: 01-31/10/2566

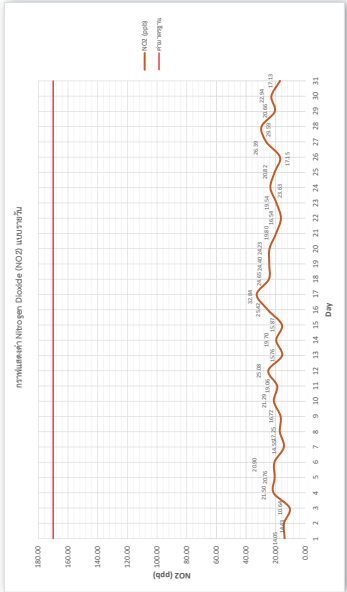
Date	NO ₂ (ppb)
01	5.67
02	15.80
03	12.67
04	12.08
05	12.67
06	19.26
07	12.89
08	15.17
09	15.17
10	15.24
11	15.28
12	13.48
13	15.28
14	3.35
15	2.63
16	3.75
17	13.92
18	13.92
19	6.87
20	9.30
21	3.38
22	2.34
23	2.34
24	4.64
25	6.83
26	8.86
27	10.18
28	5.91
29	7.84
30	6.59
31	2.34
Minimum	2.34
Maximum	19.26
Average	8.92



จากการตรวจสอบค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Dioxide (NO₂) ในสิ่งแวดล้อม 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยในช่วงวันที่ 2-31 ตุลาคม อยู่ที่ 8.92 ppb ค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 22 ตุลาคม 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 19.26 ppb และค่าความเข้มข้นต่ำสุด คือ วันที่ 23 ตุลาคม 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.34 ppb

การแสดงผลการตรวจวัด Nitrogen Dioxide (NO₂) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนตุลาคม 2566

Date	NO ₂ (ppb)
01	14.05
02	14.05
03	10.64
04	21.50
05	20.76
06	20.90
07	17.25
08	16.72
09	16.72
10	21.29
11	19.06
12	15.76
13	15.76
14	15.76
15	15.87
16	25.42
17	21.65
18	21.65
19	24.00
20	24.23
21	19.80
22	19.80
23	19.54
24	23.63
25	20.82
26	17.15
27	17.15
28	20.59
29	20.66
30	22.94
31	17.13
Minimum	14.05
Maximum	25.42
Average	20.54



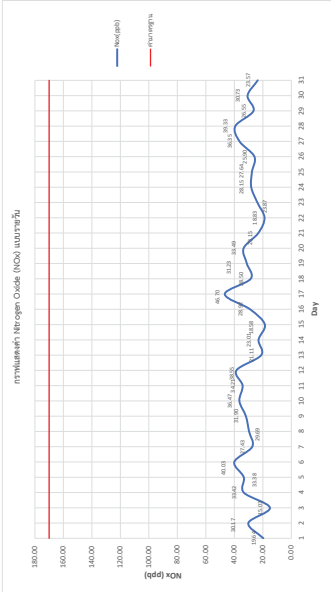
จากการตรวจสอบค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Dioxide (NO₂) ในสิ่งแวดล้อม 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยในช่วงวันที่ 1-31 ตุลาคม อยู่ที่ 20.54 ppb ค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 16 ตุลาคม 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 25.42 ppb และค่าความเข้มข้นต่ำสุด คือ วันที่ 01 ตุลาคม 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 14.05 ppb

Report

Project: โครงการติดตั้งอุปกรณ์การทางอากาศแบบต่อเนื่อง
Location: กรุงเทพมหานคร (กรุงเทพฯ)

Date: 31/10/2566
Duration: 01-31/10/2566

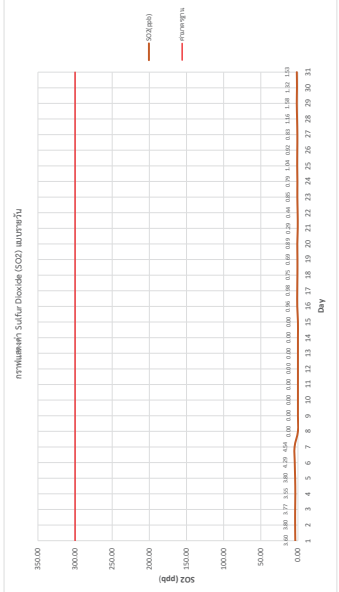
Date	NO _x (ppb)
01	15.64
02	30.17
03	15.03
04	33.72
05	33.72
06	40.03
07	27.43
08	29.69
09	36.87
10	36.87
11	34.21
12	38.55
13	21.11
14	21.11
15	18.58
16	28.92
17	46.70
18	28.50
19	33.48
20	33.48
21	23.15
22	18.83
23	23.87
24	23.87
25	27.44
26	25.90
27	36.35
28	39.33
29	39.33
30	40.23
31	23.57
Minimum	15.03
Maximum	46.70
Average	29.40



จากการตรวจสอบค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Dioxide (NO_x) ในสิ่งแวดล้อม 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยในช่วงวันที่ 1-31 ตุลาคม อยู่ที่ 29.40 ppb ค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 17 ตุลาคม 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 46.70 ppb และค่าความเข้มข้นต่ำสุด คือ วันที่ 03 ตุลาคม 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 15.03 ppb

การแสดงผลการตรวจวัด Sulfur Dioxide (SO₂) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนตุลาคม 2566

Date	SO ₂ (ppb)
01	3.60
02	3.80
03	3.77
04	3.55
05	3.55
06	4.29
07	4.54
08	#
09	#
10	#
11	#
12	#
13	#
14	#
15	#
16	0.96
17	0.98
18	0.75
19	0.89
20	0.89
21	0.29
22	0.44
23	0.85
24	0.97
25	0.97
26	0.92
27	0.83
28	1.16
29	1.32
30	1.32
31	1.53
Minimum	0.29
Maximum	4.54
Average	1.84

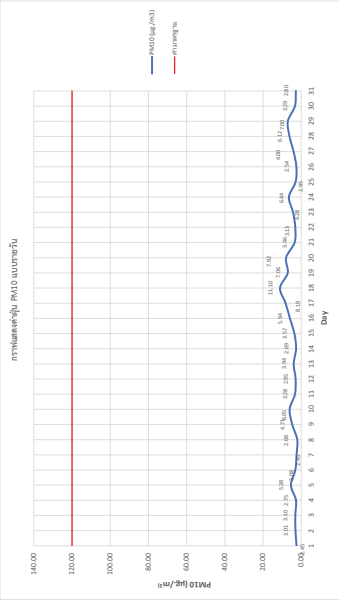


จากการตรวจสอบค่าเฉลี่ยของ Sulfur Dioxide (SO₂) ในสิ่งแวดล้อม 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยในช่วงวันที่ 01-31 ตุลาคม อยู่ที่ 1.84 ppb ค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 7 ตุลาคม 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 4.54 ppb และค่าความเข้มข้นต่ำสุด คือ วันที่ 21 ตุลาคม 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 0.29 ppb

Project โครงการติดตั้งสถานีตรวจอากาศทางภาคเหนือตอนใต้
Location อุบลราชธานี (บ้านไร่) (เขตฯ)

Date: 31/10/2566
Duration: 01-31/10/2566

Date	PM10 (µg/m3)
01	2.45
02	2.45
03	3.10
04	2.75
05	5.38
06	3.08
07	2.68
08	4.71
09	6.05
10	3.28
11	3.28
12	3.54
13	2.69
14	3.57
15	5.94
16	11.10
17	7.06
18	7.92
19	3.46
20	4.28
21	6.44
22	2.95
23	2.54
24	6.12
25	7.00
26	3.29
27	2.80
28	3.80
29	11.10
30	9.66
31	9.67
Minimum	2.45
Maximum	11.10
Average	4.50

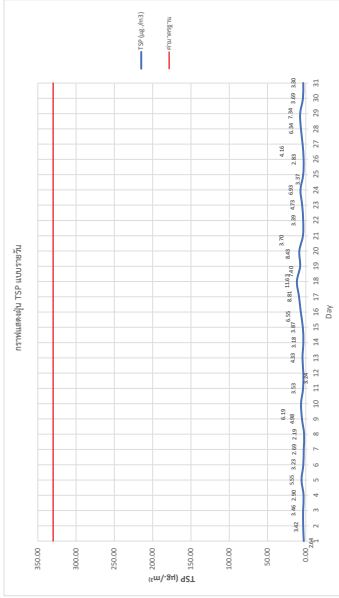


จากการตรวจสอบค่า PM10 ได้พบว่า ค่าเฉลี่ยของค่า PM10 ในหน่วย µg/m³ อยู่ที่ 4.50 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 11.10 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 2.45 µg/m³ ค่าเฉลี่ยของค่า PM10 ในหน่วย µg/m³ อยู่ที่ 4.50 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 11.10 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 2.45 µg/m³ ค่าเฉลี่ยของค่า PM10 ในหน่วย µg/m³ อยู่ที่ 4.50 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 11.10 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 2.45 µg/m³

Project โครงการติดตั้งสถานีตรวจอากาศทางภาคเหนือตอนใต้
Location อุบลราชธานี (บ้านไร่) (เขตฯ)

Date: 31/10/2566
Duration: 01-31/10/2566

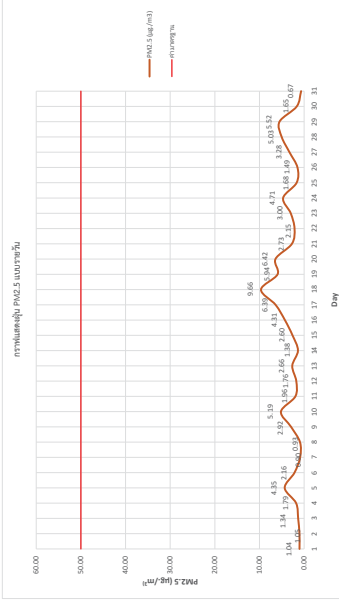
Date	TSR (µg/m3)
01	2.64
02	2.64
03	3.46
04	2.90
05	5.55
06	3.23
07	2.68
08	2.19
09	4.98
10	6.19
11	3.53
12	3.54
13	4.33
14	3.18
15	3.87
16	6.55
17	7.40
18	11.63
19	7.40
20	8.43
21	3.70
22	4.73
23	6.93
24	6.93
25	3.37
26	2.83
27	6.34
28	7.34
29	3.69
30	3.30
31	4.77
Minimum	2.19
Maximum	11.63
Average	4.77



จากการตรวจสอบค่า TSR ได้พบว่า ค่าเฉลี่ยของค่า TSR ในหน่วย µg/m³ อยู่ที่ 4.77 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 11.63 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 2.19 µg/m³ ค่าเฉลี่ยของค่า TSR ในหน่วย µg/m³ อยู่ที่ 4.77 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 11.63 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 2.19 µg/m³ ค่าเฉลี่ยของค่า TSR ในหน่วย µg/m³ อยู่ที่ 4.77 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 11.63 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 2.19 µg/m³

การแสดงผลค่า PM2.5 ในหน่วย µg/m³

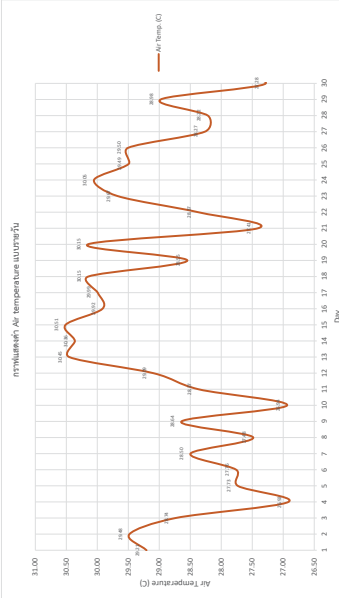
Date	PM2.5 (µg/m3)
01	1.05
02	1.34
03	1.79
04	4.35
05	0.90
06	0.93
07	0.90
08	0.93
09	2.92
10	5.19
11	2.66
12	1.76
13	2.66
14	1.38
15	2.60
16	6.38
17	9.66
18	9.66
19	5.94
20	6.42
21	2.15
22	3.00
23	4.71
24	1.68
25	3.28
26	5.03
27	5.52
28	1.65
29	0.67
30	9.66
31	9.66
Minimum	0.67
Maximum	9.66
Average	3.12



จากการตรวจสอบค่า PM2.5 ได้พบว่า ค่าเฉลี่ยของค่า PM2.5 ในหน่วย µg/m³ อยู่ที่ 3.12 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 9.66 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 0.67 µg/m³ ค่าเฉลี่ยของค่า PM2.5 ในหน่วย µg/m³ อยู่ที่ 3.12 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 9.66 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 0.67 µg/m³

การแสดงผลค่า Air Temperature ในหน่วย °C

Date	Air Temperature (°C)
01	29.21
02	29.48
03	28.74
04	28.93
05	27.77
06	27.78
07	28.50
08	27.48
09	28.64
10	28.37
11	28.37
12	29.09
13	30.45
14	30.36
15	29.92
16	29.92
17	29.99
18	30.15
19	28.55
20	28.55
21	27.41
22	28.37
23	29.67
24	30.05
25	29.50
26	29.50
27	28.27
28	28.22
29	28.98
30	28.56
31	28.56
Minimum	27.41
Maximum	30.45
Average	28.86



จากการตรวจสอบค่า Air Temperature ได้พบว่า ค่าเฉลี่ยของค่า Air Temperature ในหน่วย °C อยู่ที่ 28.86 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 30.45 °C และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 27.41 °C ค่าเฉลี่ยของค่า Air Temperature ในหน่วย °C อยู่ที่ 28.86 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 30.45 °C และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 27.41 °C

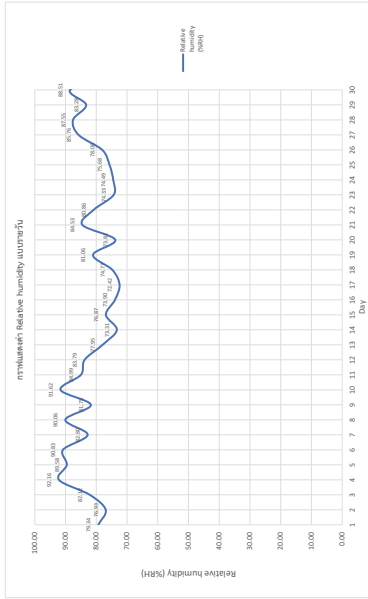
Report

Project	โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โขนก)

Date : 31/10/2566
Duration : 01-31/10

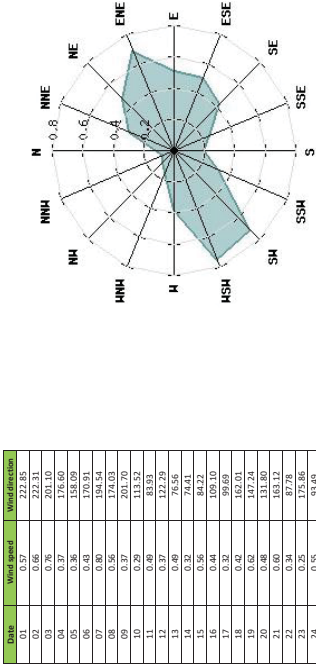
Date	Relative Humidity (%)
01	72.41
02	72.41
03	72.41
04	52.16
05	89.58
06	90.93
07	89.58
08	89.58
09	81.75
10	91.62
11	84.99
12	83.79
13	77.35
14	77.35
15	76.87
16	73.90
17	72.42
18	74.77
19	81.86
20	84.99
21	84.53
22	80.86
23	74.33
24	74.49
25	75.68
26	87.52
27	85.76
28	87.52
29	83.28
30	85.76
31	76.19
Maximum	91.62
Minimum	52.16
Average	81.27

ตารางและกราฟแสดงค่า Relative humidity เฉื่อยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2566



ซึ่งค่าการขึ้นสัมพัทธ์สูงสุด คือ วันที่ 17 ตุลาคม 2566 อยู่ที่ 72.42 % และค่าการขึ้นสัมพัทธ์สูงสุด คือ วันที่ 4 ตุลาคม 2566 อยู่ที่ 92.16 %
จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความขึ้นสัมพัทธ์ปีบของลูกา 2566 มีค่าความขึ้นสัมพัทธ์ อยู่ระหว่าง 72.42 % ถึง 92.16 %

การวางและกราฟแสดงค่า Wind speed และ Wind direction ประจำทิศทางตาม 256.6



จากตาราง และกราฟจะเห็นว่า ความเร็วลมเฉลี่ยทิศทางลมในเดือนตุลาคม 2566 โดยความเร็วมามากสุดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (WSW) อยู่ที่ 0.80 m/s

Report

Project	โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
Location	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โสมต)

Date : 31/10/2566
Duration : 01-31/10

[illegible]

ข้อเสนอแนะ

Project	Location
โครงการติดตั้งสถานีคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว (โฮฟ)

Date : 30/11/2566
Duration : 01-30/11

Project	Location
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

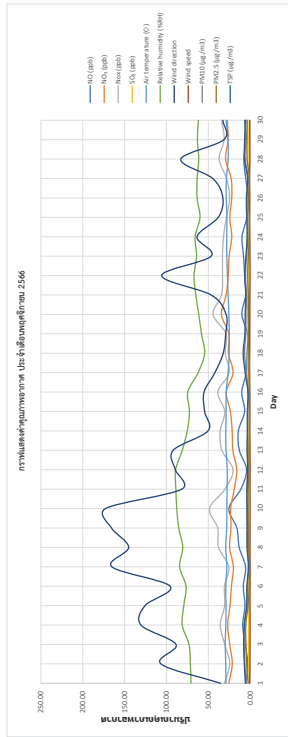
โครงการวัดตั้งสถานี่คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โอสถ)

ทางแสดงคำอุปภาพจากสละขวัญประจำวันอาทิตย์ 2566

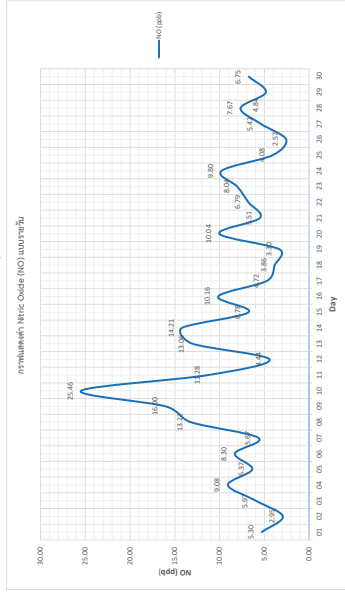
Date	NO (ppb)	NO2 (ppb)	Nx (ppb)	SO2 (ppb)	Air temperature (C°)	Relative humidity (fish%)	Wind direction	Wind speed	PM10 (µg/m3)	PM2.5 (µg/m3)	TSP (µg/m3)
01	5.30	25.59	30.81	1.17	29.15	70.78	35.36	0.74	5.05	2.56	5.85
02	2.95	24.51	24.51	1.78	29.26	71.53	106.65	0.69	6.48	4.36	7.13
03	5.97	20.49	30.47	2.02	29.92	73.17	88.65	0.37	7.30	5.14	7.93
04	9.08	26.97	35.63	1.84	29.17	81.26	130.53	0.30	6.87	5.41	7.25
05	6.37	24.18	30.60	1.86	28.98	79.39	125.64	0.41	3.95	2.44	4.32
06	8.30	22.51	30.77	2.20	29.25	76.73	95.72	0.36	3.48	1.32	4.06
07	5.67	20.18	25.66	1.58	27.99	84.35	165.22	0.34	2.00	0.92	2.30
08	13.22	24.70	37.89	2.05	29.31	80.64	143.19	0.32	3.95	2.07	3.82
09	16.00	23.02	38.93	1.72	28.13	85.40	165.70	0.36	3.49	2.35	3.85
10	25.66	23.36	48.66	2.54	27.97	87.77	172.87	0.26	3.70	2.54	3.97
11	11.28	19.15	20.92	2.09	27.71	88.83	81.70	0.37	3.88	2.53	4.11
12	4.44	16.16	20.62	1.52	27.86	89.12	89.53	0.30	2.90	1.37	3.12
13	13.06	20.79	33.93	2.23	28.93	81.21	92.10	0.59	3.46	1.69	3.81
14	14.21	21.44	35.88	2.56	29.28	75.22	50.46	0.74	3.01	0.98	3.55
15	6.78	23.78	30.43	2.91	28.82	72.41	54.50	0.81	2.83	0.80	3.09
16	11.16	28.60	38.65	2.40	28.80	74.60	55.20	0.80	2.40	0.86	2.82
17	4.72	20.60	25.31	2.69	28.42	62.28	42.21	1.52	4.85	0.91	6.16
18	3.86	26.11	29.89	2.15	25.76	54.51	32.31	0.94	6.80	1.75	8.68
19	3.30	25.64	28.94	2.89	25.03	58.24	29.37	0.74	5.05	2.14	6.42
20	10.04	34.41	44.44	2.89	25.56	61.53	28.86	0.71	5.17	2.19	6.13
21	5.51	28.86	34.32	2.95	26.46	65.06	46.58	0.59	4.66	2.26	5.85
22	6.79	26.29	33.12	2.42	27.31	67.21	105.81	0.33	5.64	3.14	6.56
23	8.04	25.29	33.24	2.53	28.05	64.12	46.80	0.51	4.38	2.28	5.20
24	9.80	22.16	31.97	2.51	28.18	65.86	63.56	0.66	3.05	1.35	3.80
25	4.08	24.05	28.50	3.24	27.81	60.03	38.26	0.94	3.37	1.28	4.29
26	2.57	22.11	24.68	2.08	28.74	63.55	32.71	0.65	3.87	2.04	4.67
27	5.42	22.82	29.28	2.18	28.49	63.41	44.76	1.11	2.60	1.09	3.19
28	7.67	29.63	37.19	2.74	26.45	61.57	82.89	0.58	6.10	3.86	7.00
29	4.84	26.44	31.26	2.47	26.63	63.12	31.52	0.65	5.95	3.88	6.75
30	6.75	27.59	34.12	2.86	28.87	62.01	32.65	0.75	5.23	3.65	5.90

เครื่องมือบำรุงรักษา

ภาพแสดงค่าคงภาพจากกลศาสตร์ภายในประจำวัน 2566

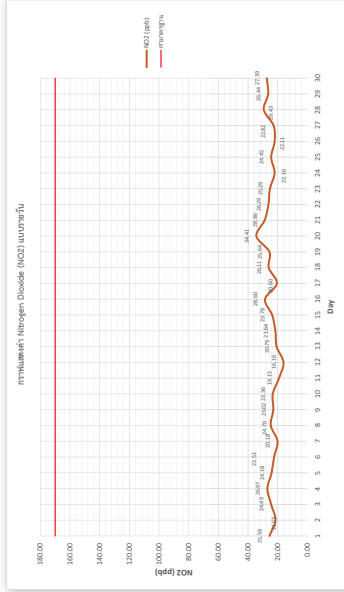


ตารางและกราฟแสดงค่า Nitric Oxide (NO) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2566



จากภาพ และภาพประกอบได้ Nitric Oxide (NO) ในเดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 2.57 ppb ถึง 25.46 ppb ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุด คือ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 2.57 ppb และความเข้มข้นสูงสุด คือ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 อยู่ที่ความเข้มข้น 25.46 ppb และมีค่าเฉลี่ยของ Nitric Oxide (NO) ตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ 8.06 ppb

ตารางและกราฟแสดงค่า Nitrogen Oxide (NO₂) เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

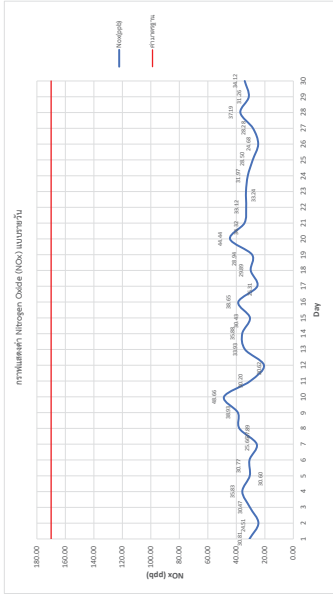


จากตาราง แสดงการประเมินค่าไว้ว่า Nitrogen Code (N2) ในนิคมอุตสาหกรรม 2566 มีค่าความเข้มข้นสูงกว่า 16.16 ppm ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ค่าสูงที่สุด คือ 20 ppm ในเดือนกันยายน 2566 ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ค่าต่ำที่สุด คือ 16.16 ppm และค่าความเข้มข้นสูงสุด คือ 20 ppm ในเดือนกันยายน 2566 ซึ่งค่าความเข้มข้นที่ค่าต่ำที่สุด คือ 16.16 ppm โดยค่าความเข้มข้นของ Nitrogen Code (N2) อยู่ที่ 20 ppm ซึ่งค่าความเข้มข้นของสารเคมีจากภาคปิโตรเคมีกับพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเฉลี่ย อยู่ที่ 170 ppm และพื้นที่บริเวณทางน้ำในนิคมอุตสาหกรรมโดยเฉลี่ยมีค่าความเข้มข้นของสารเคมีจากภาคปิโตรเคมีอยู่ที่ 34.41 ppm

Project โครงการติดตั้งสถานีตรวจอากาศทางภาคเหนือพื้นที่เมือง
Location กรุงเทพมหานคร (กทม.) (เขตฯ)

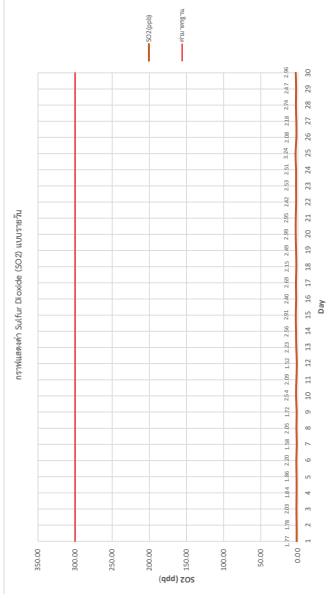
Date : 30/11/2566
Duration : 01-30/11/2566

Date	PM10 (µg/m³)
01	24.51
02	30.81
03	30.47
04	35.63
05	35.63
06	30.77
07	25.66
08	37.89
09	48.66
10	48.66
11	30.20
12	25.62
13	33.93
14	33.93
15	30.43
16	38.65
17	25.31
18	29.89
19	33.24
20	33.24
21	34.32
22	33.12
23	33.24
24	33.24
25	28.50
26	24.68
27	28.28
28	37.19
29	35.75
30	34.12
Minimum	22.62
Maximum	48.66
Average	32.59



จากการตรวจสอบค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM10 (µg/m³) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยรายวัน 32.59 µg/m³ ซึ่งค่าเฉลี่ยรายวัน 32.59 µg/m³ นี้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 50 µg/m³ แสดงให้เห็นว่าคุณภาพอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานครยังคงอยู่ในระดับที่ดี

Date	SO2 (ppb)
01	1.77
02	1.78
03	2.03
04	1.84
05	2.20
06	2.20
07	1.58
08	2.05
09	3.72
10	2.09
11	2.09
12	1.52
13	2.23
14	2.56
15	2.56
16	2.40
17	2.69
18	2.15
19	2.69
20	2.69
21	2.95
22	2.42
23	2.53
24	2.53
25	2.53
26	2.08
27	2.18
28	2.74
29	2.96
30	2.96
Minimum	1.52
Maximum	3.74
Average	2.32

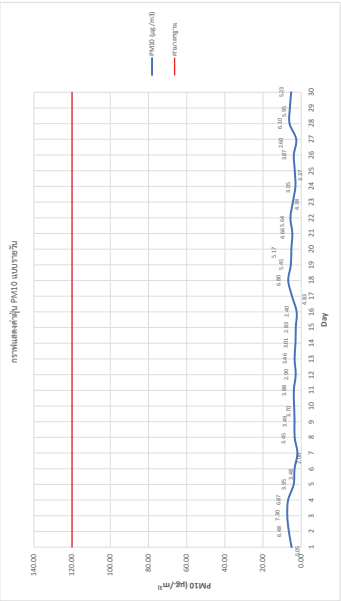


จากการตรวจสอบค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก Sulfur Dioxide (SO2) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยรายวัน 2.32 ppb ซึ่งค่าเฉลี่ยรายวัน 2.32 ppb นี้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 50 ppb แสดงให้เห็นว่าคุณภาพอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานครยังคงอยู่ในระดับที่ดี

Project โครงการติดตั้งสถานีตรวจอากาศทางภาคเหนือพื้นที่เมือง
Location กรุงเทพมหานคร (กทม.) (เขตฯ)

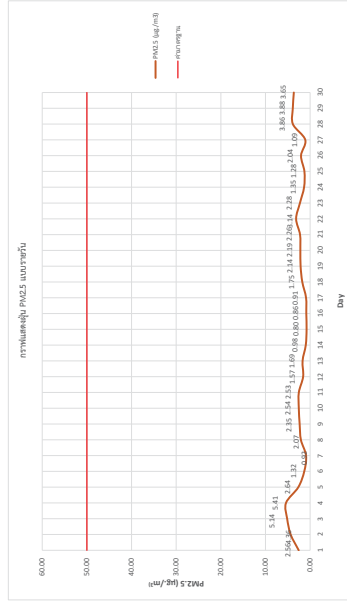
Date : 30/11/2566
Duration : 01-30/11/2566

Date	PM2.5 (µg/m³)
01	5.05
02	6.87
03	7.30
04	6.87
05	3.95
06	3.48
07	3.48
08	3.45
09	3.49
10	3.70
11	3.88
12	3.70
13	3.46
14	3.01
15	2.83
16	2.40
17	2.40
18	2.40
19	5.45
20	5.17
21	4.66
22	4.66
23	4.38
24	3.05
25	3.37
26	3.97
27	6.10
28	5.95
29	5.23
30	5.23
Minimum	2.40
Maximum	7.30
Average	4.38



จากการตรวจสอบค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 (µg/m³) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยรายวัน 4.38 µg/m³ ซึ่งค่าเฉลี่ยรายวัน 4.38 µg/m³ นี้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 50 µg/m³ แสดงให้เห็นว่าคุณภาพอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานครยังคงอยู่ในระดับที่ดี

การแสดงผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5

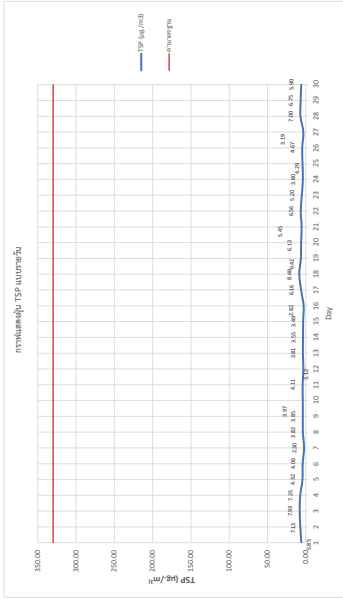


จากการตรวจสอบค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 (µg/m³) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยรายวัน 4.38 µg/m³ ซึ่งค่าเฉลี่ยรายวัน 4.38 µg/m³ นี้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 50 µg/m³ แสดงให้เห็นว่าคุณภาพอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานครยังคงอยู่ในระดับที่ดี

Project โครงการติดตั้งสถานีตรวจอากาศทางอากาศแบบอัตโนมัติ
Location กรุงเทพมหานคร (กทม.) (ไทย)

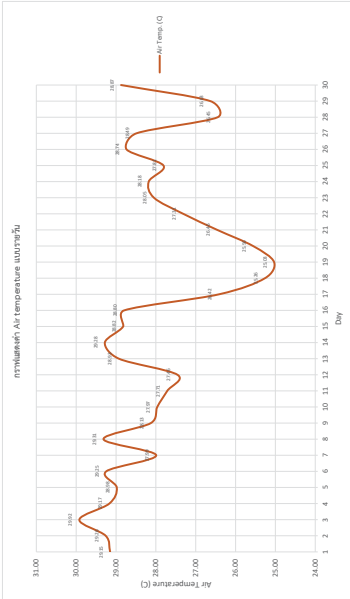
Date : 30/11/2566
Duration : 01-30/11/2566

Date	TSP (µg/m³)
01	5.85
02	7.21
03	7.83
04	7.25
05	4.05
06	3.82
07	3.85
08	3.42
09	3.85
10	3.97
11	4.11
12	3.81
13	3.81
14	3.55
15	3.49
16	2.82
17	2.82
18	8.48
19	6.42
20	6.13
21	5.45
22	5.45
23	5.20
24	3.80
25	4.29
26	4.67
27	6.75
28	7.00
29	6.75
30	5.90
Minimum	2.80
Maximum	8.48
Average	5.05



จากการตรวจสอบค่า TSP พบว่าค่าเฉลี่ยของ TSP อยู่ที่ประมาณ 5.05 µg/m³ ค่าสูงสุดอยู่ที่ 8.48 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 2.80 µg/m³ ค่าเฉลี่ยของ TSP อยู่ที่ประมาณ 5.05 µg/m³ ค่าสูงสุดอยู่ที่ 8.48 µg/m³ และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 2.80 µg/m³

Date	Air Temperature (°C)
01	29.115
02	29.26
03	29.52
04	29.17
05	29.25
06	29.25
07	27.99
08	29.31
09	29.13
10	29.13
11	27.71
12	27.46
13	28.93
14	29.28
15	28.80
16	28.80
17	28.42
18	25.26
19	25.03
20	25.03
21	26.46
22	27.31
23	28.05
24	28.18
25	28.18
26	28.74
27	28.49
28	26.45
29	26.45
30	28.97
Minimum	25.03
Maximum	29.52
Average	27.98

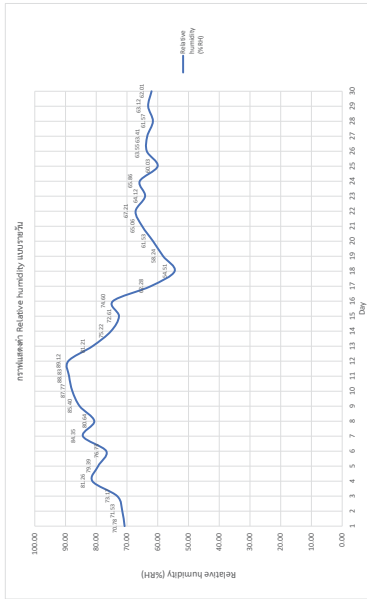


จากการตรวจสอบค่าอุณหภูมิอากาศ พบว่าค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิอากาศ อยู่ที่ประมาณ 27.98 °C ค่าสูงสุดอยู่ที่ 29.52 °C และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 25.03 °C

Project โครงการติดตั้งสถานีตรวจอากาศทางอากาศแบบอัตโนมัติ
Location กรุงเทพมหานคร (กทม.) (ไทย)

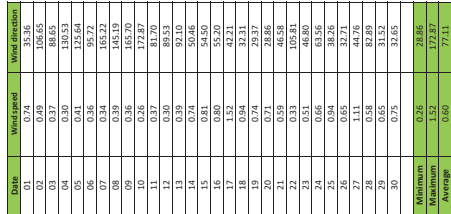
Date : 30/11/2566
Duration : 01-30/11/2566

Date	Relative humidity (%)
01	70.78
02	71.53
03	73.17
04	73.58
05	76.73
06	76.73
07	84.35
08	80.64
09	87.97
10	87.97
11	88.83
12	89.12
13	81.21
14	75.22
15	72.43
16	74.60
17	62.28
18	54.51
19	54.51
20	54.51
21	65.06
22	67.21
23	64.12
24	60.83
25	60.83
26	63.55
27	63.41
28	61.57
29	63.12
30	62.01
Minimum	54.51
Maximum	89.12
Average	71.50



จากการตรวจสอบค่าความชื้นสัมพัทธ์ พบว่าค่าเฉลี่ยของความชื้นสัมพัทธ์ อยู่ที่ประมาณ 71.50% ค่าสูงสุดอยู่ที่ 89.12% และค่าต่ำสุดอยู่ที่ 54.51%

การแสดงผลค่า Wind speed และ Wind direction ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



จากการแสดงผลค่า Wind speed และ Wind direction ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 พบว่าค่าเฉลี่ยของ Wind speed อยู่ที่ 1.52 m/s

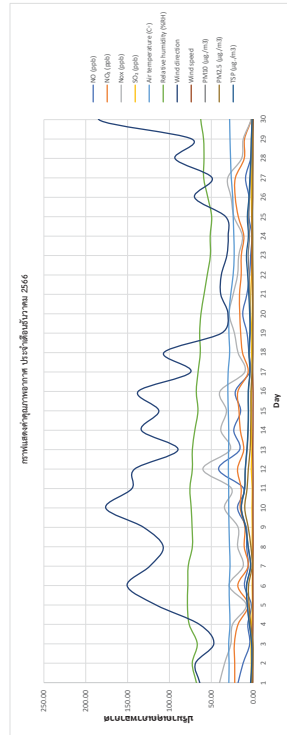
[illegible]

ข้อเสนอแนะ

Date	HO (ppb)	NO ₂ (ppb)	Nox (ppb)	SO ₂ (ppb)	Air temperature (C°)	Relative humidity (%)	Wind direction	Wind speed	PM10 (µg-m3)	PM2.5 (µg-m3)	TSP (µg-m3)
01	18.12	22.16	40.26	2.34	29.19	67.92	63.08	0.69	2.73	1.74	3.23
02	12.17	22.19	34.24	2.48	28.86	72.85	68.97	0.56	1.48	0.77	1.83
03	4.23	22.56	26.79	2.75	29.38	66.91	47.13	0.81	1.59	0.48	2.01
04	6.52	18.20	24.73	2.10	27.62	76.48	64.27	0.50	4.27	2.96	4.75
05	2.33	6.00	8.39	0.97	28.44	78.62	116.07	0.45	6.93	4.96	7.19
06	10.48	18.05	28.85	1.38	28.78	78.12	150.59	0.53	7.85	5.63	8.09
07	6.01	6.17	12.06	0.70	27.73	77.66	123.53	0.56	3.14	2.36	3.33
08	7.88	10.81	18.65	1.34	28.35	72.75	107.53	0.27	5.96	2.83	6.23
09	8.28	9.99	18.15	1.25	28.96	73.06	130.94	0.37	8.95	6.05	9.22
10	18.84	15.57	34.37	1.57	29.30	76.13	176.15	0.42	14.12	10.17	14.41
11	11.51	14.44	25.95	1.28	29.38	75.64	144.83	0.35	10.16	7.39	10.37
12	41.40	18.78	60.16	2.38	29.71	72.75	141.68	0.42	9.42	5.93	9.63
13	16.27	11.45	27.58	1.74	29.45	72.73	89.88	0.67	7.33	3.74	7.68
14	23.29	15.50	38.73	2.12	29.31	69.78	133.54	0.42	6.10	3.12	6.35
15	15.13	17.01	32.02	2.22	29.83	66.07	112.74	0.34	5.67	2.80	5.90
16	21.37	18.94	39.74	2.10	30.35	68.04	137.45	0.30	5.77	2.77	6.01
17	4.25	6.16	10.22	1.32	29.98	65.91	74.68	0.86	3.30	1.43	4.13
18	5.32	12.00	18.21	2.00	28.24	63.27	106.73	0.46	4.34	0.89	5.15
19	7.47	15.05	22.49	1.74	29.08	64.02	37.96	0.66	3.56	0.95	4.07
20	12.55	16.13	28.70	2.93	28.97	62.45	30.28	0.65	3.61	0.72	4.30
21	7.63	16.44	24.00	2.01	26.93	58.77	38.84	0.85	4.24	0.55	5.41
22	4.44	14.44	18.77	2.08	24.05	54.97	38.15	1.22	4.96	0.51	6.69
23	3.11	14.33	17.37	1.67	22.81	51.25	31.56	1.65	6.11	0.90	8.14
24	1.71	11.29	12.95	1.41	23.21	51.46	29.93	1.34	4.54	0.87	5.86
25	5.25	17.87	23.04	1.87	23.97	49.69	32.94	1.29	5.70	1.13	7.04
26	4.99	21.51	26.55	2.31	24.55	54.29	70.12	0.75	4.35	1.15	5.14
27	9.23	21.38	30.45	2.05	26.26	59.22	49.17	0.83	3.38	0.91	4.09
28	3.15	10.83	13.92	2.21	27.12	58.83	93.87	0.59	2.90	0.80	2.93
29	1.60	10.46	11.95	2.15	27.78	59.35	73.35	0.54	2.05	0.72	2.34
30	0.34	2.56	2.82	1.54	28.24	62.49	184.23	0.30	1.35	0.64	1.43
31	0.45	1.75	1.67	1.87	28.76	63.58	124.66	0.44	0.85	0.48	0.82

๓. เครื่องมือในโหมด maintenance

ภาพแสดงค่าคงสภาพอากาศเฉลี่ยรายวันประจำเดือนธันวาคม 2566

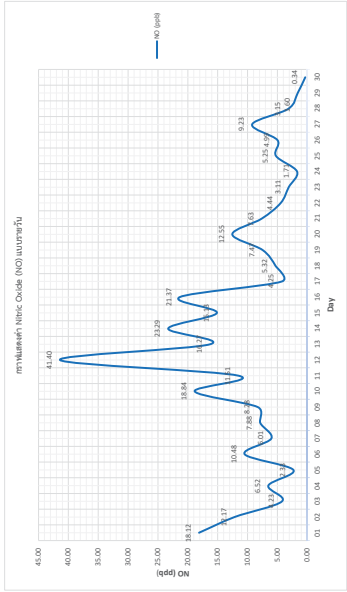


Report

Project โครงการติดตั้งอุปกรณ์การทางหลวงแบบเต็มรูปแบบ
Location ถนนสุขุมวิทจากบริเวณบ้านแก้ว (ใต้สะพาน)

Date: 31/12/2566
Duration: 01-31/12/2566

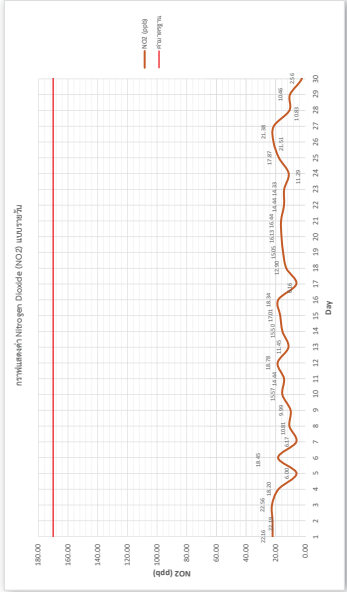
Date	NO _x (ppb)
01	18.12
02	12.17
03	12.17
04	6.52
05	2.33
06	10.48
07	6.01
08	8.28
09	8.84
10	18.84
11	11.51
12	41.49
13	11.51
14	21.29
15	15.13
16	21.37
17	4.25
18	12.55
19	7.47
20	12.55
21	7.63
22	4.44
23	1.71
24	1.71
25	5.25
26	4.99
27	9.23
28	1.60
29	0.34
30	0.45
31	0.34
Minimum	0.34
Maximum	41.49
Average	9.88



จากการตรวจสอบค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO_x) ในสัปดาห์ที่ 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยของ NO_x อยู่ที่ 9.88 ppb ซึ่งค่าเฉลี่ยของ NO_x นี้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของ NO_x ในสัปดาห์ที่ 2565 อยู่ที่ 170 ppb และค่าเฉลี่ยของ NO_x นี้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของ NO_x ในสัปดาห์ที่ 2564 อยู่ที่ 170 ppb

การแสดงผลการทดสอบ Nitrogen Oxide (NO_x) ในสัปดาห์ที่ 2566

Date	NO _x (ppb)
01	22.16
02	22.56
03	22.56
04	18.20
05	6.00
06	18.45
07	18.45
08	10.81
09	9.99
10	15.57
11	14.44
12	14.44
13	11.45
14	15.50
15	17.01
16	18.34
17	12.90
18	15.05
19	15.05
20	16.13
21	16.44
22	16.44
23	14.33
24	11.29
25	17.87
26	21.51
27	11.81
28	10.83
29	10.48
30	2.56
31	1.35
Minimum	1.35
Maximum	22.56
Average	14.63



จากการตรวจสอบค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO_x) ในสัปดาห์ที่ 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยของ NO_x อยู่ที่ 14.63 ppb ซึ่งค่าเฉลี่ยของ NO_x นี้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของ NO_x ในสัปดาห์ที่ 2565 อยู่ที่ 170 ppb และค่าเฉลี่ยของ NO_x นี้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของ NO_x ในสัปดาห์ที่ 2564 อยู่ที่ 170 ppb

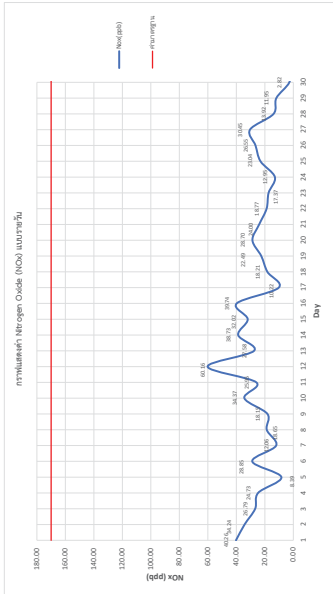
Report

Project โครงการติดตั้งอุปกรณ์การทางหลวงแบบเต็มรูปแบบ
Location ถนนสุขุมวิทจากบริเวณบ้านแก้ว (ใต้สะพาน)

Date: 31/12/2566
Duration: 01-31/12/2566

การแสดงผลการทดสอบ Nitrogen Oxide (NO_x) ในสัปดาห์ที่ 2566

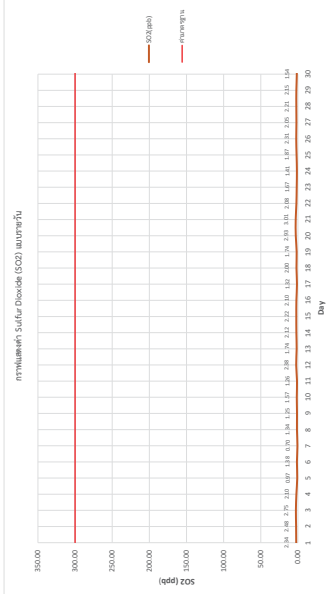
Date	NO _x (ppb)
01	40.26
02	34.24
03	26.79
04	26.79
05	26.79
06	28.85
07	12.06
08	18.65
09	18.65
10	18.65
11	25.95
12	60.16
13	27.58
14	27.58
15	32.02
16	39.74
17	10.22
18	18.21
19	18.21
20	28.20
21	24.00
22	18.77
23	17.37
24	17.37
25	32.04
26	26.55
27	30.45
28	13.92
29	2.82
30	1.70
31	1.70
Minimum	1.70
Maximum	60.16
Average	24.40



จากการตรวจสอบค่าเฉลี่ยของ Nitrogen Oxide (NO_x) ในสัปดาห์ที่ 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยของ NO_x อยู่ที่ 24.40 ppb ซึ่งค่าเฉลี่ยของ NO_x นี้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของ NO_x ในสัปดาห์ที่ 2565 อยู่ที่ 170 ppb และค่าเฉลี่ยของ NO_x นี้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของ NO_x ในสัปดาห์ที่ 2564 อยู่ที่ 170 ppb

การแสดงผลการทดสอบ Sulfur Dioxide (SO₂) ในสัปดาห์ที่ 2566

Date	SO ₂ (ppb)
01	2.34
02	2.48
03	2.75
04	2.10
05	2.10
06	1.38
07	0.70
08	1.34
09	1.25
10	1.25
11	1.26
12	2.38
13	1.74
14	2.12
15	2.12
16	2.10
17	1.32
18	2.00
19	2.74
20	3.21
21	3.01
22	2.68
23	1.67
24	1.41
25	2.31
26	2.31
27	2.05
28	2.21
29	2.56
30	1.34
31	1.67
Minimum	0.70
Maximum	3.21
Average	1.89



จากการตรวจสอบค่าเฉลี่ยของ Sulfur Dioxide (SO₂) ในสัปดาห์ที่ 2566 ได้พบว่าค่าเฉลี่ยของ SO₂ อยู่ที่ 1.89 ppb ซึ่งค่าเฉลี่ยของ SO₂ นี้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของ SO₂ ในสัปดาห์ที่ 2565 อยู่ที่ 170 ppb และค่าเฉลี่ยของ SO₂ นี้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของ SO₂ ในสัปดาห์ที่ 2564 อยู่ที่ 170 ppb

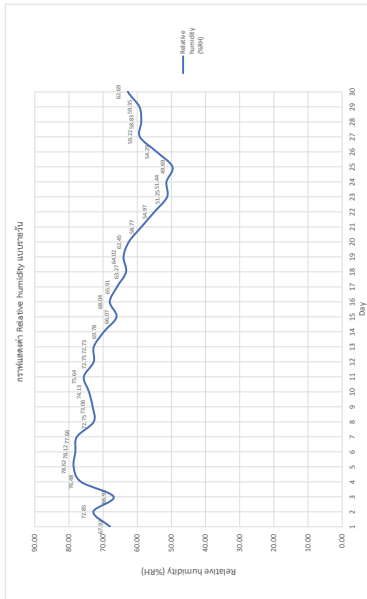
Report

Project	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรแบบต่อเนื่อง
Location	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โพนทอง)

Date : 31/12/2566
Duration : 01-31/12

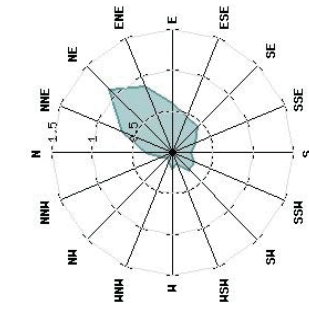
Date	Relative Humidity (%)
01	67.28
02	67.28
03	66.91
04	78.48
05	78.62
06	78.12
07	77.86
08	77.86
09	73.06
10	74.13
11	75.64
12	72.75
13	72.75
14	66.07
15	66.07
16	68.04
17	65.91
18	63.27
19	64.02
20	65.91
21	58.77
22	54.97
23	51.25
24	51.44
25	49.69
26	50.22
27	50.22
28	58.83
29	59.35
30	62.69
31	63.58
Maximum	78.62
Minimum	49.69
Average	65.91

ตารางและกราฟแสดงค่า Relative humidity เฉลี่ยรายวัน ประจำเดือนกันยายน 2566.



จากตาราง และกราฟจะเห็นได้ว่า ความถี่สัมพัทธ์ในเดือนธันวาคม 2566 มีค่ามากที่สุดเป็นสัมพัทธ์ อยู่ระหว่าง 49.69 %จน ถึง 78.62 %จน ซึ่งค่าตามเป็นสัมพัทธ์ทั้งหมด คือ วันที่ 25 ธันวาคม 2566 อยู่ที่ 49.69 %จน และค่าความถี่สัมพัทธ์สูงสุด คือ วันที่ 5 ธันวาคม 2566 อยู่ที่ 78.62 %จน

ตารางแสดงกราฟแสดงค่า Wind speed และ Wind direction ประจำทิศทางลม 2.566



จากตาราง และกราฟที่จะเห็นได้ว่า ความเร็วลมเฉลี่ยทิศทางลมในเดือนธันวาคม 2566 โดยความเร็วลมมากสุดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) อยู่ที่ 1.65 m/s

Date	Wind speed	Wind direction
01	0.69	63.48
02	0.56	68.97
03	0.56	68.97
04	0.56	68.97
05	0.42	64.72
06	0.45	116.07
07	1.50.59	
08	0.56	123.43
09	0.56	123.43
10	0.37	120.94
11	0.45	144.83
12	0.42	141.68
13	0.42	141.68
14	0.42	133.84
15	0.34	112.74
16	0.34	137.45
17	0.86	74.68
18	0.86	74.68
19	0.66	37.66
20	0.65	30.28
21	0.85	38.84
22	1.22	38.15
23	1.22	38.15
24	1.34	29.93
25	1.29	32.94
26	0.75	70.12
27	0.83	49.17
28	0.54	73.35
29	0.54	73.35
30	0.30	184.23
31	0.44	124.66
Minimum	0.27	39.93
Maximum	1.50.59	144.83
Average	0.68	90.02

รายชื่อ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โรงงานที่มีปล่อง
ระบายอากาศ มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

รายชื่อโรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศ ประจำปี 2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน	1/66	2/66	ไม่ได้ส่ง	ลำดับ	ชื่อโรงงาน	1/66	2/66	ไม่ได้ส่ง
1	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด				32	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 1			
2	บริษัท เคบี ชิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด				33	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 2			
3	บริษัท เคียวอูเออิ พรินซ์ตัน คิวซ์ จำกัด				34	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 3			
4	บริษัท เบนซ์มาร์ค อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด				35	บริษัท พลาเซล ไฮ-เทค จำกัด			
5	บริษัท เอเบิล ซาโน อินคัสตริส (1996) จำกัด (เลขที่ 98)				36	บริษัท ฟุจิเซโกะ ไทยแลนด์ จำกัด			
6	บริษัท เอเบิล ซาโน อินคัสตริส (1996) จำกัด (เลขที่ 157)				37	บริษัท มัดชิดะ ชั่งเคียว (ประเทศไทย) จำกัด			
7	บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด				38	บริษัท มิโฮชิ ไฮเทค จำกัด			
8	บริษัท เอ็นเอ็มบี-บีแบ ไทย จำกัด โรง1				39	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด			
9	บริษัท เอ็นเอ็มบี-บีแบ ไทย จำกัด โรง2				40	บริษัท มิดซุชิ ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด			
10	บริษัท เอ็ม.เอช.อี-ดีเมก (ที) จำกัด				41	บริษัท ลินเซนต์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1 (3 ไร่ 5 ตร.ว.)			
11	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #1 (56)				42	บริษัท ลินเซนต์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 (4 ไร่ 32 ตร.ว.)			
12	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #2 (89)				43	บริษัท ลินเซนต์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3 (3 ไร่ 1 งาน)			
13	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #3 (103)				44	บริษัท ลินเซนต์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 4			
14	บริษัท สวารอฟสกี แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด				45	บริษัท อาซาฮิคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด			
15	บริษัท แอดวานเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด				46	บริษัท อปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน)			
16	บริษัท โนเบิล อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด				47	บริษัท อปิโก ไฮเทค ทูลส์ จำกัด			
17	บริษัท ไฮยาเลนซ์ไทยแลนด์ จำกัด (AY1)				48	บริษัท อปิโก ไฮเทค พาร์ตส์ จำกัด			
18	บริษัท ไฮยาเลนซ์ไทยแลนด์ จำกัด (AY2)				49	บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟเซ่นฟู๊ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด			
19	บริษัท ไทยโคโยโพน ไฮเทค จำกัด				50	บริษัท อินโนเวลูส์ พรินซ์ตัน (ประเทศไทย) จำกัด			
20	บริษัท ไทยโทรจีนเทคส์ จำกัด				51	บริษัท ฮักไก พรินซ์ตัน (ประเทศไทย) จำกัด			
21	บริษัท ไทยอุซุช โมดส์ จำกัด				52	บริษัท ฮานา เซมิกอนดักเตอร์ (อุซุชยา) จำกัด			
22	บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด				53	บริษัท เรโซเนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด			
23	บริษัท นาคามูระ อิเลคทริก (ประเทศไทย) จำกัด				54	บริษัท อีมาเซน แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด			
24	บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด				55	บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด			
25	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด				56	บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่น จำกัด			
26	บริษัท คาโซเทคซ์ จำกัด โรงที่ 1 (เลขที่ 136, 137)				57	บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด			
27	บริษัท คาโซเทคซ์ จำกัด โรงที่ 2 (เลขที่ 123, 124, 131)				58	บริษัท โซยาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (RX3)			
28	บริษัท จี-เทคคิวโตะ (ประเทศไทย) จำกัด				59	บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด			
29	บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด				60	บริษัท อินทรี-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด			
30	บริษัท ชันเคียว คานฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด				61	บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)			
31	บริษัท ทรี บอนด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด								

โรงงานที่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (2/2566)

ไม่มีการตรวจวัด TSP SOx Nox

โรงงานที่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (1/2566)

ยกเลิก การใช้หม้อไอน้ำ

โรงงานที่ไม่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ประจำปี2566

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอีทีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิด	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
SC-101 Pattern Line 1	1	Sulfuric acid	<0.2	6.9	31.00	<0.119	<0.004	1.20	10.00	1	75	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Chloride	1.28			0.763	0.027								
		Nitric acid	0.018			0.011	<0.001								
		Sodium Hydroxide	0.002			0.001	<0.001								
		Tin (Sn)	<0.001			<0.001	<0.001								
		Copper fume	<0.001			<0.001	<0.001								
SC-102 Pattern Line 2-1	1	Sulfuric acid	<0.2	7.69	33.00	<0.133	<0.005	1.20	12.00	1	75	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Chloride	4.823			3.204	0.112								
		Sodium Hydroxide	0.002			0.001	<0.001								
		Nitric acid	0.005			0.003	<0.001								
		Tin (Sn)	0.003			0.002	<0.001								
		Copper fume	<0.001			<0.001	<0.001								

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ.เคาหลอม,เคาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องจับฝุ่น เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ
- ดำเนินการ :
1. ตรวจวัดโดย บริษัท โกลบอล เอ็น ไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
 2. " วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการเอกชน ห้องปฏิบัติการ บริษัท โกลบอล เอ็น ไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
 3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาต ให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-220
 4. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นายทวี สิริชิตะกุล ทะเบียนเลขที่ ว-220-ค-5154

24 มกราคม 2567

เรื่อง ส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
 เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค)

ด้วยบริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด ดังอยู่เลขที่ 117, 118 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ 035-351812 โทรสาร 035-351811 ดำเนินธุรกิจผลิตแผ่นวงจรพิมพ์ (Printed Circuit Board) และผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาเพื่อใช้ภายในโรงงานซึ่งเป็นอุตสาหกรรมของตนเองเท่านั้น มีขนาดกำลังการผลิตสูงสุด 2,283.60 kWp ขอส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2566 ซึ่งทำการตรวจ เมื่อวันที่ 26-27 และ 30 ตุลาคม 2566 ต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



HR-SHE-008/67

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โตนด) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน ในการบำบัด	ประสิทธิภาพ (%)	(Kg/d/rai)
SC-103 Pattern Line 2-2 & S/F	1	Sulfuric acid	15.752	7.01	32.00	9.541	0.333	1.20	10.00	1	75	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Chloride	3.799			2.301	0.080								
		Sodium Hydroxide	0.009			0.005	<0.001								
		Tin (Sn)	0.010			0.006	<0.001								
		Copper fume	<0.001			<0.001	<0.001								
		Nitric acid	0.025			0.015	0.001								
SC-104 Acid All Process	1	Sulfuric acid	<0.20	6.68	30.00	<0.116	<0.004	1.00	12.00	1	75	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Chloride	3.483			2.010	0.070								
		Sodium Hydroxide	0.001			0.001	<0.001								
		Hydrogen peroxide	<0.001			<0.001	<0.001								

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bagfilter, Absorption, Tower ฯลฯ

- ดำเนินการ :
1. ตรวจสอบโดย บริษัท โกบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
 2. ⁽¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการเอกชน ห้องปฏิบัติการ บริษัท โกบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
 3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-220
 4. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นายทวี สิริจิตระกุล ทะเบียนเลขที่ ว-220-ก-5154

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โตนด) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD. (Kg/d/ral)	
	ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)		จำนวน ในการบำบัด
SC-105 Alkaline All Process	1	Sulfuric acid	7.616	6.31	31.00	4.152	0.145	1.40	12.00	1	75	Wet Scrubber	1	95	
		Hydrogen Chloride	<0.001			<0.001	<0.001								
		Sodium Hydroxide	0.004			0.002	<0.001								
		Ammonia	<0.001			<0.001	<0.001								
SC-106 Oven Box SM	1	Total Suspended Particulate (TSP)	2.35	0.65	36.00	0.132	0.005	0.40	12.00	1	7.5	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Sulfide	0.001			<0.001	<0.001								
		Sulfur Dioxide	4.339			0.244	0.008								
		Carbon monoxide	1.145			0.132	0.005								
SC-107 Hot Air Leveling	1	Sulfuric acid	* หชุดการระบาย ตั้งแต่เดือน มี.ค.2565 เนื่องจากยกเลิก Process การผลิต					0.60	12.00	1	25	Wet Scrubber	1	95	
		Tin													
		Lead fume													

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bagfilter, Absorption, Tower ฯลฯ

(5) Scrubber No.107 หชุดการทำงาน เนื่องจาก ยกเลิกกระบวนการผลิต Process Hot Air Leveling

- ดำเนินการ :
1. ตรวจสอบโดย บริษัท โกบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
 2. ⁽¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการเอกชน ห้องปฏิบัติการ บริษัท โกบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
 3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-220
 4. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นายทวี สิริจิตระกุล ทะเบียนเลขที่ ว-220-ก-5154

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดวิธีการระบายนํ้ามลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เกซีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โพนค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD. (Kg/d/rai)
	ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
SC-108 Immersion Gold	1	Sulfuric acid	<0.020	5.43	36.00	<0.009	<0.001	1.20	12.00	1	60	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Chloride	1.15			0.54	0.019								
		Nitric acid	0.002			0.001	<0.001								
SC-109 Oven	1	Total Suspended Particulate (TSP)	4.32	2.61	34.00	0.974	0.034	0.90	12.00	1	40	Wet Scrubber	1	95	-
		Sulfur Dioxide	4.103			0.925	0.032								
		Hydrogen Sulfide	<0.001			<0.001	<0.001								
		Carbon monoxide	<1.145			<0.258	<0.009								
SC-110 Acid DES Plant 2	1	Sulfuric acid	<0.05	8.61	29.00	<0.149	<0.005	1.00	10.00	1	40	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Chloride	2.1			1.562	0.054								

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2)ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3)หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนํ้ามลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4)หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ :

1. ตรวจสอบโดย บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- 2." วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการเอกชน ห้องปฏิบัติการ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-220
4. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นายทวี สิริพิศุตระกูล ทะเบียนเลขที่ ว-220-ค-5154

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดวิธีการระบายนํ้ามลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เกซีเทคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โพนค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		STD.	
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)	
SC-111 Alkaline DES Plant 2	1	Sulfuric acid	7.135	8	29.00	4.931	0.172	1.00	10.00	1	40	Wet Scrubber	1	95	-
		Sodium hydroxide	0.001			<0.001	<0.001								
		Ammonia	<0.001			<0.001	<0.001								
SC-112 Pattem Plating Plant 2	1	Sulfuric acid	<0.200	29.74	29.00	<0.515	<0.018	1.50	10.00	1	75	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Chlorido	1.875			4.818	0.168								
		Tin (Sn)	0.016			0.041	0.001								
		Copper fume	<0.001			<0.003	<0.001								
		Nitric acid	0.156			0.401	0.014								
SC-113 Chemical Clean Plant 2	1	Copper fume	0.016	9.29	28.00	0.013	<0.001	1.00	10.00	1	40	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen peroxide	<0.001			<0.001	<0.001								
		Sulfuric acid	<0.200			<0.161	<0.006								

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2)ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3)หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนํ้ามลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4)หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ :

1. ตรวจสอบโดย บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- 2." วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการเอกชน ห้องปฏิบัติการ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-220
4. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นายทวี สิริพิศุตระกูล ทะเบียนเลขที่ ว-220-ค-5154

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอีทเคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โพนค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณวัน (kg/d)	ปริมาณวัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
SC-114 PTH	1	Copper fume	7.656	4.07	31.00	2.692	0.094	0.60	10.00	1	25	Wet Scrubber	1	95	-
		Sodium hydroxide	0.003			0.001	<0.001								
		Hydrogen Chloride	3.302			1.161	0.040								
		Potassium permanganate	<0.001			<0.001	<0.001								
		Formaldehyde	<0.001			<0.001	<0.001								
		Sulfuric acid	7.656			2.692	0.094								
SC-116 Chemical Farm Plant 1	1	Sulfuric acid	7.495	3.07	30.40	1.988	0.069	0.80	18.00	1	40	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Chloride	3.9			1.034	0.036								
SC-117 Chemical Farm Plant 2	1	Sulfuric acid	<0.200	11.94	30.00	<0.207	<0.007	1.00	10.00	1	40	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Chloride	2.968			3.062	0.107								

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2)ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3)หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน

(4)หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ :

- ตรวจวัดโดย บริษัท ไกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการเอกชน ห้องปฏิบัติการ บริษัท ไกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-220
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นายทวี ธิพิญ์ตระกูล ทะเบียนเลขที่ ว-220-ค-5154

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอีทเคโนโลยี จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โพนค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณวัน (kg/d)	ปริมาณวัน/ไร่ (kg/d/rail)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rail)
SC-118 New VCP&SES Plant 2	1	Sulfuric acid	<0.2	20.05	29.00	<0.347	<0.012	1.00	2.00	1	75	Wet Scrubber	1	95	-
		Hydrogen Chloride	3.027			5.244	0.183								
		Tin (Sn)	0.012			0.021	0.001								
		Copper fume	<0.001			<0.001	<0.001								
		Nitric acid	0.01			0.017	0.001								
TDCS-THX-014	1	Particulate	3.61	4.07	31.00	1.269	0.044	0.20	12.00	1	25	Drop Box	1	95	1.82
Dust Collector-X-Ray Drill		Copper ⁽¹⁾	0.029			0.010	<0.001								-
TDCS-THX-015	1	Particulate	0.58	0.4	48.00	0.02	0.001	0.25x0.25	5.50	1	60	Drop Box	1	95	1.82
Dust Collector-X-Ray Drill		Copper ⁽¹⁾	0.001			<0.001	<0.001								-
DUST Collector Drilling	1	Particulate	0.35	0.38	39.00	0.011	<0.001	0.40	10.00	1	73	Drop Box	1	95	1.82
Plant I-Line A		Copper ⁽¹⁾	0.001			<0.001	<0.001								-
DUST Collector Drilling	1	Particulate	3.84	0.43	37.00	0.143	0.005	0.40	10.00	1	74	Drop Box	1	95	1.82
Plant I-Line B		Copper ⁽¹⁾	0.003			<0.001	<0.001								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2)ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3)หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน

(4)หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ :

- ตรวจวัดโดย บริษัท ไกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการเอกชน ห้องปฏิบัติการ บริษัท ไกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-220
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นายทวี ธิพิญ์ตระกูล ทะเบียนเลขที่ ว-220-ค-5154

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอีเทคโวลีย์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โศภค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
Vacuum Fabrication Plant 1-Line A	1	Paticulate	1.20	1.47	73.00	0.152	0.005	0.40	2.80	1	74	Drop Box	1	95	1.82
		Copper ^[1]	0.001			<0.001	<0.001								-
Vacuum Fabrication Plant 1-Line B	1	Paticulate	4.05	1.41	66.00	0.493	0.017	0.20	2.80	1	74	CyClone	1	95	1.82
		Copper ^[1]	0.012			0.001	<0.001								-
TDCS-LDB-013 Dust Collector M-cut Plant2	1	Paticulate	1.29	1.30	43.00	0.145	0.005	0.40	10.00	1	233	CyClone	1	95	1.82
		Copper ^[1]	0.005			0.0010	<0.001								-
Dust Collector Drill Plant 2 No.1	1	Paticulate	0.82	0.75	45.00	0.0530	<0.001	0.30	10.00	1	150	Drop Box	1	95	1.82
		Copper ^[1]	<0.001			<0.001	<0.001								-
Dust Collector Drill Plant 2 No.2	1	Paticulate	0.94	0.79	45.00	0.064	0.002	0.30	10.00	1	150	Drop Box	1	95	1.82
		Copper ^[1]	<0.001			<0.001	<0.001								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2)ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3)หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4)หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ

คำเนินการ :

1. ตรวจวัดโดย บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
2. ⁽¹⁾วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการเอกชน ห้องปฏิบัติการ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-220
4. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นายทวี สิทธิสุระกุล ทะเบียนเลขที่ ว-220-ค-5154

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
 เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน บริษัท เคซีอีเทคโวลีย์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 28.68 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โศภค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351812

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
Dust Collector Drill Plant 2 No.3	1	Paticulate	0.23	0.76	47.00	0.015	0.001	0.30	10.00	1	150	Drop Box	1	95	1.82
		Copper ^[1]	<0.001			<0.001	<0.001								-
Vacuum Fabrication Plant 2	1	Paticulate	15.25	1.91	49.00	2.517	0.088	0.40	3.00	1	60	Drop Box	1	95	1.82
		Copper ^[1]	0.116			0.019	0.001								-
TOBN-HAZ-001 Burner - Masalam	1	Sulfur dioxide	2.552	0.43	78.00	0.095	0.003	0.50	18.00	1	2414	Hot Oil Burner	1	95	2.47
		Nitrogen dioxide	48.258			1.793	0.063								-
		Carbon monoxide ^[1]	<1.00			<0.043	<0.001								-
Vacuum Fabrication Plant 1-NEW Line	1	Paticulate	5.73	1.05	68.00	0.52	0.018	0.35	2.80	1	74	CyClone	1	95	1.82
		Copper ^[1]	0.007			0.001	<0.001								-
Dust Collector Drill Plant 2 M-Cut (NEW)	1	Paticulate	0.35	0.30	46.00	0.009	<0.001	0.30	5.50	1	74	CyClone	1	95	1.82
		Copper ^[1]	<0.001			<0.001	<0.001								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2)ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3)หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4)หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ

คำเนินการ :

1. ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
2. ⁽¹⁾วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการเอกชน ห้องปฏิบัติการ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-220
4. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นายทวี สิทธิสุระกุล ทะเบียนเลขที่ ว-220-ค-5154

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
 วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 24 มกราคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 7 ไร่ 4 งาน 57 ตารางเมตร

นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-314223-7 #221

หน้า 1/6

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยรายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1. Spray coater Belt	1	Total Suspended Particulate (TSP)	18.12	1.7008	32	2.66277	0.32712	0.5x1.0	5	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00384	0.00047				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00276	0.00034				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00168	0.00021				-	-	-	-
2. Exhaust ITB Room	1	Total Suspended Particulate (TSP)	11.68	0.2369	36	0.23911	0.02938	0.30	15	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00054	0.00007				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.01			0.00020	0.00003				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00023	0.00003				-	-	-	-
3. Grinding TOS	1	Total Suspended Particulate (TSP)	12.51	0.4664	42	0.50410	0.06193	0.30	5	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00105	0.00013				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00076	0.00009				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00046	0.00006				-	-	-	-
4. Tube Insert HTV	1	Total Suspended Particulate (TSP)	21.66	0.0600	37	0.11229	0.01379	0.4x0.2	5	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00014	0.00002				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00010	0.00001				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00006	0.00001				-	-	-	-
		Xylene	19.54			0.10131	0.01245				-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ที่:KBTH-๐๐๖/๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย

๑. รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม
จำนวน ๑ ฉบับ

บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตลูกกลิ้งในเครื่องพิมพ์ทุกประเภท ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทางบริษัท ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๑๕ พ.ศ. ๒๕๔๘ เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอจัดส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย มาเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป

วิมลวิมล, ๒๕๖๖
พร้อมแนบ: ๑๖
ข้อมูลบันทึกผลการวัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคบี ซีเมนต์ส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 7 ไร่ 4 งาน 57 ตารางเมตร

นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-314223-7 #221

หน้า 2/6

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
5. Exhaust Clean Room TOS	1	Total Suspended Particulate (TSP)	14.66	0.0461	38	0.05841	0.00718	0.30	15	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00010	0.00001				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00007	0.00001				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00005	0.00001				-	-	-	-
6. Drying Oven ITB	1	Total Suspended Particulate (TSP)	16.51	0.1675	38	0.23893	0.02935	0.30	15	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00038	0.00005				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00027	0.00003				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00017	0.00002				-	-	-	-
7. Drying Oven 4	1	Total Suspended Particulate (TSP)	17.11	0.2442	31	0.36095	0.04434	0.30	15	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00055	0.00007				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00040	0.00005				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00024	0.00003				-	-	-	-
8. Drying Oven 5	1	Total Suspended Particulate (TSP)	18.61	0.3244	31	0.52168	0.06409	0.30	15	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00073	0.00009				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00053	0.00006				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00032	0.00004				-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคบี ซีเมนต์ส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 7 ไร่ 4 งาน 57 ตารางเมตร

นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-314223-7 #221

หน้า 3/6

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
9. Drying Oven 6	1	Total Suspended Particulate (TSP)	22.61	0.1925	31	0.37605	0.04620	0.30	15	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00043	0.00005				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00031	0.00004				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00019	0.00002				-	-	-	-
10. Drying Oven 7	1	Total Suspended Particulate (TSP)	12.61	0.0947	28	0.10320	0.01268	0.30	15	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00021	0.00003				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen	0.02			0.00015	0.00002				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00009	0.00001				-	-	-	-
11. Drying Oven 8	1	Total Suspended Particulate (TSP)	9.81	0.0872	31	0.07393	0.00908	0.30	15	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00020	0.00002				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00014	0.00002				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00009	0.00001				-	-	-	-
12. Drying Oven 9	1	Total Suspended Particulate (TSP)	10.51	0.0658	31	0.05978	0.00734	0.30	15	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00015	0.00002				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00011	0.00001				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00007	0.00001				-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 7 ไร่ 4 งาน 57 ตารางเมตร

นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-314223-7 #221

หน้า 4/6

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
13. Exhuase Oven TOS 1	1	Total Suspended Particulate (TSP)	13.81	0.8636	33	1.03045	0.12659	0.65x0.65	5	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00195	0.00024				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00140	0.00017				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00085	0.00010				-	-	-	-
14. Spray 1-5	1	Total Suspended Particulate (TSP)	14.86	1.1222	32	1.44083	0.17701	0.5x1.0	5	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00254	0.00031				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00182	0.00022				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00111	0.00014				-	-	-	-
15. Spray 6-7	1	Total Suspended Particulate (TSP)	15.71	1.7267	39	2.34368	0.28792	0.50x1.0	5	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00390	0.00048				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00280	0.00034				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00171	0.00021				-	-	-	-
16. Ring Coating 1	1	Total Suspended Particulate (TSP)	17.88	1.6031	35	2.47645	0.30423	0.5x1.0	6	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00362	0.00044				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00260	0.00032				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00158	0.00019				-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 7 ไร่ 4 งาน 57 ตารางเมตร

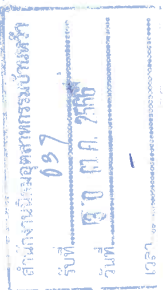
นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-314223-7 #221

หน้า 5/6

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
17. Ring Coating 2	1	Total Suspended Particulate (TSP)	19.91	0.4264	37	0.73348	0.09011	0.35x0.37	3	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00096	0.00012				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00069	0.00008				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00042	0.00005				-	-	-	-
18. Exhuase MB1	1	Total Suspended Particulate (TSP)	19.51	0.3872	36	0.65273	0.08019	0.30	5	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00087	0.00011				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00063	0.00008				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00038	0.00005				-	-	-	-
19. Ring Coating 3	1	Total Suspended Particulate (TSP)	25.11	0.1906	32	0.41341	0.05079	0.35x0.37	3	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00043	0.00005				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00031	0.00004				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00019	0.00002				-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

วันที่ 12 ตุลาคม 2566



เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ครั้งที่ 2/2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน 1 และ 2 1 ฉบับ

เนื่องด้วยทางบริษัท เบนซ์มาร์ค อีเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจวัดปล่อยระบบอากาศ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เดือน กันยายน 2566 ระหว่างวันที่ 6-8 กันยายน 2566 ของเลขที่ 94 (อาคาร 1) และเลขที่ 129/1 (อาคาร 2) หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ต. บ้านเลน อ. บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา

ดังนั้นบริษัท เบนซ์มาร์ค อีเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอาคาร 1 และ 2 ให้ทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จำนวน 1 ฉบับ

ขอแสดงความนับถือ

วิศวกรฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เคบี ซีเอสเอ็มเอส (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 7 ไร่ 4 งาน 57 ตารางเมตร

นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-314223-7 #221

หน้า 6/6

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
20. Ring Coating 4	1	Total Suspended Particulate (TSP)	24.66	0.4089	35	0.87119	0.10703	0.35x0.37	3	1	-	-	-	-
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.00092	0.00011				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	0.02			0.00066	0.00008				-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.00040	0.00005				-	-	-	-

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากรางาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 15-11-66



ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม้เขียว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/448

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No. 1

รายการที่ตรวจวัด	1. Exhaust Stack No. 1 (Exhaust B-14)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.00	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.36×0.72	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	28.00	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	9.908	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	9,325.51	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.0	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	10	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : mg./1/ชั่วโมง)	0.0965	3.44 ³⁾

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเลือกเป็นอากาศที่ระบายนอก

จากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่าเฉลี่ยที่สังเกตความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักร

วันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน 9-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน 9-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม้เขียว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/449

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No. 3

รายการที่ตรวจวัด	2. Exhaust Stack No. 3 (Exhaust EFM-39)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.00	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.53×0.72	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	30.56	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	2.194	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	3,014.03	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.10	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	7.7	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : mg./1/ชั่วโมง)	0.0242	3.44 ³⁾

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเลือกเป็นอากาศที่ระบายนอก

จากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่าเฉลี่ยที่สังเกตความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักร

วันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน 9-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน 9-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่ชัย ๕.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawSrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdiam@yahoo.com

Stack No. 66/450

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566

PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566

LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No. 4

รายการที่ตรวจวัด	3. Exhaust Stack No. 4 (Exhaust B-02)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.00	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.60 x 1.20	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	30.22	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	3.467	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	8,986.46	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.00	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	<1.0	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : gk./ไร่/วัน)	<0.0001	3.44 ³⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอก

จากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่ารวมเทียบที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ๖-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ๖-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๖-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่ชัย ๕.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawSrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdiam@yahoo.com

Stack No. 66/451

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566

PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566

LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No. 8

รายการที่ตรวจวัด	4. Exhaust Stack No. 8 (Exhaust B-12)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.00	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.51 x 1.10	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	28.67	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	11.005	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	22,225.70	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.00	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	5.2	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : gk./ไร่/วัน)	0.1206	3.44 ³⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอก

จากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่ารวมเทียบที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ๖-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ๖-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๖-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขี้ยว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/452

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 7 กันยายน 2566

PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566

LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No. 9

รายการที่ตรวจวัด	5. Exhaust Stack No. 9 (Exhaust EFM-42)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.00	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.50 x 0.70	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	27.67	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	4.428	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	5,579.28	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	20.90	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	<1.0	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : กก./ไร่/วัน)	<0.0001	3.44

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออก
จากโรงงาน พ.ศ. 2549
²⁾ ค่าความเทียบที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักร
วันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์หัตถ์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขี้ยว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/453

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 7 กันยายน 2566

PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566

LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No. 11

รายการที่ตรวจวัด	6. Exhaust Stack No. 11 (Exhaust EFM-06)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.00	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.30 x 0.60	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	28.33	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	2.361	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	1,529.93	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.00	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	<1.0	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : กก./ไร่/วัน)	<0.0001	3.44

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออก
จากโรงงาน พ.ศ. 2549
²⁾ ค่าความเทียบที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักร
วันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์หัตถ์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม่เขี้ยว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawSrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erd@siam@yahoo.com

Stack No. 66/454

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 7 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No. 12

รายการที่ตรวจวัด	7. Exhaust Stack No. 12 (Exhaust B-7& B-8)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.00	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.90 x 0.90	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	30.22	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	6.939	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	20,234.12	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.00	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	<1.0	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : กก./ไร่/วัน)	<0.0001	3.44

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก

โรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่ารวมเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่ง
ประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักร
วันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



รายงานผลการวิเคราะห์หาค่ามลพิษทางอากาศที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม่เขี้ยว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawSrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erd@siam@yahoo.com

Stack No. 66/455

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 7 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No.14

รายการที่ตรวจวัด	8. Exhaust Stack No.14 (Exhaust EFM-16)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.00	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.41 x 0.64	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	28.56	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	4.725	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	4,463.42	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.00	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	3.4	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : กก./ไร่/วัน)	0.0158	3.44

หมายเหตุ :¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก

โรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่ารวมเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่ง
ประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักร
วันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



รายงานผลการวิเคราะห์หาค่ามลพิษทางอากาศที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Stack No. 66/457

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
REPORT DATE : 27 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดนครราชสีมา

Station : Exhaust Stack No. 16

รายการที่ตรวจวัด	10. Exhaust Stack No. 16 (Exhaust EFM-13)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	12.00	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.55×0.85	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	30.67	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	4.624	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	7,782.19	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.10	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	2.4	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : กก./ไร่/วัน)	0.0195	3.44

หมายเหตุ: ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออก จากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่าความเข้มข้นที่สถานีความถี่ 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลพิษจากเตาเผาของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกามีนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่อยโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลากวาดินเครื่องจักร วัชระ 24 ชั่วโมง และโรงงานที่มีพื้นที่รวม 23 ไร่

ข้อมูลทั่วไปตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ๖-๐๖๖-๖-๔๘๓๕

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ๖-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ค-6243

รายงานผลงานการวิเคราะห์กรณีศึกษาที่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา رایางานผลกราวีรคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยมิได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเวลาลักษณะอีกพร



Stack No. 66/458

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
REPORT DATE : 27 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดระยอง

Station : Exhaust Stack No. 17

รายการที่ตรวจวัด		11. Exhaust Stack No. 17 (Exhaust B-90)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)		15.0	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)		0.40	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)		32.88	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)		6.533	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)		2,956.65	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)		20.90	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)		1.9	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : g/m ³ /ไร่/วัน)		0.0059	3.44 ³⁾

หมายเหตุ: ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารปล่อยในอากาศที่ระบายนอก จากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่ารวมเฉลี่ยที่สถานีความถี่ 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศนินมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ข้อมูลพื้นฐานตัวอย่าง : นายเอกฉัตร พรหมมี เลขทะเบียน ๖-๐๖๖-๖-๔๘๓๕

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๖๖



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ทั้งนี้ผมคิดว่าหากเราสามารถหาวิธีการที่จะดึงเอาศักยภาพของประเทศไทยออกมาได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม่เขี้ยว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdiam@yahoo.com

Stack No. 66/459

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No. 18

รายการที่ตรวจวัด	12. Exhaust Stack No. 18 (Coating Room)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.0	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.30 x 0.60	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	25.56	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	10.941	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	7,089.77	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	20.90	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	<1.0	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : กก./ไร่/วัน)	<0.0001	3.44 ³⁾
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออก จากโรงงาน พ.ศ. 2549 ²⁾ ค่าความเทียบที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักร วันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ซึ่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม่เขี้ยว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdiam@yahoo.com

Stack No. 66/460

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No. 19

รายการที่ตรวจวัด	13. Exhaust Stack No. 19 (Exhaust EFM-96 Tria)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.0	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.25	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	25.50	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	7.259	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	1,283.29	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	20.90	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	<1.0	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : กก./ไร่/วัน)	<0.0001	3.44 ³⁾
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออก จากโรงงาน พ.ศ. 2549 ²⁾ ค่าความเทียบที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักร วันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่		

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ซึ่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว อ.สรภังค์ จ.นครราชสีมา เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/461

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมโมโยเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No.23 (EFM-103/4)

รายการที่ตรวจวัด	14. Exhaust Stack No.23 (Exhaust EFM-103/4)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.0	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.50	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	29.50	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	5.270	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	3,726.64	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	20.9	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากร่างงาน พ.ศ. 2549

ในอากาศที่ระบายออกจากร่างงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่ารวมเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว อ.สรภังค์ จ.นครราชสีมา เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/462

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 7 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมโมโยเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack No. 20

รายการที่ตรวจวัด	15. Exhaust Stack No. 20	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	15.0	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	1.20 x 1.20	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	27.33	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	2.918	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	15,126.91	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.00	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	<1.0	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ³⁾ (TSP : กก./ไร่/วัน)	<0.0001	3.44

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากร่างงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่ารวมเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2549 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักร

วันที่ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม้เขี้ยว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawSrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/463

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 7 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : AS Exhaust Stack No.21

รายการที่ตรวจวัด	16. AS Exhaust Stack No.21	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	8.0	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.30	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	26.56	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	6.48	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	1,649.62	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.10	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ข้อมูลเบื้องต้น : นายเอกลักษณ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์หัตถ์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม้เขี้ยว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawSrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/464

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 7 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : AW Exhaust Stack No.22

รายการที่ตรวจวัด	17. AW Exhaust Stack No.22	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	8.0	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	0.30	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	26.50	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	5.45	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	1,387.41	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.00	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ข้อมูลเบื้องต้น : นายเอกลักษณ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์หัตถ์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม่เขียว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawSrongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdiam@yahoo.com

Stack No. 66/465

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 8 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

Station : Exhaust Stack อาคาร 2

รายการที่ตรวจวัด	18. Exhaust Stack อาคาร 2	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	5.00	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	1.20	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	27.33	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	2.918	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	11,885.43	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	21.00	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	14	400
8. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : gk./ไร่/วัน)	0.1736	3.44 ³⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออก

จากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ จำนวนเทียบที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักร วันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี เลขทะเบียน ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ค-6243

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม่เขียว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawSrongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdiam@yahoo.com

Stack No. 66/448,450

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

รายการที่ตรวจวัด	Exhaust Stack No. 1 (Exhaust B-14)	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : mg/m ³)	<0.001	30 ¹⁾
2. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : gk./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
3. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : mg/m ³)	<0.001	ไม่กำหนด ¹⁾
4. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : gk./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾

รายการที่ตรวจวัด	Exhaust Stack No. 4 (Exhaust B-02)	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : mg/m ³)	<0.001	30 ¹⁾
2. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : gk./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
3. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : mg/m ³)	<0.001	ไม่กำหนด ¹⁾
4. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : gk./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจาก

โรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ จำนวนเทียบที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็มอีที จำกัด



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม่เขี้ยว ถ.สรงปรางฯ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/451-452

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 6, 7 กันยายน 2566

PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566

LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

รายการที่ตรวจวัด		Exhaust Stack No. 8 (Exhaust B-12)	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : mg/m ³)	0.007	30 ¹⁾	
2. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : ng./ไร่/วัน)	0.0002	ไม่กำหนด ³⁾	
3. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : mg/m ³)	0.005	ไม่กำหนด ¹⁾	
4. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : ng./ไร่/วัน)	0.0001	ไม่กำหนด ³⁾	
รายการที่ตรวจวัด		Exhaust Stack No. 9 (Exhaust EFM-42)	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : mg/m ³)	<0.001	30 ¹⁾	
2. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾	
3. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : mg/m ³)	0.001	ไม่กำหนด ¹⁾	
4. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾	
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549			
²⁾ ค่าความเทียบประสิทธิภาพความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส			
³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรรับและ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่			

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็มอีที จำกัด



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม่เขี้ยว ถ.สรงปรางฯ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/456,458

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 6, 7 กันยายน 2566

PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566

LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

รายการที่ตรวจวัด		Exhaust Stack No. 15 (Exhaust B-10)	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : mg/m ³)	<0.001	30 ¹⁾	
2. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾	
3. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : mg/m ³)	<0.001	ไม่กำหนด ¹⁾	
4. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾	
รายการที่ตรวจวัด		Exhaust Stack No. 17 (Exhaust B-90)	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : mg/m ³)	<0.001	30 ¹⁾	
2. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾	
3. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : mg/m ³)	<0.001	ไม่กำหนด ¹⁾	
4. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾	
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549			
²⁾ ค่าความเทียบประสิทธิภาพความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส			
³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงต่ำกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรรับและ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่			

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็มอีที จำกัด



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม่เขี้ยว ถ.สรภังค์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/459

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

รายการที่ตรวจวัด	Exhaust Stack No. 18 (Coating Room)	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Xylene ²⁾ (ppm)	<0.06	200 ¹⁾
2. ปริมาณ Xylene ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
3. ปริมาณ Toluene ²⁾ (ppm)	<0.06	ไม่กำหนด ¹⁾
4. ปริมาณ Toluene ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
5. ปริมาณ Benzene ²⁾ (ppm)	0.08	ไม่กำหนด ¹⁾
6. ปริมาณ Benzene ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	0.0019	ไม่กำหนด ³⁾
7. ปริมาณ Ethyl Benzene ²⁾ (ppm)	<0.04	ไม่กำหนด ¹⁾
8. ปริมาณ Ethyl Benzene ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
9. ปริมาณ Propylene glycol monomethyl Ether acetate ²⁾ (ppm)	<0.05	ไม่กำหนด ¹⁾
10. ปริมาณ Propylene glycol monomethyl Ether acetate ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
11. ปริมาณ Isopropyl alcohol ²⁾ (IPA, ppm)	<0.14	ไม่กำหนด ¹⁾
12. ปริมาณ Isopropyl alcohol ²⁾ (IPA, ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
13. ปริมาณ TVOC ²⁾ (ppm)	<1	ไม่กำหนด ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก

โรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่ารวมเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยเฉลี่ยโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ
24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมิ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็มอีที จำกัด



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการนี้ไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม่เขี้ยว ถ.สรภังค์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/460-461

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

รายการที่ตรวจวัด	Exhaust Stack No. 19 (Exhaust EFM-96 Tria)	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Xylene ²⁾ (ppm)	<0.06	200 ¹⁾
2. ปริมาณ Xylene ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
รายการที่ตรวจวัด	Exhaust Stack No.23 (Exhaust EFM-103/4)	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Propane 1,2-diol as Propylene Glycol ²⁾ (ppm)	<0.64	ไม่กำหนด ¹⁾
2. ปริมาณ Propane 1,2-diol as Propylene Glycol ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก

โรงงาน พ.ศ. 2549

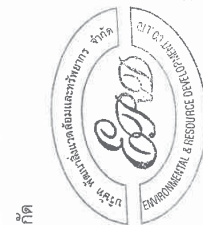
²⁾ ค่ารวมเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยเฉลี่ยโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ
24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมิ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็มอีที จำกัด



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการนี้ไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สร่งประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongrapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/463

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
COLLECTED DATE : 6 กันยายน 2566
RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

รายการที่ตรวจวัด	AS Exhaust Stack No.21	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Hydrogen Chloride ²⁾ (HCl : mg/m ³)	<0.05	200 ¹⁾
2. ปริมาณ Hydrogen Chloride ²⁾ (HCl : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
3. ปริมาณ Nitric acid ²⁾ (HNO ₃ : mg/m ³)	<0.01	ไม่กำหนด ¹⁾
4. ปริมาณ Nitric acid ²⁾ (HNO ₃ : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
5. ปริมาณ TVOCs ²⁾ (ppm)	3	ไม่กำหนด ¹⁾
6. ปริมาณ Acetone ²⁾ (ppm)	<0.14	ไม่กำหนด ¹⁾
7. ปริมาณ Acetone ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
8. ปริมาณ Ethanol ²⁾ (ppm)	<0.18	ไม่กำหนด ¹⁾
9. ปริมาณ Ethanol ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
10. ปริมาณ Isopropyl alcohol ²⁾ (IPA: ppm)	<0.14	ไม่กำหนด ¹⁾
11. ปริมาณ Isopropyl alcohol ²⁾ (IPA: ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
12. ปริมาณ Butyl acetate ²⁾ (ppm)	<0.06	ไม่กำหนด ¹⁾
13. ปริมาณ Butyl acetate ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก

โรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่ารวมเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรรับและ
24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท เอ็นอีที จำกัด



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ให้เป็นผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สร่งประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongrapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/464

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd.
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
COLLECTED DATE : 7 กันยายน 2566
RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

รายการที่ตรวจวัด	AW Exhaust Stack No.22	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Hydrogen Chloride ²⁾ (HCl : mg/m ³)	0.05	200 ¹⁾
2. ปริมาณ Hydrogen Chloride ²⁾ (HCl : ng./ไร่/วัน)	0.1598	ไม่กำหนด ³⁾
3. ปริมาณ Nitric acid ²⁾ (HNO ₃ : mg/m ³)	<0.01	ไม่กำหนด ¹⁾
4. ปริมาณ Nitric acid ²⁾ (HNO ₃ : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
5. ปริมาณ TVOCs ²⁾ (ppm)	<1	ไม่กำหนด ¹⁾
6. ปริมาณ Acetone ²⁾ (ppm)	<0.14	ไม่กำหนด ¹⁾
7. ปริมาณ Acetone ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
8. ปริมาณ Ethanol ²⁾ (ppm)	<0.18	ไม่กำหนด ¹⁾
9. ปริมาณ Ethanol ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
10. ปริมาณ Isopropyl alcohol ²⁾ (IPA: ppm)	<0.14	ไม่กำหนด ¹⁾
11. ปริมาณ Isopropyl alcohol ²⁾ (IPA: ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
12. ปริมาณ Butyl acetate ²⁾ (ppm)	<0.06	ไม่กำหนด ¹⁾
13. ปริมาณ Butyl acetate ²⁾ (ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก

โรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ ค่ารวมเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรรับและ
24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท เอ็นอีที จำกัด



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ให้เป็นผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi WatpaikheawStrongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Stack No. 66/465

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Benchmark Electronics (Thailand) Public Co.,Ltd. COLLECTED DATE : 8 กันยายน 2566
PROJECT : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2566
LOCATION : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา REPORT DATE : 27 กันยายน 2566

รายการที่ตรวจวัด	Exhaust Stack อาคาร 2	ค่ามาตรฐาน
1. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : mg/m ³)	<0.001	30 ¹⁾
2. ปริมาณ Lead ²⁾ (Pb : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
3. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : mg/m ³)	<0.001	ไม่กำหนด ¹⁾
4. ปริมาณ Tin ²⁾ (Sn : ng./ไร่/วัน)	<0.0001	ไม่กำหนด ³⁾
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549		
²⁾ ค่าเฉลี่ยแบบที่สี่ภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส		
³⁾ มาตรฐานอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่ง		
ประเทศไทยที่ 46/2541 โดยปล่องโรงงานมีความสูงกว่า 20 เมตร และคำนวณจากระยะเวลาการเดินเครื่องจักรวันละ 24 ชั่วโมง และโรงงานมีพื้นที่รวม 23 ไร่		

ข้อมูลเบื้องต้น : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็มอีที จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนาขายผลการวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

5-2
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
รับที่ ๓๐
วันที่ 25 ส.ค. 2566
เวลา -



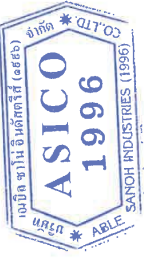
เขียนที่ บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสทรีส์ (1996) จำกัด
เลขที่ 98 หมู่ที่ 1 ต.บ้านเลน อ.บ้านเลน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

วันที่ 25 ธันวาคม 2566

เรื่อง แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ประจำปี 2566
2. หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง กำหนดให้ผู้ประกอบการจะต้องจัดส่งผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ แก่ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน

บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสทรีส์ (1996) จำกัด ผู้ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนภายในรถยนต์ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ 1 ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์ 035-350-880 โทรสาร 035-351-328 ได้ดำเนินการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานตามข้อกำหนดแล้ว และขอส่งผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของ โรงงาน ประจำปี 2566 ตามรายละเอียดที่ส่งมาพร้อมนี้



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (Fac.1) ขนาดพื้นที่ 10 ไร่
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) แปลงที่ G 2/2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
Brazing Furnace (Machine No.1)	1	TSP	10.6	0.5976	98	0.547367	0.054737	0.45	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.001033	<0.000103								-
		NO _x as NO ₂	4.9 (2.6 ppm)			0.253028	0.025303								-
		CO	13.7 (12.0 ppm)			0.707446	0.070745								-
		Cu	0.314			0.016214	0.001621								-
Brazing Furnace (Machine No.2)	1	TSP	13.2	0.6103	113	0.696073	0.069607	0.45	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.001055	<0.000105								-
		NO _x as NO ₂	6.0 (3.2 ppm)			0.316397	0.031640								-
		CO	94.6 (82.6 ppm)			4.988523	0.498852								-
		Cu	0.298			0.015714	0.001571								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ



ตำแหน่ง ประธานบริษัท

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาน ธิ์เยี่ยมแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (Fac.1) ขนาดพื้นที่ 10 ไร่
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) แปลงที่ G 2/2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
Brazing Furnace (Machine No.3)	1	TSP	15.2	0.1080	38	0.141834	0.014183	0.20	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000187	<0.00019								-
		NO _x as NO ₂	4.1 (2.2 ppm)			0.038258	0.003826								-
		CO	37.7 (32.9 ppm)			0.351786	0.035179								-
		Cu	0.259			0.002417	0.000242								-
Wet Scrubber No.1 (Cleaning Toller)	1	HCl	0.131	7.6526	27	0.086616	0.008662	1.20	-	1	-	Wet Scrubber	1	-	-
		NaOH	0.142			0.093889	0.009389								-
		Zn	0.014			0.009257	0.000926								-
		Ni	0.019			0.012563	0.001256								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ



ตำแหน่ง ประธานบริษัท

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาน ธิ์เยี่ยมแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เอเปิล ซาโน อินดัสตรี้ส์ (1996) จำกัด (Fac.1) ขนาดพื้นที่ 10 ไร่
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) แปลงที่ G 2/2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
Wet Scrubber No.2 (Fire pump)	1	HCl	0.125	5.4031	27	0.058354	0.005835	1.20	-	1	-	Wet Scrubber	1	-	-
		NaOH	0.108			0.050418	0.005042								-
		Zn	0.017			0.007936	0.000794								-
		Ni	0.022			0.010270	0.001027								-
Barrel Cleaning	1	TSP	2.1	0.7341	43	0.133207	0.013321	0.46 × 0.46	-	1	-	-	-	-	-
		Xylene	53.8 (12.4 ppm)			3.412642	0.341264								-
		Benzene	15.0 (4.7 ppm)			0.951480	0.095148								-
		Toluene	35.0 (9.3 ppm)			2.220120	0.222012								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ
.....
ตำแหน่ง ประธานบริษัท



ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เฌียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เอเปิล ซาโน อินดัสตรี้ส์ (1996) จำกัด (Fac.1) ขนาดพื้นที่ 10 ไร่
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) แปลงที่ G 2/2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
Cleaning No.1	1	TSP	2.7	0.3025	31	0.070567	0.007057	0.17 × 0.37	-	1	-	-	-	-	-
		Xylene	65.6 (15.1 ppm)			1.714522	0.171452								-
Cleaning No.2	1	TSP	4.2	0.3025	31	0.109771	0.010977	0.17 × 0.37	-	1	-	-	-	-	-
		Xylene	50.8 (11.7 ppm)			1.327709	0.132771								-
Cleaning No.3	1	TSP	5.1	0.3025	31	0.133294	0.013329	0.17 × 0.37	-	1	-	-	-	-	-
		Xylene	62.5 (14.4 ppm)			1.633500	0.163350								-
Stack Boiler No.1 (Old)	1	TSP	0.8	0.6430	157	0.044444	0.004444	0.40	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.001111	<0.000111								-
		NO ₂	127 (67.5 ppm)			7.055510	0.705551								-
		CO	43.5 (38.0 ppm)			2.416651	0.241665								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ
.....
ตำแหน่ง ประธานบริษัท



ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เฌียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
รับที่ 199
วันที่ 25.5.2566
เวลา

6-2



ที่ บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสทรีส์ (1996) จำกัด
วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แบบรายการผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน ประจำปี 2566

ตามที่ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดวิธีการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อง กำหนดให้ผู้ประกอบการจะต้องจัดส่งผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ แก่ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน

บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสทรีส์ (1996) จำกัด ผู้ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ส่วนยานยนต์ ตั้งอยู่เลขที่ 157 หมู่ 1 ตำบล บ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์ 035-350880 โทรสาร 035-351328 ได้ดำเนินการ ตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานตามข้อกำหนด และขอส่งผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่อง ของโรงงาน ประจำปี 2566 ตามรายละเอียดที่แนบมา



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสทรีส์ (1996) จำกัด (Fac.1)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสทรีส์ (1996) จำกัด (Fac.1) ขนาดพื้นที่ 10 ไร่
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว้า) แปลงที่ G 2/2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
Stack Boiler No.2 (New)	1	TSP	1.2	0.2535	77	0.026283	0.002628	0.25	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000438	<0.000044								-
		NO ₂	79.6 (42.3 ppm)			1.743431	0.174343								-
		CO	35.0 (30.6 ppm)			0.766584	0.076658								-
Mazda room (Front of Company)	1	TSP	5.0	0.6831	37	0.295128	0.029513	0.20	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.001181	<0.001181								-
		NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.001181	<0.001181								-
Toyota room (Closed to WH)	1	TSP	1.1	0.0658	32	0.006257	0.000626	0.15	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000114	<0.000011								-
		NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000114	<0.000011								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกจากร่างงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ ธิเบศรพล ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

ลงชื่อ
ผู้ให้ข้อมูล



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (Fac.2) ขนาดพื้นที่ 10 ไร่ 17 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว้า) แปลงที่ G 1/4-6 G 1/4-7 เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ลิฟต์) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
AAT End forming No.1	1	TSP	6.2	0.1925	43	0.103118	0.010268	0.15	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000333	<0.000033								-
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000333	<0.000033								-
		Toluene	55.0 (14.6 ppm)			0.914760	0.091084								-
AAT End forming No.2	1	TSP	6.6	0.1958	49	0.111672	0.011119	0.15	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000338	<0.000033								-
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000338	<0.000033								-
		Toluene	45.5 (12.1 ppm)			0.769860	0.076656								-
AAT End forming No.3	1	TSP	5.8	0.1663	43	0.083353	0.008300	0.15	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000287	<0.000029								-
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000287	<0.000029								-
		Toluene	51.2 (13.6 ppm)			0.735805	0.073266								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

ประธานบริษัท



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (Fac.2) ขนาดพื้นที่ 10 ไร่ 17 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว้า) แปลงที่ G 1/4-6 G 1/4-7 เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ลิฟต์) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
AAT End forming No.4	1	TSP	6.4	0.1216	36	0.067277	0.006699	0.15	-	1	-	-	-	-	-
		SO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000210	<0.000021								-
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000210	<0.000021								-
		Toluene	57.2 (15.2 ppm)			0.601286	0.059871								-
CO ₂ No.1	1	TSP	3.1	0.3373	36	0.090351	0.008996	0.15	-	1	-	-	-	-	-
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.000583	<0.000058								-
		CO	2.3 (2.0 ppm)			0.067035	0.006675								-
CO ₂ No.2	1	TSP	3.4	0.5918	37	0.173857	0.017311	0.20	-	1	-	-	-	-	-
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.001023	<0.000102								-
		CO	3.4 (3.0 ppm)			0.173857	0.017311								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

ประธานบริษัท





HDK (Thailand) Co.,Ltd.

7-2

HDK (Thailand) Co.,Ltd.

Hi-Tech Industrial Estate,

68 Moo 2 Tambol Bhanphao, Amphur Bangpa-In, Ayutthaya 13160 Thailand.

Tel + 66(0) 3535-0233 Fax + 66(0) 3535-0232

บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด

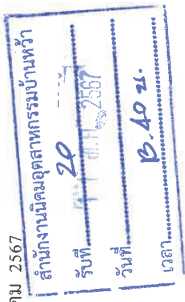
68 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรม ไชยพฤกษ์ ๑, บึงโพธิ์ อ.บางปะอิน

จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

โทร. 0-3535-0233 โทรสาร 0-3535-0232

เขียนที่ บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 09 มกราคม 2567



เรื่อง รายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศ ประจำปี 2566 ครั้งที่ 2

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 68 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ตำบลโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา แปลงที่ดินเลขที่ G-14/3, G-14/4, G-14/5 ประกอบกิจการ

ประเภทประกอบแปรรูปแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCB) ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศ

ประจำปี 2566 ครั้งที่ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



Managing Director

ฝ่ายบุคคล

โทร 0-3535-0233

โทรสาร 0-3535-0232

(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ต่อ 226)

ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566

บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสทรีส์ (1996) จำกัด (Fac.2)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสทรีส์ (1996) จำกัด (Fac.2) ขนาดพื้นที่ 10 ไร่ 17 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว้า) แปลงที่ G 1/4-6 G 1/4-7 เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
CLN 10	1	TSP	3.2	1.2563	47	0.347351	0.034586	0.60 x 0.60	-	1	-	-	-	-	-
		Toluene	52.0 (13.8 ppm)			5.644454	0.562029								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญผล ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

ประธานบริษัท



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ที เค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 20,798.4 ตารางเมตร นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เบอร์โทรศัพท์ 035-350-233

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD. (Kg/d/rai)
	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
ปล่อง Repair Line (Fac.1)	1	Total Suspended Particulate	5.0	2.52	30.00	1.089	0.084	0.40x0.60	8.00						-
		Tin	< 0.032	2.52		< 0.007	< 0.001								-
ปล่อง Machine Line (Fac.1)	1	Total Suspended Particulate	2.2	1.24	34.00	0.236	0.018	0.40x0.55	6.00						-
		Tin	0.111	1.24		0.012	0.001								-
ปล่อง Washing Room (Fac.1)	1	Tin	< 0.032	0.69	30.00	< 0.002	< 0.001	0.30x0.55	6.00						-
		Isopropyl alcohol	< 3.333	0.69		< 0.199	< 0.015								-
ปล่อง Washing Room (Fac.2)	1	Tin	0.230	0.44	30.00	0.009	0.001	0.30x0.40	6.00						-
		Isopropyl alcohol	10.976	0.44		0.417	0.032								-
ปล่อง Machine Line (Fac.2)	1	Total Suspended Particulate	3.4	1.77	35.00	0.520	0.040	0.35x0.55	6.00						-
		Tin	0.090	1.77		0.014	0.001								-
ปล่อง Solder Wave Machine 1 (Fac.2)	1	Total Suspended Particulate	5.2	0.20	33.00	0.090	0.007	0.30	6.00						-
		Tin	0.661	0.20		0.011	0.001								-
		Isopropyl alcohol	< 3.333	0.20		< 0.058	< 0.004								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วินทร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ที เค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 20,798.4 ตารางเมตร นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เบอร์โทรศัพท์ 035-350-233

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.	
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
ปล่อง Solder Wave Machine 2 (Fac.2)	1	Total Suspended Particulate	4.3	0.75	35.00	0.279	0.021	0.30x0.40	6.00						-
		Tin	0.339	0.75		0.022	0.002								-
		Isopropyl alcohol	16.196	0.75		1.050	0.081								-
ปล่อง Solder Wave Machine 3 (Fac.2)	1	Total Suspended Particulate	1.7	1.12	34.00	0.165	0.013	0.40x0.50	6.00						-
		Tin	0.244	1.12		0.024	0.002								-
		Isopropyl alcohol	< 3.333	1.12		< 0.323	< 0.025								-
ปล่อง Robot Soldering (Fac.2)	1	Total Suspended Particulate	4.0	0.45	35.00	0.156	0.012	0.30x0.40	6.00						-
		Tin	0.067	0.45		0.003	< 0.001								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วินทร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280



ทะเบียนเลขที่ ว-210-ค-6464

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 28/12/16



ทะเบียนเลขที่ ว-280-ค-0002

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 28/12/16



ตำแหน่ง Managing Director

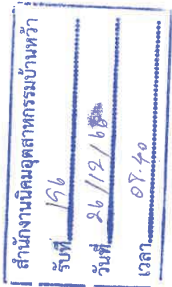
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 09 JAN 2017

10-2



A member of the Konecranes Group

26 ธันวาคม 2566



เรื่อง นำเสนอสารรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน 1 แผ่น

บริษัท เอ็ม.เอช.อี. - ดีแมก (ที) จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 64 หมู่ 2 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา ขอแจ้งเอกสาร แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 ครั้งที่ 2 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2566

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ในนามของความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงาน

โทรศัพท์ 02-112-8820

KONECRANES

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เอ็ม.เอช.อี.-ดีแมก (ที) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 10 ไร่ 30 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม โยเทค แปลงที่ G 10 เบอร์โทรศัพท์ 0-2787-8515

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน)
1. ปล่อง Grid Blasting room	1	Total Suspended Particulate (TSP)	11.62	0.21	35	0.2072	0.0206	0.20x0.30	5	1	-	-	-	-	-
2. ปล่อง Painting Booth (Out let 1 จุด)	1	Total Suspended Particulate (TSP)	14.86	0.59	36	0.7550	0.0749	0.40x0.30	7	1	-	-	-	-	-
		Xylene	9.14			0.4645	0.0461				-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากรองาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ



ผู้ให้ข้อมูล

วันเดือนปีทำงาน



บริษัท โนเบิล อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
NOBLE ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.



38 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทร: (035) 351831-35 โทรสาร: (035) 351844
38 MOO 1 HI-TECH INDUSTRIAL, ESTATE, BANPO, BANGPA-IN, AYUTTHAYA 13160 THAILAND, TEL.: (035) 351831-35 FAX : (035) 351844



ที่ NET SAF-67/001

วันที่ 05 มกราคม 2567

เรื่อง แจ้งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของ โรงงานประจำปี 2566 ครั้งที่ 2
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค)

ตามที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และที่ 79/2549
เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของ โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้รวบรวมเอกสารผลการตรวจวัด
เพื่อนำส่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางแนบท้าย 2

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของ โรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท แคนนอน ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 33 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮ-เทค) แปลงที่ E-4/5, 4/6, 4/8 เบอร์โทรศัพท์ 035-350-080 ต่อ 3425

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (4)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (3) (mg/m ³)	อัตราการไหล (m3/Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณค่ามาตรฐานตาม EIA กำหนด	ปริมาณปล่อยมลสาร (kg/rai/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน (ปล่อง)	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (5)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1. Grinding Machine	1 Stack	Particulate	2.920	0.56	32.7	1.82*	0.0043	0.25	1	2	-	-	-	-
2. EDM Machine	1 Stack	Particulate	2.620	0.58	30.2	1.82*	0.004	0.30	1	2	-	-	-	-
		Cu	<0.001				<0.0001							
3. Hot Runner & Welding	1 Stack	Particulate	2.900	5.76	35.6	1.82*	0.0437	0.80	1	2	-	-	-	-
		SO ₂	<0.26			2.34*	<0.0039							
		NO ₂	<0.19			0.64*	<0.0029							
		CO	1.254			794**	0.0189							
4. GF,MZ,MN Line	1 Stack	Particulate	2.020	1.89	32.2		0.0100	0.60	1	1	-	-	-	-
		Oil Mist	1.434				0.0071							
5. FZ,EW Line	1 Stack	Oil Mist	1.359	1.93	29.8		0.0069	0.60	1	1	-	-	-	-
6. MH Line	1 Stack	Oil Mist	0.901	2.74	32.2		0.0065	0.60	1	1	-	-	-	-
7. EDM,MC Line	1 Stack	Oil Mist	1.198	2.06	29.6		0.0065	0.60	1	1	-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาหลอม, เตาอบ
 - ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - หมายถึง ค่าความเข้มข้นของก๊าซหรืออนุภาคที่ปล่อยออกมาจากปล่อง ซึ่งคำนวณจากค่ามาตรฐานการระบายอากาศเสียจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น
 - หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน
 - หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

- * ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
- * ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมแก้ไขเพิ่มเติม
- ** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริษัท
วันทำงาน 17 - Nov - 23

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โนเบิล อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 18ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่ _____ เบอร์โทรศัพท์ 035-351831

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด(1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการ ไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ไร่/ วัน (kg/ไร่/d)	ปริมาณ/ ไร่/ปี (kg/ไร่/y)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลัง แรงม้าของ เครื่องดูด	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
Booth 1-2 (PT)	1	TSP	5.30	4.89	25.0	0.1244	45.407	0.75 x 0.75	12	1			1		
		Xylene	ND	4.89		ND	ND								
		Toluene	5.99	4.89		0.1406	51.318								
Booth 3-4 (PT)	1	TSP	18.20	1.42	27.0	0.1241	45.279	0.60 x 0.60	12	1			1		
		Xylene	ND	1.42		ND	ND								
		Toluene	12.83	1.42		0.0874	31.919								
Mixing (SP) กระบวนการพ่นสี	1	TSP	13.00	1.92	30.0	0.1198	43.730	1.00 x 0.50	6	1			1		
		Xylene	ND	1.92		ND	ND								
		Toluene	1.63	1.92		0.0150	5.483								

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ:

- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption tower ฯลฯ

ลงชื่อ

 ตำแหน่ง

 วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 05 Jan 67

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โนเบิล อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 18ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า แปลงที่ _____ เบอร์โทรศัพท์ 035-351831

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด(1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการ ไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ไร่/ วัน (kg/ไร่/d)	ปริมาณ/ ไร่/ปี (kg/ไร่/y)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลัง แรงม้าของ เครื่องดูด	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)
Mixing (PT) - Screen (PT)	1	TSP	4.00	0.29	28.0	0.0056	2.032	0.20 x 0.40	7	1			1	
		Xylene	ND	0.29		ND	ND							
		Toluene	7.89	0.29		0.0110	4.009							
Stack P.1 (บัตกรี) Scrubber	1	TSP	2.60	0.57	33.0	0.0071	2.596	0.38	4	1			1	
		Lead	ND	0.57		ND	ND							
		Tin	ND	0.57		ND	ND							
		Xylene	ND	0.57		ND	ND							
Stack P.1 (CE-Robot)	1	TSP	1.90	1.02	35.0	0.0093	3.395	0.46 x 0.46	4	1			1	
		Tin	0.004	1.02		0.00002	0.007							

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ:

- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption tower ฯลฯ

ลงชื่อ

 ตำแหน่ง

 วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 05 Jan 67



บริษัท โฮยาเลนส์ไทยแลนด์ จำกัด
 สำนักงานใหญ่ : 853 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12130 โทรศัพท์ : 0-2901-2021-30 โทรสาร : 0-2516-1209
 102 หมู่ที่ 1 เขตเมืองอุตสาหกรรมต่อเนื่องบ้านหัว ค.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ : 035-350-963-7 โทรสาร : 035-350-950
 202 หมู่ที่ 1 เขตเมืองอุตสาหกรรมต่อเนื่องบ้านหัว ค.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ : 035-729-524-33 โทรสาร : 035-729-534
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105517000419

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว
 รับที่ 150
 วันที่ 6 ธ.ค. 2566
 เวลา 14.40 น.

HT.064/2023(AY.1)

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง รายงานการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว(เขต)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายจำนวน 7 แผ่น

ตามประกาศ กนอ.ที่ 46/2541, 79/2549 และตามข้อกำหนดใน EIA. ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว(เขต) และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เรื่อง รายงานการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม สถานประกอบการจะต้องทำการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน 2 ครั้ง/ปี และจัดส่งรายงานผลการตรวจคุณภาพอากาศให้ การนิคมฯ รับทราบทุก 6 เดือน บัดนี้ ได้ครบตามวาระดังกล่าวแล้ว ทางบริษัท โฮยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด(โรงงานชุดยา1) จึงได้รวบรวมผลการตรวจคุณภาพอากาศในรอบเดือน พฤษภาคม 2566 ถึง เดือน ตุลาคม 2566 มาเพื่อส่งให้ทางสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมบ้านหัว(เขต) ได้ใช้ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอแสดงความนับถือ

ผู้นำส่งเอกสาร

ผู้จัดการแผนก TPM

ผู้จัดการฝ่าย

Facility & Contruction Management

ประธานบริษัท Hoya Lens Thailand Ltd.
 เจ้าของ / ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โนเบิล อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 18ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหัว แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-351831

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด(1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ไร่/วัน (kg/ไร่/d)	ปริมาณ/ไร่/ปี (kg/ไร่/y)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
Stack P.1 (ห้องชุบ) – (ห้องล้าง)	1	TSP	2.40	0.72	34.0	0.0083	3.027	0.46 x 0.36	4	1			1	
		Tin	ND	0.72		ND	ND							
		Copper	ND	0.72		ND	ND							
		Toluene	17.92	0.72		0.0619	22.605							
Stack ห้อง Mold	1	Toluene	4.46	0.78	33.0	0.0167	6.095	0.45 x 0.45	5	1			1	

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน เลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ:

- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption tower ฯลฯ

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 05.10.67

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ไฮยาเลนซ์ จำกัด (AY-1) นิคมอุตสาหกรรมส่งออกบ้านห้วย ขนาดพื้นที่ 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ 089-6720574

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
EEP-04 BO-Mold (Scrubber-BO) 1. Auto Filling and Mixing	1	TSP	13.7	2.733	22	3.23441	0.10311	0.72	6	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00708	<0.00023								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00472	<0.00015								3.44
		H ₂ S	<0.01			<0.00236	<0.00008								-
		Cl ₂	0.21			0.04958	0.00158								-
EEP-05-2 BO 2. Polymerization Over	1	TSP	8.7	1.886	27	1.41792	0.04520	0.50 x 0.50	8	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00489	<0.00016								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00326	<0.00010								3.44
		CO	3.4 (3.0 ppm)			0.55413	0.01766								191.2

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

วัน/เดือน/ปีที่รายงาน 29/11/2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เญียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
PEF-21 Inspection Cast 3. Bysigt and Annealling Over	1	TSP	9.2	1.445	27	1.14887	0.03662	0.75 x 0.90	8	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00375	<0.00012								3.44
		NO _x as NO ₂	2.6 (1.4 ppm)			0.32468	0.01035								3.44
		CO	4.6 (4.0 ppm)			0.57443	0.01831								191.2
Scrubber Coat RX (Scrubber Coat) 4. Vacuum Coating	1	TSP	1.7	1.926	27	0.28282	0.00902	0.90	6	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00499	<0.00016								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00333	<0.00011								3.44
		CO	3.4 (3.0 ppm)			0.56563	0.01803								191.2
		Oil Mist	1.5			0.24954	0.00795								-
		Styrene	5.1 (1.2 ppm)			0.84845	0.02705								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

วัน/เดือน/ปีที่รายงาน 29/11/2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เญียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท โยธาเลนซ์ จำกัด (AY-1)

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
EE-1 DIP RX 5. Hard Coat No.4,5 And 6	1	TSP	7.2	0.328	25	0.20425	0.00651	0.40	8	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00085	<0.00003								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00057	<0.00002								3.44
		HCL	0.10			0.00284	0.00009								-
		Sb	0.09			0.0255	0.00008								-
		IPA	10.1 (4.1 ppm)			0.28652	0.00913								-
EEP-06 DIP MASS, RX COAT MASS 6. Lens Cleaning, Final Cure Oven No.1, 2 and 3	1	TSP	7.9	0.943	25	0.64331	0.02051	0.60 x 0.60	8	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00244	<0.00008								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00163	<0.00005								3.44
		CO	4.6 (4.0 ppm)			0.37459	0.01194								191.2

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

วัน/เดือน/ปีที่รายงาน 29/11/2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เขียวแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท โยธาเลนซ์ จำกัด (AY-1)

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
EF-2 DIP MASS 7. Hard Coat No.1,2 And 3	1	TSP	12.8	0.422	29	0.46633	0.01487	0.50	8	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00109	<0.00003								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00073	<0.00002								3.44
		HCL	0.06			0.00219	0.00007								-
		Sb	0.09			0.00328	0.00010								-
		IPA	11.5 (4.7 ppm)			0.41897	0.01336								-
PEF-01 Sub martial 8. Mixing room and machine	1	TSP	15.8	0.133	23	0.18156	0.00579	0.25 x 0.25	12	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00034	<0.00001								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00023	<0.00001								3.44
		HCL	0.05			0.00057	0.00002								-
		H ₂ SO ₄	0.40 (0.10 ppm)			0.00460	0.00015								-
		Sb	0.090			0.00103	0.00003								-
		IPA	10.8 (4.4 ppm)			0.12410	0.00396								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

วัน/เดือน/ปีที่รายงาน 29/11/2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เขียวแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท โยธาเลนซ์ จำกัด (AY-1)

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
A-1 NN mold 9. Continuous Furnace Over No.1,2 and 3	1	TSP	14.7	0.657	28	0.83402	0.02659	0.50 x 0.50	12	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00170	<0.00005								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00113	<0.00004								3.44
		CO	3.4 (3.0 ppm)			0.19290	0.00615								191.2
E-1 NN mold 10. Acid Station Machine No.1	1	TSP	21.6	0.657	28	1.22550	0.03907	0.50 x 0.50	12	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00170	<0.00005								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00113	<0.00004								3.44
		HF	5.1			0.289335	0.00922								-
Dust collector 1 AO 11. Dry Edger Machine	1	TSP	24.3	0.331	30	0.69494	0.02215	0.40	8	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00086	<0.00003								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00057	<0.00002								3.44

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

วัน/เดือน/ปีที่รายงาน 29/11/2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เียบแหลม ทะเบียนเลขที่ 2-152-ค-0001 ลงชื่อ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท โยธาเลนซ์ จำกัด (AY-1)

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
Dust collector 1 Help & Mounting 12. Accel Machine And Lens cutting (MEI) Machine	1	TSP	14.4	0.238	33	0.29652	0.00945	0.30 x 0.30	12	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00062	<0.00002								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00041	<0.00001								3.44
Dust collector 2 Suntech 13. Dry Edger Machine	1	TSP	21.4	0.428	31	0.79135	0.02523	0.40	6	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00111	<0.00004								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00074	<0.00002								3.44
E-05 Coat (Mass & Rxt) 14. Sandblash Machine	1	TSP	12.7	2.350	51	2.57806	0.08218	0.36 x 0.35	1	-	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00609	<0.00019								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00406	<0.000013								3.44
E-03 Coat (Mass & Rxt) 15. Refilm room	1	TSP	3.1	0.666	28	0.17825	0.00568	0.50	12	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00172	<0.00005								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00115	<0.00004								3.44
		HF	0.19			0.01092	0.00035								-

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

วัน/เดือน/ปีที่รายงาน 29/11/2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เียบแหลม ทะเบียนเลขที่ 2-152-ค-0001 ลงชื่อ

บริษัท โฮยาเลนส์ไทยแลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 853 ถนนพหลโยธิน ต.บางเขน อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12130 โทรศัพท์ : 0-2901-2021-30 โทรสาร : 0-2516-1209
102 หมู่ที่ 1 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 085-350-963-7 โทรสาร : 035-350-950
202 หมู่ที่ 1 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 13160 โทรศัพท์ : 035-729-524-33 โทรสาร : 035-729-534
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105517000419



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
รับที่ 069/2566
วันที่ 8 พ.ย. 2566
เวลา

HT.054/2023(A.Y2)

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง รายงานการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(โฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายจำนวน 2 ชุด

ตามประกาศ กอ.ที่ 46/2541, 79/2549 และตามข้อกำหนดใน EIA. ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(โฮเทค) และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เรื่อง รายงานการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม สถานประกอบการจะต้องทำการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน 2 ครั้ง/ปี และจัดส่งรายงานผลการตรวจคุณภาพอากาศให้ กรมฯ รับทราบทุก 6 เดือน บัดนี้ ได้ครบตามวาระดังกล่าวแล้ว ทางบริษัท โฮยาเลนส์ไทยแลนด์ จำกัด(โรงงานอยุธยา2) จึงได้รวบรวมผลการตรวจคุณภาพอากาศ ในรอบเดือน พฤษภาคม 2566 มาเพื่อส่งให้ทางสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(โฮเทค) ได้ใช้ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอแสดงความนับถือ

ผู้ส่งเอกสาร
ผู้จัดการแผนก TPM
ผู้จัดการฝ่าย
Facility & Construction Management

กัมมกร 9
เพื่อทราบและลงนาม
นายอรรถพร

10 พ.ย. 2566



ประธานบริษัท Hoya Lens Thailand Ltd.
เจ้าของ / ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท โฮยาเลนส์ จำกัด (AY-1)

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
Dust collector 3 Help & Mounting															
16. Lens cutting (MEI)	1	TSP	22.0	0.194	32	0.36939	0.01178	0.30 x 0.30	12	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00050	<0.00002								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00034	<0.00001								3.44
Dust collector 4 Help & Mounting															
17. Lens cutting (MEI) Machine	1	TSP	13.3	0.619	36	0.71073	0.02266	0.30 x 0.30	12	1	-	-	-	-	3.44
		SO ₂	<0.03 (<0.01 ppm)			<0.00160	<0.00005								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.02 (<0.01 ppm)			<0.00107	<0.00003								3.44

- หมายเหตุ
- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุมลพิษ เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

วัน/เดือน/ปีที่รายงาน 8/11/2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประจักษ์ เขียวแหลม ทะเบียนเลขที่ 7-152-ค-0001

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ

บริษัท โยธาเลนซ์ จำกัด (RX-2)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท โยธาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (RX-2)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โยธาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมสงขลาบ้านหว้า (ไฮเทค) ขนาดพื้นที่ 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ 035-350963

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กค./วัน/ไร่)
RX-2															
1. Surfacing RX-2 (PEF-101/6)	1	TSP	15.8	1.721	37	2.34914	0.07489	0.50 x 0.50	8	1	-	-	-	-	3.44
2. Sand Blast Coat RX-2	1	TSP	14.2	0.872	34	1.06963	0.03410	0.30 x 0.30	8	1	-	-	-	-	3.44
3. Re-film Coat RX-2	1	HF	0.76	0.590	31	0.03873	0.00123	0.30	8	1	-	-	-	-	-
4. Dust Collector Suntech-2	1	TSP	10.3	1.930	36	1.71755	0.05475	0.40	8	1	-	-	-	-	3.44
5. Dust Collector No.3	1	TSP	11.9	1.050	32	1.07991	0.03442	0.40	8	1	-	-	-	-	3.44

หมายเหตุ (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกจากร่างงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ ...

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ

บริษัท โฮยาเลนซ์ จำกัด (RX-3 & Poly)

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (RX-3 & Poly)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมส่งออกบ้านห้วย (ไฮเทค) ขนาดพื้นที่ 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ 035-350963

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
(RX-3 & Poly)															
1. Surface RX-3 (PEF-01)	1	TSP	16.9	0.946	31	1.38107	0.04403	0.50	8	1	-	-	-	-	3.44
2. Sand blast Coat RX-3	1	TSP	10.3	0.723	31	0.64341	0.02051	0.25 x 0.30	8	1	-	-	-	-	3.44
3. Re-film Coat RX-3	1	HF	0.31	0.766	31	0.02052	0.0065	0.45	8	1	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ
- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



วัน/เดือน/ปีที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เียบบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

สำเนาบันทึกผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน
วันที่ 18/2/2566
วันที่ 2 ส.ป. กอ.ค.
เวลา

ที่ สล.016/2566

18 ธันวาคม พ.ศ.2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ด้วยบริษัท ไทยโพลีเอสเตอร์ จำกัด (โรงงานอยุธยา) ตั้งอยู่ที่ 99 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค อ.สายเอเชีย ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ (Polyester & Nylon) มีจำนวนพนักงานทั้งสิ้น 478 คน

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดแห่งพระราชบัญญัติ

ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว (รายละเอียดตามไฟล์แนบ) โดยปล่อยระยะยาวของโรงงานที่ทำการตรวจวัดดังนี้

1. ปล่องหม้อไอน้ำ (Boiler Stack No.A)
2. ปล่อง HM Furnace (HM Furnace Stack No.A)
3. ปล่อง After Burner (After Burner Stack)
4. ปล่อง Hypox (Hypox Stack)

ผลการตรวจวัดฯ พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กำหนดทุกปล่อง และทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวให้แก่ทางสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กรรมการและผู้จัดการโรงงาน

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (RX-3 & Poly)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ไฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมส่งออกบ้านหว้า (ไฮเทค) ขนาดพื้นที่ 31 ไร่ 1 งาน 48 ตารางวา เบอร์โทรศัพท์ 035-350963

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ: (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กณ./วัน/ไร่)	
(RX-3 & Poly)																
4. Dust Collector No.1	1	TSP	24.1	1.075	30	2.23841	0.07136	0.30	8	1	-	-	-	-	3.44	
5. Dust Collector No.2	1	TSP	29.7	1.180	31	3.02712	0.09650	0.30	8	1	-	-	-	-	3.44	

หมายเหตุ

- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



วัน/เดือน/ปีที่รายงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เฝ้ายบหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

ลงชื่อ

25.2



KASAI TECK SEE CO.,LTD.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
รับที่ 028
วันที่ 15 ส.ค. 2566
เวลา 15-36 80

วันที่ 7 ธันวาคม 2566

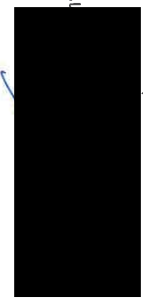
เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไซเทค)
อ้างถึง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
พ.ศ.2549 และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการ
ปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

ดังที่ส่งด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน จำนวน 1 ชุด
2. รายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ บริเวณสถานที่
ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3) จำนวน 1 ชุด

เพื่อปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบาย
ออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง
กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท คา ไช้เทคซี จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ อุปกรณ์ทุกประเภทของ
ยานพาหนะรถยนต์ และจักรยานยนต์ เลขที่ 136, 137 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณมลสารที่ระบายออกจากปล่องทางอากาศเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 พบว่า คุณภาพอากาศอยู่ในระดับผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2536) รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ขอแสดงความนับถือ



นางนัยจีง

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ

Headquarters: 136, 137 Moo 1
Hi-Tech Industrial Estate, T. Banpo,
A. Bangpa-in, Ayutthaya Thailand 13160
Tel: 035-350 122-4, 035-350 677-8
Fax: 035-350 126

Ayutthaya 2nd Plant: 123, 124, 131 Moo 1
Hi-Tech Industrial Estate, T. Banpo,
A. Bangpa-in, Ayutthaya Thailand 13160
Tel: 035-350 122-4, 035-350 677-8
Fax: 035-350 126

Pinthong Plant: 150/59 Pinthong Industrial
Estate II, Moo 9 T. Nongtham,
A. Sriracha Chonburi Thailand 20230
Tel: 038-347 317-9 Fax: 038-347 173

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงานบริษัท ไทยโพรเซสเทคส์ จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 150 ไร่

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (Nm ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ กิโลกรัม/วัน (kg/d)	ปริมาณ กก./ไร่/วัน (kg/rai/d)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง(m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)		ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการ บำบัด (%)
1.ปล่อง Boiler No. A	1	ปริมาณฝุ่นละอองรวม	12.08	4.11	58	4.29	0.03	1.10	27.00	-	-	-	-	-	-
		ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์	<2.08			<0.74	<0.01								
		ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน	62.80			22.29	0.15								
		ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์	310.82			110.34	0.74								
2.ปล่อง HM Furnace No. A	1	ปริมาณฝุ่นละอองรวม	3.90	0.89	235	0.30	<0.01	1.01	26.00	-	-	-	-	-	-
		ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์	<0.67			<0.05	<0.01								
		ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน	28.82			2.22	0.01								
		ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์	19.37			1.49	<0.01								
3.ปล่อง After Burner	1	ปริมาณฝุ่นละอองรวม	3.25	1.89	494	0.53	<0.01	0.90	30.00	-	-	-	Wet Scrubber, Incineration	-	-
		ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์	<0.52			<0.08	<0.01								
		ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน	32.77			5.35	0.04								
		ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์	424.25			69.27	0.46								
4.ปล่อง Hypox	1	ปริมาณฝุ่นละอองรวม	2.87	0.12	311	0.03	<0.01	0.20	25.00	-	-	-	Incineration	-	-
		ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์	<0.70			<0.01	<0.01								
		ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน	49.78			0.53	<0.01								
		ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์	23.94			0.25	<0.01								

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ [Redacted Signature]

วัน-เดือน-ปี 18 ส.ค. 2566

วันที่ 7 ธันวาคม 2566

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
วันที่ 17
วันที่ 15 ธ.ค. 2566
เวลา 15-36 น.

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

อ้างถึง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ บริเวณสถานที่

ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3) จำนวน 1 ชุด

เพื่อปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท คาเซ็ทเคซี จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ทุกประเภทของยานพาหนะรถยนต์ และจักรยานยนต์ เลขที่ 123, 124, 131 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ทำการยกเลิกการใช้งานน้ำมันในบริษัทฯ จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณมลพิษที่ระบายออกจากปล่องทางอากาศ แต่ได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ บริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3) เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ขอแสดงความนับถือ

(นามาตั้ง)

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ

Headquarters: 136, 137 Moo 1
Hi-Tech Industrial Estate, T. Banpo,
A. Bangpa-in, Ayutthaya Thailand 13160
Tel: 035-350 122-4, 035-350 677-8
Fax: 035-350 126

Ayutthaya 2nd Plant: 123,124,131 Moo 1
Hi-Tech Industrial Estate, T. Banpo,
A. Bangpa-in, Ayutthaya Thailand 13160
Tel: 035-350 122-4, 035-350 677-8
Fax: 035-350 126

Pinthong Plant: 150/59 Pinthong Industrial
Estate II, Moo 9 T. Nongkham,
A. Sriracha Chonburi Thailand 20230
Tel: 038-347 317-9 Fax: 038-347 173

ตารางแนบท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท คาเซ็ทเคซี จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 6 ไร่ 2 งาน 45 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rail)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rail)
Factory 1 2xP (Glue Stack)	1	Total Suspended Particulate	1.4	1.04	32.00	0.042	0.006	0.40	7.50	-	-	-	-	-	-
Experiment Stack No. 1	1	Total Suspended Particulate	2.2	0.11	58.00	0.007	0.001	0.15x0.15	8.00	-	-	-	-	-	-
Experiment Stack No. 2	1	Total Suspended Particulate	1.7	0.19	69.00	0.009	0.001	0.20x0.20	8.00	-	-	-	-	-	-
Flammability Stack	1	Total Suspended Particulate	4.7	0.36	36.00	0.049	0.007	0.20x0.25	6.00	-	-	-	-	-	-
		Sulfur dioxide	< 3.406	0.36		< 0.035	< 0.005								-
		Oxide of Nitrogen	< 1.882	0.36		< 0.020	< 0.003								-
		Carbon Monoxide	12.487	0.36		0.129	0.020								-

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ
- ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 2-210 และเลขทะเบียน 2-280



ทะเบียนเลขที่ 2-210-ค-6464

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 3/11/66



ทะเบียนเลขที่ 2-280-ค-0002

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 3/11/66



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ตำแหน่ง.....

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน.....

ชื่อโรงงาน บริษัท จี-เทคดูโตะ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 27.968 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ G 4/3 และ G 5/8 เบอร์โทรศัพท์ 0-3835-0687-97

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			มาตรฐาน กบอ 41/2546 (กก/ไร่/วัน)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (กก/วัน)	ปริมาณ/ไร่/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
ปล่องห้องพ่นน้ำมัน	1	1. Total Suspended Particulate	3	4.47	31	1.16	0.041	0.60 x 0.70	8.0	1	-	Filter	1	-	1.91
		2. Oil Mist	0.417			0.161	0.006								-
ปล่องห้องพ่นสี PC	1	1. Total Suspended Particulate	4	3.54	31	1.22	0.044	0.50	3.5	1	-	Filter	1	-	1.91
		2. Xylene	<0.3			0.092	0.003								-
ปล่องห้องพ่นสี DIE	1	1. Total Suspended Particulate	1	0.87	35	0.075	0.003	0.20 x 0.35	4.0	1	-	Filter	1	-	1.91
		2. Xylene	<0.3			0.023	0.001								-

หมายเหตุ

- ชนิดของแหล่งกำเนิด ได้แก่เครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น เครื่องขัด, เตาหลอม, เตาอบ
- ชนิดของมลสารที่เกิดขึ้น เช่น TSP, SO₂, CO
- หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุมลสารทางอากาศ เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorbtion Tower

ลงชื่อ  ล
Safety Officer
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน ๒๐ / Oct / ๒3

22-0

G-TTE บริษัท จี-เทคดูโตะ (ประเทศไทย) จำกัด
G-TEKT (THAILAND) CO., LTD.

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค 104 หมู่ 1 ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทร. (035) 350-687-97 แฟกซ์ (035) 350-700
HI-TECH INDUSTRIAL ESTATE, 104 MOO 1 TAMBOL BANWHIA, AMPHUR BANGPA-IN, AYUTTHAYA 13160 TEL: (035) 350-687-97 FAX: (035) 350-700

วันที่ 20 ตุลาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

เรียน ผู้อำนวยการส่วนการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

เนื่องด้วย บริษัท จี-เทคดูโตะ(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 104 หมู่ 1 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า แปลงที่ G-4/3 และ G-5/8 ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต จำนวน 27 ไร่ 3 งาน 87 ตารางวา ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายนอกจากปล่อง ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2566 โดยบริษัท เอ็ม อี ที จำกัด และได้รับการวิเคราะห์เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงได้ส่งผลการตรวจวัดมาตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

CHHIYODA INTEGRE (THAILAND) CO., LTD.

HITECH INDUSTRIAL ESTATE
61 MOO 2, BANPO, BANG PA-IN, AYUTTHAYA 13160
TEL : (035) 350-708-15 FAX: 035-351-382 (ADMIN & ACCOUNT), 035-350-118 (SALES/PURCHASING)

เลขที่ EHS-03/67

วันที่ 24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงาน
เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว้า)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46 / 2541 เรื่อง กำหนด
อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมแบบรายงานผลการตรวจวัด
มลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงาน จำนวน 1 ฉบับ

อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46 / 2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อย
มลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานนิคมอุตสาหกรรม ข้อ 6 กำหนดให้ผู้ประกอบการดำเนินการตรวจวัด
คุณภาพอากาศจากปล่อย และส่งผลการตรวจวัดแก่ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน
ตามที่บริษัทฯ จัดให้มีดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยของโรงงาน เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2566
ไปแล้วนั้น เพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จึงจัดส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลพิษทาง
อากาศจากปล่อยของโรงงานจำนวน 1 ฉบับ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการบริษัท

ผู้ประสานงาน

นางสาวสุภาสิณี เพ็ชรบุรี

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

โทร (035) 350-707-13, มือถือ 083-3038529

โทรสาร (035) 350-351382

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ชีโยดา อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 7,216 ตารางเมตร
นิคมอุตสาหกรรม ไฮเทค แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-350707-12 ต่อ 1408

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อย)	ความสูง (m)	จำนวนเครื่องดูด (หัว)	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน)
1. ปล่อย GS Room	1	Total Suspended Particulate (TSP)	16.11	1.48	34	2.0581	0.4563	0.50 x 0.50	4	1	-	-	-	-	-
		Xylene	20.15			2.5740	0.5707				-	-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่อยที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....

ข้อมูล.....

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 24 Jan 2024

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ชันเดียว คานเออิโร (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 46 ไร่ 56 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-729-111-3

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			เกณฑ์ควบคุม	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /s.)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ (กก/วัน)	ปริมาณ (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของนิคมฯ (กก/ไร่/วัน)	EIA ของโรงงาน (g/s)
1. ปล่อง Boiler No.1	1	TSP	6.7	0.14	95	0.08104	0.00174	0.20	14							
	1	SO ₂	<2.62			<0.03169	<0.00068									
	1	NO _x	103.48			1.25169	0.02688									
	1	CO	81.31			0.98353	0.02112									
2. ปล่อง Boiler No.2	1	TSP	4.9	0.13	93	0.05504	0.00118	0.20	14							
	1	SO ₂	<2.62			<0.02943	<0.00063									
	1	NO _x	82.78			0.92978	0.01997									
	1	CO	96.20			1.08052	0.02321									
3. ปล่อง Wet Scrubber (Inlet)	1	Sulfuric acid	0.48	16.17	30	0.67060	0.01440	1.17	12							
	1	Nitric acid	0.07			0.00210	0.09780									
4. ปล่อง Wet Scrubber (Outlet)	1	Sulfuric acid	<0.04	16.42	30	<0.05675	<0.00122	1.17	12							
	1	Nitric acid	0.01			0.00030	0.01419									

- หมายเหตุ :
- ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ...
ตำแหน่ง...
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน... 6 ธ.ค. 2566

24-2

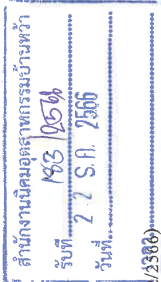


SANKYO KANEHIRO (THAILAND) CO., LTD.

Hi-Tech Factory Hi-Tech Industrial Estate, 138 Moo 1, T. Banpho, A. Bang-Pe-In, Ayutthaya 13160 Thailand Tel : 0-3572-9111-2 (2 Lines) Fax : 0-3572-9114 Bangkok Office 11th Floor, Semi-mit Tower, 159 Sukhumvit 21 Road, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2665-7342-3 Fax : 0-2665-7344

SKT2566/080A

6 ธันวาคม 2566



เรื่อง ขันแบบรายงานการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่อง (ครั้งที่ 2/2566)
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ด้วย บริษัท ชันเดียว คานเออิโร (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 138 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านโพ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ 035-729111-3 โทรสาร 035-729114 ประกอบกิจการผลิต ผลิตภัณฑ์ และชิ้นส่วน โลหะ ด้วยวิธี FORGING, FORMING & STAMPING ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541, 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานเสร็จสิ้นแล้ว และได้จัดทำรายงานการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องเพื่อเป็นการรายงานผลประจำปี 2/2566

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

ผู้ติดต่อประสานงาน
นางสาววิมลฤกษ์ อยู่พิมพ์ฤกษ์
โทร. 035-729111 ต่อ 3

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 19,600 ตารางเมตร
นิคมอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮ-เทค) แปลงที่ E-4/1 เบอร์โทรศัพท์ 035-350054, 035-350679, 035-3500792

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารที่ปล่อยออกจากปล่อง						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (4)	ความเข้มข้นของ มลสารทาง อากาศ (mg/m ³)	อัตราการ ไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน)
1. PLAN 2 : Printing tempo & Second process	1	Total Suspended Particulate (TSP)	17.11	0.138	30	0.2041	0.0167	0.45x0.45	9	1	-	-	-	-	-
		Xylene	17.81	0.138	30	0.2124	0.0173	0.45x0.45	9	1	-	-	-	-	-
2. PLAN 2 : Assembly Stack	1	Total Suspended Particulate (TSP)	21.66	0.171	28	0.3197	0.0261	0.50x0.50	5	1	-	-	-	-	-
		Lead (Pb)	0.11	0.171	28	0.0016	0.0001	0.50x0.50	5	1	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ



ประธานบริษัทฯ

วัน/เดือน/ปีที่รายงาน : 12 ธันวาคม พ.ศ. 2566

43-2

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

รับที่ 42

วันที่ 25 ธ.ค. 2566

PLASESS HI-TECH CO., LTD.

109 MOO 5 ASIA RD. T.BANWAH A.BANG PA-IN PRANAKORN SRI AYUTTHAYA 13160

TEL.035-350054, 035-350679, 035-3500792 FAX.035-350055

หนังสือแจ้ง

บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด
เลขที่ 109 ม. 5 ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง นำส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน 2/2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน 2/2566

2. แบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

บริเวณที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมี (สอ.3) จำนวน 1 ฉบับ

อ้างความประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อย
มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคม
อุตสาหกรรม

เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด จึงขอส่ง แบบรายงานผลการตรวจวัด
มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2/2566 พร้อมทั้ง ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของ
สารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมี (สอ.3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ

บริษัท พลาซัส โฮ-เทค จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

0105534029080

ประเภทกิจการ

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ตั้งอยู่เลขที่

109 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา , 127 หมู่ 1 ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รหัสไปรษณีย์

13160

โทรศัพท์

035-350051-4

ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย

☐

 นายจ้างดำเนินการ

☐

 บุคคลที่ได้รับทะเบียนตามมาตรา 9

☒

 นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ

-

ใบสำคัญเลขที่

-

ให้ไว้ ณ วันที่

-

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ

-

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

0105543054938

ใบอนุญาตเลขที่

0201-03-2565-0028

ตั้งแต่วันที่

28 มีนาคม 2565

ถึงวันที่

27 มีนาคม 2568

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

0105543054938

ใบอนุญาตเลขที่

0202-03-2565-0019

ตั้งแต่วันที่

28 มีนาคม 2565

ถึงวันที่

27 มีนาคม 2568

4.ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้												1/4
ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVs) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)	
Styrene	11/11/66	PLANT 1 : HORIZONTAL	224	Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.12 ppm	100 ppm	ไม่เกิน	
Fiber glass as Total Hydrocarbon (THC)	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	1.41 mg/m ³	None	None	
Total dust	11/11/66			PVC Filter	1.8 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.15 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน	
Formaldehyde (HCHO)	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.1 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	<0.01 ppm	0.75 ppm	ไม่เกิน	
Isopropyl alcohol (IPA)	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.32 ppm	400 ppm	ไม่เกิน	
Oil mist	11/11/66	PLANT 1 : MOLD MTN-HOZ	5	MCE Filter	2.0 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Colorimetric	0.13 mg/m ³	5 mg/m ³	ไม่เกิน	
Total dust	11/11/66			PVC Filter	1.8 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.07 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน	
Styrene	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.21 ppm	100 ppm	ไม่เกิน	
Fiber glass as Total Hydrocarbon (THC)	11/11/66	PLANT 2 : Line M.	10	Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	1.61 mg/m ³	None	None	
Total dust	11/11/66			PVC Filter	1.8 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.39 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน	
Formaldehyde (HCHO)	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.1 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	<0.01 ppm	0.75 ppm	ไม่เกิน	
Isopropyl alcohol (IPA)	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.51 ppm	400 ppm	ไม่เกิน	
Styrene	11/11/66	PLANT 2 : Printing Tempo.	18	Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.10 ppm	100 ppm	ไม่เกิน	
Toluene	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.31 ppm	200 ppm	ไม่เกิน	
Xylene	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.28 ppm	100 ppm	ไม่เกิน	
Ethyl alcohol	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	1.21 ppm	1000 ppm	ไม่เกิน	

5.วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ

The National Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH / Occupational Safety and Health Administration: OSHA

เล่มที่ (Volume)/ ฉบับที่ (Edition)

4th-5th Edition / OSHA Occupational Chemical Database

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ

บริษัท พลาซัส โฮ-เทค จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

0105534029080

ประเภทกิจการ

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ตั้งอยู่เลขที่

109 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา , 127 หมู่ 1 ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รหัสไปรษณีย์

13160

โทรศัพท์

035-350051-4

ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย

☐

 นายจ้างดำเนินการ

☐

 บุคคลที่ได้รับทะเบียนตามมาตรา 9

☒

 นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ

-

ใบสำคัญเลขที่

-

ให้ไว้ ณ วันที่

-

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ

-

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

0105543054938

ใบอนุญาตเลขที่

0201-03-2565-0028

ตั้งแต่วันที่

28 มีนาคม 2565

ถึงวันที่

27 มีนาคม 2568

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

0105543054938

ใบอนุญาตเลขที่

0202-03-2565-0019

ตั้งแต่วันที่

28 มีนาคม 2565

ถึงวันที่

27 มีนาคม 2568

4.ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้												2/4
ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVs) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)	
Total dust	11/11/66	PLANT 2 : Warehouse FG.	46	PVC Filter	1.8 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.25 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน	
Styrene	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.51 ppm	100 ppm	ไม่เกิน	
Fiber glass as Total Hydrocarbon (THC)	11/11/66	PLANT 2 : VERTICAL 1.	116	Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	2.51 mg/m ³	None	None	
Total dust	11/11/66			PVC Filter	1.8 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.51 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน	
Formaldehyde (HCHO)	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.1 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	<0.01 ppm	0.75 ppm	ไม่เกิน	
Isopropyl alcohol (IPA)	11/11/66	PLANT 2 : MOLD MTN-VER 1.	5	Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.51 ppm	400 ppm	ไม่เกิน	
Total dust	11/11/66			PVC Filter	1.8 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.28 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน	
Oil mist	11/11/66			MCE Filter	2.0 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Colorimetric	0.15 mg/m ³	5 mg/m ³	ไม่เกิน	
Carbon monoxide (CO).	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	CO analyzer	2.51 ppm	50 ppm	ไม่เกิน	
Nitrogen dioxide (NO ₂)	11/11/66	PLANT 2 : ASSEMBLY.	54	Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Colorimetric	0.10 ppm	5 ppm	ไม่เกิน	
Total dust	11/11/66			PVC Filter	1.8 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.28 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน	
Ethyl alcohol	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.61 ppm	1000 ppm	ไม่เกิน	
Lead inorganic, as Pb	11/11/66			MCE Filter	2.0 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	AAS	<0.01 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ไม่เกิน	
Tin (Sn)	11/11/66	PLANT 2 : MOLD. (Grinder)	4	MCE Filter	2.0 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	AAS	0.10 mg/m ³	2 mg/m ³	ไม่เกิน	
Total dust	11/11/66			PVC Filter	1.8 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.21 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน	
Oil mist	11/11/66			MCE Filter	2.0 V/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Colorimetric	0.17 mg/m ³	5 mg/m ³	ไม่เกิน	

5.วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ

The National Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH / Occupational Safety and Health Administration: OSHA

เล่มที่ (Volume)/ ฉบับที่ (Edition)

4th-5th Edition / OSHA Occupational Chemical Database

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105534029080 ประเภทกิจการ อุตสาหกรรมพลาสติก ทำแม่พิมพ์เกี่ยวกับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์

ตั้งอยู่เลขที่ 109 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, 127 หมู่ 1 ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รหัสไปรษณีย์ 13160 โทรศัพท์ 035-350051-4 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ☐ นายจ้างดำเนินการ ☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 ☒ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105543054938

ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0028 ตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 27 มีนาคม 2568

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105543054938

ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0019 ตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 27 มีนาคม 2568

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

3/4

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้าง ที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับ สารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการ อากาศ *	ระยะเวลา ที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือ วิเคราะห์	ระดับความเข้มข้น ที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัด ความเข้มข้น (TLVs) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Total dust	11/11/66	PLANT 2 : MOLD. (Assembly)	51	PVC Filter	1.8 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.20 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน
Oil mist	11/11/66			MCE Filter	2.0 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Colorimetric	0.11 mg/m ³	5 mg/m ³	ไม่เกิน
Carbon monoxide (CO)	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	CO analyzer	3.81 ppm	50 ppm	ไม่เกิน
Total dust	11/11/66	PLANT 2 : VERTICAL 2.	52	PVC Filter	1.8 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.41 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน
Ethyl alcohol	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.51 ppm	1000 ppm	ไม่เกิน
Toluene	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.61 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Methyl alcohol	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.44 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
Oil mist	11/11/66	PLANT 2 : VERTICAL 2 (W/H MATT'L)	1	MCE Filter	2.0 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Colorimetric	0.18 mg/m ³	5 mg/m ³	ไม่เกิน
Total dust	11/11/66			PVC Filter	1.8 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	Weighting	1.12 mg/m ³	10 mg/m ³	ไม่เกิน

5. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ

The National Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH / Occupational Safety and Health Administration: OSHA

เล่มที่ (Volume)/ ฉบับที่ (Edition)

4th-5th Edition / OSHA Occupational Chemical Database

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

1. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105534029080 ประเภทกิจการ อุตสาหกรรมพลาสติก ทำแม่พิมพ์เกี่ยวกับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์

ตั้งอยู่เลขที่ 109 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, 127 หมู่ 1 ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รหัสไปรษณีย์ 13160 โทรศัพท์ 035-350051-4 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ☐ นายจ้างดำเนินการ ☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 ☒ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11

2. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

3. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ

3.1 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105543054938

ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0028 ตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 27 มีนาคม 2568

3.2 ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105543054938

ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0019 ตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 27 มีนาคม 2568

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

4/4

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้าง ที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับ สารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการ อากาศ *	ระยะเวลา ที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือ วิเคราะห์	ระดับความเข้มข้น ที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัด ความเข้มข้น (TLVs) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Styrene	11/11/66	PLANT 2 : MOLD. (Injection trial area.)	2	Soild Sorbent Tube	0.2 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	0.21 ppm	100 ppm	ไม่เกิน
Fiber glass as Total Hydrocarbon (THC)	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.2 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	1.61 mg/m ³	None	None
Formaldehyde (HCHO)	11/11/66			Soild Sorbent Tube	0.1 U/min	8 hrs.	13/11-6/12/66	GC	<0.01 ppm	0.75 ppm	ไม่เกิน

5. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ

The National Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH / Occupational Safety and Health Administration: OSHA

เล่มที่ (Volume)/ ฉบับที่ (Edition)

4th-5th Edition / OSHA Occupational Chemical Database

ตรวจวัดและรับรอง โดย

ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย

- ☐ นายจ้างดำเนินการ
☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
☒ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

- ☐ นายจ้างดำเนินการ
☒ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....



ลง.....



ลงชื่อ.....



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ฟุจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 16 ไร่ 3 งาน 78 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลง G1/2 , G19 เบอร์โทรศัพท์ 0-3535-0766-8

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2566

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน)
1. ปล่อง Walter	1	Total Suspended Particulate (TSP)	25.11	0.505	33	1.0956	0.0646	0.30 x 0.40	6	1	1 HP	Bower , Filter	1	-	3.44
		Carbon monoxide (CO)	44.14			1.9260	0.1136								95.6
		Sulfur dioxide (SO ₂)	21.21			0.9254	0.0546								3.44
		Oil mist	0.36			0.0157	0.0009								-
2. ปล่อง Denchaku	1	Total Suspended Particulate (TSP)	21.66	0.197	33	0.3680	0.0217	0.35	7	1	1 HP	Wet Scrubber	1	-	3.44
		Carbon monoxide (CO)	47.75			0.8114	0.0479								95.6
		Hydrogen chloride	0.01			0.0002	0.0000								-
		Xylene	10.44			0.1774	0.0105								-
3. ปล่อง Brazing	1	Total Suspended Particulate (TSP)	18.66	0.004	32	0.0063	0.0004	0.15	7	1	0.5 HP	Bower	1	-	3.44
		Carbon monoxide (CO)	36.32			0.0122	0.0007								95.6

- หมายเหตุ :
- ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน
 - หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง Safety Officer

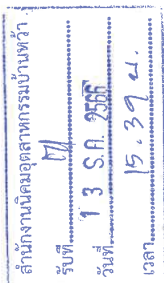
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 6/12/2566

94-2

บริษัท ฟุจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด
101 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค อ.สามเงา จ.น่าน 59-60
ตำบลบ้านใหม่ อ.บ้านดง จ.พิจิตร 31160
โทร : +66 (0) 2535-0766-8, +66 (0) 3535-0958-8
แฟกซ์ : +66 (0) 3535-0766 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533103561



FUJISEIKO (THAILAND) CO., LTD.
101 Moo 1, Hi-Tech Industrial Estate, Asean Highway K.M. 59-60,
Banien, Bang Pa In, Ayutthaya 13160
Tel : +66 (0) 3535-0766-8, +66 (0) 3535-0958-8
Fax : +66 (0) 3535-0769 Tax ID. 0105533103561



6 ธันวาคม 2566

เรื่อง ยื่นแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

เอกสารแนบ 1. แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

บริษัท ฟุจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 101 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ถนนสายเอเชีย ก.ม. 59-60 ตำบลบ้านเลน อ.สามเงา จ.น่าน จังหวัดพิจิตร โดยประกอบกิจการผลิตเครื่องอัดฉีด เจาะ และเครื่องเชื่อมท่อ โดยได้ขออนุญาตติดตั้งปล่องระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ตั้งแต่วันที่ 2-2566 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2566 ได้รับผลตรวจเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 ตามเอกสารที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



President and CEO

ติดต่อประสานงาน

คุณวีรยา บุญราช ตำแหน่ง Safety Officer

โทร. 035-350-766-8 ต่อ 304 มือถือ 081-809-4001

E-mail : fksafety@fkt.co.th

เขียนด้วยตัวอักษร
เพื่อขอใบแจ้งไม่พอใจ
หนังสือแจ้งความ

14.10.66

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

ชื่อโรงงาน บริษัท บริษัท มัตซึดะ ชิงเกียว (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 23 ไร่ 2 งาน 26 ตารางวา

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เลขที่ 148 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 เบอร์โทรศัพท์ 035-274-172

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก				ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด(1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ	อัตราการไหล (m³/s)	อุณหภูมิของปล่อง (°C)	กิโลกรัม/ไร่/วัน (kg/rai/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) ของปากปล่อง	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
ปล่อยระบาย Boiler (Factory 1)	5	1.Total Suspended Particulate	0.47 mg/m³	0.05	79.00	0.00004	0.20	4.00	1	-	Boiler	1	100
		2.Sulfur dioxide	1.10 ppm	0.05	79.00	0.00022	0.20	4.00	1	-	Boiler	1	100
		3.Oxide of Nitrogen	61.00 ppm	0.05	79.00	0.00869	0.20	4.00	1	-	Boiler	1	100
		4.Carbon monoxide	48.00 ppm	0.05	79.00	0.00416	0.20	4.00	1	-	Boiler	1	100
		5.Opacity	8.30 %	0.05	79.00	-	0.20	4.00	1	-	Boiler	1	100

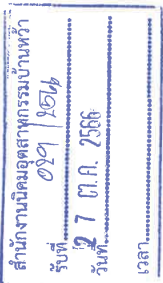
หน้า 1 / 2



Matsuda Sangyo (Thailand) Co., Ltd.
Head Office : Hi-Tech Industrial Estate 148 Moo 1, Tambon, A.Bangpa-In, Ayutthaya 13160, Thailand.
TEL : 035-729001-5 FAX : 035-729007
Phibong 3 Branch : Phibong Industrial Estate 3 219/20 Moo 6, T. Bo-Win, A.Siracha, Chonburi 20230, Thailand.
TEL : 033-047028-8 FAX : 033-047029



ที่ MST 194/2566



20 ตุลาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดอากาศจากปล่องระบายอากาศ

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

บริษัท มัตซึดะ ชิงเกียว (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 148 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน

จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 เลขทะเบียนโรงงานเลขที่ น. 106-1/2545-ญบว. ประกอบกิจการ คัดแยก รีไซเคิล แป้งบรรจุ (RE-PACKING) เศษชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ฟันเล็กละเอียด และอื่น ๆ ได้จัดส่งรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยทำการตรวจวัดวันที่ 28 สิงหาคม 2566 ครั้งที่ 1/2566

ดังนั้นทางบริษัท ฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดส่งมายังท่านเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



Managing Director

ผู้ติดต่อประสานงาน

นายปฐมพงษ์ เกษรอิน

035-729005-6 0843101620

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการตรวจอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

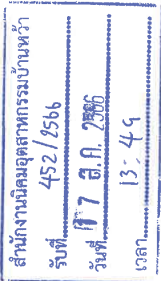
ชื่อโรงงาน บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350058-66

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่อยรวมมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิดกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
DC.1 PU-991/DC.2 PU-1082	1	Total Suspended Particulate	1.0	0.77	86.00	0.022	0.001	0.45	18.00	-	-	-	-	-	1.06
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.77		< 0.076	< 0.003								1.65
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.77		< 0.042	< 0.002								0.41
		Copper	< 0.032	0.77		< 0.001	< 0.001								-
		Lead	< 0.032	0.77		< 0.001	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	27.494	0.77		0.610	0.024								-
DC.3 PU-113/DC.4 PU-1187	1	Total Suspended Particulate	1.3	0.86	55.00	0.032	0.001	0.45	18.00	-	-	-	-	-	1.06
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.86		< 0.084	< 0.003								1.65
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.86		< 0.047	< 0.002								0.41
		Copper	< 0.032	0.86		< 0.001	< 0.001								-
		Lead	< 0.032	0.86		< 0.001	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	49.261	0.86		1.220	0.048								-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorbtion,Tower ฯลฯ
- ดำเนินการ :
- ตรวจวัดโดย บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 - ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อากาศที่ได้รับอนุญาต ให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-210 และเลขทะเบียน ว-280



111 MOO 5 HI-TECH INDUSTRIAL ESTATE, ASIA HIGHWAY KM. 59-60, BANWHA, BANG PA-IN, AYUTTHAYA 13160 THAILAND
TEL : 0-3535-0058-65 FAX : 0-3535-0056, SALES, IMPORT&EXPORT FAX : 0-3535-0057



ที่ SF 034/ 2566

25 กรกฎาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค
เรื่อง รายงานการตรวจสอบอากาศจากปล่อง ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

เอกสารแนบ

1. แบบแจ้งรายชื่อยานพาหนะมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน จำนวน 1 ชุด

อ้างถึง ประกาศการนิคมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจาก
ปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ
ที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

ทั้งนี้ บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ ดังกล่าวแล้ว พร้อมส่ง
รายงานตามเอกสารที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ชื่อผู้ติดต่อ นางสาวจิราพร ลินสุวงศ์วัฒน์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
Tel : 035 350 058-65 # 195

ลงชื่อผู้รับเอกสาร
(.....)
วันที่...../...../.....

นางสาวจิราพร ลินสุวงศ์วัฒน์
ผอ.สน.ว

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตรากระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท มิคูนี (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350058-66

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD. (Kg/d/rai)
	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
DC.5 PU-1548	1	Total Suspended Particulate	2.1	0.34	56.00	0.021	0.001	0.30	18.00	-	-	-	-	-	1.06
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.34		< 0.033	< 0.001								1.65
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.34		< 0.018	< 0.001								0.41
		Copper	< 0.032	0.34		< 0.001	< 0.001								-
		Lead	< 0.032	0.34		< 0.001	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	21.766	0.34		0.213	0.008								-
DC.6 PU-1547/DC.7 PU-032	1	Total Suspended Particulate	1.8	0.35	60.00	0.018	0.001	0.30	18.00	-	-	-	-	-	1.06
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.35		< 0.034	< 0.001								1.65
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.35		< 0.019	< 0.001								0.41
		Copper	< 0.032	0.35		< 0.001	< 0.001								-
		Lead	< 0.032	0.35		< 0.001	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	43.533	0.35		0.439	0.017								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตรากระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท มิคูนี (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350058-66

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD. (Kg/d/rai)
	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
DC.8 PU-1546/DC.9 PU-418	1	Total Suspended Particulate	0.3	0.36	60.00	0.003	< 0.001	0.30	18.00	-	-	-	-	-	1.06
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.36		< 0.035	< 0.001								1.65
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.36		< 0.020	< 0.001								0.41
		Copper	< 0.032	0.36		< 0.001	< 0.001								-
		Lead	< 0.032	0.36		< 0.001	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	38.951	0.36		0.404	0.016								-
DH.2 PU-646	1	Total Suspended Particulate	0.2	0.32	52.00	0.002	< 0.001	0.30	18.00	-	-	-	-	-	1.06
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.32		< 0.031	< 0.001								1.65
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.32		< 0.017	< 0.001								0.41
		Copper	< 0.032	0.32		< 0.001	< 0.001								-
		Lead	< 0.032	0.32		< 0.001	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	54.989	0.32		0.507	0.020								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท มิคูนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350058-66

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD. (Kg/d/rai)
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
DH.1 PU-026/DC.10 PU-2048	1	Total Suspended Particulate	0.1	0.39	62.00	0.001	< 0.001	0.30	18.00	-	-	-	-	-	1.06
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.39		< 0.038	< 0.001								1.65
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.39		< 0.021	< 0.001								0.41
		Copper	< 0.032	0.39		< 0.001	< 0.001								-
		Lead	< 0.032	0.39		< 0.001	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	40.096	0.39		0.450	0.018								-
DC.11 PU-1834	1	Total Suspended Particulate	1.4	0.37	68.00	0.015	0.001	0.30	18.00	-	-	-	-	-	1.06
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.37		< 0.036	< 0.001								1.65
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.37		< 0.020	< 0.001								0.41
		Copper	< 0.032	0.37		< 0.001	< 0.001								-
		Lead	< 0.032	0.37		< 0.001	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	16.038	0.37		0.171	0.007								-

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ
- ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วินทร์ เอ็นจิเนียริ่งและเซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 2-210 และเลขทะเบียน 2-280

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท มิคูนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350058-66

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD. (Kg/d/rai)
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
Wet Scrubber PU-218	1	Total Suspended Particulate	1.7	1.15	29.00	0.056	0.002	0.40	8.50	-	-	-	-	-	-
		Sulfuric acid	< 0.040	1.15		< 0.001	< 0.001								-
Wet Scrubber PU-853	1	Total Suspended Particulate	1.0	1.25	28.00	0.036	0.001	0.55	6.50	-	-	-	-	-	-
		Sulfuric acid	< 0.040	1.25		< 0.001	< 0.001								-
Wet Scrubber PU-1240	1	Total Suspended Particulate	1.3	1.22	30.00	0.046	0.002	0.40	8.50	-	-	-	-	-	-
		Sulfuric acid	< 0.040	1.22		< 0.001	< 0.001								-
		Xylene	< 0.022	1.22		< 0.001	< 0.001								-
Zairun Auto PU-1355	1	Total Suspended Particulate	0.6	0.45	32.00	0.008	< 0.001	0.20x0.40	3.40	-	-	-	-	-	-
		Xylene	< 0.022	0.45		< 0.001	< 0.001								-
Zairun Manual PU-221	1	Total Suspended Particulate	1.4	1.33	30.00	0.054	0.002	0.60	3.40	-	-	-	-	-	-
		Xylene	0.022	1.33		0.001	< 0.001								-
Dryer Machine PU-222	1	Total Suspended Particulate	0.3	0.03	79.00	< 0.001	< 0.001	0.10	3.50	-	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.03		< 0.003	< 0.001								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.03		< 0.002	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	0.115	0.03		< 0.001	< 0.001								-
		Xylene	0.022	0.03		< 0.001	< 0.001								-

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ
- ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วินทร์ เอ็นจิเนียริ่งและเซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 2-210 และเลขทะเบียน 2-280

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง " การกำหนดอัตรากระบวนมาตรฐานทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท มิซูนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350058-66

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
Exhaust Assy 4W No.1	1	Total Suspended Particulate	0.1	1.03	30.00	0.003	< 0.001	0.40	8.00	-	-	-	-	-	-
		Oil mist	1.347	1.03		0.040	0.002								-
Oil mist Conlector No.1	1	Total Suspended Particulate	0.8	0.69	30.00	0.016	0.001	0.40	8.00	-	-	-	-	-	-
		Oil mist	2.388	0.69		0.047	0.002								-
Oil mist Conlector No.3	1	Total Suspended Particulate	0.2	0.72	32.00	0.004	< 0.001	0.40	8.00	-	-	-	-	-	-
		Oil mist	1.043	0.72		0.022	0.001								-
Oil mist Conlector No.5	1	Total Suspended Particulate	0.1	0.78	31.00	0.002	< 0.001	0.40	6.00	-	-	-	-	-	-
		Oil mist	4.712	0.78		0.106	0.004								-
Oil mist Conlector No.6	1	Total Suspended Particulate	1.6	0.55	31.00	0.025	0.001	0.40	8.50	-	-	-	-	-	-
		Oil mist	2.278	0.55		0.036	0.001								-
Exhaust (OCV SPOOL)	1	Total Suspended Particulate	0.2	0.46	29.00	0.003	< 0.001	0.30	2.00	-	-	-	-	-	-
		Oil mist	3.365	0.46		0.045	0.002								-
Exhaust (Electric Part)	1	Total Suspended Particulate	0.1	0.60	28.00	0.002	0.000	0.35×0.35	5.00	-	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.60		< 0.059	< 0.002								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.60		< 0.033	< 0.001								-
		Lead	< 0.032	0.60		< 0.001	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	0.60		< 0.001	< 0.001								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุมน เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หอก่อนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง " การกำหนดอัตรากระบวนมาตรฐานทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท มิซูนิ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350058-66

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)			เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.	
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด(2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
Exhaust (INJ.70 Ton)	1	Total Suspended Particulate	3.5	0.26	30.00	0.026	0.001	0.25	5.00	-	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.26		< 0.026	< 0.001								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.26		< 0.014	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	0.26		< 0.001	< 0.001								-
Exhaust (Line WT)	1	Total Suspended Particulate	0.4	0.56	29.00	0.006	< 0.001	0.35x0.35	5.00	-	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.56		< 0.055	< 0.002								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.56		< 0.030	< 0.001								-
		Lead	< 0.032	0.56		< 0.001	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	0.56		< 0.001	< 0.001								-
Exhaust (IMF)	1	Total Suspended Particulate	2.4	0.58	31.00	0.040	0.002	0.25	5.00	-	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.58		< 0.057	< 0.002								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.58		< 0.031	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	< 0.046	0.58		< 0.001	< 0.001								-
Exhaust (G-Test Room)	1	Total Suspended Particulate	0.2	0.39	31.00	0.002	< 0.001	0.30	8.00	-	-	-	-	-	-
		Naphtha (Stoddard Solvent) ^U	0.951	0.39		0.011	< 0.001								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้ออบ,หม้ออบ,เตาหลอม,เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂,NO₂,CO,Benzene,Stylene,Xylene,Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุมน เช่น Cyclone,Bagfilter,Absorption,Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ^{1/}วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หอก่อนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

ใบแจ้งงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

วันที่ 4/6

วันที่ 8 ก.ย. 2566

เวลา 9.30 น.

ที่ บค. 065/ 2566

วันที่ 6 กันยายน 2566

เรื่อง ส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2/2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) กำหนดให้สถานประกอบการจะต้องดำเนินการจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทุกๆ 6 เดือน

ทางบริษัท มิตซูไฮ ไฮ - เทค (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2/ 2566 เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ซึ่งขอส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กรรมการบริหาร

เพน ดกฤตฯ, ดกฤตฯ

14/09/2566

นางอาทิตย์ กลิ่นดีมี

ผอ.สบ.172

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549

เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท มิทซูไฮ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 25.566 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 เบอร์โทรศัพท์ 035-350058-66

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD.
ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rai)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ตัว)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	(Kg/d/rai)
PDP Room	1	Total Suspended Particulate	0.1	0.37	28.00	0.001	< 0.001	0.18x0.34	8.00	-	-	-	-	-	-
		Oil mist	0.944	0.37		0.010	< 0.001								-
Exhaust (IN. 4W)	1	Total Suspended Particulate	1.5	0.38	33.00	0.016	0.001	0.25	7.50	-	-	-	-	-	-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	0.38		< 0.037	< 0.001								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	0.38		< 0.021	< 0.001								-
		Carbon Monoxide	< 1.146	0.38		< 0.013	< 0.001								-
OCV Combiline	1	Total Suspended Particulate	0.2	1.82	30.00	0.010	< 0.001	0.50	7.50	-	-	-	-	-	-
		Tri-ethanolamine ^V	0.129	1.82		0.007	< 0.001								-
		di-ethanolamine ^V	0.01	1.82		0.001	< 0.001								-
Exhaust (R&D LAB I)	1	Total Suspended Particulate	0.3	0.53	31.00	0.005	< 0.001	0.30x0.30	4.00	-	-	-	-	-	-
Exhaust (R&D LAB II)	1	Total Suspended Particulate	0.1	0.55	32.00	0.002	< 0.001	0.30	2.80	-	-	-	-	-	-
		Naphtha (Stoddard Solvent) ^V	0.92	0.55		0.015	0.001								-

หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมวลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bagfilter, Absorption, Tower ฯลฯ

ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วินทร์ เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส จำกัด

2. ^V วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอลโซลูชัน จำกัด

3. หอปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 7-210 และเลขทะเบียน 7-280

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ทะเบียนเลขที่ 7-210-ก-6464

วันเดือนปีที่รายงาน 12/07/66

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ 7-280-ก-0002

วันเดือนปีที่รายงาน 12/07/66



ตำแหน่ง Director

วันเดือนปีที่รายงาน

เรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไซเทค)

เรื่อง นำสำเนารายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
สิ่งที่มีผลมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
ครั้งที่ 2/2566 (โรงงาน 1)

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ออกประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม ลง
วันที่ 11 พฤศจิกายน 2541 นั้น เพื่อควบคุมการปล่อยมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามค่าที่กฎหมายอนุญาต
ให้ระบายออกจากโรงงานได้

บริษัท ลินเซนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ตั้งอยู่เลขที่ 142 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค
ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ 035-959771-4
ผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับรับบัตรพลาสติก ได้ดำเนินการให้สอดคล้องตามที่
กฎหมายกำหนดด้วยดีเสมอมา ทั้งนี้จึงขอนำเสนอรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบาย
ออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566 (โรงงาน 1) ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการอาวุโสแผนกอาวุโสนาย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม

ลิเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ใบ: 100
ฉบับที่ 100

ผู้ประสานงาน:

คุณสุภากร คัมป์ (จ.ป.ว.) โทร. 035-959-771-4

คุณพันธุศักดิ์ โชติโรจน์ศิริ (ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม) โทร. 035-959-771-4

A/พ.ว.บ

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท มิตรชัย โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 29.09 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมแปลงยาว เบอร์โทรศัพท์ 035-351-660

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ			มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการ ไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ไร่/ วัน (kg/rai/d)	ปริมาณ/ไร่-ปี (kg/rai/y)	ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)
ปล่องระบายอากาศ	1	Total suspended particulates	2.50	1.42	31.0	0.01054	3.84850	0.63×0.63	15.0					
		Sulfur dioxide	1.20	1.42		0.00506	1.84728							
		Oxide of Nitrogen	10.00	1.42		0.04218	15.39399							
ปล่องอบชิ้นงาน	1	Total suspended particulates	4.90	0.2	41.0	0.00291	1.06240	0.30	17.0					
		Sulfur dioxide	1.20	0.2		0.00071	0.26018							
		Oxide of Nitrogen	10.00	0.2		0.00594	2.16817							
		Carbon Monoxide	1.15	0.2		0.00068	0.24934							
		Iron Oxide	<0.02	0.2		<0.00001	<0.00433							

ตรวจวัดโดย: บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-244 สถานที่ตั้งเลขที่ 27, 29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ:

- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 5 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เขตประกอบการเสรี (EPZ) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ลิฟท์) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
1. Exhaust No.2 : Laminate Laffer 1 st Floor No.48	1	HCl	0.61	0.1671	32	0.00881	0.00292	0.25	8	-	3	-	-	-	
		CO ₂	1,154 (640 ppm)			16.63856	5.52776								-
2. Exhaust No.3 : Laminate Laffer 1 st Floor No.36	1	HCl	0.54	0.1671	32	0.00779	0.00259	0.25	8	-	3	-	-	-	
		CO ₂	1,116 (620 ppm)			16.11861	5.35502								-
3. Exhaust No.4 : Laminate Laffer 1 st Floor No.41, 38	1	HCl	0.49	0.2408	32	0.01019	0.00338	0.30	6	-	2	-	-	-	
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			23.59627	7.83929								-
4. Exhaust No.5 : Laminate Laffer 1 st Floor No.40	1	HCl	0.59	0.5873	32	0.02993	0.00994	0.35 x 0.45	8	-	5	-	-	-	
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			57.54551	19.11810								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ
ตำแหน่ง
ผู้ให้ข้อมูล

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 5 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เขตประกอบการเสรี (EPZ) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ลิฟท์) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
5. Exhaust No.6 : Laminate Laffer 1 st Floor No.39	1	HCl	0.66	0.2635	31	0.01502	0.00499	0.30	6	-	2	-	-	-	-
		CO ₂	1,089 (605 ppm)			24.79260	8.23674					-			
6. Exhaust No.22 : Laminate 1 st Floor No.53	1	HCl	0.69	0.2635	31	0.01570	0.00521	0.30	8	-	3	-	-	-	-
		CO ₂	1,152 (640 ppm)			26.22689	8.71325					-			
7. Exhaust No.18 : Laminate 1 st Floor No.50	1	HCl	0.59	0.1170	31	0.00569	0.00198	0.20	8	-	3	-	-	-	-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			11.46337	3.80843					-			
8. Exhaust No.19 : Laminate 1 st Floor No.49	1	HCl	0.55	0.1671	32	0.00794	0.00263	0.25	8	-	2	-	-	-	-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			16.37858	5.44139					-			
9. Exhaust No.11: Screen Room	1	Xylene	35.6 (8.2 ppm)	2.5260	34	7.76957	2.58125	0.55 x 0.30	6	-	2	-	-	-	-
10. Exhaust No.12: Screen Room	1	Xylene	39.9 (9.2 ppm)	2.5228	33	8.69711	2.88940	0.55 x 0.30	6	-	2	-	-	-	-
11. Exhaust No.13: Canteen	1	CO	4.5 (4.0 ppm)	0.7968	33	0.30980	0.10292	0.55 x 0.30	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ
ตำแหน่ง
ผู้ให้ข้อมูล

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 5 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เขตประกอบการเสรี (EPZ) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
12. Exhaust No.14: Screen Room	1	CO	3.4 (3.0 ppm)	0.7951	32	0.23358	0.07760	0.55 x 0.30	-	-	-	-	-	-	-
13. Exhaust No.15: Laminate 1 st Floor No.53	1	HCl	0.67	1.5491	31	0.08967	0.02979	0.35 x 0.65	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			151.78363	50.42645								
14. Exhaust No.16: Screen M/C	1	Xylene	33.4 (7.7 ppm)	1.9095	32	5.51035	1.83068	0.40 x 0.70	6	-	2	-	-	-	-
15. Exhaust No.17: Rework Chip	1	Xylene	29.5 (6.8 ppm)	0.7935	31	2.02247	0.67191	0.30 x 0.55	10	-	2	-	-	-	-
		HCl	0.47			0.03222	0.01070								
		Pb	0.002			0.00013	0.00004								
		Sn	0.010			0.00068	0.00022								
16. Exhaust No.21: Bonding M/C	1	Cu: Fume	0.024	0.2363	32	0.00049	0.00016	0.25	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,152 (640 ppm)			23.52291	7.81492								
17. Exhaust No.7: Bonding M/C	1	Cu: Fume	0.014	0.3345	32	0.00040	0.00013	0.25	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,152 (640 ppm)			33.29372	11.06103								

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

- 2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม

ทะเบียนเลขที่ 2-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 5 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เขตประกอบการเสรี (EPZ) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
18. Exhaust No.10: Bonding M/C	1	Cu: Fume	0.023	0.7230	32	0.00143	0.00047	0.30 x 0.55	10	-	3	-	-	-	-
		CO ₂	1,170 (650 ppm)			73.08662	24.28127								
19. Exhaust No.20: Bonding M/C	1	Cu: Fume	0.022	0.7935	31	0.00150	0.00050	0.30 x 0.55	10	-	3	-	-	-	-
		CO ₂	1,170 (650 ppm)			80.21332	26.64894								

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

- 2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม

ทะเบียนเลขที่ 2-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 5 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เขตประกอบการเสรี (EPZ) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
1. Exhaust No.2 : Laminate Laffer 1 st Floor No.48	1	HCl	0.61	0.1671	32	0.00881	0.00292	0.25	8	-	3	-	-	-	
		CO ₂	1,154 (640 ppm)			16.63856	5.52776								-
2. Exhaust No.3 : Laminate Laffer 1 st Floor No.36	1	HCl	0.54	0.1671	32	0.00779	0.00259	0.25	8	-	3	-	-	-	
		CO ₂	1,116 (620 ppm)			16.11861	5.35502								-
3. Exhaust No.4 : Laminate Laffer 1 st Floor No.41, 38	1	HCl	0.49	0.2408	32	0.01019	0.00338	0.30	6	-	2	-	-	-	
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			23.59627	7.83929								-
4. Exhaust No.5 : Laminate Laffer 1 st Floor No.40	1	HCl	0.59	0.5873	32	0.02993	0.00994	0.35 x 0.45	8	-	5	-	-	-	
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			57.54551	19.11810								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ _____ หักข้อมูล
ตำแหน่ง _____

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย _____
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก _____ ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) _____
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ 2-152-ค-0001 ลงชื่อ _____

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

40-2



เรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
เรื่อง นำส่งแบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องระบายอากาศ
ครั้งที่ 2/2566 (โรงงาน 1)

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ออกประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม ลง
วันที่ 11 พฤศจิกายน 2541 นั้น เพื่อควบคุมการปล่อยมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามค่าที่กฎหมายอนุญาต
ให้ระบายออกจากโรงงานได้

บริษัท ลินเซนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ตั้งอยู่เลขที่ 142 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค
ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ 035-959771-4
ผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับบัตรเครดิต ได้ดำเนินการให้สอดคล้องตาม
กฎหมายกำหนดด้วยดีเสมอมา ทั้งนี้จึงขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบาย
ออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566 (โรงงาน 1) ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
ลงชื่อ _____

ผู้อำนวยการอาวุโสแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม

ในนามของโรงงาน
เพื่อขอรับ: ไม่ขอรับ
ฉบับนี้หมดอายุแล้ว

_____ A/พ.บ.บ

ผู้ประสานงาน:
คุณสุภากร คัมป์ (จ.บ.ว.) โทร.035-959-771-4
คุณพันธ์ศักดิ์ โชติโรจน์ศิริ (ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม) โทร.035-959-771-4

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 5 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เขตประกอบการเสรี (EPZ) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
5. Exhaust No.6 : Laminate Laffer 1 st Floor No.39	1	HCl	0.66	0.2635	31	0.01502	0.00499	0.30	6	-	2	-	-	-	-
		CO ₂	1,089 (605 ppm)			24.79260	8.23674								-
6. Exhaust No.22 : Laminate 1 st Floor No.53	1	HCl	0.69	0.2635	31	0.01570	0.00521	0.30	8	-	3	-	-	-	-
		CO ₂	1,152 (640 ppm)			26.22689	8.71325								-
7. Exhaust No.18 : Laminate 1 st Floor No.50	1	HCl	0.59	0.1170	31	0.00569	0.00198	0.20	8	-	3	-	-	-	-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			11.46337	3.80843								-
8. Exhaust No.19 : Laminate 1 st Floor No.49	1	HCl	0.55	0.1671	32	0.00794	0.00263	0.25	8	-	2	-	-	-	-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			16.37858	5.44139								-
9. Exhaust No.11: Screen Room	1	Xylene	35.6 (8.2 ppm)	2.5260	34	7.76957	2.58125	0.55 x 0.30	6	-	2	-	-	-	-
10. Exhaust No.12: Screen Room	1	Xylene	39.9 (9.2 ppm)	2.5228	33	8.69711	2.88940	0.55 x 0.30	6	-	2	-	-	-	-
11. Exhaust No.13: Canteen	1	CO	4.5 (4.0 ppm)	0.7968	33	0.30980	0.10292	0.55 x 0.30	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 5 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เขตประกอบการเสรี (EPZ) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/ วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
12. Exhaust No.14: Screen Room	1	CO	3.4 (3.0 ppm)	0.7951	32	0.23358	0.07760	0.55 x 0.30	-	-	-	-	-	-	-
13. Exhaust No.15: Laminate 1 st Floor No.53	1	HCl	0.67	1.5491	31	0.08967	0.02979	0.35 x 0.65	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			151.78363	50.42645								-
14. Exhaust No.16: Screen M/C	1	Xylene	33.4 (7.7 ppm)	1.9095	32	5.51035	1.83068	0.40 x 0.70	6	-	2	-	-	-	-
15. Exhaust No.17: Rework Chip	1	Xylene	29.5 (6.8 ppm)	0.7935	31	2.02247	0.67191	0.30 x 0.55	10	-	2	-	-	-	-
		HCl	0.47			0.03222	0.01070								-
		Pb	0.002			0.00013	0.00004								-
		Sn	0.010			0.00068	0.00022								-
16. Exhaust No.21: Bonding M/C	1	Cu: Fume	0.024	0.2363	32	0.00049	0.00016	0.25	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,152 (640 ppm)			23.52291	7.81492								-
17. Exhaust No.7: Bonding M/C	1	Cu: Fume	0.014	0.3345	32	0.00040	0.00013	0.25	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,152 (640 ppm)			33.29372	11.06103								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านภา
รับที่ 105
วันที่ 17 ก.พ. 2566
เวลา 15.18.26

วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านภา (ไผ่เต)

เรื่อง นำส่งแบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
ครั้งที่ 2/2566 (โรงงาน 2)

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ออกประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม
ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2541 นั้น เพื่อควบคุมการปล่อยมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามที่กฎหมายอนุญาต
ให้ระบายออกจากโรงงานได้

บริษัท ลินเซ็นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2) ตั้งอยู่เลขที่ 121 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค
ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ 035-959771-4
ผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับับัตริพลาลอก ได้ดำเนินการให้สอดคล้องตาม
ที่กฎหมายกำหนดด้วยดีเสมอมา ทั้งนี้จึงขออนุญาตส่งรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบาย
ออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566 (โรงงาน 2) ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้อำนวยการอาวุโสแผนกอาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม

เรียนคุณวิภาดา ดนุญปรีดิ์
เพื่อให้นำส่งข้อมูล
ให้กับคุณ: ปัทมาพร ดนุญปรีดิ์

ผู้ประสานงาน:

คุณสุนทร คัมป (จป.ว.) โทร.035-959-771-4

คุณพันธ์ศักดิ์ โชติโรจน์พิริย (ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม) โทร.035-959-771-4

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566
บริษัท ลินเซ็นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ็นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 5 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เขตประกอบการเสรี (EPZ) แปลงที่ เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพใน การบำบัด (%)	
18. Exhaust No.10: Bonding M/C	1	Cu: Fume	0.023	0.7230	32	0.00143	0.00047	0.30 x 0.55	10	-	3	-	-	-	-
		CO ₂	1,170 (650 ppm)			73.08662	24.28127								-
19. Exhaust No.20: Bonding M/C	1	Cu: Fume	0.022	0.7935	31	0.00150	0.00050	0.30 x 0.55	10	-	3	-	-	-	-
		CO ₂	1,170 (650 ppm)			80.21332	26.64894								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

- 2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุมน เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ
ตำแหน่ง ผู้ใช้ข้อมูล

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เฉียบแหลม ทะเบียนเลขที่ 7-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2) ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ 32 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
1. Exhaust No.1 : Silk Screen Room	1	Xylene	29.9 (6.9 ppm)	0.4817	32	1.24431	0.30498	0.30	-	-	-	-	-	-	-
2. Exhaust No.2 : Silk Screen Room	1	Xylene	26 (5.9 ppm)	0.3397	31	0.81291	0.19924	0.30	-	-	-	-	-	-	-
3. Exhaust No.3 : Bonding	1	Cu: Fume	0.003	0.3350	33	0.00008	0.00002	0.25	12	1	5	-	-	-	-
		CO ₂	1,098 (610 ppm)			31.78051	7.78934								-
4. Exhaust No.4 : Laminate-46 (2 nd floor)	1	Cu: Fume	0.41	0.4810	31	0.01703	0.00417	0.30	12	1	5	-	-	-	-
		CO ₂	1,116 (620 ppm)			46.37917	11.36744								-
5. Exhaust No.5: Bonding	1	Cu: Fume	0.003	0.6762	33	0.00017	0.00004	0.35 x 0.40	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,116 (620 ppm)			65.19761	15.97980								-
6. Exhaust No.6 : Laminate-42	1	HCl	0.47	0.1177	34	0.00477	0.00117	0.20	12	1	5	-	-	-	-
		CO ₂	1,152 (640 ppm)			11.71169	2.87051								-
7. Exhaust No.7: Laminate-43	1	HCl	0.58	0.1173	33	0.00587	0.00144	0.20	12	1	5	-	-	-	-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			11.49603	2.81765								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุมน เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง ผู้ให้ข้อมูล

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2) ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ 32 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
8. Exhaust No.9: Mechanical Workshop	1	TSP	4.7	0.3178	33	0.12906	0.03163	0.25	-	-	-	-	-	-	0.91
		Cu: Fume	0.004			0.00010	0.00002								-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			31.14054	7.63248								-
9. Exhaust No.11: Laminate	1	HCl	0.69	0.1830	32	0.01090	0.00267	0.25	12	1	5	-	-	-	-
		CO ₂	1,170 (650 ppm)			18.49910	4.53409								-
10. Exhaust No.10: Laminate 1 st floor	1	HCl	0.66	0.2408	32	0.01373	0.00336	0.30	12	1	5	-	-	-	-
		CO ₂	1,170 (650 ppm)			24.34536	5.96700								-
11. Exhaust No.17: FA Lab	1	IPA	12.0 (4.9 ppm)	0.1353	32	0.14031	0.03439	0.20	-	-	-	-	-	-	-
		H ₂ SO ₄	1.9 (0.48 ppm)			0.02221	0.00545								-
		Ethanol	9.7 (5.2 ppm)			0.11342	0.02780								-
		Acetone	9.9 (4.2 ppm)			0.11575	0.02837								-
		HNO ₃	0.51			0.00596	0.00146								-
		Toluene	21.4 (5.7 ppm)			0.25022	0.06133								-
		Hexane	13.3 (3.8 ppm)			0.15551	0.03812								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุมน เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง ผู้ให้ข้อมูล

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2) ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ 32 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โพนพิสัย) เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กน./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (กิโลวัตต์) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
12. Exhaust No.18: FA (Chemical Work place)	1	IPA	12.5 (5.1 ppm)	0.0968	31	0.10458	0.02563	0.15 × 0.15	-	-	-	-	-	-	-
		H ₂ SO ₄	2.4 (0.61 ppm)			0.02007	0.00492								-
		Ethanol	8.6 (4.6 ppm)			0.07195	0.01764								-
		Acetone	9.7 (4.1 ppm)			0.08115	0.01989								-
		HNO ₃	0.57			0.00476	0.00117								-
		Toluene	22.2 (5.9 ppm)			0.18573	0.04552								-
		Hexane	15.5 (4.4 ppm)			0.12967	0.03178								-
13. Exhaust No.19: Coil Winding Room	1	Cu: Fume	0.024	0.3045	32	0.00063	0.00015	0.30	-	-	-	-	-	-	-
		Oil mist	5.2			0.13680	0.03353								-
14. Exhaust No.20: Coil Winding Room	1	Cu: Fume	0.033	1.1283	32	0.00321	0.00079	0.70 × 0.40	-	-	-	-	-	-	-
		Oil mist	4.9			0.47769	0.11708								-
15. Exhaust No.21 : Screen room (Sony)	1	Xylene	23.8 (5.5 ppm)	0.0768	31	0.15799	0.03872	0.12	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เฌียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2) ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ 32 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โพนพิสัย) เบอร์โทรศัพท์ 035-314-020

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กน./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (กิโลวัตต์) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
16. Exhaust No.24: Coil Winding Room	1	Cu: Fume	0.033	1.1283	32	0.00302	0.00074	0.70 × 0.40	10	1	5	-	-	-	-
		Oil mist	3.7			0.59467	0.14575								-
17. Exhaust No.25: Coil Winding Room	1	Cu: Fume	0.023	1.0443	31	0.00207	0.00051	0.70 × 0.40	10	1	5	-	-	-	-
		Oil mist	4.7			0.42408	0.10394								-
18. Exhaust No.26 : Bonding	1	Cu: Fume	0.025	0.3622	33	0.00078	0.00019	0.25 × 0.30	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,116 (620 ppm)			34.92097	8.55906								-
19. Exhaust No.27: Chemical Storage Cabinet 1 st floor	1	Xylene	30.8 (7.1 ppm)	0.4832	34	1.28576	0.31514	0.30	-	-	-	-	-	-	-
		IPA	14.2 (5.8 ppm)			0.59278	0.14529								-
		Cyclohexanone	17.5 (5.1 ppm)			0.73054	0.17906								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เฌียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตรากระบวนมูลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3) ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 1 งาน 44.92 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ลิฟต์) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
1. Exhaust No.2: Silk Screen 21, 22, 23 + Laminate 55	1	HCl	0.49	0.5092	35	0.02155	0.00641	0.30 x 0.35	-	-	-	-	-	-	-
		Xylene	28.6 (6.6 ppm)			1.25817	0.37445								-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			49.88692	14.84730								-
2. Exhaust No.6: Canteen	1	CO	4.5 (4.0 ppm)	0.2368	33	0.09208	0.02740	0.25	-	-	-	-	-	-	-
3. Exhaust No.8: Laminate 51	1	HCl	0.56	0.3367	35	0.01628	0.00484	0.25	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,116 (620 ppm)			32.46220	9.66137								-
4. Exhaust No.7: Silk Screen 19	1	Xylene	32.1 (7.4 ppm)	0.3387	34	0.93927	0.27954	0.20 x 0.35	-	-	-	-	-	-	-
5. Exhaust No.9: Silk Screen 9, 13	1	Xylene	31.2 (7.2 ppm)	0.2368	33	0.63842	0.19000	0.25	-	-	-	-	-	-	-
6. Exhaust No.1: Tool Room	1	TSP	4.4	0.4802	35	0.18254	0.05432	0.20 x 0.35	4	1	2	-	-	-	0.91
		Oil Mist	6.9			0.28625	0.08519								-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....
.....ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง.....

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

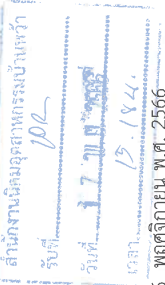
☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เฌียบแหลม

ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001

ลงชื่อ.....



วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
เรื่อง นำส่งแบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
ครั้งที่ 2/2566 (โรงงาน 3)

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ออกประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตรากระบวนมูลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม
ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2541 นั้น เพื่อควบคุมการปล่อยมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามที่กฎหมายอนุญาต
ให้ระบายออกจากโรงงานได้

บริษัท ลินเซนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3) ตั้งอยู่เลขที่ 115 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค
ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ 035-959771-4
ผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับเป็นเครื่องใช้สอยได้ดำเนินการให้สอดคล้องตาม
ที่กฎหมายกำหนดด้วยดีเสมอมา ทั้งนี้จึงขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบาย
ออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566 (โรงงาน 3) ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้อำนวยการอาวุโสแผนกอาวุโสนายนี้ ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน:

คุณสุภาว ศัมภ์ (จ.ป.) โทร.035-959-771-4

คุณพันธุศักดิ์ ไชยโคตร (ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม) โทร.035-959-771-4

สวัสดีครับ
เพื่อไม่ให้ผิด
ในกรณีที่แก้ไขเพิ่มเติม
ขอขอบคุณ
21/11/2566

432



วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
เรื่อง นำส่งแบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ
ครั้งที่ 2/2566 (โรงงาน 4)

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ออกประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม
ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2541 นั้น เพื่อควบคุมการปล่อยมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามที่กำหนดโดยอนุญาต
ให้ระบายออกจากโรงงานได้

บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 4) ตั้งอยู่เลขที่ 105 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค
ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ 035-959771-4
ผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับบัตรพลาสม่า ได้ดำเนินการให้สอดคล้องตาม
ที่กฎหมายกำหนดด้วยดีเสมอมา ทั้งนี้จึงขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบาย
ออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566 (โรงงาน 4) ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้อำนวยการอาวุโสแผนกอาวุโวนามัย และสิ่งแวดล้อม

เป็นจดหมาย, ตามที่
เพื่อใช้ยืนยัน
หลักฐานการตรวจวัด

ผู้ประสานงาน:

คุณสุภากร คัมป์ (จ.ป.ว.) โทร. 035-959-771-4

คุณพันธุศักดิ์ โชติโรจน์ศิริ (ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม) โทร. 035-959-771-4

21/11/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566

บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3) ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 1 งาน 44.92 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ลิฟท์) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
7. Chemical Storage Contener	1	Xylene	16.5 (3.8 ppm)	0.1533	32	0.21859	0.06505	0.15 x 0.15	-	-	-	-	-	-	-
		IPA	8.3 (3.4 ppm)			0.10995	0.03272								-
		Cyclohexanone	9.6 (2.4 ppm)			0.12718	0.03785								-
8. Exhaust No.4: Laminate 60	1	HCL	0.47	1.6928	34	0.06874	0.02045	0.45 x 0.55	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,098 (610 ppm)			160.59435	47.79594								-
9. Exhaust No.3: Laminate 56	1	HCL	0.51	1.2705	34	0.05598	0.01666	0.35 x 0.75	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			124.48054	37.04778								-
10. Exhaust No.11: Laminate WL 001	1	HCL	0.49	0.2368	33	0.01002	0.00298	0.25	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,134 (630 ppm)			23.20436	6.90606								-
11. Exhaust No.2: Laminate WL 003 + Screen 15, 66	1	HCL	0.55	0.2363	32	0.01123	0.00334	0.25	-	-	-	-	-	-	-
		Xylene	35.1 (8.1 ppm)			0.71671	0.21330								-
		CO ₂	1,089 (605 ppm)			22.23650	6.61800								-

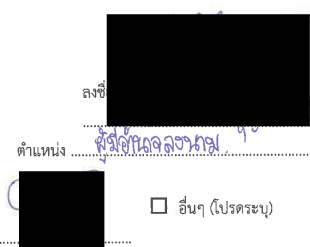
- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม

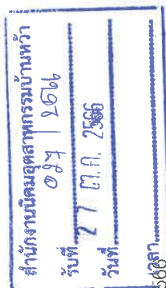
ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001

ลงชื่อ



อื่นๆ (โปรดระบุ)

49-2

AsahiKASEI**ASAHIKASEI PLASTICS (THAILAND) CO.,LTD.**77, Mu 2, Ban Len Sub-district, Bang Pa-in District, Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, 13160 Thailand
TEL. : +66-(0)35-350-717-20 FAX : +66-(0)35-350-716
TAX ID. 0 1 0 5 5 4 2 0 1 2 2 1 2

ที่ 0566/2566

วันที่ 26 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน

เนื่องด้วยบริษัท อาซาฮีเคะซี พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.53 (5)-2/2545-อุบว ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก และเม็ดพลาสติกผสมสี ตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตำบล บ้านเลน อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา มีความประสงค์ขอลำส่ง แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานครั้งที่ 2/2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2/2566

บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 4)

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตรากระบวนมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน
ชื่อโรงงาน บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 4) ขนาดพื้นที่ 2 ไร่ 2 งาน 59 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กค./วัน/ไร่)
1. Exhaust No.1: Bonding M/C	1	Cu: Fume	0.004	0.8693	33	0.00030	0.00011	0.30 x 0.60	-	-	-	-	-	-	-
		CO ₂	1,152 (640 ppm)			86.52718	32.77544								-
2. Exhaust No.2: Silk Screen Room	1	Xylene	34.3 (7.9 ppm)	1.2005	35	3.55770	1.34761	0.35 x 0.50	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน

4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตำแหน่ง

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาน ธิ์เยี่ยมแหลม

ทะเบียนเลขที่ 2-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮิเคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) โซนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ลิ้วี่) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
1. Cleaning Furnace House (Oven 1)	1	TSP	11.5	1.75950	583	1.74824	0.09744	0.40	9	1	-	Bumer	1	-	3.44
		SO ₂	3.1 (1.2 ppm)			0.47750	0.02661								3.44
		NO _x as NO ₂	10.7 (5.7 ppm)			1.63027	0.09086								3.44
		Sb	<0.001			<0.00001	<0.00001								-
		Cu	0.008			0.00122	0.00007								-
		CO	1.3 (1.1 ppm)			0.19155	0.01068								95.60

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....
วัน/เดือน/ปี 25 ตุลาคม 2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เฝียบแหลม ทะเบียนเลขที่ 2-152-ค-0001 ลงชื่อ.....

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮิเคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) โซนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ลิ้วี่) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
2. Deodorizer No.3	1	TSP	3.1	0.14517	34	0.03888	0.00217	0.15x0.20	14	1	40	Wet scrubber	1	-	3.44
		SO ₂	<0.01 (<0.01 ppm)			<0.00004	<0.00001								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.01 (<0.01 ppm)			<0.00003	<0.00001								3.44
		Sb	<0.001			<0.00005	<0.00001								-
		Cu	<0.001			<0.00004	<0.00001								-
		CO	2.3 (2.0 ppm)			0.02872	0.00160								95.60

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....
วัน/เดือน/ปี 25 ตุลาคม 2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก ☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เฝียบแหลม ทะเบียนเลขที่ 2-152-ค-0001 ลงชื่อ.....

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮิเคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) โซนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ลิ้วี่) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
3. งานเผา ASH เชื้อเพลิง: LPG	1	TSP	5.1	0.26250	32	0.11567	0.00645	0.20	-	-	-	Burner	1	-	3.44
		SO ₂	2.6 (1.0 ppm)			0.05938	0.00331								3.44
		NO _x as NO ₂	6.2 (3.3 ppm)			0.14082	0.00785								3.44
		CO	2.4 (2.1 ppm)			0.05455	0.00304								95.60

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....ข้อมูล
วัน/เดือน/ปี 25 ตุลาคม 2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เญียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง "การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮิเคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) โซนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ลิ้วี่) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
4. FTIR	1	TSP	3.9	0.58983	31	0.19875	0.01108	0.30	-	-	-	-	1	-	3.44

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....ข้อมูล
วัน/เดือน/ปี 25 ตุลาคม 2566

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เญียบแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001

ลงชื่อ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮิเคอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) โซนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ตัวมี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
5. Viscosity	1	TSP	3.7	0.36767	26	0.11754	0.00655	0.20	-	-	-	-	1	-	3.44
		H ₂ SO ₄	0.12 (0.029 ppm)			0.00368	0.00021								-
		H ₂ S	<0.001 (<0.001 ppm)			<0.00003	<0.00001								-

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001

ลงชื่อ

ลงชื่อ
วัน/เดือน/ปี 25 ตุลาคม 2566

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮิเคอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) โซนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std.
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ตัวมี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(กก./วัน/ไร่)
6. งานเผา ASH (ใช้ไฟฟ้า Temp 600 องศา)	1	TSP	4.2	0.37200	33	0.13499	0.00752	0.20	-	-	-	-	1	-	3.44
		SO ₂	<0.01 (<0.01 ppm)			<0.00003	<0.00001								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.01 (<0.01 ppm)			<0.00003	<0.00001								3.44
		CO	5.7 (5.0 ppm)			0.18404	0.01026								95.60

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย

- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก

☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ๖-152-ค-0001

ลงชื่อ

ลงชื่อ
วัน/เดือน/ปี 25 ตุลาคม 2566

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮิเคอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) โชนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
7. HDT ตัมน้ำมัน	1	TSP	5.3	0.76267	32	0.34924	0.01946	0.30	-	-	-	-	1	-	3.44
		SO ₂	<0.01 (<0.01 ppm)			<0.00007	<0.00001								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.01 (<0.01 ppm)			<0.00007	<0.00001								3.44
		CO	4.5 (4.0 ppm)			0.30186	0.01682								95.60

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....
วัน/เดือน/ปี 25 ตุลาคม 2566

- ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย.....
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก.....☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ.....

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46 พ.ศ. 2541 และ ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาซาฮิเคอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) โชนทั่วไป ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 77 ตารางวา

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Std. (กก./วัน/ไร่)
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/ วัน/ไร่ (kg/d/ไร่)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของ เครื่องดูด (ถ้ามี) (HP)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
8. Laboratory Vent	1	TSP	3.9	0.18083	35	0.11479	0.00640	0.20	-	-	-	-	1	-	3.44
		SO ₂	<0.01 (<0.01 ppm)			<0.00003	<0.00001								3.44
		NO _x as NO ₂	<0.01 (<0.01 ppm)			<0.00003	<0.00001								3.44
		CO	2.3 (2.0 ppm)			0.06740	0.00376								95.60
		H ₂ SO ₄	0.044 (0.011 ppm)			0.00130	0.00007								-
		H ₂ S	<0.001 (<0.001 ppm)			<0.00003	<0.00001								-

- หมายเหตุ 1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารออกนอกโรงงาน
4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ.....
วัน/เดือน/ปี 25 ตุลาคม 2566

- ดำเนินการ - ตรวจวัดโดย.....
- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก.....☒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชื่อ - สกุล นายประสาธน์ เจริญแหลม ทะเบียนเลขที่ ว-152-ค-0001 ลงชื่อ.....

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อภิโก ไสเทค จำกัด (มหาชน) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 3 งาน 64 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม ไสเทค แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

หน้า 1/3

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) (cm)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1.Robot House (IMV Line) CO ₂ Welding	1	Sulfur dioxide (SO ₂)	12.06	2.28	33	2.3714	0.6065	0.60	10	1	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	29.28			5.7593	1.4730					-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	2.65			0.5209	0.1332					-	-	-
		Toluene	2.29			0.4513	0.1154					-	-	-
		Xylene	2.38			0.4688	0.1199					-	-	-
2.Stack (ISUZU Line) CO ₂ Welding	1	Sulfur dioxide (SO ₂)	9.18	0.84	35	0.6677	0.1708	0.35x0.35	10	1	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	27.22			1.9802	0.5064					-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	2.27			0.1653	0.0423					-	-	-
		Toluene	3.46			0.2517	0.0644					-	-	-
		Xylene	3.08			0.2238	0.0572					-	-	-

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากรองาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

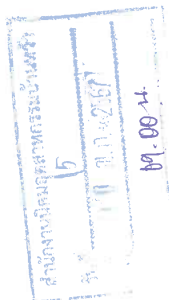
48.2

บริษัท อภิโก ไสเทค จำกัด (มหาชน)
AAPICO HITECH PUBLIC CO., LTD.



ที่ AH-SHE 3/67

วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ.2567



เรื่อง นำเสนอแบบแผนการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของ โรงงาน ของบริษัท อภิโก ไสเทค จำกัด (มหาชน)

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

บัดนี้ทางบริษัท อภิโก ไสเทค จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของ โรงงาน จึงขอ นำส่งหลักฐานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของ โรงงาน ตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ



ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วิษิตีพ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาปิโก ไบเทค จำกัด (มหาชน) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 3 งาน 64 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม ไบเทค แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

หน้า 2/3

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
3.Robot House#1 (Fuel Tank)	1	Sulfur dioxide (SO ₂)	12.19	0.98	35	1.0301	0.2635	0.40x0.40	5	1	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	32.14			2.7165	0.6948				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	2.65			0.2238	0.0572				-	-	-	-
		Toluene	4.21			0.3560	0.0911				-	-	-	-
		Xylene	5.42			0.4578	0.1171				-	-	-	-
4.Robot House#2 (Fuel Tank)	1	Sulfur dioxide (SO ₂)	13.36	0.97	36	1.1238	0.2874	0.40x0.40	5	1	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	32.71			2.7507	0.7035				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	3.04			0.2558	0.0654				-	-	-	-
		Toluene	4.21			0.3542	0.0906				-	-	-	-
		Xylene	6.11			0.5138	0.1314				-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาปิโก ไบเทค จำกัด (มหาชน) ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 3 งาน 64 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม ไบเทค แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

หน้า 3/3

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
5.Robot House#3 (Fuel Tank)	1	Sulfur dioxide (SO ₂)	9.96	1.19	35	1.0244	0.2620	0.40x0.40	5	1	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	29.28			3.0104	0.7699				-	-	-	-
		Oxide of Nitrogen (NO _x)	2.10			0.2163	0.0553				-	-	-	-
		Toluene	3.84			0.3944	0.1009				-	-	-	-
		Xylene	4.25			0.4366	0.1117				-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

- ดำเนินการ :
1. ตรวจวัดโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 2. หอปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 2-131
 3. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ดร.แพทย์หญิงกิตติ ภาณุรักษ์นันท์ ทะเบียนเลขที่ 2-131-2690

ลงชื่อ.....

วันเดือนปีที่ทำรายงาน.....

ลงชื่อ.....

วันเดือนปีที่ทำรายงาน.....



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



APICO HITECH PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อีพีโก ไฮเทค ออโตเมชัน จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 3 งาน 64 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม ไอเทค แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง) ขนาด (cm)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1. ปล่องห้องขึ้นสี Jig Making	1	Total Suspended Particulate (TSP)	21.66	1.69	33	3.1622	0.8087	0.80x0.80	12	1	-	-	-	-
		Toluene	17.34			2.5308	0.6473				-	-	-	-
		Xylene	16.73			2.4418	0.6245				-	-	-	-
		Methyl isobutyl ketone (MIBK)	0.04			0.0060	0.0015				-	-	-	-
		Isobutyl alcohol (Isobutanol)	0.03			0.0044	0.0011				-	-	-	-
		Methylene chloride	4.19			0.6124	0.1566				-	-	-	-
		Methyl alcohol	3.28			0.4792	0.1226				-	-	-	-
		Paraffin Wax Fume	0.01			0.0015	0.0004				-	-	-	-
		White Spirit as Hydrocarbon (HC)	1.66			0.2423	0.0620				-	-	-	-
		Isopropyl alcohol (IPA)	2.75			0.4011	0.1026				-	-	-	-
		Ethyl acetate	1.37			0.1995	0.0510				-	-	-	-
		Butyl acetate	0.47			0.0692	0.0177				-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

บริษัท อีพีโก ไฮเทค ออโตเมชัน จำกัด
AAPICO HITECH AUTOMATION CO., LTD.

ที่ AH-SHE 4/67

วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ.2567

เรื่อง นำส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ของบริษัท อีพีโก ไฮเทค ออโตเมชัน จำกัด

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

บัดนี้ทางบริษัท อีพีโก ไฮเทค ออโตเมชัน จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน จึงขอ นำส่งหลักฐานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่ความปลอดภั้ในการทำงาน วิชาธิพ

491

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหวี
วันที่ 8 สิงหาคม 2566
13.05 น.
บริษัท อียิมะโมะโตะ ฟรอสเซนฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
AJINOMOTO FROZEN FOODS (THAILAND) CO., LTD.
REGISTERED OFFICE: 487/1 Si Ayutthaya Road, Kwang Thonophayathai, Kiet Rajchalewi, Bangkok-10400
AYUTTHAYA FACTORY: 59 Moo 2 Tambol Bangpa-Amphoe Bang Pa-in, Ayutthaya 13160
TEL : 063-2066970-9 FAX : 0-3635-0155

Eat Well, Live Well.
Aji
AJINOMOTO.

ที่ AFT 08 / 2566

วันที่ 8 สิงหาคม 2566

เรื่อง การส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศและรายงานผลการตรวจวัด

คุณภาพน้ำเสีย รอบที่ 1 ประจำปี 2566

เรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหวี (สทท.)

เอกสารแนบ 1. รายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 1 เล่ม

2. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย 1 เล่ม

ตามที่ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายนํ้า
เสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของ
สารเคมีในอากาศที่ระบายนอกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
โดยโรงงานต้องควบคุมดูแล และตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงโรงงานต้องจัดตั้งผลการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมให้ ก่อ 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท อียิมะโมะโตะ ฟรอสเซนฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด จึงมีความประสงค์ขอรายงานผลการส่งรายงาน
การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทอียิมะโมะโตะ ฟรอสเซนฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

Ajinomoto Frozen Foods (Thailand) Co.,Ltd.

ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม / ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

นายอรพท วงษ์เขียว
เจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้างานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงาน : 084-3385345 /063-206-6970-9 ต่อ 150
Email : akapon.wongwichai@asv.ajinomoto.com

พิน อุตสาหกรรม, อุตสาหกรรม
ไม่ทราบ

วันที่ 8 สิงหาคม 2566

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โอบีโก โอเทค ออโตเมชั่น จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3 ไร่ 3 งาน 64 ตารางวา

นิคมอุตสาหกรรม โอเทค แปลงที่ - เบอร์โทรศัพท์ 035-350880

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กน./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (กิโลวัตต์) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
1. ปล่องห้องพ่นสี Jig Making (ต่อ)	1	2-Butoxyethanol (Butyl cellosolve)	0.48	1.69	33	0.0704	0.0180	0.80x0.80	12	1	-	-	-	-
		Alkyd Long Oil Resin as Hydrocarbon	0.01			0.0015	0.0004				-	-	-	-
		Titanium dioxide	0.01			0.0015	0.0004				-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อต้ม, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO , Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกจากร่างงาน
 - หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

- ดำเนินการ :
- ตรวจวัดโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 - ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน ว-131
 - ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ดร.แพทย์หญิงกฤษณ์ ภาณุรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

ลงชื่อ.....
SEMI
SEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน.....
ลงชื่อ.....
HTECH AUTOMATION CO., LTD.
วัน-เดือน-ปีที่รายงาน..... 28 ม.ย. 66



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE 149/66

Project : บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โพรเซสฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Address : 59 หมู่ 2 ต.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Location : Boiler high pressure no.1
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภาภรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639
Collected Date : May 23, 2023
Receive Date : May 25, 2023
Analytical Date : June 06, 2023

Stack' features				
Stack's height	8.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.50	m.	Sampling Time	15.00 p.m.
Stack's temperature	235.00	°C	Percentage of O ₂	6.70
Gas's velocity inside the stack	14.17	m/s	Percentage of CO ₂	9.40
Flow rate	2.78	m ³ /s	Type of fuel	LPG
Absolute Stack Pressure	756.15	mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unit	Concentration ¹		Standard ¹⁴
		% 6.70 O ₂ ¹²	% 7.00 O ₂ ¹³	
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	8.027	7.857	320
Sulfur Dioxide (SO ₂)	ppm	<0.001	<0.001	60
Oxides of Nitrogen (NO _x)	ppm	24.450	23.933	200
Carbon Monoxide (CO)	ppm	25.514	24.975	690

Source : ¹¹ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

¹² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

¹³ the concentration of the pollutant at the standard condition

¹⁴ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No.9-270-9-7378

Supervisor No.9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE 149/66

Project : บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โพรเซสฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Address : 59 หมู่ 2 ต.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Location : Boiler high pressure no.3
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภาภรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639
Collected Date : May 23, 2023
Receive Date : May 25, 2023
Analytical Date : June 06, 2023

Stack' features				
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.50	m.	Sampling Time	14.10 p.m.
Stack's temperature	187.00	°C	Percentage of O ₂	7.00
Gas's velocity inside the stack	14.69	m/s	Percentage of CO ₂	9.20
Flow rate	2.88	m ³ /s	Type of fuel	LPG
Absolute Stack Pressure	755.84	mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unit	Concentration ¹		Standard ¹⁴
		% 7.00 O ₂ ¹²	% 7.00 O ₂ ¹³	
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	15.566	15.566	320
Sulfur Dioxide (SO ₂)	ppm	2.156	2.156	60
Oxides of Nitrogen (NO _x)	ppm	62.521	62.521	200
Carbon Monoxide (CO)	ppm	21.559	21.559	690

Source : ¹¹ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

¹² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

¹³ the concentration of the pollutant at the standard condition

¹⁴ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No.9-270-9-7378

Supervisor No.9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE 149/66

Project : บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซนฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Address : 59 หมู่ 2 ต.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Location : Dust collector m/c line RWK
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๖-8639
Collected Date : May 24, 2023
Receive Date : May 25, 2023
Analytical Date : June 06, 2023

Stack' features			
Stack's height	6.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.30 m.	Sampling Time	10.55 a.m.
Stack's temperature	30.00 °C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	10.73 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	0.76 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.15 mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾
		% 21.00 O ₂	% 21.00 O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	5.020		400

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No.๖-270-๖-7378

Supervisor No.๖-270-๖-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE 149/66

Project : บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซนฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Address : 59 หมู่ 2 ต.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Location : Dust collector m/c line Gyoza
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๖-8639
Collected Date : May 24, 2023
Receive Date : May 25, 2023
Analytical Date : June 06, 2023

Stack' features			
Stack's height	5.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.30 m.	Sampling Time	10.15 a.m.
Stack's temperature	29.00 °C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	10.94 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	0.77 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.82 mm.Hg	Shape	Circle

Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾
		% 21.00 O ₂	% 21.00 O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	13.322		400

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No.๖-270-๖-7378

Supervisor No.๖-270-๖-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE 149/66

Project : บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Address : 59 หมู่ 2 ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Location : PEF - 01
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภาภรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-8639
Collected Date : May 23, 2023
Receive Date : May 25, 2023
Analytical Date : June 06, 2023

Stack' features				
Stack's height	8.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	0.65 x 0.70 m.	Sampling Time	10.20 a.m.	
Stack's temperature	37.00 °C	Percentage of O ₂	21.00	
Gas's velocity inside the stack	9.33 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	4.24 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.88 mm.Hg	Shape	Rectangle	

Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾
		% 21.00 O ₂	% 21.00 O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	4.958		400

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No.จ-270-จ-7378

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Supervisor No.จ-270-จ-7377

Page 5 of 9



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE 149/66

Project : บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Address : 59 หมู่ 2 ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Location : PEF - 03
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภาภรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-8639
Collected Date : May 23, 2023
Receive Date : May 25, 2023
Analytical Date : June 06, 2023

Stack' features				
Stack's height	8.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.	
Stack's diameter measure at the height of	1.00 x 1.00 m.	Sampling Time	11.00 a.m.	
Stack's temperature	55.00 °C	Percentage of O ₂	20.98	
Gas's velocity inside the stack	13.06 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	13.06 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.83 mm.Hg	Shape	Rectangle	

Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾
		% 20.98 O ₂	% 20.98 O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	13.298		400

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg. and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No.จ-270-จ-7378

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Supervisor No.จ-270-จ-7377

Page 6 of 9



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE 149/66

Project : บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Address : 59 หมู่ 2 ต.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Location : PEF - 04
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639
Collected Date : May 23, 2023
Receive Date : May 25, 2023
Analytical Date : June 06, 2023

Stack' features				
Stack's height	8.00	m.	Hour the work	24.00
Stack's diameter measure at the height of	0.60 x 0.80	m.	Sampling Time	11.30
Stack's temperature	31.00	°C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	10.69	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	5.13	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.14	mm.Hg	Shape	Rectangle

Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾
		%	21.00 O ₂ ²⁾	
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	5.411		400

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No.9-270-9-7378

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE 149/66

Project : บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Address : 59 หมู่ 2 ต.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Location : PEF - 05
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639
Collected Date : May 23, 2023
Receive Date : May 25, 2023
Analytical Date : June 06, 2023

Stack' features				
Stack's height	8.00	m.	Hour the work	24.00
Stack's diameter measure at the height of	0.60 x 0.80	m.	Sampling Time	13.05
Stack's temperature	27.00	°C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	9.89	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	4.75	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.12	mm.Hg	Shape	Rectangle

Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾
		%	21.00 O ₂ ²⁾	
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	12.248		400

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No.9-270-9-7378

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkoveang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE 149/66

Project : บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Address : 59 หมู่ 2 ต.บ้านโพ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Location : PEF - 07
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายสุภากร นิมังษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639 Analytical Date : June 06, 2023
Collected Date : May 24, 2023
Receive Date : May 25, 2023

Stack' features			
Stack's height	8.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.50 x 0.90 m.	Sampling Time	09.28 a.m.
Stack's temperature	28.00 °C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	9.39 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	4.23 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.90 mm.Hg	Shape	Rectangle

Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾
		% 21.00 O ₂	% 21.00 O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	10.335		400

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No. 9-270-9-7378



Supervisor No. 9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 9 of 9

INNO Values Precision

INNOValues Precision (Thailand) Ltd.
83 Moo 2 Hi-Tech Industrial Estate, Barnien, Bangpa-In,
Ayutthaya 13160 Thailand.
Tel : +66 (35) 351-701
Fax : +66 (35) 351-706

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง : นำส่งรายงานผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1/2566
เรียน : ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย)

สิ่งที่แนบมาด้วย: แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ด้วยบริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ผลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม) เมื่อวันที่ 26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดย บริษัท ซี ที เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

ทางบริษัท ฯ ขอขอบคุณสำนักงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ต่อการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดวิธีการการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ดังมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ



ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท อินโนเวตส์ ฟริชชีน (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 23 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์ 035-351-701-5

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ (4)			อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ตามมาตรฐานการ EIA	
														EIA นิคม (kg/rai/d)	EIA โรงงาน (g/s)
ปล่อง Behind Of MDB Room Exhaust No.1	1	TSP	5.89	2.31	39.00	1.18	0.60	7.00	1						
		CO	<0.01			<0.01									
		HCl	0.010			0.002									
ปล่อง Behind Of Chiller Room Exhaust No.2	1	TSP	3.92	2.26	38.00	0.77	0.60	7.00	1						
		CO	<0.01			<0.01									
		HCl	0.004			0.001									
ปล่อง Near Is Rest Area Exhaust No.3	1	TSP	7.70	2.27	40.00	1.51	0.60	7.00	1						
		SO ₂	<0.01			<0.01									
		CO	<0.01			<0.01									
		HCl	0.010			0.002									
		H ₂ SO ₄	0.064			0.013									
ปล่อง Near Is Door Entrance Exhaust No.4	1	TSP	5.34	2.36	37.00	1.07	0.60	7.00	1						
		SO ₂	<0.01			<0.01									
		CO	<0.01			<0.01									
		HCl	0.006			0.001									
		H ₂ SO ₄	0.064			0.014									
ปล่อง Passivation Process Wet Scrubber	1	TSP	1.33	0.58	36.00	0.07	0.30	4.00	1						
		CO	<0.01			<0.01									
		HCl	0.001			<0.001									

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อโรงงาน บริษัท อินโนเวตส์ ฟริชชีน (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 23 ไร่ นิคมอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์ 035-351-701-5

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก (2)					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ (4)			อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	ตามมาตรฐานการ EIA	
														EIA นิคม (kg/rai/d)	EIA โรงงาน (g/s)
ปล่อง Heat Treatment Exhaust/Wet Scrubber No.1	1	TSP	6.46	1.28	39.00	0.71	0.40	6.00	1						
		SO ₂	0.01			0.01									
		NO _x	0.01			0.01									
		CO	3.08			0.41									
		Hg	0.23			0.03									
ปล่อง Heat Treatment Exhaust/Wet Scrubber No.2	1	TSP	169.00	0.99	31.00	0.14	0.40	6.00	1						
		SO ₂	0.01			0.01									
		NO _x	0.01			0.01									
		CO	0.01			0.01									
		Hg	0.19			0.02									

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

... ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง : ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
วันเดือนปีที่รายงาน: 11 มกราคม พ.ศ. 2567

53-115

RESONAC

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
วันที่ 443 / 2566
วันที่ 27 ธ.ค. 2566
เวลา 13:44

เขียนที่: บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่: 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ขอส่งรายงานผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด สาขาอยุธยา ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

จึงเรียนมาขออนุมัติผลการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โฮเทค) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

เป็น คุณหญิง, คุณจันทร์
ทิศา

ติดต่อหัวหน้างานด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวสุเมธดา จันทร์พุ่ม

035-350010-14 ต่อ 223

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

Resonac Materials (Thailand) Co., Ltd.

139 Moo 1, Hi-Tech Industrial Estate, Bang Pa-in District, Ayutthaya 13160
TEL : +66-35-350-010 FAX : +66-35-350-015

Page 2 of 2

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง " การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม " (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ฮักโก พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 3 งาน 35 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-351-675

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ ชนิดของแหล่งกำเนิด กำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ(3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			STD. (Kg/d/rail)
			ความเข้มข้นของ มลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน/ไร่ (kg/d/rail)	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด(4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	
Injection Room 4	1	Total Suspended Particulate	0.5	1.80	30.00	0.078	0.016	0.50x0.50	6.00						-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	1.80		< 0.530	< 0.109								-
		Oxides of Nitrogen	< 1.882	1.80		< 0.293	< 0.060								-
		Carbon Monoxide	0.115	1.8		0.018	0.004								-
Coil Room	1	Total Suspended Particulate	0.1	1.36	30.00	0.012	0.002	0.20x0.40	5.50						-
		Sulfur Dioxide	< 3.406	1.36		< 0.400	< 0.083								-
		Oxides of Nitrogen	2.823	1.36		0.332	0.069								-
		Carbon Monoxide	1.833	1.36		0.215	0.045								-

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bagfilter, Absorption, Tower ฯลฯ

- ดำเนินการ : 1. ตรวจวัดโดย บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีเลขทะเบียน 2-210 และเลขทะเบียน 2-280

ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ 2-210-ค-6464

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 9/11/66

ทะเบียนเลขที่ 2-280-ค-0002

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 6/11/66

ลงชื่อให้ข้อมูล

ตำแหน่ง 9.1. อ. 9.1. 9.1.

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน 16-11-2023

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เรโซเนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 9 ไร่ 1 งาน 16.00 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม บ้านห้วย (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-350010 เบอร์โทรสาร 035-350015													
แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/hr.)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด(%)
แผนก BL													
1. Wet Scrubber บ่อ 5	1	1. Hydrogen Chloride	0.15	4090.38	36	0.002	0.45	12.0	1	-	-	1	
2. Wet Scrubber Degreasing 1,2/Nutrlalzing 8	1	1. Sodium Hydroxide 2. Silicon Oxide 3. Methyl Ethyl Ketone	0.038 <0.001 <0.17	2713.27	33	<0.001 <0.001 <0.001	0.32	12.0	1	-	-	1	
3. Wet Scrubber Antirust/Iron Phosphating	1	1. Hydrogen Chloride 2. Phosphoric Acid 3. Sodium	0.09 0.29 0.013	4148.47	34	0.001 0.003 <0.001	0.40	12.0	1	-	-	1	
4. Drying	1	1. Carbon Monoxide 2. Total VOC	<1 ppm 6.82	3178.25	38	<0.008 0.056	0.30	12.0	1	-	-	1	
5. Primer	1	1. Methyl Ethyl Ketone 2. Sodium Hydroxide	<0.17 0.384	770.54	38	<0.001 0.001	0.25	12.0	1	-	-	1	
6. Welding No.1	1	1. Carbon Monoxide 2. Total VOC	<1 ppm 4.65	917.17	34	<0.002 0.011	0.20	12.0	1	-	-	1	
7. Welding No.2	1	1. Carbon Monoxide 2. Total VOC	<1 ppm 35.68	830.89	34	<0.003 0.120	0.20	12.0	1	-	-	1	
แผนก B/P : Degreasing													
8. Degreasing/Adhesive Spray Stack	1	1. Toluene 2. Xylene	<0.23 0.94 ppm	4995.88	34	<0.003 0.053	0.50	11.0	1	-	-	1	

หมายเหตุ

- ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้ออบ หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
- ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂,NO₂,CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ

ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ๖-100
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 1) นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก ทะเบียนเลขที่ ๖-100-ค-4859

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

วัน เดือน ปีที่รายงาน

ลงชื่อ.....ข้อมูล

วัน เดือน ปีที่รายงาน

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เรโซเนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 9 ไร่ 1 งาน 16.00 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม บ้านห้วย (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-350010 เบอร์โทรสาร 035-350015													
แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/hr.)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (กก./ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด(%)
9. Degreasing/Shot Blast	1	1. Total Suspended Particulate	1	23610.44	34	0.061	0.99	12.0	1	-	-	1	
10. Degreasing/ Treatment Chemical	1	1. Sodium Hydroxide as Sodium 2. Methyl Ethyl Ketone	<0.002 <0.17	1514.77	36	<0.001 <0.001	0.35	12.0	1	-	-	1	
แผนก Powder Point													
11. Powder Paint No.2	1	1. Total Suspended Particulate	60	5852.49	34	0.907	0.50	12.0	1	-	-	1	
12. Powder Paint No.3	1	1. Total Suspended Particulate	14	5037.79	37	0.182	0.50	12.0	1	-	-	1	
13. Oven No.2	1	1. Total Suspended Particulate	6	1377.80	46	0.021	0.32	12.0	1	-	-	1	
14. Oven No.3	1	1. Total Suspended Particulate	1	1783.14	40	0.005	0.32	12.0	1	-	-	1	
แผนก Incinerator/ Dust Collector													
15. Incinerator No.1 (Outlet)	1	1. Total Suspended Particulate 2. Sulfur Dioxide 3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide 4. Carbon Monoxide	1 <0.1 ppm 7 ppm 33 ppm	786.23	338	0.002 <0.001 0.025 0.077	0.30	13.0	1	-	-	1	

หมายเหตุ

- ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้ออบ หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
- ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂,NO₂,CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการ

ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ๖-100
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 1) นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก ทะเบียนเลขที่ ๖-100-ค-4859

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

วัน เดือน ปีที่รายงาน

ลงชื่อ.....ข้อมูล

วัน เดือน ปีที่รายงาน



MEP ENVIRO TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท เอ็มอีที เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 Hi-Tech Industrial Estate
 131 Moo 1, Asia Road, T. Ban-Len, A Bang Pa-In,
 Ayutthaya 13160, THAILAND. (Duty Free Zone)
 Tel: +66 3535 1888 Fax: +66 3535 1881
 Head Office / Tax ID: 0105551061221
 www.mepsb.com.my



35-2



เลขที่ EHS-23-033


เจ็ทเอ็นไอที เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
วันที่ 10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของ โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท เอ็มอีที เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขที่ 131 หมู่ 1 ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์ 035-351-8888 ประกอบกิจการประเภท คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะมีค่าจากชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ น้ำยาชุบ โลหะ แผ่นกรองที่มีองค์ประกอบของโลหะมีค่า กากตะกอนที่มีองค์ประกอบของโลหะมีค่าจากอุตสาหกรรมชุบ โลหะและอิเล็กทรอนิกส์ หลอมหล่อ โลหะจากการสกัด โลหะมีค่า

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการใช้มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม บริษัทฯ มีความประสงค์ส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการ

ชื่อผู้รับผิดชอบ : นางสาวรัชชา สุขเกษม
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ
เบอร์โทรศัพท์ : 035-351888 #109 , 098-2712500
E-mail : waratchaya.sukkasem@mepsb.com

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการใช้มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เจริญเนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 9 ไร่ 1 งาน 16.00 ตารางวา นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) เบอร์โทรศัพท์ 035-350010 เบอร์โทรสาร 035-350015

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/hr.)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)
16. Incinerator No.2 (Outlet)	1	1. Total Suspended Particulate 2. Sulfur Dioxide 3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide 4. Carbon Monoxide	2 <0.1 ppm 20 ppm 26 ppm	3559.19	416	0.018 <0.003 0.349 0.276	0.60	15.0	1	-	-	1	
17. Dust Collector No.1	1	1. Total Suspended Particulate	1	12652.51	35	0.033	0.50	15.0	1	-	-	1	
18. Dust Collector No.3	1	1. Total Suspended Particulate	1	8306.51	36	0.021	0.50	10.0	1	-	-	1	
19. Small Exhaust	1	1. Carbon Monoxide 2. Total VOC	<1 ppm 7.57	4252.22	35	<0.011 0.083	0.50	12.0	1	-	-	1	
20. Dust Collector No.5	1	1. Total Suspended Particulate	1	12637.07	36	0.033	0.50	10.0	1	-	-	1	
21. Boiler	1	1. Total Suspended Particulate 2. Sulfur Dioxide 3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide 4. Carbon Monoxide	1 <0.1 ppm 23 ppm 73 ppm	873.43	79	0.002 <0.001 0.097 0.190	0.25	15.0	1	-	-	1	

หมายเหตุ

- ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้ออบ หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
- ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- หมายถึงปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-100
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 1) นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก ทะเบียนเลขที่ ว-100-ค-4859

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20.06.66
วัน เดือน ปีที่รายงาน

ลงชื่อ.....ข้อมูล
.....
วัน เดือน ปีที่รายงาน

57-2

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า

วันที่ 164 05/66

วันที่ 22 ธ.ค. 2566

เวลา.....

บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 ทะเบียน โรงงานเลขที่ 72120010825635 (น.42(2)-108/2563-อุบว.)
 ที่อยู่ เลขที่ 197 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสยท) ม.1 ตำบลบ้านเลน
 อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
 วันที่ 22 ธันวาคม 2566

เรื่อง การนำเสนอแบบรายงานการตรวจมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
 เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสยท)
 สิ่งที่น่าสนใจด้วย
 1.แบบรายงานการตรวจมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

อ้างถึงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของ โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการที่ดำเนินการก่อให้เกิดมลสารทางอากาศจะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการ โรงงาน ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานผลวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการจะต้องจัดตั้งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แก่ผู้ดำเนินการนิคมอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด จึงขอ นำส่งรายงานการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของ โรงงานให้ทางนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไสยท) พิจารณาตามเอกสารแนบ

ขอแสดงความนับถือ



รับเอกสาร โดย

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

(.....)

วันที่



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 46/2541 และที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
 แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม
 ชื่อโรงงาน.....บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไอโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด.....
 แปลงที่ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต.....2.....ไร่3.....งาน.....55.....ตารางวา เบอร์โทรศัพท์..... 035-351888.....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณไอน้ำวัน (Kg/rai/day)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด %
ปล่องระบาย	1	TSP	0.01	0.75	32.80	0.0002	0.50	10.0	1	-	-	-	-
		Antimony	0.006			0.0001							
		Arsenic	0.09			0.0020							
		Copper	0.38			0.0083							
		Lead	4.83			0.1049							
		Mercury	0.06			0.00130							
		Chlorine	0.53			0.012							
		Hydrogen Chloride	0.44			0.00956							
		Sulfuric Acid	<0.001			<0.00002							
		Hydrogen Sulfide	<3.06			<0.066							
		Carbon Monoxide	0			0							
		Sulfur Dioxide	128			2.781							
		Xylene	2.64			0.057							
		Cresol	0.73			0.016							

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อบด หม้ออบ เตาหลอม เตาอบ
 (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล
 ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษในโรงงานระดับหัวหน้า
 วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน.....10 ธ.ค.๒๕ ๖๖

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549
 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
 แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เฟอร์โร เฟอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 95.00 ตารางวา
 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เบอร์โทรศัพท์ 065-940-1492

แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		ค่ามาตรฐาน	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	อัตราการระบายของมลสารทางอากาศ (g/s)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/Rai/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	IEAT (kg/Rai/d)	EIA (g/s)
1. ปล่อง Hood lab PCG	1	Particulate	0.0018	0.75	27.00	0.01137	0.25	3.00	-	-	Carbon	-	-	-
		Total VOC	0.0008	0.75	27.00	0.00528	0.25	3.00	-	-	filter	-	-	-

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

1/3

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549
 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
 แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เฟอร์โร เฟอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 95.00 ตารางวา
 นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เบอร์โทรศัพท์ 065-940-1492

แหล่งกำเนิดมลสารในอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		ค่ามาตรฐาน	
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	อัตราการระบายของมลสารทางอากาศ (g/s)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/Rai/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	IEAT (kg/Rai/d)	EIA (g/s)
2. ปล่องระบาย PCG Production	1	Particulate	0.0126	2.60	30.00	0.08088	0.50	4.00	-	-	Carbon	-	-	-
		Total VOC	0.0025	2.60	30.00	0.01596	0.50	4.00	-	-	filter	-	-	-

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

2/3

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
รับที่ 015
วันที่ 7 พ.ย. 2566
เวลา 14.09 น.

58-2

KOBAYASHI CORPORATION (THAILAND) LTD.
195 Moo 1, Tambol Banlen, Amphur Bang-Pa-In, Pranakorn Sri Ayutthaya 13160
THAILAND Tel : 035-729557 ~ 8 Fax : 035-729559



บริษัท โคบายชิคอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด
วันที่ 7 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แบบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
เรียน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไซเทค)
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่องการกำหนดอัตรา
การปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม ระบุว่าผู้ประกอบการ
จะต้องจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแก่ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน (พฤษภาคมและ
พฤศจิกายน) นั้น

บริษัท โคบายชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด เลขที่ตั้ง 194-195 ม.1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ จำนวนพนักงาน 95 คน ได้ดำเนินการ
ตรวจวัดคุณภาพอากาศ พร้อมนี้ได้ส่งเอกสารข้างต้นมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสาร
เพื่อเตรียมนำไปติดต่อ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ฝ่ายประสานงาน
ปิยะธิดา ภูทอง (จป.วิชาชีพ)
เบอร์ติดต่อ 093-532-4055
E-mail : anzen@kobayashicorp.co.th



10 พ.ย. 2566

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549
เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ เมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 4 ไร่ 1 งาน 95.00 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรมไธเทค เบอร์โทรศัพท์ 065-940-1492

แหล่งกำเนิด มลสารในอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่อยระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสาร อากาศ		ค่ามาตรฐาน	
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	อัตรา ระบายของ มลสารทาง อากาศ (g/s)	อัตรา การไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณ/วัน (kg/Rai/d)	ขนาด เส้นผ่า ศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของ เครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	ประสิทธิภาพ บำบัด (%)	IEAT (kg/Rai/d)	EIA (g/s)
3. ปล่อง Water spray hood lab PCG	1	Particulate	0.0017	0.67	30.00	0.01063	0.25	2.50	-	-	Water curtain	-	-	-

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 21 ธันวาคม 2566

เรื่อง นำส่งแบบรายงานผลตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2/2023
เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แบบรายงานผลตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2/2023

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) ข้อ 2 อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานที่อนุญาตให้ระบายออกจากปล่องโรงงานอุตสาหกรรม ในแต่ละนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานซึ่งกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานหรือตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของและนิคมอุตสาหกรรม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในการพิจารณาอนุญาต กบอ. จะต้องคำนึงถึงความจำเป็นในการบริหารจัดการ การกำกับดูแล และการป้องกันผลกระทบที่จะมีต่อประชาชนหรือสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรม หรือกลุ่มกิจการในนิคมอุตสาหกรรมประกอบด้วย

เพื่อปฏิบัติให้สอดคล้องตามประกาศดังกล่าว บริษัท อินทรีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 158-160 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมโรยงเขต ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 จึงขอแจ้งแบบรายงานผลตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2/2023 รายละเอียดตามเอกสารที่ได้แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการบริษัท

ผู้ประสานงาน

นางสาวจิตติมา พัฒนังสกุล

โทร. 035-350-255 ต่อ 1901, 08-1620-9629

Email: jittima.pattananungsakul@intriplex.com

IntriPlex (Thailand) Ltd.

158-160 Moo 1, Hi-Tech Industrial Estate, Tumbon Baanlane, Amphur Bangpa-in, Ayudhya 13160 Thailand T: +66(0)35 350255 F: +66(0)35 351710
www.intriplex.com

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 9 ไร่ 54 ตารางวา
นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) แปลงที่ G7/5, G7/6 เบอร์โทรศัพท์ 035-729557-8

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			ค่ามาตรฐาน (กก/ไร่/วัน)
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (kg/d)	ปริมาณ/วัน (กก/ไร่/วัน)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี) (kw)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
1.ปล่อง No.1	1	Total Suspended Particulate (TSP)	21.77	0.30	36	0.5711	0.0625	0.40 × 0.20	10	1	-	-	-	-	3.44
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.0007	0.0001				-	-	-	-	3.44
		Oxide Nitrogen (NO _x)	0.02			0.0005	0.0001				-	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.0003	0.0000				-	-	-	-	95.6
		Total VOCs	2.45			0.0643	0.0070				-	-	-	-	-
		Oil mist	0.31			0.0081	0.0009				-	-	-	-	-
2.ปล่อง No.2	1	Total Suspended Particulate (TSP)	28.11	0.33	34	0.8102	0.0886	0.40 × 0.20	10	1	-	-	-	-	3.44
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.0008	0.0001				-	-	-	-	3.44
		Oxide Nitrogen (NO _x)	0.02			0.0005	0.0001				-	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.0003	0.0000				-	-	-	-	95.6
		Total VOCs	2.96			0.0853	0.0093				-	-	-	-	-
		Oil mist	0.41			0.0118	0.0013				-	-	-	-	-
3.ปล่อง No.3	1	Total Suspended Particulate (TSP)	21.77	0.38	34	0.7053	0.0772	0.40 × 0.20	10	1	-	-	-	-	3.44
		Sulfur dioxide (SO ₂)	0.03			0.0008	0.0001				-	-	-	-	3.44
		Oxide Nitrogen (NO _x)	0.02			0.0006	0.0001				-	-	-	-	-
		Carbon monoxide (CO)	0.01			0.0004	0.0000				-	-	-	-	95.6
		Total VOCs	2.85			0.0923	0.0101				-	-	-	-	-
		Oil mist	0.38			0.0123	0.0013				-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้อต้ม, เดาต้ม, เดาลูเอิน
(2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
(3) หมายถึง ปล่องที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อบำบัดมลสารทางอากาศก่อนออกสู่โรงงาน
(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลง (ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน)
วันเดือนปีที่รายงาน 4 พ.ย. 2566



ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2/2023
ชื่อโรงงาน บริษัท อินทรีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 14.2475 ไร่
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) เบอร์โทรศัพท์ 034-225240

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Standard
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการใช้ (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	กิโลกรัม/วัน (Kg/Day)	กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/Rai/Day)
ปล่อง CD Line	1	Hydrochloric Acid	0.82	0.48	23.50	0.0350	0.0025	Ø 0.40	8.00	1					-
		Nitric Acid	1.03			0.0439	0.0031								-
		Phosphoric acid	3.07			0.1309	0.0092								-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

⁽²⁾ ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

⁽³⁾ หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

⁽⁴⁾ หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ลงชื่อ

ข้อมูล

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน... 2.6 JAN 2024

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2/2023
ชื่อโรงงาน บริษัท อินทรีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 14.2475 ไร่
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย) เบอร์โทรศัพท์ 034-225240

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารทางอากาศ			Standard
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)	อัตราการใช้ (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	กิโลกรัม/วัน (Kg/Day)	กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/Rai/Day)
ปล่อง LAB	1	Hydrochloric Acid	0.30	0.57	23.30	0.0151	0.0011	Ø 0.30	4.00	1					-
		Nitric Acid	0.56			0.0282	0.0020								-
		Phosphoric acid	0.16			0.0081	0.0006								-
		Sulfuric acid	0.10			0.0050	0.0004								-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

⁽²⁾ ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene

⁽³⁾ หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

⁽⁴⁾ หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ลงชื่อ

ข้อมูล

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการโรงงาน
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน... 2.6 JAN 2024



บริษัท อาร์ บี จำกัด (มหาชน) ประเภท-ไม่ม
เลขที่ 99 หมู่ 1 บ้านใหม่ อ.บึงสามพัน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
โทร.035-200227-1 FAX : 035-200227

R&B FOOD SUPPLY PUBLIC COMPANY LIMITED
989 Moo 1, T.Bangpla-in J.Ayutthaya 13160.
TEL.035-200-220 FAX: 035-200227

ที่ R85-สวส. 013/2566

19 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วยบริษัท อาร์ บี จำกัด (มหาชน) สาขา 5 - ไฮเทค ประกอบกิจการอยู่ในนิคม
อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เลขที่ 989 หมู่ 1 ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้
ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศในขณะประกอบกิจการ ไปเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน รายละเอียดดัง
ที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ

หน้า 3/3

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)
แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ครั้งที่ 2/2023
ชื่อโรงงาน บริษัท อินทรีเพ็กส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 14.2475 ไร่
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว้า) เบอร์โทรศัพท์ 034-225240

แหล่งกำเนิด มลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			Standard
ชนิดของ แหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้น ของมลสาร ทางอากาศ (mg/m ³)	อัตรา การไหล (m ³ /Sec)	อุณหภูมิ (°C)	กิโลกรัม/วัน (Kg/Day)	กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้า ของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพ ในการ บำบัด (%)	(Kg/Rai/Day)
ปล่อง Tool Room	1	TSP	3.584	0.28	26.5	0.0891	0.0063	Ø 0.25	6.00	1					-

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้อบด, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
 - (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
 - (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
 - (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ



ลงชื่อ



ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการโรงงาน

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 26 JAN 2024

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79 พ.ศ. 2549
เรื่อง “การกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม” (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) สาขา 5 - ไชยเทค ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 3.5625 ไร่

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เบอร์โทรศัพท์ 0-3535-1933-5

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก						ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			Standard
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m³)	อัตราการไหล (m³/Sec)	อุณหภูมิ (°C)	กิโลกรัม/วัน (Kg/Day)	กิโลกรัม/ไร่/วัน (Kg/Rai/Day)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	(Kg/Rai/Day)
ปล่อง Boiler No.1	1	TSP	3.34	0.48	126.00	0.102	0.029	Ø 0.40	15.00	1					-
		NO ₂	1.90			0.058	0.016								-
		SO ₂	2.60			0.080	0.022								-
		CO	3.51			0.107	0.030								-
ปล่อง Boiler No.2	1	TSP	4.07	0.51	120.00	0.137	0.038	Ø 0.40	15.00	1					-
		NO ₂	3.76			0.126	0.035								-
		SO ₂	2.60			0.087	0.024								-
		CO	2.29			0.077	0.022								-

- หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

ลงชื่อ......ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการโรงงาน

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน...19 ต.ค 66...

เขียนที่ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
เลขที่ 888 หมู่ 1 ต. บ้านโพ อ. บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

วันที่ 30 พฤษภาคม 2566

เรื่อง นำส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน รอบที่ 2/2566 บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน รอบที่ 2/2566 บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

ด้วยบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) เลขทะเบียนโรงงาน 72120000125582 (น.88(2)-1/2558-ญบว.) ต้องปฏิบัติตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2549 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศจะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการโรงงานตามเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจะต้องส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแก่ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน (พฤษภาคม และพฤศจิกายน) ตามตารางแนบท้ายของประกาศฯ

ในการนี้ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยฯ ดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จึงขอ นำส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานรอบที่ 2/2566 (ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2566) โดยรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด

กิตติมา บุญเพ็ง
เพื่อทบทวนและ
อนุมัติ/ลงนาม

ติดต่อประสานงาน : นางสาวกิตติมา บุญเพ็ง (ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม)
เบอร์ติดต่อ 035-355-385 ต่อ 191 หรือ 089-6291665 , e-mail : kitima.bo@gulf.co.th

45.066

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 79 / 2549 เรื่อง "การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม" (แก้ไขเพิ่มเติม)

แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต	24.893	ไร่
นิคมอุตสาหกรรม	บ้านหัว	แปลงที่	G12	เบอร์โทรศัพท์ 035 355 385

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)			เครื่องบำบัดมลสารอากาศ			เกณฑ์ควบคุม		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)*	อัตราการไหล (m ³ /hr)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ/วัน (Kg/rai/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	จำนวน	กำลังแรงม้าของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	EIA ของนิคมฯ (kg/rais/d)	EIA ของโรงงาน (g/s)
1. เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ (HRSG11)	1	NO _x	101.90	298,166	112.0	13.60	3	40	1	-	Dry Low NO _x Burner	1	-	-	7.4
		SO ₂	1.02	298,166	112.0	0.14	3	40	1	-	-	-	-	12.09	1
		TSP	1.20	298,166	112.0	0.14	3	40	1	-	-	-	-	12.33	1.8
2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ (HRSG12)	1	NO _x	77.27	276,783	111.0	9.75	3	40	1	-	Dry Low NO _x Burner	1	-	-	7.4
		SO ₂	0.84	276,783	111.0	0.10	3	40	1	-	-	-	-	12.09	1
		TSP	<0.5	276,783	111.0	0.14	3	40	1	-	-	-	-	12.33	1.8

หมายเหตุ : *คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส , 7 % ออกซิเจน

- (1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ
- (2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO_x, CO, Benzene, Styrene, Toluene
- (3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
- (4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ
- (5) วันที่ตรวจวัด : HRSG 11 และ HRSG 12 ตรวจวัดวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่งผู้จัดการโรงไฟฟ้า

วัน-เดือน-ปีที่รายงาน.....30 พฤศจิกายน 2566.....

13 ธันวาคม 2566

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
รับที่ 169
วันที่ 13 ธ.ค. 2566
เวลา 10.19 น.

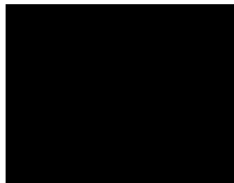
เรื่อง ส่งแบบรายงานผลการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เลขที่ 777 หมู่ 1 ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 ซึ่งประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ ตามที่ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม กำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดทำรายงานผลการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศต่อผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน

บริษัทฯ จึงขอส่งแบบรายงานผลการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ช่วง เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

เชิดชูวงศ์ธนกร
เพื่อทบทวนและปรับปรุง
แบบรายงานฯ



ติดต่อประสานงาน : นายอดิศักดิ์ เชิดชูวงศ์ธนกร (ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม)

14 ธ.ค. 66

เบอร์ติดต่อ 035-355-380 ต่อ 191 หรือ 081-6918252, e-mail : Adisak.che@gulf.co.th

ตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46 / 2541 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
แบบรายงานผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาต 11.9 ไร่

นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า(ไฮเทค) แปลงที่ F7/21 เบอร์โทรศัพท์ 0 35355380

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ (mg/m ³)*	อัตราการไหล (m ³ /sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณวัน (Kg/rai/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	จำนวนของเครื่องดูด (ถ้ามี)	ชนิด (4)	จำนวน	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
1. เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ (HRSG11)	1	NO _x	106.62	83.12	116.0	30.71	3	40	1	-	1	-	
		SO ₂	4.24	83.12	116.0	1.22	3	40	1	-	-	-	
		TSP	0.05	83.12	116.0	0.29	3	40	1	-	-	-	
2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ (HRSG12)	1	NO _x	75.69	81.52	113.0	21.43	3	40	1	-	1	-	
		SO ₂	2.83	81.52	113.0	0.80	3	40	1	-	-	-	
		TSP	6.50	81.52	113.0	0.29	3	40	1	-	-	-	

หมายเหตุ : *คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส , 7 % ออกซิเจน

(1) ได้แก่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, หม้ออบ, เตาอบ

(2) ชนิดของมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, TSP

(3) หมายถึง ปล่องที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึงชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

(5) วันที่ตรวจวัด 22 พฤศจิกายน 2566

ลงชื่อ.....ให้ข้อมูล

ตำแหน่งผู้จัดการสิ่งแวดล้อม อภิวิชฌาภย์ และความปลอดภัย
วันเดือนปีที่รายงาน 13 ธันวาคม 2566