

ภาคผนวก ข : ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : บริเวณบ้านหนองหิน
 MEASURING TYPE : Air in Ambient SAMPLING DATE : May 10-17, 2022
 RECEIVED DATE : May 19, 2022 ANALYTICAL DATE : May 23, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N REPORT NO. : RPA064/2022
 MEASURING INSTRUMENT : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (mg/m ³)
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)
10-11/5/2565	0.0346
11-12/5/2565	0.0416
12-13/5/2565	0.0246
13-14/5/2565	0.0342
14-15/5/2565	0.0410
15-16/5/2565	0.0280
16-17/5/2565	0.0376
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข้า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : บริเวณบ้านมาบใหญ่
 MEASURING TYPE : Air in Ambient SAMPLING DATE : May 10-17, 2022
 RECEIVED DATE : May 19, 2022 ANALYTICAL DATE : May 23, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0739019 E, UTM 1415117 N REPORT NO. : RPA212/2022
 MEASURING INSTRUMENT : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (mg/m ³)
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)
10-11/5/2565	0.0342
11-12/5/2565	0.0320
12-13/5/2565	0.0258
13-14/5/2565	0.0329
14-15/5/2565	0.0354
15-16/5/2565	0.0392
16-17/5/2565	0.0384
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 STATION : บริเวณวัดมาบข่า
 MEASURING TYPE : Air in Ambient SAMPLING DATE : May 10-17, 2022
 RECEIVED DATE : May 19, 2022 ANALYTICAL DATE : May 23, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0739010 E, UTM 1415103 N REPORT NO. : RPA064/2022
 MEASURING INSTRUMENT : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (mg/m ³)
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)
10-11/5/2565	0.0395
11-12/5/2565	0.0368
12-13/5/2565	0.0442
13-14/5/2565	0.0390
14-15/5/2565	0.0452
15-16/5/2565	0.0448
16-17/5/2565	0.0425
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด

ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

STATION : บริเวณบ้านหนองหิน

MEASURING TYPE : Air in Ambient Nitrogen Dioxide (NO₂) SAMPLING DATE : May 10-17, 2022

RECEIVED DATE : May 19, 2022 ANALYTICAL DATE : May 25, 2022

GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N REPORT NO. : RPA065/2022

MEASURING INSTRUMENT : NO_x Chemiluminescence Analyzer

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)						
	10-11/05/65	11-12/05/65	12-13/05/65	13-14/05/65	14-15/05/65	15-16/05/65	16-17/05/65
08:00-09:00 น.	0.0027	0.0030	0.0075	0.0049	0.0044	0.0047	0.0049
09:00-10:00 น.	0.0064	0.0070	0.0081	0.0082	0.0030	0.0057	0.0037
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0063	0.0082	0.0036	0.0025	0.0079	0.0042
11:00-12:00 น.	0.0026	0.0071	0.0080	0.0051	0.0062	0.0070	0.0035
12:00-13:00 น.	0.0048	0.0044	0.0044	0.0078	0.0035	0.0068	0.0024
13:00-14:00 น.	0.0042	0.0029	0.0057	0.0022	0.0079	0.0046	0.0026
14:00-15:00 น.	0.0052	0.0086	0.0053	0.0051	0.0050	0.0028	0.0041
15:00-16:00 น.	0.0037	0.0034	0.0064	0.0053	0.0032	0.0027	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0048	0.0050	0.0054	0.0029	0.0051	0.0019	0.0046
17:00-18:00 น.	0.0081	0.0022	0.0045	0.0032	0.0077	0.0040	0.0026
18:00-19:00 น.	0.0043	0.0030	0.0064	0.0050	0.0032	0.0034	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0032	0.0034	0.0049	0.0039	0.0054	0.0042	0.0034
20:00-21:00 น.	0.0037	0.0022	0.0036	0.0073	0.0039	0.0040	0.0032
21:00-22:00 น.	0.0071	0.0025	0.0024	0.0044	0.0043	0.0052	0.0033
22:00-23:00 น.	0.0067	0.0041	0.0042	0.0041	0.0061	0.0026	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0040	0.0015	0.0025	0.0033	0.0018	0.0038	0.0027
00:00-01:00 น.	0.0083	0.0014	0.0024	0.0046	0.0026	0.0036	0.0045
01:00-02:00 น.	0.0063	0.0045	0.0022	0.0025	0.0034	0.0043	0.0027
02:00-03:00 น.	0.0037	0.0053	0.0079	0.0034	0.0042	0.0043	0.0044
03:00-04:00 น.	0.0038	0.0043	0.0041	0.0043	0.0046	0.0077	0.0036
04:00-05:00 น.	0.0016	0.0048	0.0046	0.0061	0.0043	0.0071	0.0023
05:00-06:00 น.	0.0036	0.0053	0.0037	0.0063	0.0019	0.0026	0.0028
06:00-07:00 น.	0.0050	0.0033	0.0038	0.0071	0.0057	0.0036	0.0036
07:00-08:00 น.	0.0040	0.0058	0.0060	0.0086	0.0057	0.0027	0.0048
24 Hour Average	0.0046	0.0042	0.0051	0.0050	0.0044	0.0045	0.0034
1 Hour Maximum	0.0083	0.0086	0.0082	0.0086	0.0079	0.0079	0.0049
1 Hour Minimum	0.0016	0.0014	0.0022	0.0022	0.0018	0.0019	0.0020
1 Hour Standard	0.170 ^{1/}						

Sources : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
STATION : บริเวณบ้านมาบใหญ่
MEASURING TYPE : Air in Ambient Nitrogen Dioxide (NO₂) SAMPLING DATE : May 10-17, 2022
RECEIVED DATE : May 19, 2022 ANALYTICAL DATE : May 25, 2022
GPS COORDINATES : 47 P 0739019 E, UTM 1415117 N REPORT NO. : RPA065/2022
MEASURING INSTRUMENT : NO_x Chemiluminescence Analyzer

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)						
	10-11/05/65	11-12/05/65	12-13/05/65	13-14/05/65	14-15/05/65	15-16/05/65	16-17/05/65
09:00-10:00 น.	0.0067	0.0023	0.0066	0.0042	0.0033	0.0040	0.0054
10:00-11:00 น.	0.0059	0.0052	0.0080	0.0060	0.0047	0.0038	0.0024
11:00-12:00 น.	0.0026	0.0031	0.0069	0.0033	0.0063	0.0043	0.0059
12:00-13:00 น.	0.0034	0.0024	0.0029	0.0060	0.0040	0.0044	0.0024
13:00-14:00 น.	0.0042	0.0032	0.0023	0.0065	0.0083	0.0033	0.0023
14:00-15:00 น.	0.0062	0.0030	0.0043	0.0029	0.0053	0.0082	0.0079
15:00-16:00 น.	0.0055	0.0079	0.0051	0.0022	0.0036	0.0032	0.0055
16:00-17:00 น.	0.0044	0.0025	0.0029	0.0025	0.0038	0.0046	0.0040
17:00-18:00 น.	0.0043	0.0059	0.0063	0.0037	0.0040	0.0035	0.0056
18:00-19:00 น.	0.0039	0.0034	0.0055	0.0026	0.0065	0.0022	0.0033
19:00-20:00 น.	0.0034	0.0021	0.0067	0.0063	0.0032	0.0032	0.0062
20:00-21:00 น.	0.0045	0.0088	0.0037	0.0032	0.0021	0.0033	0.0063
21:00-22:00 น.	0.0035	0.0077	0.0043	0.0031	0.0053	0.0053	0.0048
22:00-23:00 น.	0.0052	0.0022	0.0039	0.0079	0.0070	0.0065	0.0022
23:00-00:00 น.	0.0035	0.0063	0.0026	0.0035	0.0043	0.0050	0.0037
00:00-01:00 น.	0.0048	0.0049	0.0061	0.0029	0.0040	0.0037	0.0042
01:00-02:00 น.	0.0071	0.0058	0.0052	0.0027	0.0057	0.0059	0.0087
02:00-03:00 น.	0.0052	0.0042	0.0038	0.0053	0.0079	0.0042	0.0051
03:00-04:00 น.	0.0034	0.0024	0.0026	0.0060	0.0027	0.0031	0.0021
04:00-05:00 น.	0.0036	0.0070	0.0044	0.0053	0.0036	0.0029	0.0031
05:00-06:00 น.	0.0036	0.0040	0.0050	0.0032	0.0045	0.0083	0.0023
06:00-07:00 น.	0.0046	0.0030	0.0030	0.0070	0.0023	0.0057	0.0050
07:00-08:00 น.	0.0045	0.0023	0.0049	0.0049	0.0026	0.0028	0.0062
08:00-09:00 น.	0.0073	0.0029	0.0067	0.0072	0.0065	0.0082	0.0024
24 Hour Average	0.0046	0.0043	0.0047	0.0045	0.0046	0.0046	0.0045
1 Hour Maximum	0.0073	0.0088	0.0080	0.0079	0.0083	0.0083	0.0087
1 Hour Minimum	0.0026	0.0021	0.0023	0.0022	0.0021	0.0022	0.0021
1 Hour Standard	0.170 ^{1/}						

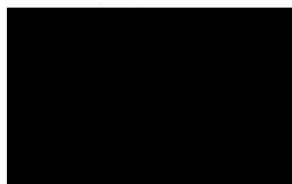
Sources : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : บริเวณวัดมาบข่า
 MEASURING TYPE : Air in Ambient Nitrogen Dioxide (NO₂) SAMPLING DATE : May 10-17, 2022
 RECEIVED DATE : May 19, 2022 ANALYTICAL DATE : May 23, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0739019 E, UTM 1415117 N REPORT NO. : RPA065/2022
 MEASURING INSTRUMENT : NO_x Chemiluminescence Analyzer

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)						
	10-11/05/65	11-12/05/65	12-13/05/65	13-14/05/65	14-15/05/65	15-16/05/65	16-17/05/65
10:00-11:00 น.	0.0058	0.0047	0.0072	0.0070	0.0037	0.0032	0.0048
11:00-12:00 น.	0.0029	0.0032	0.0079	0.0068	0.0045	0.0036	0.0065
12:00-13:00 น.	0.0073	0.0037	0.0063	0.0071	0.0062	0.0031	0.0061
13:00-14:00 น.	0.0088	0.0038	0.0047	0.0073	0.0044	0.0024	0.0056
14:00-15:00 น.	0.0074	0.0055	0.0032	0.0070	0.0053	0.0043	0.0027
15:00-16:00 น.	0.0072	0.0035	0.0069	0.0037	0.0049	0.0026	0.0069
16:00-17:00 น.	0.0021	0.0046	0.0062	0.0022	0.0047	0.0038	0.0072
17:00-18:00 น.	0.0048	0.0080	0.0081	0.0040	0.0034	0.0037	0.0033
18:00-19:00 น.	0.0074	0.0037	0.0068	0.0080	0.0040	0.0038	0.0037
19:00-20:00 น.	0.0082	0.0039	0.0022	0.0038	0.0023	0.0035	0.0034
20:00-21:00 น.	0.0031	0.0027	0.0073	0.0035	0.0089	0.0036	0.0091
21:00-22:00 น.	0.0024	0.0025	0.0043	0.0032	0.0038	0.0038	0.0047
22:00-23:00 น.	0.0026	0.0067	0.0028	0.0048	0.0022	0.0057	0.0069
23:00-00:00 น.	0.0057	0.0038	0.0041	0.0055	0.0029	0.0048	0.0068
00:00-01:00 น.	0.0029	0.0032	0.0082	0.0046	0.0033	0.0053	0.0065
01:00-02:00 น.	0.0041	0.0035	0.0074	0.0048	0.0037	0.0064	0.0075
02:00-03:00 น.	0.0080	0.0036	0.0036	0.0055	0.0032	0.0033	0.0046
03:00-04:00 น.	0.0045	0.0064	0.0034	0.0056	0.0042	0.0038	0.0050
04:00-05:00 น.	0.0089	0.0059	0.0037	0.0022	0.0057	0.0068	0.0044
05:00-06:00 น.	0.0084	0.0037	0.0071	0.0026	0.0069	0.0055	0.0074
06:00-07:00 น.	0.0082	0.0046	0.0066	0.0068	0.0054	0.0087	0.0073
07:00-08:00 น.	0.0055	0.0061	0.0051	0.0060	0.0027	0.0067	0.0059
08:00-09:00 น.	0.0075	0.0076	0.0073	0.0080	0.0037	0.0061	0.0067
09:00-10:00 น.	0.0023	0.0027	0.0074	0.0055	0.0069	0.0079	0.0070
24 Hour Average	0.0057	0.0045	0.0057	0.0052	0.0045	0.0047	0.0058
1 Hour Maximum	0.0089	0.0080	0.0082	0.0080	0.0089	0.0087	0.0091
1 Hour Minimum	0.0021	0.0025	0.0022	0.0022	0.0022	0.0024	0.0027
1 Hour Standard	0.170 ^{1/}						

Sources : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

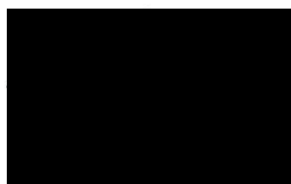


ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพูน จังหวัดระยอง 21180
 STATION : บริเวณบ้านหนองหิน
 MEASURING TYPE : Wind speed and Wind direction
 RECEIVED DATE : May 19, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N
 MEASURING INSTRUMENT : Wind speed and Wind direction
 SAMPLING DATE : May 10-17, 2022
 ANALYTICAL DATE : May 25, 2022
 REPORT NO. : RPA066/2022

Time	10-11/05/65		11-12/05/65		12-13/05/65		13-14/05/65		14-15/05/65		15-16/05/65		16-17/05/65	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
08:00-09:00 น.	0.4	ESE	1.3	NNW	0.4	NNW	0.4	ENE	0.4	NNW	0	---	0.9	SE
09:00-10:00 น.	0.9	SSE	1.3	NNW	0.4	ENE	0	---	0.9	NNW	0	---	0.9	E
10:00-11:00 น.	0.4	E	0.9	NNW	0.4	NNW	1.3	E	0.4	S	0.9	ESE	0.4	S
11:00-12:00 น.	0.4	SSE	0	---	0.4	ENE	1.3	NNE	0.4	SSE	1.3	E	1.3	SSE
12:00-13:00 น.	0.9	S	0.4	NNW	0.4	N	0	---	0.4	SE	0	---	1.3	S
13:00-14:00 น.	0.4	SSE	0.4	NNW	0.4	NE	0	---	0.4	SE	0	---	0.4	S
14:00-15:00 น.	0.4	ESE	0.9	NNW	0.4	E	1.3	NNE	0.9	SW	0	---	0	---
15:00-16:00 น.	0.4	E	0	---	0.9	SE	1.8	NNE	0.4	E	0.4	E	0	---
16:00-17:00 น.	0.4	E	0	---	0.9	ENE	2.2	NNE	0.4	E	0.9	N	0.4	S
17:00-18:00 น.	0.4	E	0.9	NNW	0.4	SSE	0.4	NNE	0.4	ENE	0	---	0	---
18:00-19:00 น.	0	E	0	---	0.4	N	0.4	NNE	0.4	ENE	0	---	0	---
19:00-20:00 น.	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	ENE	0	---	1.3	ENE	0.4	N	0	---
20:00-21:00 น.	0.4	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW	0.9	NNE	0.9	E	0	---	0	---
21:00-22:00 น.	0	---	1.3	NNW	0.4	NNW	0	---	0.4	E	0.9	N	0	---
22:00-23:00 น.	0	---	0.4	S	0.9	N	0.4	N	0.4	S	0	---	0.9	SE
23:00-00:00 น.	0.9	NNW	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	S	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	E
00:00-01:00 น.	0.9	NNW	0.9	SSE	0.4	SSW	0	---	1.3	S	0.9	SE	0	---
01:00-02:00 น.	1.3	NNW	0.9	SSE	1.3	N	0	---	1.3	S	0.4	SSE	0	---
02:00-03:00 น.	1.3	NNW	0.4	SSE	1.8	N	0.9	SSE	0	---	0.4	S	0	---
03:00-04:00 น.	0.4	NNW	0.4	E	2.1	NNE	0.4	SSE	0	---	0.4	E	0.4	E
04:00-05:00 น.	0.4	NNW	0.4	SSE	0	---	0.4	S	0.4	S	0.4	E	0.4	N
05:00-06:00 น.	0.9	NNW	0.4	SSE	0.4	NNE	0.4	S	0	---	1.3	ENE	0	---
06:00-07:00 น.	0.9	NNW	0.4	SSE	0	---	0.4	ENE	0	---	0.9	ENE	0	---
07:00-08:00 น.	1.8	NNW	0.9	SSE	0.9	S	0.9	SSE	0	---	0.9	ENE	0.4	N

Remark --- Calm



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด

ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพูน จังหวัดระยอง 21180

STATION : บริเวณบ้านหนองหิน

MEASURING TYPE : Wind speed and Wind direction

RECEIVED DATE : May 19, 2022

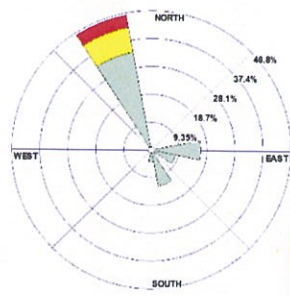
GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N

MEASURING INSTRUMENT : Wind speed and Wind direction

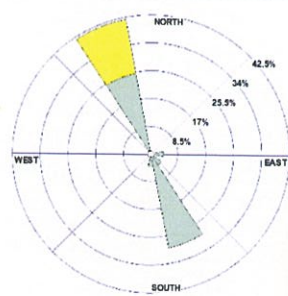
SAMPLING DATE : May 10-17, 2022

ANALYTICAL DATE : May 25, 2022

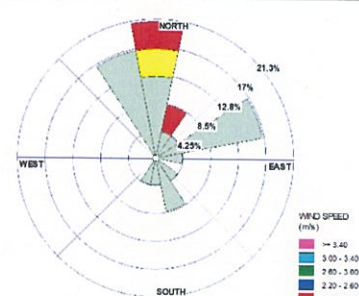
REPORT NO. : RPA066/2022



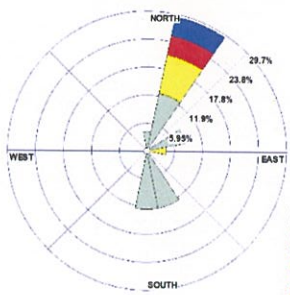
Date: 10-11 May 2022



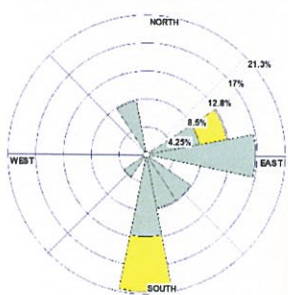
Date: 11-12 May 2022



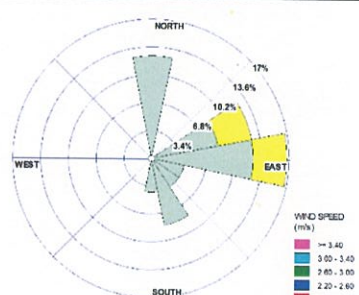
Date: 12-13 May 2022



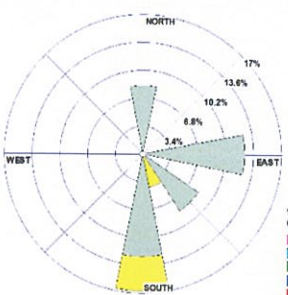
Date: 13-14 May 2022



Date: 14-15 May 2022



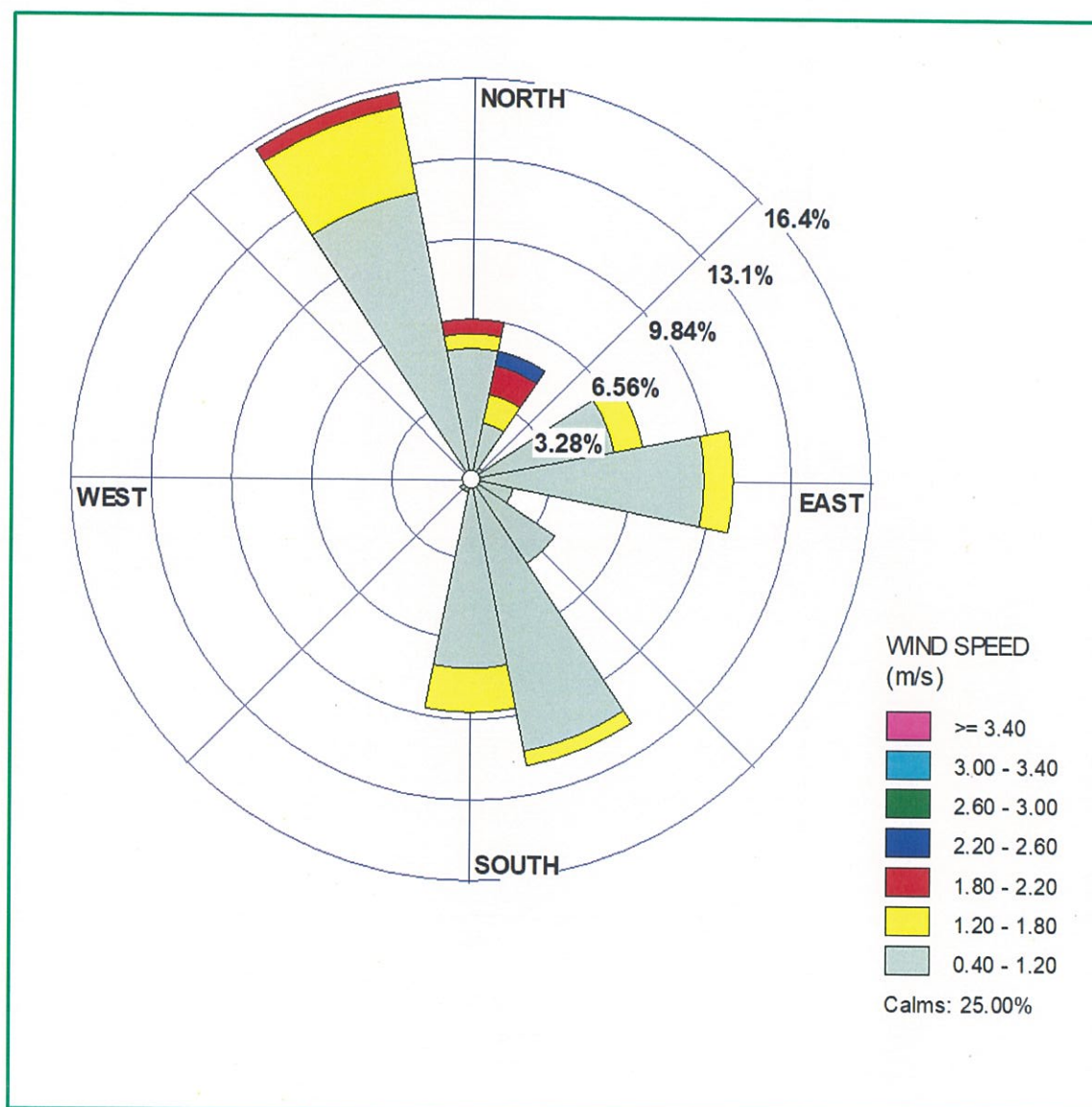
Date: 15-16 May 2022



Date: 16-17 May 2022

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME	: โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด	
ADDRESS	: ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180	
STATION	: บริเวณบ้านหนองหิน	
MEASURING TYPE	: Wind speed and Wind direction	SAMPLING DATE : May 10-17, 2022
RECEIVED DATE	: May 19, 2022	ANALYTICAL DATE : May 25, 2022
GPS COORDINATES	: 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N	REPORT NO. : RPA066/2022
MEASURING INSTRUMENT	: Wind speed and Wind direction	



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : บริเวณบ้านหนองหิน
 MEASURING TYPE : Wind speed and Wind direction
 RECEIVED DATE : May 19, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N
 MEASURING INSTRUMENT : Wind speed and Wind direction
 SAMPLING DATE : May 10-17, 2022
 ANALYTICAL DATE : May 25, 2022
 REPORT NO. : RPA066/2022

Direction		Speed m/s							TOTAL	%
		0.40-1.20	1.20-1.80	1.80-2.20	2.20-2.60	2.60-3.00	3.00-3.40	>=3.40		
N	0	9	1	1	0	0	0	0	11	6.55
NNE	22	4	2	2	1	0	0	0	9	5.36
NE	45	1	0	0	0	0	0	0	1	0.60
ENE	67	10	2	0	0	0	0	0	12	7.14
E	90	16	2	0	0	0	0	0	18	10.71
ESE	112	3	0	0	0	0	0	0	3	1.79
SE	135	7	0	0	0	0	0	0	7	4.17
SSE	157	19	1	0	0	0	0	0	20	11.91
S	180	13	3	0	0	0	0	0	16	9.52
SSW	202	1	0	0	0	0	0	0	1	0.60
SW	225	1	0	0	0	0	0	0	1	0.60
WSW	247	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	337	20	6	1	0	0	0	0	27	16.07
TOTAL		104	17	4	1	0	0	0	126	75.00
CALM (<0.4 m/s)									42	25.00
TOTAL									168	100.0



ภาคผนวก ข-2 : คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ANALYSIS REPORT

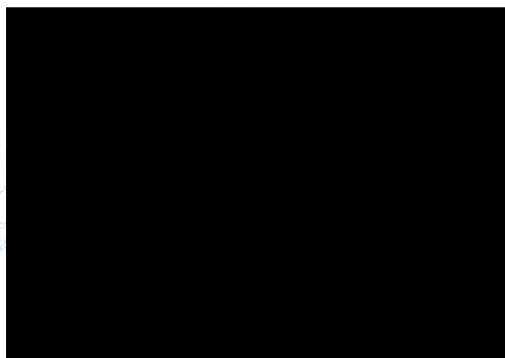
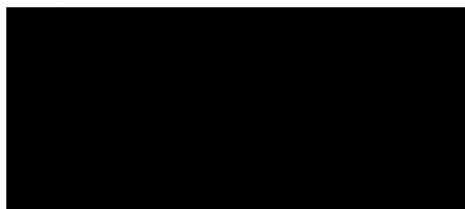
PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข้า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 SAMPLING DATE : May 13, 2022 MEASURED DATE : May 15, 2022
 REPORT DATE : May 25, 2022 SAMPLING TIME : 09:50 AM – 10:40 AM
 MEASURED AREA : ปล่อง Hot Oil Burner 1
 USED FUEL : Natural Gas SYSTEM TYPE : Combustion Close
 GPS COORDINATES : 47 P 0738569 E, UTM 1416016 N WORK NO. : -
 SAMPLING CONDITION : Good REPORT NO. : RP116-1/2565

Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard	Standard
Stack Height	m.	Measuring Tape	22.0	-	-
Diameter	cm.	Measuring Tape	48.00	-	-
Cross-sectional area	m ²	Measuring Tape	0.181	-	-
Ambient Pressure	mm.Hg	U.S.EPA Method 2	753.00	-	-
Stack Temperature	°C	U.S.EPA Method 2	218.00	-	-
Gas Velocity	m/s	U.S.EPA Method 2	5.99	-	-
Flow Rate (Actual O ₂)	m ³ /h	U.S.EPA Method 2	2,055.91	-	-
Oxygen (%O ₂)	%	U.S.EPA Method 3	2.76	-	-
Carbon dioxide (%CO ₂)	%	U.S.EPA Method 3	10.33	-	-
Nitrogen and Other (%N ₂)	%	U.S.EPA Method 3	86.91	-	-
Moisture Content	%	U.S.EPA Method 4	6.04	-	-
Sulfur dioxide ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 6C	<1.00	≤60 ^{1/}	-
Oxide of Nitrogen ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 7E	9.195	≤200 ^{1/}	≤36.5 ^{2/}
Carbon monoxide (CO) ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 10	2.299	≤690 ^{1/}	-

Sources : ^{1/}Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549

^{2/}มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
 การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

Remark : ^{3/}Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere, excess O₂ of 7.0% and Dry Basis



Reported analysis refer to submitted samples only.

This report shall not reproduced, except in full, without prior approval laboratory.

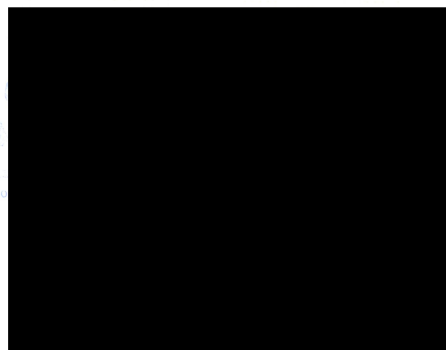
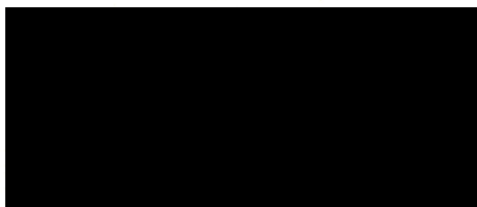
ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 SAMPLING DATE : May 13, 2022 MEASURED DATE : May 15, 2022
 REPORT DATE : May 25, 2022 SAMPLING TIME : 09:50 AM – 10:40 AM
 MEASURED AREA : ปล่อง Hot Oil Burner 1
 USED FUEL : Natural Gas SYSTEM TYPE : Combustion Close
 GPS COORDINATES : 47 P 0738569 E, UTM 1416016 N WORK NO. : -
 SAMPLING CONDITION : Good REPORT NO. : RP116-2/2565

Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Stack Height	m.	Measuring Tape	22.0	-
Diameter	cm.	Measuring Tape	48.00	-
Cross-sectional area	m ²	Measuring Tape	0.181	-
Ambient Pressure	mm.Hg	U.S.EPA Method 2	753.00	-
Stack Temperature	°C	U.S.EPA Method 2	218.00	-
Gas Velocity	m/s	U.S.EPA Method 2	5.99	-
Flow Rate (Actual O ₂)	m ³ /h	U.S.EPA Method 2	2,055.91	-
Oxygen (%O ₂)	%	U.S.EPA Method 3	2.76	-
Carbon dioxide (%CO ₂)	%	U.S.EPA Method 3	10.33	-
Nitrogen and Other (%N ₂)	%	U.S.EPA Method 3	86.91	-
Moisture Content	%	U.S.EPA Method 4	6.04	-
Oxide of Nitrogen ^{2/}	g/s	Calculated	0.0099	≤0.015 ^{1/}

Sources : ^{1/}มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 การปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

Remark : ^{2/}Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere, excess O₂ of 7.0% and Dry Basis



Reported analysis refer to submitted samples only.

This report shall not reproduced, except in full, without prior approval laboratory.

ANALYSIS REPORT

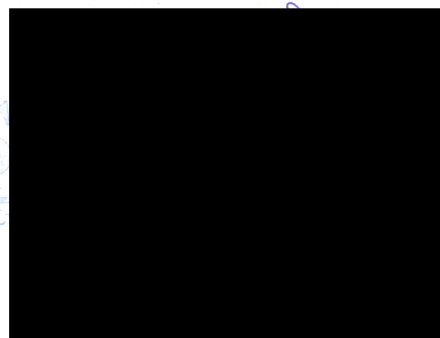
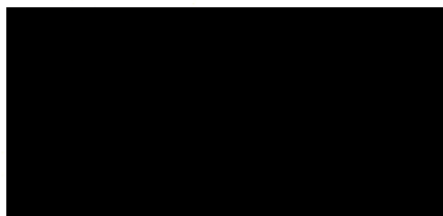
PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 SAMPLING DATE : May 13, 2022 MEASURED DATE : May 15, 2022
 REPORT DATE : May 25, 2022 SAMPLING TIME : 11:30 AM – 12:20 PM
 MEASURED AREA : ปล่อง Hot Oil Burner 2
 USED FUEL : Natural Gas SYSTEM TYPE : Combustion Close
 GPS COORDINATES : 47 P 0738569 E, UTM 1416016 N WORK NO. : -
 SAMPLING CONDITION : Good REPORT NO. : RP117-1/2565

Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard	Standard
Stack Height	m.	Measuring Tape	22.0	-	-
Diameter	cm.	Measuring Tape	48.00	-	-
Cross-sectional area	m ²	Measuring Tape	0.181	-	-
Ambient Pressure	mm.Hg	U.S.EPA Method 2	753.00	-	-
Stack Temperature	°C	U.S.EPA Method 2	220.0	-	-
Gas Velocity	m/s	U.S.EPA Method 2	6.37	-	-
Flow Rate (Actual O ₂)	m ³ /h	U.S.EPA Method 2	2,167.74	-	-
Oxygen (%O ₂)	%	U.S.EPA Method 3	3.77	-	-
Carbon dioxide (%CO ₂)	%	U.S.EPA Method 3	9.76	-	-
Nitrogen and Other (%N ₂)	%	U.S.EPA Method 3	86.47	-	-
Moisture Content	%	U.S.EPA Method 4	6.57	-	-
Sulfur dioxide ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 6C	<1.00	≤60 ^{1/}	-
Oxide of Nitrogen ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 7E	8.114	≤200 ^{1/}	≤36.5 ^{2/}
Carbon monoxide (CO) ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 10	2.434	≤690 ^{1/}	-

Sources : ^{1/}Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549

^{2/}มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด
 การปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

Remark : ^{3/}Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere, excess O₂ of 7.0% and Dry Basis



Reported analysis refer to submitted samples only.

This report shall not reproduced, except in full, without prior approval laboratory.

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 SAMPLING DATE : May 13, 2022 MEASURED DATE : May 15, 2022
 REPORT DATE : May 25, 2022 SAMPLING TIME : 11:30 AM – 12:20 PM
 MEASURED AREA : ปล่อง Hot Oil Burner 2
 USED FUEL : Natural Gas SYSTEM TYPE : Combustion Close
 GPS COORDINATES : 47 P 0738569 E, UTM 1416016 N WORK NO. : -
 SAMPLING CONDITION : Good REPORT NO. : RP117-2/2565

Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Stack Height	m.	Measuring Tape	22.0	-
Diameter	cm.	Measuring Tape	48.00	-
Cross-sectional area	m ²	Measuring Tape	0.181	-
Ambient Pressure	mm.Hg	U.S.EPA Method 2	753.00	-
Stack Temperature	°C	U.S.EPA Method 2	220.0	-
Gas Velocity	m/s	U.S.EPA Method 2	6.37	-
Flow Rate (Actual O ₂)	m ³ /h	U.S.EPA Method 2	2,167.74	-
Oxygen (%O ₂)	%	U.S.EPA Method 3	3.77	-
Carbon dioxide (%CO ₂)	%	U.S.EPA Method 3	9.76	-
Nitrogen and Other (%N ₂)	%	U.S.EPA Method 3	86.47	-
Moisture Content	%	U.S.EPA Method 4	6.57	-
Oxide of Nitrogen ^{2/}	g/s	Calculated	0.0049	≤0.015 ^{1/}

Sources : ^{1/}มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
 การปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

Remark : ^{2/}Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere, excess O₂ of 7.0% and Dry Basis

ภาคผนวก ข-3 : ระดับเสียง

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : May 12-15, 2022
 RECEIVED DATE : May 17, 2022 ANALYTICAL DATE : May 25, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0738582 E, UTM 1415878 N REPORT NO. : RPS032/2022
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ACO Model 6236 S/N 222180
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	12-13/5/2565			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
15:00-16:00 น.	55.9	73.0	50.3	
16:00-17:00 น.	61.7	86.5	52.1	
17:00-18:00 น.	55.3	76.4	52.0	
18:00-19:00 น.	61.1	80.7	52.2	
19:00-20:00 น.	59.1	77.8	51.6	
20:00-21:00 น.	58.4	73.3	52.2	
21:00-22:00 น.	58.1	76.1	51.1	
22:00-23:00 น.	57.3	72.1	51.7	
23:00-00:00 น.	58.4	73.9	52.5	
00:00-01:00 น.	56.3	76.5	54.2	
01:00-02:00 น.	54.6	80.9	54.2	
02:00-03:00 น.	56.9	88.7	55.2	
03:00-04:00 น.	59.5	83.8	51.3	
04:00-05:00 น.	58.7	77.7	50.4	
05:00-06:00 น.	58.3	72.2	50.7	
06:00-07:00 น.	57.7	72.2	49.5	
07:00-08:00 น.	58.8	73.6	54.2	
08:00-09:00 น.	54.6	75.2	54.6	
09:00-10:00 น.	59.4	76.8	53.8	
10:00-11:00 น.	58.9	72.7	54.6	
11:00-12:00 น.	58.7	75.7	53.5	
12:00-13:00 น.	56.9	86.7	54.0	
13:00-14:00 น.	57.1	86.5	52.1	
14:00-15:00 น.	63.6	72.6	53.5	
L _{eq} 24 hr	58.7			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	88.7			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	52.8			-
L _{dn}	64.4			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : May 12-15, 2022
 RECEIVED DATE : May 17, 2022 ANALYTICAL DATE : May 25, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0738582 E, UTM 1415878 N REPORT NO. : RPS032/2022
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ACO Model 6236 S/N 222180
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	13-14/5/2565			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
15:00-16:00 น.	56.3	86.7	50.4	
16:00-17:00 น.	56.4	72.7	52.4	
17:00-18:00 น.	61.7	76.9	51.8	
18:00-19:00 น.	60.1	86.1	50.8	
19:00-20:00 น.	58.9	77.3	51.8	
20:00-21:00 น.	59.0	75.9	53.0	
21:00-22:00 น.	50.5	78.6	52.6	
22:00-23:00 น.	58.7	79.4	50.4	
23:00-00:00 น.	61.6	87.3	53.2	
00:00-01:00 น.	58.3	77.0	53.6	
01:00-02:00 น.	58.6	76.5	51.4	
02:00-03:00 น.	59.4	75.1	50.5	
03:00-04:00 น.	56.1	81.8	55.0	
04:00-05:00 น.	59.4	89.2	51.0	
05:00-06:00 น.	55.8	81.4	48.8	
06:00-07:00 น.	56.7	74.8	52.7	
07:00-08:00 น.	50.8	53.5	49.5	
08:00-09:00 น.	50.2	55.3	48.7	
09:00-10:00 น.	58.0	69.0	45.2	
10:00-11:00 น.	58.4	79.7	43.0	
11:00-12:00 น.	59.5	77.6	50.0	
12:00-13:00 น.	60.0	81.8	51.8	
13:00-14:00 น.	59.7	77.8	50.7	
14:00-15:00 น.	59.3	81.8	54.2	
L _{eq} 24 hr	58.5			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	89.2			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	51.6			-
L _{dn}	65.0			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : May 12-15, 2022
 RECEIVED DATE : May 17, 2022 ANALYTICAL DATE : May 25, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0738582 E, UTM 1415878 N REPORT NO. : RPS032/2022
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ACO Model 6236 S/N 222180
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	14-15/5/2565			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
15:00-16:00 น.	57.0	76.2	52.2	
16:00-17:00 น.	56.2	71.3	51.8	
17:00-18:00 น.	56.5	75.3	49.8	
18:00-19:00 น.	56.9	72.5	52.1	
19:00-20:00 น.	54.2	82.2	50.2	
20:00-21:00 น.	56.8	71.8	51.0	
21:00-22:00 น.	60.8	88.6	55.0	
22:00-23:00 น.	61.5	83.0	52.3	
23:00-00:00 น.	59.4	83.7	52.1	
00:00-01:00 น.	59.1	73.3	52.3	
01:00-02:00 น.	59.2	82.1	52.4	
02:00-03:00 น.	58.8	73.1	52.4	
03:00-04:00 น.	58.7	71.3	53.9	
04:00-05:00 น.	58.3	72.1	53.8	
05:00-06:00 น.	58.4	76.7	53.5	
06:00-07:00 น.	55.9	72.2	52.6	
07:00-08:00 น.	56.8	70.2	50.6	
08:00-09:00 น.	56.6	77.0	50.1	
09:00-10:00 น.	56.3	75.9	50.3	
10:00-11:00 น.	55.3	76.0	48.7	
11:00-12:00 น.	55.0	72.3	48.3	
12:00-13:00 น.	54.3	69.4	46.1	
13:00-14:00 น.	54.8	66.4	47.0	
14:00-15:00 น.	54.9	68.0	47.6	
L _{eq} 24 hr	57.6			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	88.6			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	51.6			-
L _{dn}	65.1			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ชุมชนบ้านหนองคล้า
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : May 12-15, 2022
 RECEIVED DATE : May 17, 2022 ANALYTICAL DATE : May 25, 2021
 GPS COORDINATES : 47 P 0738706 E, UTM 1415110 N REPORT NO. : RPS033/2022
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ ACO Model 6236 S/N 222179
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	12-13/5/2565			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
16:00-17:00 น.	52.6	68.0	45.7	
17:00-18:00 น.	55.7	68.7	44.4	
18:00-19:00 น.	58.8	78.2	49.0	
19:00-20:00 น.	53.1	89.0	49.6	
20:00-21:00 น.	58.9	77.3	51.8	
21:00-22:00 น.	59.0	75.9	53.0	
22:00-23:00 น.	57.3	75.9	49.4	
23:00-00:00 น.	58.7	79.4	50.4	
00:00-01:00 น.	56.1	87.3	49.3	
01:00-02:00 น.	56.4	77.0	50.6	
02:00-03:00 น.	58.6	76.5	51.4	
03:00-04:00 น.	55.4	75.1	50.5	
04:00-05:00 น.	49.8	58.6	47.8	
05:00-06:00 น.	48.6	52.2	45.9	
06:00-07:00 น.	49.8	67.0	46.6	
07:00-08:00 น.	46.3	52.3	42.4	
08:00-09:00 น.	46.2	56.6	44.9	
09:00-10:00 น.	46.1	53.2	45.1	
10:00-11:00 น.	48.0	51.7	44.9	
11:00-12:00 น.	47.8	58.5	44.5	
12:00-13:00 น.	52.5	65.1	45.1	
13:00-14:00 น.	54.5	59.1	53.1	
14:00-15:00 น.	58.1	71.1	53.2	
15:00-16:00 น.	60.0	81.8	51.8	
L _{eq} 24 hr	55.7			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	89.0			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	49.5			-
L _{dn}	62.2			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

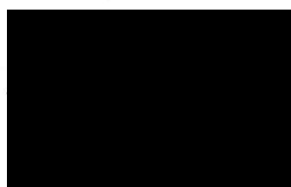
ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ชุมชนบ้านหนองคล้า
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : May 12-15, 2022
 RECEIVED DATE : May 17, 2022 ANALYTICAL DATE : May 25, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0738706 E, UTM 1415110 N REPORT NO. : RPS033/2022
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ ACO Model 6236 S/N 222179
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	13-14/5/2565			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
16:00-17:00 น.	58.4	73.5	50.8	
17:00-18:00 น.	60.2	88.7	52.1	
18:00-19:00 น.	56.1	78.6	49.6	
19:00-20:00 น.	58.5	81.0	48.4	
20:00-21:00 น.	59.2	79.8	50.2	
21:00-22:00 น.	55.1	69.7	48.3	
22:00-23:00 น.	56.6	76.1	50.1	
23:00-00:00 น.	54.0	72.2	48.6	
00:00-01:00 น.	53.6	71.9	50.1	
01:00-02:00 น.	51.5	64.7	49.3	
02:00-03:00 น.	51.8	64.7	57.6	
03:00-04:00 น.	55.4	76.7	48.2	
04:00-05:00 น.	54.8	75.1	50.2	
05:00-06:00 น.	55.9	69.4	47.2	
06:00-07:00 น.	50.7	55.8	48.8	
07:00-08:00 น.	49.8	59.2	41.9	
08:00-09:00 น.	46.7	51.9	43.8	
09:00-10:00 น.	44.7	53.1	42.2	
10:00-11:00 น.	44.4	49.1	42.8	
11:00-12:00 น.	45.9	53.9	44.7	
12:00-13:00 น.	48.5	53.6	47.1	
13:00-14:00 น.	48.4	55.6	47.3	
14:00-15:00 น.	55.0	77.1	50.2	
15:00-16:00 น.	52.3	82.0	49.5	
L _{eq} 24 hr	54.8			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	88.7			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	49.7			-
L _{dn}	60.8			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาร์ท ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ชุมชนบ้านหนองคล้า
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : May 12-15, 2022
 RECEIVED DATE : May 17, 2022 ANALYTICAL DATE : May 25, 2022
 GPS COORDINATES : 47 P 0738706 E, UTM 1415110 N REPORT NO. : RPS033/2022
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ ACO Model 6236 S/N 222179
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	14-15/5/2565			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
16:00-17:00 น.	57.2	80.7	52.8	
17:00-18:00 น.	57.3	81.4	51.9	
18:00-19:00 น.	58.3	81.5	51.6	
19:00-20:00 น.	56.4	79.1	51.9	
20:00-21:00 น.	56.8	75.8	50.3	
21:00-22:00 น.	57.1	76.0	49.6	
22:00-23:00 น.	58.0	84.2	52.3	
23:00-00:00 น.	57.4	76.2	49.4	
00:00-01:00 น.	54.8	61.0	50.3	
01:00-02:00 น.	55.9	69.4	47.2	
02:00-03:00 น.	50.8	53.5	49.5	
03:00-04:00 น.	48.2	61.7	46.1	
04:00-05:00 น.	45.9	48.8	45.4	
05:00-06:00 น.	45.8	49.7	45.1	
06:00-07:00 น.	46.5	56.0	45.6	
07:00-08:00 น.	46.1	53.2	45.1	
08:00-09:00 น.	43.3	49.7	41.8	
09:00-10:00 น.	48.6	58.8	45.0	
10:00-11:00 น.	48.6	66.3	45.2	
11:00-12:00 น.	48.8	62.1	45.4	
12:00-13:00 น.	47.8	63.5	44.8	
13:00-14:00 น.	49.3	66.4	43.7	
14:00-15:00 น.	56.8	71.4	47.8	
15:00-16:00 น.	55.4	74.4	47.7	
L _{eq} 24 hr	54.4			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	84.2			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	48.8			-
L _{dn}	60.4			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548