



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงเคราะห์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Air NO.65/319-325

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656421 E, 1608131 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> : 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
11.00-12.00 น.	0.0111	0.0100	0.0094	0.0099	0.0116	0.0116	0.0094
12.00-13.00 น.	0.0093	0.0107	0.0101	0.0092	0.0117	0.0126	0.0098
13.00-14.00 น.	0.0098	0.0109	0.0099	0.0106	0.0117	0.0110	0.0107
14.00-15.00 น.	0.0107	0.0097	0.0106	0.0111	0.0114	0.0099	0.0101
15.00 -16.00 น.	0.0102	0.0110	0.0094	0.0111	0.0096	0.0097	0.0107
16.00-17.00 น.	0.0099	0.0118	0.0098	0.0111	0.0091	0.0110	0.0108
17.00-18.00 น.	0.0109	0.0114	0.0095	0.0112	0.0105	0.0107	0.0098
18.00-19.00 น.	0.0103	0.0119	0.0102	0.0112	0.0104	0.0102	0.0093
19.00-20.00 น.	0.0096	0.0118	0.0096	0.0112	0.0102	0.0100	0.0093
20.00-21.00 น.	0.0090	0.0113	0.0104	0.0112	0.0095	0.0091	0.0107
21.00-22.00 น.	0.0108	0.0109	0.0101	0.0113	0.0107	0.0094	0.0123
22.00-23.00 น.	0.0091	0.0106	0.0104	0.0113	0.0093	0.0095	0.0117
23.00-00.00 น.	0.0066	0.0080	0.0107	0.0096	0.0077	0.0081	0.0097
00.00-01.00 น.	0.0061	0.0108	0.0092	0.0097	0.0064	0.0077	0.0071
01.00-02.00 น.	0.0078	0.0066	0.0106	0.0099	0.0063	0.0078	0.0081
02.00-03.00 น.	0.0079	0.0078	0.0090	0.0065	0.0071	0.0080	0.0072
03.00-04.00 น.	0.0097	0.0061	0.0101	0.0066	0.0067	0.0064	0.0054
04.00-05.00 น.	0.0080	0.0085	0.0096	0.0086	0.0064	0.0057	0.0061
05.00-06.00 น.	0.0108	0.0095	0.0108	0.0122	0.0115	0.0120	0.0127
06.00-07.00 น.	0.0094	0.0097	0.0099	0.0115	0.0114	0.0114	0.0112
07.00-08.00 น.	0.0104	0.0103	0.0096	0.0115	0.0113	0.0118	0.0119
08.00-09.00 น.	0.0093	0.0108	0.0103	0.0116	0.0126	0.0101	0.0096
09.00-10.00 น.	0.0109	0.0099	0.0100	0.0116	0.0111	0.0099	0.0109
10.00-11.00 น.	0.0096	0.0114	0.0099	0.0116	0.0118	0.0106	0.0095
ค่าต่ำสุด	0.0061	0.0061	0.0090	0.0065	0.0063	0.0057	0.0054
ค่าสูงสุด	0.0111	0.0119	0.0108	0.0122	0.0126	0.0126	0.0127
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0095	0.0101	0.0100	0.0105	0.0098	0.0098	0.0098
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Air NO. 65/340-347

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 47P 0657593 E, 1607260 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> : 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
13.00-14.00 น.	0.0105	0.0097	0.0078	0.0091	0.0111	0.0110	0.0108
14.00-15.00 น.	0.0101	0.0094	0.0063	0.0102	0.0104	0.0131	0.0104
15.00 -16.00 น.	0.0114	0.0097	0.0070	0.0095	0.0104	0.0112	0.0098
16.00-17.00 น.	0.0093	0.0093	0.0084	0.0073	0.0119	0.0100	0.0110
17.00-18.00 น.	0.0069	0.0092	0.0070	0.0067	0.0116	0.0118	0.0101
18.00-19.00 น.	0.0066	0.0083	0.0062	0.0056	0.0099	0.0087	0.0093
19.00-20.00 น.	0.0083	0.0073	0.0093	0.0066	0.0065	0.0081	0.0070
20.00-21.00 น.	0.0068	0.0067	0.0063	0.0054	0.0059	0.0074	0.0083
21.00-22.00 น.	0.0066	0.0081	0.0060	0.0059	0.0056	0.0098	0.0109
22.00-23.00 น.	0.0048	0.0050	0.0062	0.0042	0.0054	0.0064	0.0058
23.00-00.00 น.	0.0051	0.0058	0.0050	0.0054	0.0046	0.0052	0.0084
00.00-01.00 น.	0.0046	0.0049	0.0043	0.0044	0.0045	0.0054	0.0055
01.00-02.00 น.	0.0040	0.0032	0.0043	0.0049	0.0045	0.0060	0.0058
02.00-03.00 น.	0.0059	0.0047	0.0037	0.0035	0.0038	0.0046	0.0058
03.00-04.00 น.	0.0041	0.0045	0.0042	0.0045	0.0033	0.0049	0.0062
04.00-05.00 น.	0.0051	0.0063	0.0045	0.0045	0.0044	0.0051	0.0061
05.00-06.00 น.	0.0075	0.0067	0.0095	0.0089	0.0062	0.0089	0.0075
06.00-07.00 น.	0.0075	0.0083	0.0101	0.0063	0.0064	0.0079	0.0087
07.00-08.00 น.	0.0067	0.0077	0.0106	0.0067	0.0065	0.0081	0.0112
08.00-09.00 น.	0.0081	0.0084	0.0103	0.0070	0.0102	0.0110	0.0092
09.00-10.00 น.	0.0099	0.0074	0.0106	0.0110	0.0103	0.0107	0.0112
10.00-11.00 น.	0.0051	0.0070	0.0091	0.0140	0.0084	0.0119	0.0102
11.00-12.00 น.	0.0061	0.0095	0.0092	0.0146	0.0117	0.0112	0.0144
12.00-13.00 น.	0.0070	0.0078	0.0097	0.0129	0.0117	0.0107	0.0151
ค่าต่ำสุด	0.0040	0.0032	0.0037	0.0035	0.0033	0.0046	0.0055
ค่าสูงสุด	0.0114	0.0097	0.0106	0.0146	0.0119	0.0131	0.0151
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0070	0.0073	0.0073	0.0075	0.0077	0.0087	0.0091
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงปรภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Air NO. 65/333-339

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656884 E, 1607471 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO : 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
12.00-13.00 น.	0.39	0.44	0.44	0.57	0.63	0.57	0.48
13.00-14.00 น.	0.39	0.44	0.47	0.62	0.71	0.56	0.44
14.00-15.00 น.	0.36	0.45	0.46	0.77	0.47	0.53	0.44
15.00 -16.00 น.	0.35	0.47	0.48	0.67	0.43	0.51	0.48
16.00-17.00 น.	0.34	0.48	0.49	0.65	0.47	0.44	0.44
17.00-18.00 น.	0.37	0.44	0.48	0.70	0.43	0.45	0.61
18.00-19.00 น.	0.39	0.35	0.51	0.73	0.42	0.41	0.37
19.00-20.00 น.	0.38	0.37	0.54	0.48	0.47	0.40	0.43
20.00-21.00 น.	0.36	0.35	0.49	0.50	0.49	0.38	0.31
21.00-22.00 น.	0.34	0.34	0.43	0.63	0.45	0.41	0.39
22.00-23.00 น.	0.36	0.34	0.33	0.51	0.42	0.36	0.40
23.00-00.00 น.	0.29	0.34	0.24	0.49	0.39	0.33	0.42
00.00-01.00 น.	0.21	0.32	0.33	0.51	0.38	0.34	0.34
01.00-02.00 น.	0.25	0.30	0.25	0.45	0.36	0.29	0.31
02.00-03.00 น.	0.27	0.31	0.36	0.43	0.39	0.24	0.30
03.00-04.00 น.	0.37	0.30	0.33	0.42	0.39	0.33	0.28
04.00-05.00 น.	0.28	0.29	0.31	0.41	0.38	0.30	0.49
05.00-06.00 น.	0.35	0.31	0.31	0.43	0.37	0.36	0.47
06.00-07.00 น.	0.43	0.40	0.34	0.45	0.37	0.43	0.50
07.00-08.00 น.	0.16	0.44	0.52	0.35	0.43	0.39	0.39
08.00-09.00 น.	0.34	0.40	0.52	0.50	0.42	0.38	0.49
09.00-10.00 น.	0.34	0.34	0.69	0.59	0.51	0.41	0.50
10.00-11.00 น.	0.35	0.34	0.63	0.49	0.44	0.57	0.63
11.00-12.00 น.	0.44	0.34	0.59	0.63	0.47	0.48	0.63
ค่าต่ำสุด	0.16	0.29	0.24	0.35	0.36	0.24	0.28
ค่าสูงสุด	0.44	0.48	0.69	0.77	0.71	0.57	0.63
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.34	0.37	0.44	0.54	0.45	0.41	0.44
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 <sup>1)</sup>						

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สงปรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Air NO.65/312-318

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ พิกัด : UTM 47P 0657524 E, 1608135 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO : 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
15.00 -16.00 น.	0.48	0.46	0.80	1.33	0.54	1.21	1.20
16.00-17.00 น.	0.44	0.48	0.85	0.56	0.54	0.61	0.92
17.00-18.00 น.	0.51	0.48	1.08	0.64	0.60	0.92	1.40
18.00-19.00 น.	0.55	1.46	0.99	0.58	0.56	1.70	1.74
19.00-20.00 น.	0.54	0.44	0.74	0.61	0.53	0.46	1.24
20.00-21.00 น.	0.48	0.44	0.92	0.49	0.55	0.63	1.11
21.00-22.00 น.	0.63	0.44	1.02	0.77	0.70	0.54	1.11
22.00-23.00 น.	0.65	0.41	0.50	0.43	0.45	0.45	0.32
23.00-00.00 น.	0.39	0.42	0.38	0.40	0.47	0.44	0.37
00.00-01.00 น.	0.38	0.38	0.37	0.41	0.48	0.44	0.39
01.00-02.00 น.	0.37	0.37	0.40	0.41	0.39	0.44	0.48
02.00-03.00 น.	0.36	0.38	0.50	0.44	0.30	0.45	0.47
03.00-04.00 น.	0.37	0.40	0.52	0.39	0.37	0.45	0.65
04.00-05.00 น.	0.39	0.35	0.49	0.35	0.32	0.46	0.52
05.00-06.00 น.	0.43	0.63	0.76	0.47	0.59	0.64	0.83
06.00-07.00 น.	0.76	0.56	0.61	0.46	0.62	0.49	0.70
07.00-08.00 น.	0.89	0.78	0.63	0.54	0.56	0.50	0.74
08.00-09.00 น.	0.99	0.68	0.88	0.50	0.41	1.06	1.02
09.00-10.00 น.	1.06	0.97	0.81	0.50	1.79	0.62	1.06
10.00-11.00 น.	0.61	1.27	1.51	0.49	1.44	1.01	0.63
11.00-12.00 น.	1.42	1.36	1.52	0.45	1.41	0.91	1.41
12.00-13.00 น.	1.60	1.41	1.08	0.49	1.30	0.88	1.29
13.00-14.00 น.	1.43	1.45	1.22	0.49	1.30	1.22	1.21
14.00-15.00 น.	1.42	1.25	1.23	0.47	1.29	1.11	2.11
ค่าต่ำสุด	0.36	0.35	0.37	0.35	0.30	0.44	0.32
ค่าสูงสุด	1.60	1.46	1.52	1.33	1.79	1.70	2.11
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.71	0.72	0.83	0.53	0.73	0.74	0.96
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 <sup>1)</sup>						

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

Air NO.65/319-325

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656421 E, 1608131 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : 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
11.00-12.00 น.	1.26	0.80	1.14	1.48	1.20	1.14	1.32
12.00-13.00 น.	1.40	1.33	1.39	1.22	1.24	1.40	1.03
13.00-14.00 น.	1.47	1.15	1.06	1.45	1.18	1.01	0.83
14.00-15.00 น.	1.13	1.41	1.38	1.00	1.21	1.01	1.31
15.00 -16.00 น.	1.05	1.31	0.90	1.17	1.17	1.65	0.99
16.00-17.00 น.	0.95	1.09	0.84	1.06	1.42	0.89	0.58
17.00-18.00 น.	1.21	1.18	0.69	0.85	0.94	1.19	0.50
18.00-19.00 น.	0.96	0.74	0.87	0.89	1.46	0.90	1.43
19.00-20.00 น.	0.72	0.79	1.17	0.85	0.69	0.81	0.68
20.00-21.00 น.	0.63	1.08	0.76	1.61	1.40	1.46	0.78
21.00-22.00 น.	0.74	1.62	0.79	0.74	1.09	1.49	1.54
22.00-23.00 น.	0.76	0.75	0.68	0.95	1.67	0.80	0.70
23.00-00.00 น.	0.45	0.65	0.71	0.63	0.76	0.54	0.55
00.00-01.00 น.	0.53	1.18	0.40	0.63	0.63	0.58	0.57
01.00-02.00 น.	0.58	0.54	0.40	0.62	0.56	1.12	0.46
02.00-03.00 น.	0.55	0.43	0.59	0.42	0.41	0.50	0.46
03.00-04.00 น.	0.63	0.60	0.66	1.03	0.74	0.46	0.40
04.00-05.00 น.	0.72	0.61	0.67	0.93	0.40	0.42	0.57
05.00-06.00 น.	0.82	0.66	1.49	1.52	1.48	1.42	0.60
06.00-07.00 น.	0.90	0.83	0.68	0.77	1.48	1.46	0.98
07.00-08.00 น.	0.88	0.85	0.80	0.82	1.05	0.90	0.69
08.00-09.00 น.	1.09	0.91	0.68	0.87	0.61	0.50	0.93
09.00-10.00 น.	0.51	0.98	0.89	0.83	1.07	0.89	0.74
10.00-11.00 น.	1.45	1.27	0.75	1.45	0.87	1.06	1.07
ค่าต่ำสุด	0.45	0.43	0.40	0.42	0.40	0.42	0.40
ค่าสูงสุด	1.47	1.62	1.49	1.61	1.67	1.65	1.54
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.89	0.95	0.85	0.99	1.03	0.98	0.82
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 <sup>1)</sup>						

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

Air NO. 65/340-347

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พิกัด : UTM 47P 0657593 E, 1607260 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO : 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
13.00-14.00 น.	1.34	1.16	1.36	1.28	1.04	1.33	1.46
14.00-15.00 น.	1.28	1.15	1.32	1.32	1.40	1.40	1.48
15.00 -16.00 น.	1.18	1.14	1.23	1.22	1.36	1.56	1.50
16.00-17.00 น.	1.17	1.13	1.25	1.22	1.44	1.17	1.31
17.00-18.00 น.	0.98	1.13	1.18	1.17	1.49	1.15	1.33
18.00-19.00 น.	1.07	1.13	1.30	1.16	1.42	1.17	1.36
19.00-20.00 น.	0.99	1.16	1.21	1.16	1.28	1.16	1.38
20.00-21.00 น.	1.00	1.08	1.18	1.21	1.22	1.22	1.41
21.00-22.00 น.	0.83	1.09	1.19	1.34	1.49	1.13	1.23
22.00-23.00 น.	0.87	0.89	1.19	1.01	1.96	1.00	1.21
23.00-00.00 น.	0.85	0.80	1.24	0.98	1.37	1.06	1.23
00.00-01.00 น.	0.42	0.99	0.98	0.97	1.24	1.13	1.22
01.00-02.00 น.	0.74	1.01	1.08	1.05	1.13	1.12	1.10
02.00-03.00 น.	0.64	1.04	1.02	0.97	1.06	1.12	1.01
03.00-04.00 น.	0.52	1.06	1.05	0.98	0.92	1.02	1.00
04.00-05.00 น.	0.95	0.99	1.03	0.98	0.92	1.02	1.00
05.00-06.00 น.	0.97	0.99	1.05	1.07	0.92	1.30	1.00
06.00-07.00 น.	0.95	1.00	1.10	1.02	0.91	1.20	1.65
07.00-08.00 น.	0.96	0.97	1.12	1.08	0.92	1.25	1.67
08.00-09.00 น.	1.01	0.99	1.29	1.05	0.93	1.19	1.70
09.00-10.00 น.	1.12	0.97	1.53	1.13	0.92	1.19	1.72
10.00-11.00 น.	1.29	0.96	1.66	1.18	1.35	1.28	1.75
11.00-12.00 น.	1.24	1.16	1.54	1.14	1.41	1.29	1.77
12.00-13.00 น.	1.17	1.20	1.43	1.09	1.46	1.43	1.79
ค่าต่ำสุด	0.42	0.80	0.98	0.97	0.91	1.00	1.00
ค่าสูงสุด	1.34	1.20	1.66	1.34	1.96	1.56	1.79
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.98	1.05	1.23	1.12	1.23	1.20	1.39
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 <sup>1)</sup>						

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงปรภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Wind NO.65/009

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 30 มิถุนายน 2565

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656884 E, 1607471 N

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	≥11		
N	3	0	0	0	0	0	3	1.78
NNE	4	0	0	0	0	0	4	2.38
NE	7	0	0	0	0	0	7	4.17
ENE	10	1	1	0	0	0	12	7.14
E	26	13	0	0	0	0	39	23.21
ESE	24	6	2	0	0	0	32	19.05
SE	12	8	0	0	0	0	20	11.90
SSE	9	7	0	0	0	0	16	9.52
S	1	1	0	0	0	0	2	1.19
SSW	2	0	0	0	0	0	2	1.19
SW	2	0	0	0	0	0	2	1.19
WSW	3	1	0	0	0	0	4	2.38
W	1	0	0	0	0	0	1	0.60
WNW	1	0	0	0	0	0	1	0.60
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	1	0	0	0	0	0	1	0.60
Total	106	37	3	0	0	0	146	86.90

Frequency of Calm Wind : 22

Frequency of Calm Wind : 13.10 %

รายงานผลการวิเคราะห์หาลมนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สงระภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Wind NO.65/009

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

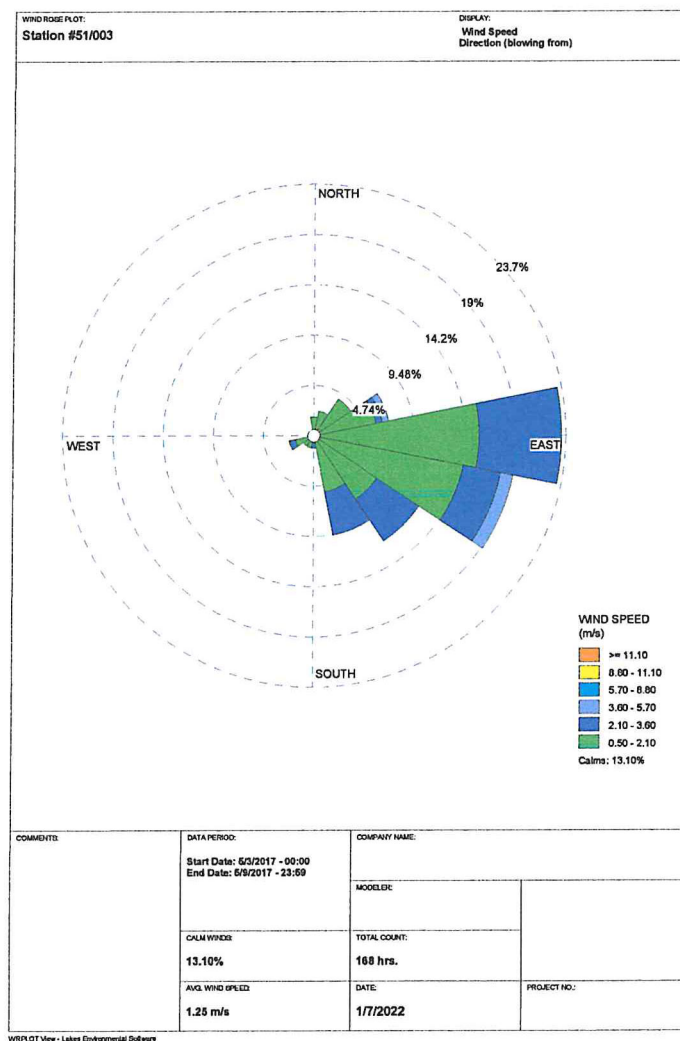
RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 30 มิถุนายน 2565

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656884 E, 1607471 N



รายงานผลการวิเคราะห์หอบบมผลเฉพาะกบตัวอย่างทนามาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงขลา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Wind NO.65/006

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 30 มิถุนายน 2565

Station : บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0657524 E, 1608135 N

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	≥11		
N	11	2	2	0	0	0	15	8.93
NNE	2	1	0	1	0	0	4	2.38
NE	1	0	2	0	0	0	3	1.79
ENE	0	1	0	2	0	0	3	1.79
E	4	1	1	0	1	0	7	4.17
ESE	1	0	0	0	0	0	1	0.59
SE	2	1	0	1	0	0	4	2.38
SSE	0	1	1	0	0	0	2	1.19
S	3	1	1	0	1	0	6	3.57
SSW	2	0	1	0	1	0	4	2.38
SW	2	0	0	1	0	0	3	1.79
WSW	2	0	1	0	0	0	3	1.79
W	1	0	0	0	0	0	1	0.59
WNW	1	0	0	0	0	0	1	0.59
NW	4	2	0	0	0	0	6	3.57
NNW	19	6	3	1	0	0	29	17.26
Total	55	16	12	6	3	0	92	54.76

Frequency of Calm Wind : 76

Frequency of Calm Wind : 45.24 %

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลลมเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม้เขียว ถ.สรงประกาย แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Wind NO.65/006

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

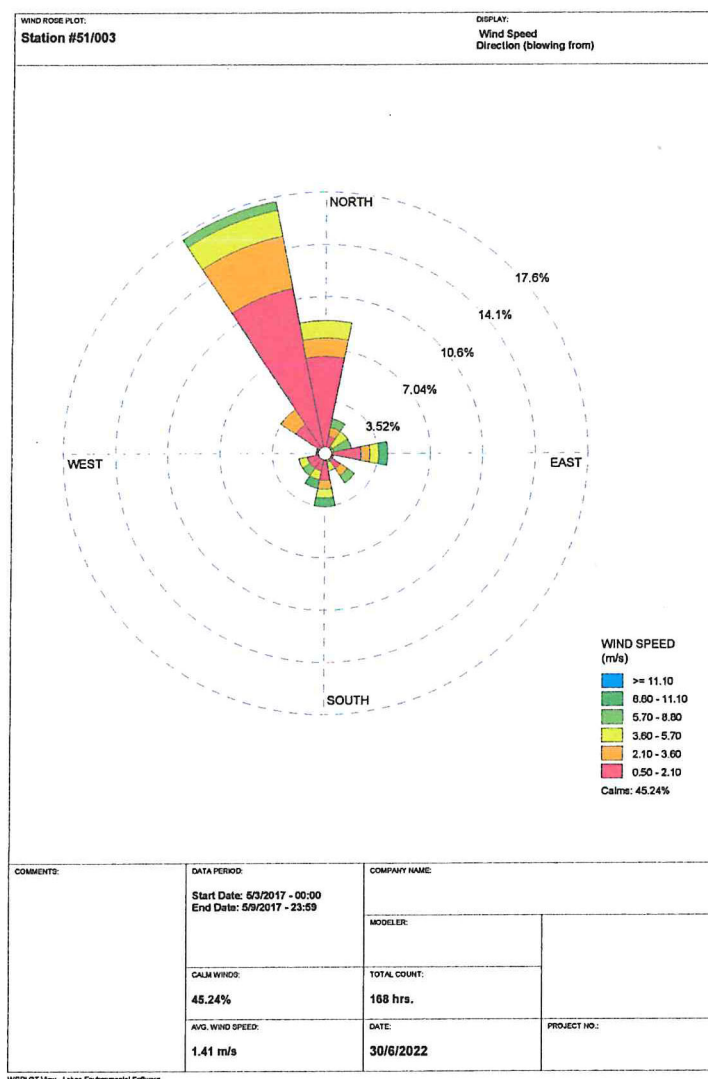
COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

REPORT DATE : 30 มิถุนายน 2565

Station : บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0657524 E, 1608135 N



รายงานผลการวิเคราะห์หอบบมผลเฉพาะกับตัวอย่างที่มาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Wind NO.65/007

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 30 มิถุนายน 2565

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656421 E, 1608131 N

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	≥11		
N	3	0	0	0	0	0	3	1.78
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.0
NE	1	0	0	0	0	0	1	0.60
ENE	11	0	0	0	0	0	11	6.55
E	7	0	0	0	0	0	7	4.17
ESE	2	0	0	0	0	0	2	1.19
SE	5	0	0	0	0	0	5	2.98
SSE	51	0	0	0	0	0	51	30.36
S	24	0	0	0	0	0	24	14.29
SSW	12	0	0	0	0	0	12	7.14
SW	13	0	0	0	0	0	13	7.74
WSW	3	0	0	0	0	0	3	1.78
W	3	0	0	0	0	0	3	1.78
WNW	2	0	0	0	0	0	2	1.19
NW	6	0	0	0	0	0	6	3.57
NNW	5	0	0	0	0	0	5	2.98
Total	148	0	0	0	0	0	148	88.10

Frequency of Calm Wind : 20

Frequency of Calm Wind : 11.90 %

รายงานผลการวิเคราะห์ลมบนนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Wind NO.65/007

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

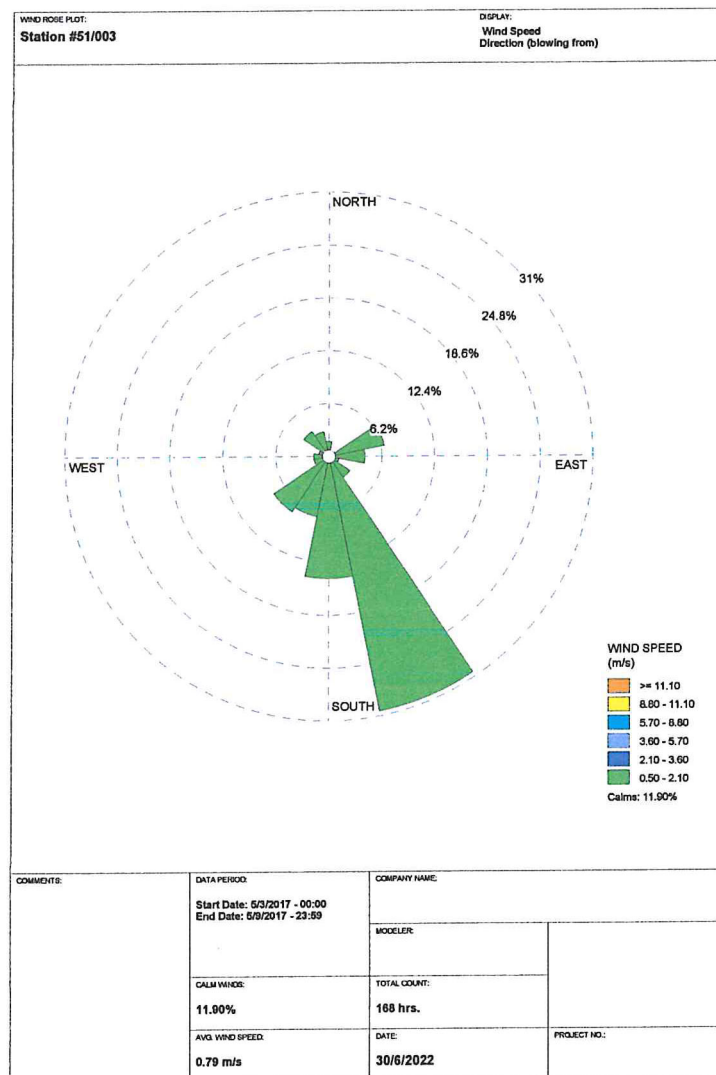
COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

REPORT DATE : 30 มิถุนายน 2565

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656421 E, 1608131 N



รายงานผลการวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์การกระจายของลมที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สงปรภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Wind NO.65/010

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 30 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 47P 0657593 E, 1607260 N

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	≥11		
N	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	1	2	0	0	0	0	3	1.78
ENE	11	1	0	0	0	0	12	7.14
E	14	1	0	0	0	0	15	8.93
ESE	5	0	0	0	0	0	5	2.98
SE	9	0	0	0	0	0	9	5.36
SSE	5	0	0	0	0	0	5	2.97
S	2	9	0	0	0	0	11	6.55
SSW	1	2	3	0	0	0	6	3.57
SW	2	0	1	0	0	0	3	1.78
WSW	3	1	0	0	0	0	4	2.38
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	1	0	0	0	0	0	1	0.60
NW	1	0	0	0	0	0	1	0.60
NNW	1	0	0	0	0	0	1	0.60
Total	56	16	4	0	0	0	76	45.24

Frequency of Calm Wind : 92

Frequency of Calm Wind : 54.76 %

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

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

Wind NO.65/010

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

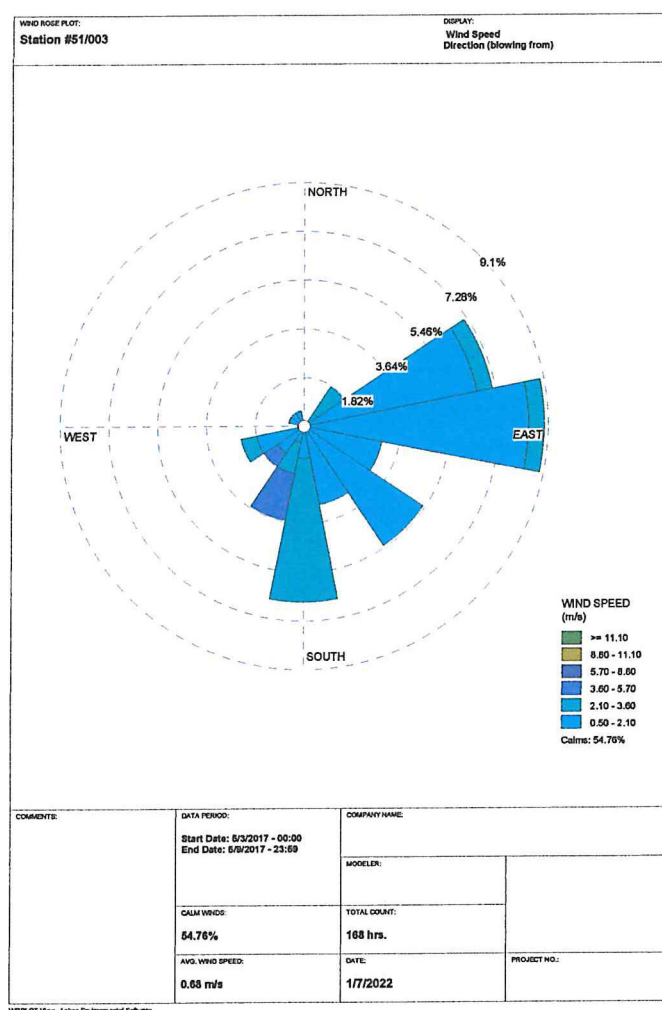
COLLECTED DATE : 10-17 พฤษภาคม 2565

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

REPORT DATE : 30 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 47P 0657593 E, 1607260 N



รายงานผลการวิเคราะห์แบบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@yahoo.com

### รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอมือง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238
	: โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: SOUND NO.2565/366-367	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31/03/2565
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]	วันที่วิเคราะห์	: 04-05/04/2565
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่รายงานผล	: 07/04/2565
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: Pulsar Nova 44 Serial No.PN 1906		
	: Pulsar Nova 44 Serial No.PN 1917		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 22/11/2564		

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	1. บริเวณ TG-2		2. บริเวณ TG-3	
		Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	105.8	110.3	102.3	107.5
	10.00-11.00	105.6	112.6	102.2	103.3
	11.00-12.00	105.5	107.6	102.1	103.9
	12.00-13.00	105.4	106.3	101.9	103.0
	13.00-14.00	105.3	106.4	101.9	106.9
	14.00-15.00	105.4	109.0	101.9	111.3
	15.00-16.00	105.5	109.4	101.7	110.2
	16.00-17.00	105.7	108.6	101.1	110.7
	Leq. 8 hrs. : dBA	105.5	-	101.9	-
	TWA. 8 hrs. : dBA	106.0	-	110.0	-
	L <sub>max</sub> . : dBA	-	112.6	-	111.3
	STANDARD	85 <sup>[1]</sup>	140 <sup>[2]</sup>	85 <sup>[1]</sup>	140 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ <sup>[1]</sup> : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

<sup>[2]</sup> : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



รายงานผลการวิเคราะห์หตุบมผลเฉพาะกบตัวอย่างทนามาทดสอบทานน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@yahoo.com

### รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238
	: โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: SOUND NO.2565/368-369	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31/03/2565
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]	วันที่วิเคราะห์	: 04-05/04/2565
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่รายงานผล	: 07/04/2565
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No. 222008		
	: ACO 6236 Serial No. 222009		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 01/02/2565		

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	3. บริเวณ TG-5		4. บริเวณ TG-6	
		Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	92.8	94.3	86.3	88.2
	10.00-11.00	92.7	93.8	85.4	88.9
	11.00-12.00	92.5	93.6	86.5	89.0
	12.00-13.00	92.5	93.5	86.1	88.4
	13.00-14.00	92.6	93.6	86.3	88.9
	14.00-15.00	92.4	93.4	86.4	88.6
	15.00-16.00	92.7	93.4	86.6	89.7
	16.00-17.00	92.1	92.8	86.5	89.4
	Leq. 8 hrs. : dBA	92.5	-	86.3	-
	TWA. 8 hrs. : dBA	93.0	-	86.0	-
	Lmax. : dBA	-	94.3	-	89.7
	STANDARD	85 <sup>[1]</sup>	140 <sup>[2]</sup>	85 <sup>[1]</sup>	140 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ <sup>[1]</sup> : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

<sup>[2]</sup> : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@yahoo.com

### รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอมือง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238
	: โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: SOUND NO.2565/382-383	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 04/06/2565
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]	วันที่วิเคราะห์	: 06-07/06/2565
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่รายงานผล	: 08/06/2565
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No. 222008		
	: ACO 6236 Serial No. 222010		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 01/02/2565		

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	1. บริเวณ TG-2		2. บริเวณ TG-3	
		Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	84.5	89.6	87.3	93.1
	10.00-11.00	84.3	85.2	88.7	90.0
	11.00-12.00	84.8	85.6	89.1	90.2
	12.00-13.00	85.1	86.4	89.1	90.3
	13.00-14.00	85.2	86.2	88.9	90.0
	14.00-15.00	84.8	85.8	88.5	92.1
	15.00-16.00	84.6	86.4	88.6	90.7
	16.00-17.00	85.2	84.9	88.8	91.8
	Leq. 8 hrs. : dBA	84.8	-	88.7	-
	TWA. 8 hrs. : dBA	85.0	-	89.0	-
	L <sub>max</sub> . : dBA	-	89.6	-	93.1
	STANDARD	85 <sup>[1]</sup>	140 <sup>[2]</sup>	85 <sup>[1]</sup>	140 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ <sup>[1]</sup> : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

<sup>[2]</sup> : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



รายงานผลการวิเคราะห์ห้ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเคื่อง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@yahoo.com

### รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอมือง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	:	
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238
	:	โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	SOUND NO.2565/384-385	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	04/06/2565
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		วันที่วิเคราะห์	:	06-07/06/2565
วิธีการตรวจวัด	:	Integrated Sound Level Meter	วันที่รายงานผล	:	08/06/2565
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	:	ACO 6236 Serial No. 212039			
	:	ACO 6236 Serial No. 212040			
วันที่ปรับความถูกต้อง	:	14/01/2565			

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	3. บริเวณ TG-5		4. บริเวณ TG-6	
		Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	89.8	96.2	86.9	92.7
	10.00-11.00	92.2	93.6	87.0	88.4
	11.00-12.00	92.3	93.4	87.1	88.5
	12.00-13.00	92.2	93.4	87.0	89.5
	13.00-14.00	92.0	93.4	86.9	88.5
	14.00-15.00	90.5	92.8	86.6	88.9
	15.00-16.00	89.8	93.5	86.9	86.4
	16.00-17.00	89.5	93.1	86.4	87.8
	Leq. 8 hrs. : dBA	91.2	-	86.9	-
	TWA. 8 hrs. : dBA	91.0	-	87.0	-
	Lmax. : dBA	-	96.2	-	92.7
	STANDARD	85 <sup>[1]</sup>	140 <sup>[2]</sup>	85 <sup>[1]</sup>	140 <sup>[2]</sup>

หมายเหตุ <sup>[1]</sup> : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

<sup>[2]</sup> : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร