ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031159/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 760 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ A1 บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0693348 E, 1521948 N) เดือนมีนาคม 2565							มาตรฐาน	หน่วย
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.022	0.045	0.035	0.030	0.040	0.050	0.051	0.33	mg/m^3
2. PM-10	Size-Selective, Gravimetric Method US.EPA 076	0.003	0.024	0.019	0.014	0.023	0.027	0.026	0.12	mg/m^3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031160/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 759 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	**วิธีวิเคราะห์**	**ผลการวิเคราะห์**							**มาตรฐาน**	**หน่วย**
		A2 บริเวณวัดบึงบัว (พิกัด 47P 0692276 E, 1522393 N)								
		เดือนมีนาคม 2565								
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.013	0.092	0.034	0.028	0.027	0.027	0.035	0.33	mg/m^3
2. PM-10	Size-Selective, Gravimetric Method US.EPA 076	0.008	0.010	0.006	0.012	0.007	0.006	0.007	0.12	mg/m^3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

.....
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/04/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด M E T COMPANY LIMITED

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031161/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 759 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ A3 บริเวณที่ทำการชุมชนทิวไผ่พัฒนา (พิกัด 47P 0695092 E, 1522660 N) เดือนมีนาคม 2565							มาตรฐาน	หน่วย
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.052	0.052	0.043	0.019	0.019	0.018	0.024	0.33	mg/m^3
2. PM-10	Size-Selective, Gravimetric Method US.EPA 076	0.019	0.010	0.008	0.005	0.013	0.012	0.012	0.12	mg/m^3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/04/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด M.E.T COMPANY LIMITED

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031162/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 759 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ A4 บริเวณที่ทำการชุมชนพัฒนาทิพพาวาส (พิกัด 47P 0694788 E, 1524062 N) เดือนมีนาคม 2565							มาตรฐาน	หน่วย
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.016	0.078	0.035	0.038	0.029	0.022	0.037	0.33	mg/m^3
2. PM-10	Size-Selective, Gravimetric Method US.EPA 076	0.009	0.019	0.010	0.008	0.005	0.004	0.007	0.12	mg/m^3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031163/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 759 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ A5 บริเวณสโมสรหมู่บ้านชัยพฤกษ์ (พิกัด 47P 0692580 E, 1524923 N) เดือนมีนาคม 2565							มาตรฐาน	หน่วย
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.025	0.040	0.031	0.022	0.020	0.018	0.029	0.33	mg/m^3
2. PM-10	Size-Selective, Gravimetric Method US.EPA 076	0.010	0.014	0.012	0.010	0.010	0.011	0.014	0.12	mg/m^3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/04/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด M E T COMPANY LIMITED

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031164/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 760 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A1 บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0693348 E, 1521948 N)						
		17-18/03/65	18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65
Nitrogen Dioxide	13:00-14:00	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002
	14:00-15:00	*0.006*	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.005
	15:00-16:00	0.002	0.002	0.002	0.002	*0.006*	0.002	0.002
	16:00-17:00	0.002	0.004	*0.007*	0.003	0.002	0.002	0.002
	17:00-18:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	18:00-19:00	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	*0.006*	0.004
	19:00-20:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002
	20:00-21:00	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	21:00-22:00	0.002	0.003	0.005	0.002	0.005	0.002	0.002
	22:00-23:00	0.002	*0.005*	0.002	0.004	0.002	0.002	0.006
	23:00-00:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002
	00:00-01:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	01:00-02:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.002
	02:00-03:00	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.002	0.005
	03:00-04:00	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002
	04:00-05:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	05:00-06:00	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002
	06:00-07:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	07:00-08:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006
	08:00-09:00	0.002	0.002	0.005	0.006	0.002	0.002	0.002
	09:00-10:00	0.003	0.003	0.002	*0.008*	0.004	0.002	0.002
	10:00-11:00	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002
	11:00-12:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	*0.007*
	12:00-13:00	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.32						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-						
หน่วย		mg/m^3						

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด M E T COMPANY LIMITED

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031165/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 759 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

ตัวชี้วัดที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A2 บริเวณวัดบึงบัว (พิกัด 47P 0692276 E, 1522393 N)						
		17-18/03/65	18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65
Nitrogen Dioxide	10:00-11:00	0.003	0.004	0.004	***0.008***	0.002	0.004	0.004
	11:00-12:00	0.003	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004
	12:00-13:00	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003
	13:00-14:00	0.003	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003
	14:00-15:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
	15:00-16:00	0.003	***0.007***	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002
	16:00-17:00	0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003
	17:00-18:00	0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003
	18:00-19:00	0.002	0.005	0.006	0.003	0.004	0.005	0.004
	19:00-20:00	0.003	0.004	0.006	0.002	0.004	0.004	0.004
	20:00-21:00	0.004	0.003	***0.007***	0.002	0.004	0.004	0.004
	21:00-22:00	0.004	0.003	0.006	0.003	***0.006***	0.004	0.004
	22:00-23:00	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	23:00-00:00	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	00:00-01:00	0.005	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	01:00-02:00	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004
	02:00-03:00	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002	0.005	***0.005***
	03:00-04:00	***0.006***	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004
	04:00-05:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
	05:00-06:00	0.004	0.004	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004
	06:00-07:00	0.004	0.005	0.002	0.006	0.005	0.004	0.004
	07:00-08:00	0.003	0.006	0.003	0.006	0.004	***0.006***	0.003
	08:00-09:00	0.002	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003
	09:00-10:00	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.32						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-						
หน่วย		mg/m^3						

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET COMPANY LIMITED

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031166/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 759 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A3 บริเวณที่ทำการชุมชนทิวไผ่พัฒนา (พิกัด 47P 0695092 E, 1522660 N)						
		17-18/03/65	18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	12:00-13:00	0.003	0.002	0.002	0.005	0.001	0.001	0.002
	13:00-14:00	0.002	0.002	***0.008***	***0.009***	0.002	0.005	0.004
	14:00-15:00	0.002	***0.007***	0.004	0.002	0.005	0.002	0.003
	15:00-16:00	0.002	0.002	0.002	0.002	***0.007***	0.002	0.004
	16:00-17:00	***0.006***	0.002	0.002	0.002	0.001	***0.006***	0.003
	17:00-18:00	0.004	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	0.003
	18:00-19:00	0.002	0.005	0.003	0.001	0.002	0.003	0.004
	19:00-20:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002
	20:00-21:00	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004
	21:00-22:00	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	***0.008***
	22:00-23:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004
	23:00-00:00	0.002	0.003	0.004	0.001	0.001	0.003	0.004
	00:00-01:00	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
	01:00-02:00	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
	02:00-03:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005
	03:00-04:00	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	04:00-05:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
	05:00-06:00	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002
	06:00-07:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
	07:00-08:00	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002	0.004	0.004
	08:00-09:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.004
	09:00-10:00	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
	10:00-11:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	0.007	0.008	0.009	0.007	0.006	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.32						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-						
หน่วย		mg/m^3						

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031167/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 759 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A4 บริเวณที่ทำการชุมชนพัฒนาทิพพาวาส (พิกัด 47P 0694788 E, 1524062 N)						
		17-18/03/65	18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65
Nitrogen Dioxide	12:00-13:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	*0.009*	*0.008*
	13:00-14:00	0.004	*0.007*	0.004	0.004	*0.008*	0.004	0.004
	14:00-15:00	0.005	0.005	*0.006*	*0.007*	0.004	0.004	0.004
	15:00-16:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
	16:00-17:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	17:00-18:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
	18:00-19:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	19:00-20:00	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004
	20:00-21:00	*0.006*	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
	21:00-22:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004
	22:00-23:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	23:00-00:00	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.006	0.004
	00:00-01:00	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004
	01:00-02:00	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	02:00-03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004
	03:00-04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	04:00-05:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.004
	05:00-06:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006
	06:00-07:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	07:00-08:00	0.004	0.002	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004
	08:00-09:00	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	09:00-10:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006
	10:00-11:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
	11:00-12:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.32						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-						
หน่วย		mg/m^3						

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031168/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 759 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A5 บริเวณสโมสรหมู่บ้านชัยพฤกษ์ (พิกัด 47P 0692580 E, 1524923 N)						
		17-18/03/65	18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65
Nitrogen Dioxide	10:00-11:00	0.004	0.004	***0.006***	***0.007***	***0.006***	***0.008***	0.004
	11:00-12:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	12:00-13:00	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
	13:00-14:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	14:00-15:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	15:00-16:00	0.004	***0.007***	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
	16:00-17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	***0.009***
	17:00-18:00	***0.009***	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
	18:00-19:00	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	19:00-20:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	20:00-21:00	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	21:00-22:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	22:00-23:00	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
	23:00-00:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	00:00-01:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	01:00-02:00	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	02:00-03:00	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
	03:00-04:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
	04:00-05:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	05:00-06:00	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	06:00-07:00	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006
	07:00-08:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
	08:00-09:00	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	09:00-10:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.009	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.009
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.32						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-						
หน่วย		mg/m^3						

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

.....
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031169/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 760 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A1 บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0693348 E, 1521948 N)						
		17-18/03/65	18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65
Sulfur Dioxide	13:00-14:00	0.006	0.007	***0.009***	***0.008***	0.006	0.006	***0.008***
	14:00-15:00	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006
	15:00-16:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005
	16:00-17:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
	17:00-18:00	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	18:00-19:00	***0.009***	0.006	0.007	0.006	0.007	***0.008***	0.006
	19:00-20:00	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.003
	20:00-21:00	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.004
	21:00-22:00	0.006	***0.009***	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004
	22:00-23:00	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.004
	23:00-00:00	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005
	00:00-01:00	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006
	01:00-02:00	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.005
	02:00-03:00	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
	03:00-04:00	0.007	0.008	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005
	04:00-05:00	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	05:00-06:00	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004
	06:00-07:00	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.007	0.006
	07:00-08:00	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
	08:00-09:00	0.006	0.008	0.006	0.007	***0.009***	0.007	0.005
	09:00-10:00	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006
	10:00-11:00	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006
	11:00-12:00	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007
	12:00-13:00	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.30						
หน่วย		mg/m^3						

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET COMPANY LIMITED

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031170/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 756 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A2 บริเวณวัดบึงบัว (พิกัด 47P 0692276 E, 1522393 N)						
		17-18/03/65	18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	0.002	***0.006***	0.002	***0.007***	0.002	***0.008***	***0.006***
	11:00-12:00	***0.007***	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
	12:00-13:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	13:00-14:00	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	14:00-15:00	0.005	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
	15:00-16:00	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.005
	16:00-17:00	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	17:00-18:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
	18:00-19:00	0.004	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
	19:00-20:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002
	20:00-21:00	0.004	0.002	0.002	0.002	***0.008***	0.002	0.003
	21:00-22:00	0.002	0.004	***0.006***	0.004	0.002	0.002	0.002
	22:00-23:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
	23:00-00:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002
	00:00-01:00	0.003	0.003	0.002	0.005	0.002	0.002	0.005
	01:00-02:00	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
	02:00-03:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
	03:00-04:00	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	04:00-05:00	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002
	05:00-06:00	0.004	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.002
	06:00-07:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003
	07:00-08:00	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002
	08:00-09:00	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002
	09:00-10:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.30						
หน่วย		mg/m^3						

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031171/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 756 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A3 บริเวณที่ทำการชุมชนทิวไผ่พัฒนา (พิกัด 47P 0695092 E, 1522660 N)						
		17-18/03/65	18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65
Sulfur Dioxide	11:00-12:00	0.005	0.005	***0.007***	0.006	0.006	0.006	0.006
	12:00-13:00	0.007	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.007
	13:00-14:00	0.008	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006
	14:00-15:00	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
	15:00-16:00	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
	16:00-17:00	0.007	***0.008***	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
	17:00-18:00	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
	18:00-19:00	***0.009***	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006
	19:00-20:00	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.006	0.007
	20:00-21:00	0.006	0.006	0.006	0.007	***0.009***	***0.009***	0.006
	21:00-22:00	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.006
	22:00-23:00	0.006	0.005	0.006	***0.008***	0.008	0.008	0.006
	23:00-00:00	0.005	0.005	0.006	***0.008***	0.008	0.008	0.006
	00:00-01:00	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007
	01:00-02:00	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.006
	02:00-03:00	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.006
	03:00-04:00	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.006
	04:00-05:00	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.006
	05:00-06:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.007
	06:00-07:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	***0.009***
	07:00-08:00	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008
	08:00-09:00	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006
	09:00-10:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
	10:00-11:00	0.005	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.009	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.30						
หน่วย		mg/m^3						

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031172/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 756 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A4 บริเวณที่ทำการชุมชนพัฒนาทิพพาวาส (พิกัด 47P 0694788 E, 1524062 N)						
		17-18/03/65	18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65
Sulfur Dioxide	12:00-13:00	0.002	*0.006*	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
	13:00-14:00	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003
	14:00-15:00	*0.006*	0.005	0.004	0.004	0.004	*0.007*	0.003
	15:00-16:00	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
	16:00-17:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
	17:00-18:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
	18:00-19:00	0.005	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	19:00-20:00	0.004	0.004	0.003	0.004	*0.008*	0.004	0.003
	20:00-21:00	0.003	0.003	0.003	*0.007*	0.004	0.005	0.003
	21:00-22:00	0.003	0.005	*0.006*	0.005	0.003	0.004	0.003
	22:00-23:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
	23:00-00:00	0.002	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
	00:00-01:00	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
	01:00-02:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	02:00-03:00	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004
	03:00-04:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004
	04:00-05:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	*0.006*
	05:00-06:00	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	06:00-07:00	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004
	07:00-08:00	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005
	08:00-09:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
	09:00-10:00	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
	10:00-11:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
	11:00-12:00	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.30						
หน่วย		mg/m^3						

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031173/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 756 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์						
		A5 บริเวณสโมสรหมู่บ้านชัยพฤกษ์ (พิกัด 47P 0692577 E, 1524934 N)						
		17-18/03/65	18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	11:00-12:00	0.004	0.004	0.004	0.004	***0.008***	0.005	***0.008***
	12:00-13:00	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005
	13:00-14:00	***0.006***	***0.007***	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	14:00-15:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	***0.007***	0.004
	15:00-16:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
	16:00-17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
	17:00-18:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
	18:00-19:00	0.004	0.005	0.004	***0.009***	0.005	0.004	0.004
	19:00-20:00	0.004	0.004	***0.008***	0.004	0.004	0.005	0.004
	20:00-21:00	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
	21:00-22:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
	22:00-23:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	23:00-00:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	00:00-01:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
	01:00-02:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
	02:00-03:00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	03:00-04:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	04:00-05:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	05:00-06:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	06:00-07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	07:00-08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	08:00-09:00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	09:00-10:00	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		-						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.30						
หน่วย		mg/m^3						

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

.....

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET COMPANY LIMITED

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031174/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 756 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

A1 บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0693348 E, 1521948 N)

เวลา	17-18/03/65		18-19/03/65		19-20/03/65		20-21/03/65		21-22/03/65		22-23/03/65		23-24/03/65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	2.2	SSW	3.1	SSW	1.3	WSW	2.2	NNE	3.1	SSW	2.2	SSW	2.2	SSW
13:00-14:00	3.6	SSW	4	SSW	1.8	N	2.2	NE	3.6	SSW	2.7	SSW	2.2	NNE
14:00-15:00	3.6	SSW	4.5	SSW	1.8	N	2.2	NNE	3.1	SSW	1.8	SSW	1.8	NNE
15:00-16:00	3.1	SSW	4	SSW	2.2	SSW	1.8	NNE	2.7	SSW	2.2	SSW	2.7	SSW
16:00-17:00	4	SSW	2.2	SW	2.7	SSW	2.2	SSW	2.7	SSW	1.8	SW	2.7	SSW
17:00-18:00	4.5	SSW	3.6	NNE	3.1	SSW	3.6	SSW	2.7	SSW	1.3	SW	2.7	SSW
18:00-19:00	4	SSW	4	NE	2.7	SSW	2.7	SW	2.2	SSW	1.3	N	1.3	WSW
19:00-20:00	3.1	SSW	3.6	NE	2.7	SSW	2.2	SW	1.8	SSW	1.3	N	1.3	N
20:00-21:00	3.1	SSW	3.1	NNE	2.7	SSW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	W	1.3	SW
21:00-22:00	2.7	SSW	3.1	NNE	3.1	SSW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	WSW	2.2	SW
22:00-23:00	2.7	SSW	2.7	NNE	3.6	SSW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.8	SW
23:00-00:00	3.1	SSW	2.2	NNE	3.1	SSW	1.3	SW	1.3	WSW	0.9	SW	1.3	WSW
00:00-01:00	3.1	SSW	2.2	NNE	2.7	NNE	1.3	SW	1.3	SSW	1.8	NNE	1.3	SW
01:00-02:00	2.7	SSW	1.8	NNE	2.7	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	0.9	WSW
02:00-03:00	2.7	SSW	1.8	NNE	2.2	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	1.3	SW
03:00-04:00	2.7	SSW	0.9	SW	2.2	NNE	2.2	NNE	0.9	WSW	1.8	NNE	1.3	WSW
04:00-05:00	2.2	SW	1.3	NNE	2.2	NNE	3.6	SSW	1.3	NNE	1.8	NNE	1.3	SW
05:00-06:00	1.3	SW	1.3	NNE	1.8	NNE	3.1	SSW	1.8	NNE	2.7	NE	1.3	WSW
06:00-07:00	1.3	SW	2.2	NNE	1.8	NNE	0.9	SW	1.8	NNE	2.2	NNE	0.4	WSW
07:00-08:00	1.3	NNE	2.2	NNE	2.7	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE	0.4	NW
08:00-09:00	1.8	NNE	3.1	NE	2.7	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE	1.8	NNE	1.3	SW
09:00-10:00	2.2	NNE	2.7	NNE	3.1	NNE	2.2	NNE	2.2	NNE	1.3	NNE	1.8	N
10:00-11:00	1.3	SW	2.7	NNE	2.7	NNE	1.8	NNE	1.8	N	1.8	SSW	2.7	SSW
11:00-12:00	2.7	SSW	2.2	N	3.1	NE	2.2	SW	2.2	SSW	2.7	SSW	3.6	SSW

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 010163/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	45.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	2.90	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	105	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	Natural Gas
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	21.92	ชนิดของระบบบำบัด	:	Dry Low NO_x Burner
อัตราการไหลของอากาศ[1/] (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	:	390783.14	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565
			วันที่รับตัวอย่าง	:	18/03/2565
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	14.23	วันที่วิเคราะห์	:	18-25/03/2565
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	3.86	วันที่รายงานผล	:	26/03/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	4.52	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	95.48			
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์)	:	192.44	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)
รูปร่าง	:	วงกลม			

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์ HRSG 1 (11) (พิกัด 47P 0693388E,1521878N)		มาตรฐาน[1]	มาตรฐาน[2]	หน่วย
			% Actual O_2[1/]	7% O_2[2/]			
1. Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	10:00-10:40	1	2	10	60	mg/m^3
- Emission Rate of Particulate	Calculate		0.109	-	0.92	-	g/s
2. Oxide of Nitrogen	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		14	29	60	120	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		5.92	-	10.33	-	g/s
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	<0.2	5	20	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.057	-	1.20	-	g/s

หมายเหตุ : [1/] คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: [2/] คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

มาตรฐาน[1] : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/7719 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2558

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
26/03/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 010163/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	45.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	2.90	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	105	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	Natural Gas
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	21.92	ชนิดของระบบบำบัด	:	Dry Low NO_x Burner
อัตราการไหลของอากาศ[1/] (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	:	390783.14			
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	14.23	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	3.86	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/03/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	4.52	วันที่วิเคราะห์	:	18-25/03/2565
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	95.48	วันที่รายงานผล	:	26/03/2565
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์)	:	192.44	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	-
รูปร่าง	:	วงกลม	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์ HRSG 1 (11) (พิกัด 47P 0693388E,1521878N)		มาตรฐาน	หน่วย
			% Actual O_2[1/]	7% O_2[2/]		
1. Carbon Monoxide*	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	10:00-10:10	5	10	690	ppm
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		1.24	-	-	g/s

หมายเหตุ : [1/] คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: [2/] คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

* = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

มาตรฐาน : เทียบเคียงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
26/03/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241

REPORT NO. : 010164/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	45.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	2.90	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	103	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	Natural Gas
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	22.59	ชนิดของระบบบำบัด	:	Dry Low NO_x Burner
อัตราการไหลของอากาศ[1/] (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	:	401153.59	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565
			วันที่รับตัวอย่าง	:	18/03/2565
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	14.43	วันที่วิเคราะห์	:	18-25/03/2565
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	3.73	วันที่รายงานผล	:	26/03/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	5.26	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	98.41			
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์)	:	201.09	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-จ-7638)
รูปร่าง	:	วงกลม			

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์ HRSG 2 (12) (พิกัด 47P 0693387E, 1521899N)		มาตรฐาน[1]	มาตรฐาน[2]	หน่วย
			% Actual O_2[1/]	7% O_2[2/]			
1. Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	11:20-11:56	1	2	10	60	mg/m^3
- Emission Rate of Particulate	Calculate		0.223	-	0.92	-	g/s
2. Oxide of Nitrogen	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		5	11	60	120	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		2.31	-	10.33	-	g/s
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	<0.2	5	20	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.058	-	1.20	-	g/s

หมายเหตุ : [1/] คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: [2/] คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

มาตรฐาน[1] : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/7719 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2558

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
26/03/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET COMPANY LIMITED

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 010164/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

รายละเอียดปล่อง			สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	45.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	2.90	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	103	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	Natural Gas
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	22.59	ชนิดของระบบบำบัด	:	Dry Low NO_x Burner
อัตราการไหลของอากาศ[1/] (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	:	401153.59			
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	14.43	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	3.73	วันที่รับตัวอย่าง	:	18/03/2565
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	5.26	วันที่วิเคราะห์	:	18-25/03/2565
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	98.41	วันที่รายงานผล	:	26/03/2565
ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์)	:	201.09	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	-
รูปร่าง	:	วงกลม	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์ HRSG 2 (12) (พิกัด 47P 0693387E, 1521899N)		มาตรฐาน	หน่วย
			% Actual O_2[1/]	7% O_2[2/]		
1. Carbon Monoxide*	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	11:20-11:30	5	11	690	ppm
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		1.40	-	-	g/s

หมายเหตุ : [1/] คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: [2/] คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

* = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

มาตรฐาน : เทียบเคียงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

\- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
26/03/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,
Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460E-mail : met_jj@yahoo.com

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0041-1
REPORT NO. : 050149/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 645, 062 604 4644 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/01/2565	วันที่รายงานผล	:	26/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	17/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายอนุพงศ์ นามศรีฐาน (ว-100-จ-6515)
วันที่วิเคราะห์	:	17-25/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวสุภาพร นามพรม (ว-100-จ-7636)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง	มาตรฐาน	มาตรฐาน[1]	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:00	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใสเหลือง	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.2	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	35	45	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	500	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	14.7	200	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	2,578	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	mg/L

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.
* = หมายถึงผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560
เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
26/01/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : PM65/0041-1
CUSTOMER NAME : MET COMPANY LIMITED
ADDRESS : 36/659 MOO 6, BANG RAK PHATTHANA BANG BUA THONG NONTHABURI 11110
CONTACT INFORMATION : LABORATORY SECTION TEL : 0 2920 1458-9 e-mail : laboratorymet@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JANUARY 17, 2022
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : JANUARY 18, 2022
ANALYTICAL DATE : JANUARY 18 - FEBRUARY 1, 2022
REPORT NO. : 2022-U008042
WORK NO. : 2022-000597
ANALYSIS NO. : T22AA968-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง T22AA968-0001	DETECTION LIMIT
TRIHALOMETHANE				
CHLOROFORM	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	2.2	2.0
BROMODICHLOROMETHANE	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	1.1	1.0
DIBROMOCHLOROMETHANE	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	ND	1.0
BROMOFORM	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	ND	1.0
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

[redacted]

LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 3, 2022

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,
Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460E-mail : met_jj@yahoo.com

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0041-2
REPORT NO. : 050416/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 645, 062 604 4644 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	21/02/2565	วันที่รายงานผล	:	03/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	21/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายอนุพงศ์ นามศรีฐาน (ว-100-จ-6515)
วันที่วิเคราะห์	:	21/02-02/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวสุภาพร นามพรม (ว-100-จ-7636)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	มาตรฐาน[1]	หน่วย
		บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง			
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:19	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใสเหลือง	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.5	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	30	45	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	500	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	1,780	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึงผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

LOQ = Limit of Quantitation (TSS <10.0 mg/L).

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560
เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

.....
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
03/03/2565

M.E.T COMPANY LIMITED

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : PM65/0041-2
CUSTOMER NAME : MET COMPANY LIMITED
ADDRESS : 36/659 MOO 6, BANG RAK PHATTHANA BANG BUA THONG NONTHABURI 11110
CONTACT INFORMATION : LABORATORY SECTION TEL : 0 2920 1458-9 e-mail : laboratorymet@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 21, 2022
SAMPLING TIME : 11:19 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : FEBRUARY 23, 2022
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 23 - MARCH 8, 2022
REPORT NO. : 2022-U017271
WORK NO. : 2022-001700
ANALYSIS NO. : T22AD268-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบปาบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง T22AD268-0001	DETECTION LIMIT
TRIHALOMETHANE				
CHLOROFORM	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	ND	2.0
BROMODICHLOROMETHANE	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	ND	1.0
DIBROMOCHLOROMETHANE	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	ND	1.0
BROMOFORM	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	ND	1.0
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 11, 2022

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• **DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .**
• **REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.**

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,
Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460E-mail : met_jj@yahoo.com

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0041-3
REPORT NO. : 050514/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 645, 062 604 4644 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07/03/2565	วันที่รายงานผล	: 18/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายอนุพงศ์ นามศรีฐาน (ว-100-จ-6515)
วันที่วิเคราะห์	: 07-16/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวสุภาพร นามพรม (ว-100-จ-7636)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง	มาตรฐาน	มาตรฐาน[1]	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:20	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	6.6	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	36	45	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8	500	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	24.7	200	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	2,838	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	mg/L

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.
* = หมายถึงผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560
เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
18/03/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : PM65/0041-3
CUSTOMER NAME : MET COMPANY LIMITED
ADDRESS : 36/659 MOO 6, BANG RAK PHATTHANA BANG BUA THONG NONTHABURI 11110
CONTACT INFORMATION : LABORATORY SECTION TEL : 0 2920 1458-9 e-mail : laboratorymet@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : MARCH 7, 2022
SAMPLING TIME : 10:20 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : MARCH 8, 2022
ANALYTICAL DATE : MARCH 8-10, 2022
REPORT NO. : 2022-U019020
WORK NO. : 2022-002110
ANALYSIS NO. : T22AE338-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง T22AE338-0001	DETECTION LIMIT
TRIHALOMETHANE				
CHLOROFORM	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
BROMODICHLOROMETHANE	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
DIBROMOCHLOROMETHANE	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
BROMOFORM	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2022

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .**
- **REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.**

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,
Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460E-mail : met_jj@yahoo.com

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0041-4
REPORT NO. : 050784/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 645, 062 604 4644 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	04/04/2565	วันที่รายงานผล	:	18/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	04/04/02565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์ (ว-100-จ-6518)
วันที่วิเคราะห์	:	05-12/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวสุภาพร นามพรม (ว-100-จ-7636)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	**วิธีวิเคราะห์**	**ผลการวิเคราะห์**	**มาตรฐาน**	**มาตรฐาน[1]**	**หน่วย**
		บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง			
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:44	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	8.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	35	45	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5	500	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	29.7	200	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	2,733	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึงผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560
เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

.....
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
18/04/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด M E T COMPANY LIMITED

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : PM65/0041-4
CUSTOMER NAME : MET COMPANY LIMITED
ADDRESS : 36/659 MOO 6, BANG RAK PHATTHANA BANG BUA THONG NONTHABURI 11110
CONTACT INFORMATION : LABORATORY SECTION TEL : 0 2920 1458-9 e-mail : laboratorymet@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : APRIL 4, 2022
SAMPLING TIME : 11:44 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : APRIL 5, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 5-22, 2022
REPORT NO. : 2022-U030376
WORK NO. : 2022-002891
ANALYSIS NO. : T22AG533-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง T22AG533-0001	DETECTION LIMIT
TRIHALOMETHANE				
CHLOROFORM	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
BROMODICHLOROMETHANE	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
DIBROMOCHLOROMETHANE	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
BROMOFORM	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.

[redacted]

LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 27, 2022

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .**
- **REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.**

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,
Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460E-mail : met_jj@yahoo.com

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0041-5
REPORT NO. : 051064/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 645, 062 604 4644 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18/05/2565	วันที่รายงานผล	:	28/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	18/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายอนุพงศ์ นามศรีฐาน (ว-100-จ-6515)
วันที่วิเคราะห์	:	18-27/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวสุภาพร นามพรม (ว-100-จ-7636)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง	มาตรฐาน	มาตรฐาน[1]	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:30	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใสเหลือง	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.6	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	34	45	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	500	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	20.8	200	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	2,375	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	mg/L

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.
* = หมายถึงผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560
เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
28/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : PM65/0041-5
CUSTOMER NAME : MET COMPANY LIMITED
ADDRESS : 36/659 MOO 6, BANG RAK PHATTHANA BANG BUA THONG NONTHABURI 11110
CONTACT INFORMATION : LABORATORY SECTION TEL : 0 2920 1458-9 e-mail : laboratorymet@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : MAY 18, 2022
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : MAY 20, 2022
ANALYTICAL DATE : MAY 20 - JUNE 1, 2022
REPORT NO. : 2022-U041861
WORK NO. : 2022-004076
ANALYSIS NO. : T22AJ554-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง T22AJ554-0001	DETECTION LIMIT
TRIHALOMETHANE				
CHLOROFORM	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
BROMODICHLOROMETHANE	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
DIBROMOCHLOROMETHANE	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
BROMOFORM	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.

.....[redacted].....
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 6, 2022

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .**
- **REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.**

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,
Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460E-mail : met_jj@yahoo.com

ilac-MRA | LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0041-6
REPORT NO. : 051429/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 3265 645, 062 604 4644 โทรสาร 02 5549 111

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30/06/2565	วันที่รายงานผล	: 15/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 30/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายอนุพงศ์ นามศรีฐาน (ว-100-จ-6515)
วันที่วิเคราะห์	: 30/06-14/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวสุภาพร นามพรม (ว-100-จ-7636)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง	มาตรฐาน	มาตรฐาน[1]	หน่วย
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:55	-	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-	-
1. pH	Electrometric Method	7.4	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. Temperature	Laboratory and Field Method	38	45	40	°C
3. BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8	500	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	15.8	200	50	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	2,503	3,000	3,000	mg/L
6. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	10	5	mg/L

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.
* = หมายถึงผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560
เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
15/07/2565

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-D55
TESTING No.0063

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ลาดกระบัง T22AN345-0024	DETECTION LIMIT
HEPTACHLOR [c]	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: 6630 C)	ND	0.02
HEPTACHLOR EPOXIDE [c]	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: 6630 C)	ND	0.02
p,p-DDD [c]	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: 6630 C)	ND	0.04
p,p-DDE [c]	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: 6630 C)	ND	0.04
p,p-DDT [c]	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: 6630 C)	ND	0.04
METHOXYCHLOR [c]	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: 6630 C)	ND	0.20
TRIHALOMETHANE				
CHLOROFORM [c]	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	4.0	1.0
BROMODICHLOROMETHANE [c]	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	1.6	1.0
DIBROMOCHLOROMETHANE [c]	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
BROMOFORM [c]	µg/L	PURGE AND TRAP GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6232 C)	< 1.0	1.0
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 YELLOW/CLEAR BROWN	

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

.....
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 22, 2022

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 040620/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565	วันที่รายงานผล	:	28/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
วันที่วิเคราะห์	:	26-28/03/25656	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	
	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (พิกัด UTM 47P 0693353 E, 1521937 N)	
	Leq 1 hr	Lmax
08:00-09:00	70.0	82.2
09:00-10:00	65.0	70.8
10:00-11:00	64.5	70.0
11:00-12:00	64.3	75.1
12:00-13:00	64.3	73.8
13:00-14:00	64.2	73.1
14:00-15:00	64.1	71.1
15:00-16:00	64.0	70.1
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	66	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	82.2
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	140[1]
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

ลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์

(Ms.Laddawan Wongkamjan)
Measurement Staff and Analysts
28/03/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 040621/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565	วันที่รายงานผล	:	28/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
วันที่วิเคราะห์	:	26-28/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	
	บริเวณหอหล่อเย็น (พิกัด UTM 47P 0693394 E, 1521914 N)	
	Leq 1 hr	Lmax
08:00-09:00	77.9	88.0
09:00-10:00	78.1	80.3
10:00-11:00	78.6	80.6
11:00-12:00	78.7	80.3
12:00-13:00	78.6	80.3
13:00-14:00	78.6	80.4
14:00-15:00	78.6	80.5
15:00-16:00	78.6	80.6
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	79	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	88.0
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	140[1]
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

ลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์

(Ms.Laddawan Wongkamjan)
Measurement Staff and Analysts
28/03/2565

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 040622/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565	วันที่รายงานผล	:	28/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
วันที่วิเคราะห์	:	26-28/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	
	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG) (พิกัด UTM 47P 0693421 E, 1521878 N)	
	Leq 1 hr	Lmax
08:00-09:00	81.5	77.1
09:00-10:00	82.2	83.6
10:00-11:00	82.2	86.4
11:00-12:00	82.0	90.1
12:00-13:00	82.1	85.9
13:00-14:00	82.0	83.5
14:00-15:00	81.9	81.1
15:00-16:00	82.0	85.9
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	82	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	90.1
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	140[1]
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

ลัดดาวัลย์ วงศ์คำจัน

(Ms.Laddawan Wongkamjan)
Measurement Staff and Analysts
28/03/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 040623/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565	วันที่รายงานผล	:	28/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
วันที่วิเคราะห์	:	26-28/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	
	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (STG) (พิกัด UTM 47P 0693407 E, 1521898 N)	
	Leq 1 hr	Lmax
09:00-10:00	84.0	84.2
10:00-11:00	84.3	84.3
11:00-12:00	84.0	84.2
12:00-13:00	84.2	84.3
13:00-14:00	84.5	84.6
14:00-15:00	84.8	84.9
15:00-16:00	84.2	85.0
16:00-17:00	84.0	84.9
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	84	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.0
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	140[1]
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

ลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์

(Ms.Laddawan Wongkamjan)
Measurement Staff and Analysts
28/03/2565

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241

REPORT NO. : 040624/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565	วันที่รายงานผล	:	28/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
วันที่วิเคราะห์	:	26-28/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	
	บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Gas Compressor) (พิกัด UTM 47P 0693362 E, 1521834 N)	
	Leq 1 hr	Lmax
09:00-10:00	71.0	83.9
10:00-11:00	68.7	73.6
11:00-12:00	68.5	72.8
12:00-13:00	67.8	72.4
13:00-14:00	68.0	72.0
14:00-15:00	67.4	71.2
15:00-16:00	69.1	82.1
16:00-17:00	68.9	82.9
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	69	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	83.9
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	140[1]
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

ลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์

(Ms.Laddawan Wongkamjan)
Measurement Staff and Analyst
28/03/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241

REPORT NO. : 040625/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565	วันที่รายงานผล	:	28/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
วันที่วิเคราะห์	:	26-28/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (พิกัด UTM 47P 0693486 E, 1521848 N)	
	Leq 1 hr	Lmax
08:00-9:00	73.3	60.7
09:00-10:00	66.9	78.1
10:00-11:00	65.6	78.1
11:00-12:00	63.7	82.3
12:00-13:00	65.2	81.2
13:00-14:00	66.0	75.0
14:00-15:00	64.2	79.5
15:00-16:00	65.2	81.9
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	68	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	82.3
ค่ามาตรฐาน TWA	85	-
ค่ามาตรฐาน Lmax	-	140[1]
หน่วย	dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

ลัดดาวัลย์ วงศ์คำจัน

(Ms.Laddawan Wongkamjan)
Measurement Staff and Analysts
28/03/2565

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031159/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-21/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์											
	N1 บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0693348E, 1521948N)											
	17-18/03/65			18-19/03/65			19-20/03/65			20-21/03/65		
	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}
11:00-12:00	63.2	63.9	62.3	63.4	64.4	62.3	63.5	64.4	62.5	63.6	65.0	62.5
12:00-13:00	63.5	65.0	62.4	63.8	65.3	62.6	63.6	64.8	62.6	63.9	65.1	62.7
13:00-14:00	63.6	64.8	62.5	63.9	65.4	62.6	63.7	65.0	62.6	64.8	66.0	63.1
14:00-15:00	63.6	65.0	62.5	64.0	66.4	62.7	63.6	65.0	62.6	66.1	65.9	63.8
15:00-16:00	64.0	65.0	62.5	64.4	65.8	63.5	63.8	64.9	62.5	63.9	65.3	62.7
16:00-17:00	63.5	64.5	62.4	64.1	66.0	62.7	63.8	64.6	62.6	63.7	64.5	62.9
17:00-18:00	63.8	64.7	62.8	64.4	66.7	62.8	64.0	64.7	63.2	64.0	65.1	63.2
18:00-19:00	64.1	64.8	63.2	63.9	65.6	62.5	64.0	64.6	63.5	64.0	64.8	63.2
19:00-20:00	64.1	64.7	63.5	63.9	65.2	62.6	64.3	64.9	63.5	64.2	65.3	63.2
20:00-21:00	64.0	65.1	63.0	63.7	64.5	62.8	64.4	65.3	63.6	64.1	65.5	63.1
21:00-22:00	63.9	64.8	62.5	63.6	64.7	62.6	64.0	64.8	63.1	63.6	64.8	62.6
22:00-23:00	63.8	65.4	62.6	63.4	64.0	62.5	64.1	64.5	63.3	63.5	64.1	62.6
23:00-00:00	63.2	63.9	62.5	63.4	64.1	62.7	64.0	64.5	63.2	63.3	64.0	62.5
00:00-01:00	63.4	64.0	62.6	63.5	64.1	62.7	64.0	64.5	63.2	63.5	64.0	62.6
01:00-02:00	63.3	63.9	62.5	63.5	64.2	62.8	63.8	64.5	63.2	63.3	64.0	62.6
02:00-03:00	63.4	64.0	62.6	63.3	64.0	62.6	63.8	64.1	62.7	63.5	64.1	62.7
03:00-04:00	63.5	64.1	62.8	63.3	64.0	62.6	64.3	66.8	63.0	63.9	64.6	63.1
04:00-05:00	63.9	65.5	62.9	63.9	64.8	63.3	64.6	66.7	62.9	63.9	64.6	63.0
05:00-06:00	64.2	65.5	63.1	64.1	64.8	63.2	63.7	64.4	62.7	63.8	64.2	62.8
06:00-07:00	63.6	64.5	62.8	63.8	64.6	63.2	63.6	64.2	62.7	63.6	64.3	62.8
07:00-08:00	64.0	64.8	63.2	63.5	64.3	62.6	63.7	64.5	62.7	63.7	64.8	62.8
08:00-09:00	64.2	64.7	63.3	63.8	64.7	62.8	63.7	64.3	62.6	63.5	64.3	62.6
09:00-10:00	63.7	64.7	62.5	63.8	64.7	62.7	78.0	73.1	62.7	63.4	64.0	62.5
10:00-11:00	63.3	64.4	62.4	63.5	64.1	62.5	63.6	64.2	62.3	63.5	64.6	62.4
Leq 24 hr	63.7			63.8			67.0			63.9		
Ldn	70.0			70.0			71.3			70.1		
Lmax	81.0			79.2			97.8			80.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031159/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	21-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	N1 บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0693348E, 1521948N)								
	21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65		
	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}
11:00-12:00	63.9	65.5	62.8	66.4	67.4	64.9	63.4	62.4	64.8
12:00-13:00	63.8	65.0	62.8	65.5	66.5	64.6	69.0	62.5	65.9
13:00-14:00	63.8	65.1	62.7	65.7	67.1	64.8	64.8	64.0	66.2
14:00-15:00	63.6	64.5	62.6	65.1	65.5	64.4	63.6	62.6	64.5
15:00-16:00	63.6	64.4	62.6	65.1	65.7	64.4	63.5	62.8	64.3
16:00-17:00	63.5	64.3	62.7	65.3	66.0	64.6	63.6	62.7	64.5
17:00-18:00	63.5	64.0	62.6	69.3	70.1	68.5	64.5	62.6	65.4
18:00-19:00	64.1	64.9	63.4	68.8	70.8	68.4	66.2	65.7	66.7
19:00-20:00	63.4	64.2	62.5	66.7	66.3	64.3	63.8	62.5	63.8
20:00-21:00	63.7	64.8	62.6	65.0	65.3	64.4	63.0	62.4	63.4
21:00-22:00	63.4	64.0	62.6	67.7	68.1	67.1	63.3	62.4	63.4
22:00-23:00	63.5	64.0	62.6	67.6	67.9	67.2	64.4	63.8	64.7
23:00-00:00	63.4	64.1	62.7	67.1	67.9	67.0	65.9	64.3	67.9
00:00-01:00	63.4	64.1	62.8	67.1	67.7	66.8	65.3	64.5	65.4
01:00-02:00	63.3	64.0	62.6	67.2	67.9	67.0	64.5	63.1	65.5
02:00-03:00	63.4	64.0	62.6	66.6	67.9	64.7	63.6	62.8	64.3
03:00-04:00	67.6	69.8	63.0	65.3	65.8	64.7	63.4	62.7	64.0
04:00-05:00	64.4	65.1	63.5	65.1	65.4	64.5	63.2	62.5	63.8
05:00-06:00	63.6	64.4	62.6	65.1	65.3	64.5	63.3	62.4	63.5
06:00-07:00	63.5	64.3	62.7	65.2	66.1	64.4	63.1	62.3	63.9
07:00-08:00	63.6	64.7	62.6	64.4	65.4	63.6	63.2	62.3	64.6
08:00-09:00	63.5	64.4	62.6	64.0	64.8	63.6	63.5	62.4	63.8
09:00-10:00	64.4	65.3	62.7	63.5	64.7	62.4	63.3	62.5	63.5
10:00-11:00	69.8	71.0	66.5	63.4	64.4	62.3	64.3	62.7	65.3
Leq 24 hr	64.4			66.2			64.4		
Ldn	70.7			71.6			70.6		
Lmax	102.6			85.4			104.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Prapaporn N.

(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
06/04/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET COMPANY LIMITED

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031160/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-21/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์											
	N2 บริเวณวัดบึงบัว (พิกัด 47P 0692276 E, 1522393 N)											
	17-18/03/65			18-19/03/65			19-20/03/65			20-21/03/65		
	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}
09:00-10:00	60.2	63.7	52.0	60.4	64.6	52.2	58.5	63.4	50.2	66.2	68.8	56.8
10:00-11:00	60.3	66.4	52.6	60.7	67.1	51.7	60.6	67.0	51.2	66.2	69.8	53.3
11:00-12:00	60.1	64.8	51.7	59.9	64.3	51.5	60.4	65.4	49.0	63.3	68.0	53.1
12:00-13:00	59.9	65.7	51.5	60.7	67.9	51.2	60.7	66.7	51.5	67.1	67.6	55.4
13:00-14:00	60.6	66.2	51.2	61.0	67.7	51.7	62.6	68.3	50.9	63.1	68.7	54.4
14:00-15:00	67.9	66.8	51.5	63.7	70.7	55.1	61.0	66.8	49.4	62.1	67.8	52.2
15:00-16:00	61.2	68.1	50.8	63.1	68.3	54.8	61.6	66.7	50.2	62.5	68.7	52.3
16:00-17:00	60.4	66.4	51.8	61.9	67.4	56.1	64.3	69.0	51.9	63.8	69.1	55.2
17:00-18:00	60.8	66.5	52.7	62.9	67.4	57.5	63.2	68.1	52.2	61.8	65.5	52.5
18:00-19:00	59.5	66.2	51.2	62.5	67.2	56.1	63.0	69.2	51.9	63.4	69.3	48.1
19:00-20:00	58.8	63.0	51.7	60.8	63.5	53.1	62.5	67.0	49.4	60.6	66.9	47.9
20:00-21:00	60.5	64.6	51.1	58.4	63.2	52.1	61.0	65.7	49.0	59.6	65.7	47.3
21:00-22:00	60.1	65.3	49.4	56.6	58.7	51.4	59.7	66.1	49.1	60.4	68.3	47.6
22:00-23:00	60.4	64.7	51.1	60.5	63.6	51.4	60.5	65.5	51.3	59.9	66.8	47.8
23:00-00:00	60.7	67.7	49.4	58.1	60.1	51.6	58.3	60.8	48.7	54.5	51.5	47.1
00:00-01:00	58.9	61.8	49.1	54.6	53.5	51.4	56.5	57.3	48.3	53.9	49.4	46.3
01:00-02:00	59.9	61.3	48.9	54.8	53.4	49.7	56.7	53.7	47.9	60.6	52.7	47.2
02:00-03:00	58.7	52.4	49.1	54.3	54.5	51.1	53.1	52.5	47.5	60.0	56.0	48.1
03:00-04:00	58.4	54.5	49.3	54.2	54.2	51.6	57.4	54.4	48.8	57.0	56.2	47.0
04:00-05:00	59.0	62.5	50.1	53.6	55.3	51.9	55.7	58.5	48.5	60.7	61.5	48.7
05:00-06:00	61.5	66.6	51.0	58.0	63.2	51.1	64.6	69.5	53.4	64.1	69.4	53.7
06:00-07:00	61.1	64.6	52.8	62.5	65.9	56.6	66.1	71.3	58.6	65.2	69.3	55.4
07:00-08:00	61.2	65.3	54.0	66.5	64.3	51.4	63.1	67.9	52.9	60.5	64.7	51.8
08:00-09:00	60.6	63.9	53.3	60.8	63.9	49.7	66.8	71.3	63.1	60.4	66.1	51.3
Leq 24 hr	61.0			60.8			61.9			62.6		
Ldn	66.6			65.1			67.5			67.8		
Lmax	92.3			91.0			90.7			107.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031160/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	21-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	N2 บริเวณวัดบึงบัว (พิกัด 47P 0692276 E, 1522393 N)								
	21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65		
	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}
09:00-10:00	60.7	65.2	51.3	60.7	65.4	52.4	61.4	67.0	51.8
10:00-11:00	60.7	63.9	52.7	61.8	67.8	51.5	61.7	67.8	52.5
11:00-12:00	61.8	68.0	51.8	64.5	69.8	57.2	61.7	68.4	49.9
12:00-13:00	61.9	67.9	52.7	61.2	67.5	52.5	62.2	68.5	50.7
13:00-14:00	62.1	69.3	52.6	62.5	69.4	54.6	64.3	68.4	53.1
14:00-15:00	62.0	68.4	52.5	63.7	68.2	52.9	65.3	70.4	54.3
15:00-16:00	64.6	69.4	54.6	64.5	67.6	53.3	64.6	69.4	54.7
16:00-17:00	65.2	69.6	55.6	63.6	67.2	52.3	62.6	67.8	53.3
17:00-18:00	64.2	68.3	55.3	62.9	68.6	53.5	63.2	66.8	52.5
18:00-19:00	63.3	67.2	53.9	64.1	67.9	52.9	64.1	68.5	53.1
19:00-20:00	63.1	68.4	50.9	61.6	64.6	52.0	60.2	65.9	49.9
20:00-21:00	58.3	64.0	50.0	59.6	65.2	51.5	60.1	66.1	48.3
21:00-22:00	61.0	66.6	51.8	59.3	58.5	51.8	53.7	57.3	47.5
22:00-23:00	57.8	58.5	51.1	57.4	59.1	51.1	56.5	54.5	48.6
23:00-00:00	57.5	58.7	50.8	58.5	52.8	50.8	59.1	61.7	48.0
00:00-01:00	54.5	55.5	48.4	54.4	50.8	47.8	51.4	52.2	47.4
01:00-02:00	51.0	53.1	48.3	50.3	51.2	47.5	51.7	56.3	47.9
02:00-03:00	52.4	54.4	48.9	58.4	57.4	48.0	60.5	65.4	48.9
03:00-04:00	55.6	58.9	49.5	61.6	66.8	49.0	61.6	66.6	51.3
04:00-05:00	65.6	67.1	51.6	62.4	66.8	53.3	64.4	68.6	55.2
05:00-06:00	64.9	69.6	56.6	65.6	70.1	56.1	64.5	68.6	53.7
06:00-07:00	64.1	68.1	54.9	63.0	68.5	53.7	61.6	64.4	50.4
07:00-08:00	61.3	65.8	53.5	62.4	66.8	52.7	60.0	65.1	50.0
08:00-09:00	61.3	67.0	52.9	61.1	66.4	51.6	61.7	68.3	52.3
Leq 24 hr	62.0			62.0			61.9		
Ldn	67.7			67.6			67.6		
Lmax	92.0			102.6			89.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031161/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-21/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์											
	N3 บริเวณที่ทำการชุมชนทิวไผ่พัฒนา (พิกัด 47P 0695092 E, 1522660 N)											
	17-18/03/65			18-19/03/65			19-20/03/65			20-21/03/65		
	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}
09:00-10:00	51.9	55.5	47.2	51.8	55.8	47.1	53.0	56.0	47.0	52.6	55.7	48.2
10:00-11:00	52.1	56.6	46.7	53.2	54.8	46.8	52.2	55.4	46.0	52.9	55.6	48.3
11:00-12:00	51.4	55.3	46.5	51.8	55.1	46.1	52.6	55.4	47.0	52.3	55.7	46.9
12:00-13:00	51.5	54.5	46.2	52.0	55.1	47.3	51.2	55.5	46.8	52.3	55.6	46.9
13:00-14:00	51.7	55.4	46.1	52.6	55.2	46.7	52.1	54.8	46.8	52.1	54.7	47.0
14:00-15:00	51.5	54.7	46.3	55.1	57.8	49.0	53.4	56.1	48.1	55.8	57.2	48.6
15:00-16:00	52.6	56.2	47.4	53.7	57.3	48.9	54.0	56.5	48.0	54.0	55.9	47.3
16:00-17:00	54.1	57.0	48.6	54.6	57.5	48.7	54.1	57.0	48.6	53.4	56.3	47.8
17:00-18:00	53.3	55.9	48.3	55.3	57.6	50.0	53.1	54.9	47.7	56.9	60.4	49.1
18:00-19:00	54.8	58.2	48.1	58.0	62.2	49.6	58.6	59.3	52.7	55.3	59.9	47.1
19:00-20:00	60.7	62.3	56.9	56.4	58.6	50.7	61.1	63.4	57.5	57.5	59.7	48.0
20:00-21:00	60.8	62.2	57.9	58.1	61.3	50.3	61.0	63.5	57.9	62.4	65.5	56.7
21:00-22:00	62.0	63.9	60.2	54.2	56.4	47.9	57.8	61.3	52.1	60.6	63.4	56.0
22:00-23:00	60.6	63.0	56.4	58.7	60.1	54.1	56.3	60.5	48.5	59.4	61.4	52.4
23:00-00:00	57.1	59.3	53.1	55.5	57.9	48.7	52.8	55.6	45.6	53.7	58.4	48.3
00:00-01:00	58.7	60.9	54.8	54.4	57.8	48.5	51.8	53.9	45.2	53.8	53.1	47.2
01:00-02:00	59.5	61.3	55.5	54.3	56.6	47.9	56.4	61.0	49.5	53.4	57.1	44.8
02:00-03:00	57.6	60.4	54.0	51.4	55.6	43.3	54.1	57.3	44.6	54.1	58.4	47.4
03:00-04:00	57.8	60.8	49.9	48.6	50.4	42.9	49.3	53.1	43.9	49.0	51.7	43.7
04:00-05:00	57.1	60.2	52.1	53.5	60.1	44.4	51.0	54.4	45.1	50.5	53.8	44.0
05:00-06:00	59.1	59.7	51.6	53.1	55.4	47.9	55.0	59.0	47.8	54.8	57.1	46.6
06:00-07:00	54.8	57.6	48.3	53.6	58.0	48.0	53.9	58.2	47.0	53.3	57.0	48.2
07:00-08:00	56.2	59.3	48.5	55.7	58.0	48.8	55.5	58.9	48.5	55.5	58.2	49.3
08:00-09:00	54.5	56.8	47.8	53.6	56.9	48.5	55.4	57.7	48.4	52.3	55.7	48.4
Leq 24 hr	57.2			54.7			55.5			55.8		
Ldn	64.5			60.9			60.8			61.2		
Lmax	87.5			88.1			84.9			83.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031161/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	21-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	N3 บริเวณที่ทำการชุมชนทิวไผ่พัฒนา (พิกัด 47P 0695092 E, 1522660 N)								
	21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65		
	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}
09:00-10:00	51.7	54.9	47.4	52.8	56.0	47.2	52.4	55.7	48.8
10:00-11:00	51.4	54.5	47.0	50.9	54.2	46.6	52.1	55.0	47.0
11:00-12:00	53.1	54.7	47.3	52.5	55.1	46.0	51.3	54.5	47.2
12:00-13:00	52.5	55.4	47.3	64.1	58.8	48.6	52.0	54.9	46.1
13:00-14:00	58.9	57.7	49.9	60.8	57.6	48.9	50.9	54.8	46.2
14:00-15:00	55.5	55.1	47.9	54.2	56.1	48.9	52.9	54.6	47.8
15:00-16:00	53.3	56.4	47.8	53.9	56.7	48.7	51.9	56.1	47.7
16:00-17:00	52.9	56.6	48.6	55.0	57.1	50.2	55.9	56.9	48.5
17:00-18:00	52.9	55.4	48.5	54.2	57.4	49.8	54.3	55.6	47.6
18:00-19:00	55.8	58.5	47.7	54.4	58.2	48.6	56.4	59.1	47.7
19:00-20:00	57.3	59.8	54.0	54.4	56.3	48.7	58.1	61.1	53.1
20:00-21:00	58.2	60.4	54.7	51.5	54.1	48.2	58.0	60.9	53.5
21:00-22:00	56.9	59.8	54.0	58.0	61.0	54.2	57.4	60.8	52.3
22:00-23:00	57.5	60.2	53.5	60.6	63.2	57.1	56.2	59.7	50.6
23:00-00:00	57.5	60.3	53.0	60.8	63.3	57.0	55.3	58.8	48.1
00:00-01:00	58.0	60.2	52.5	59.7	62.6	55.7	56.2	59.0	51.2
01:00-02:00	56.3	60.2	50.4	59.0	62.5	54.4	53.9	57.7	49.6
02:00-03:00	59.2	62.8	54.2	59.0	62.3	53.6	55.6	58.6	50.6
03:00-04:00	58.5	63.1	53.4	54.0	57.5	45.9	55.3	58.2	49.9
04:00-05:00	55.0	60.0	48.9	56.2	59.6	50.2	55.2	58.3	49.5
05:00-06:00	56.1	58.9	50.1	55.0	57.4	48.9	53.2	56.3	48.6
06:00-07:00	56.0	58.0	49.3	58.3	62.2	52.2	54.9	58.9	49.2
07:00-08:00	55.4	59.5	48.7	57.0	59.3	48.7	55.4	58.8	48.8
08:00-09:00	52.8	55.7	48.4	52.3	55.5	47.9	53.2	55.6	47.5
Leq 24 hr	56.1			67.6			55.0		
Ldn	63.5			64.8			61.5		
Lmax	96.2			104.8			86.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
06/04/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET COMPANY LIMITED

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031162/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-21/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์											
	N4 บริเวณที่ทำการชุมชนพัฒนาทิพพาวาส (พิกัด 47P 0694788 E, 1524062 N)											
	17-18/03/65			18-19/03/65			19-20/03/65			20-21/03/65		
	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}
10:00-11:00	63.0	66.9	57.9	58.8	62.6	52.1	66.4	71.0	59.3	68.3	65.9	55.3
11:00-12:00	62.1	65.7	56.7	57.2	59.7	48.3	66.9	71.2	62.8	64.9	59.9	48.7
12:00-13:00	61.7	65.1	56.6	57.5	61.0	49.3	66.7	71.1	62.7	63.1	59.5	47.7
13:00-14:00	61.8	65.4	56.6	56.6	60.0	50.2	66.2	70.7	58.6	65.9	61.7	49.8
14:00-15:00	61.6	65.1	56.4	58.5	61.1	52.8	65.2	67.8	59.5	57.3	60.6	49.8
15:00-16:00	62.9	66.4	57.7	56.2	60.1	51.0	65.3	69.0	55.3	61.3	64.8	56.8
16:00-17:00	62.8	65.7	58.4	59.1	62.3	54.9	67.8	72.9	62.6	59.0	62.1	53.5
17:00-18:00	64.4	67.4	59.4	58.5	61.6	52.1	66.1	70.4	61.0	57.5	59.5	47.7
18:00-19:00	61.5	65.4	54.6	57.8	62.2	51.0	65.9	69.7	60.3	57.6	60.0	48.5
19:00-20:00	61.1	64.4	51.7	57.1	60.4	48.0	66.0	70.7	61.3	55.5	58.6	47.5
20:00-21:00	60.7	62.5	50.8	53.2	56.7	46.3	54.1	57.7	46.6	54.3	58.3	45.7
21:00-22:00	57.3	61.5	49.7	56.8	57.2	43.9	53.8	57.2	45.0	51.6	55.9	44.3
22:00-23:00	55.7	59.6	47.3	59.2	60.0	43.6	54.9	56.4	43.0	51.4	56.4	43.3
23:00-00:00	52.2	57.2	44.9	50.5	55.2	40.3	55.0	58.0	41.4	51.8	54.7	41.6
00:00-01:00	62.2	54.7	44.4	52.6	54.2	40.6	58.5	55.5	41.8	54.2	51.1	40.3
01:00-02:00	59.1	53.3	44.2	60.5	57.6	41.9	53.6	54.0	41.9	52.5	51.8	40.1
02:00-03:00	60.2	54.6	43.2	56.2	52.2	44.5	57.6	56.4	41.5	49.7	54.5	40.0
03:00-04:00	52.6	54.7	41.9	56.1	51.7	44.3	59.2	56.5	43.8	49.8	51.0	42.3
04:00-05:00	61.1	62.3	44.2	59.9	59.5	44.1	60.4	60.5	45.5	52.6	56.2	42.1
05:00-06:00	59.6	63.1	52.1	57.2	60.9	51.7	62.1	65.0	56.3	58.0	58.7	47.8
06:00-07:00	59.9	63.0	55.1	57.3	61.0	51.9	66.0	70.9	61.0	60.6	61.2	53.7
07:00-08:00	61.8	64.9	55.8	57.3	60.5	50.9	64.7	64.7	56.5	58.3	61.6	52.6
08:00-09:00	61.8	65.9	53.0	56.7	61.3	49.5	58.7	61.3	56.3	55.9	60.3	48.8
09:00-10:00	58.3	61.9	51.4	60.9	59.8	49.0	66.7	64.7	51.8	58.6	60.6	48.9
Leq 24 hr	61.0			57.7			64.1			60.2		
Ldn	66.1			64.0			67.9			63.3		
Lmax	90.7			88.4			99.9			87.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031162/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	21-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	N4 บริเวณที่ทำการชุมชนพัฒนาทิพพาวาส (พิกัด 47P 0694788 E, 1524062 N)								
	21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65		
	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}
10:00-11:00	56.8	61.3	48.8	54.8	58.4	48.1	55.8	60.5	46.9
11:00-12:00	55.1	59.3	47.8	63.4	59.1	48.7	55.4	58.0	48.2
12:00-13:00	61.7	63.2	50.8	63.8	61.3	52.6	54.4	57.9	47.5
13:00-14:00	57.8	61.2	49.6	58.1	61.8	52.3	57.3	61.8	49.0
14:00-15:00	57.3	60.2	51.0	58.4	61.5	49.8	55.9	59.5	48.7
15:00-16:00	56.9	61.1	50.3	58.3	62.2	51.1	59.2	61.1	51.2
16:00-17:00	60.2	63.4	54.9	61.6	66.2	55.7	62.3	64.8	56.3
17:00-18:00	57.7	60.5	50.6	61.4	63.0	52.0	57.7	61.1	50.7
18:00-19:00	59.0	61.6	49.5	62.6	62.1	50.9	56.5	59.9	49.4
19:00-20:00	57.1	59.7	47.9	55.7	59.2	49.2	57.1	60.3	49.2
20:00-21:00	56.4	59.2	45.8	56.2	59.1	48.3	54.3	58.3	46.3
21:00-22:00	53.2	57.6	46.2	57.5	57.3	45.9	55.7	58.5	47.0
22:00-23:00	52.5	56.6	45.7	57.8	56.5	43.4	52.1	55.3	41.2
23:00-00:00	60.9	55.5	45.9	49.0	53.9	42.0	50.9	54.6	40.4
00:00-01:00	51.3	53.1	41.8	52.9	54.7	42.0	51.6	55.0	42.4
01:00-02:00	56.3	55.5	41.5	54.4	57.4	43.1	51.7	56.8	41.4
02:00-03:00	52.2	53.8	41.7	55.6	57.4	40.2	50.8	56.6	41.1
03:00-04:00	57.1	58.7	41.5	56.9	59.6	47.3	53.2	57.5	41.2
04:00-05:00	60.3	61.9	44.2	59.3	62.2	53.4	53.7	58.2	44.7
05:00-06:00	62.2	63.5	51.9	57.9	61.5	51.9	57.5	61.9	51.8
06:00-07:00	58.0	61.1	53.1	57.4	60.3	52.0	58.5	62.5	53.4
07:00-08:00	56.3	60.0	49.9	57.5	61.0	51.4	60.2	63.2	50.4
08:00-09:00	60.1	65.7	49.5	55.7	60.5	48.4	59.0	63.4	48.9
09:00-10:00	56.0	58.7	48.0	56.0	59.1	48.3	58.2	63.1	48.7
Leq 24 hr	58.1			58.8			56.8		
Ldn	64.6			63.6			61.4		
Lmax	88.5			89.1			88.8		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031163/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-21/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์											
	N5 บริเวณสโมสรหมู่บ้านชัยพฤกษ์ (พิกัด 47P 0692580 E, 1524923 N)											
	17-18/03/65			18-19/03/65			19-20/03/65			20-21/03/65		
	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}
08:00-09:00	57.4	60.5	43.6	53.5	59.1	43.0	54.5	56.6	43.9	54.4	58.4	43.4
09:00-10:00	55.3	60.4	42.9	53.2	58.9	42.8	53.6	58.8	42.8	52.8	59.0	42.8
10:00-11:00	55.5	60.6	42.7	52.8	57.4	42.7	51.0	56.8	42.2	57.0	60.2	42.2
11:00-12:00	53.2	59.8	43.2	54.1	59.9	43.1	54.4	61.6	43.4	53.3	60.2	41.9
12:00-13:00	54.6	61.6	42.7	54.2	60.3	44.0	52.5	57.1	42.4	54.7	61.2	42.0
13:00-14:00	52.7	58.6	42.2	55.5	60.9	44.5	53.9	59.8	43.0	56.1	62.1	43.4
14:00-15:00	56.5	63.5	43.1	56.5	63.7	46.4	55.8	60.7	45.4	54.9	62.4	44.1
15:00-16:00	54.1	60.2	43.5	55.4	61.3	44.7	54.8	60.1	44.2	56.1	61.1	44.8
16:00-17:00	53.9	59.2	45.1	53.3	55.1	45.2	53.0	59.6	44.0	55.2	60.9	45.3
17:00-18:00	53.9	58.1	44.7	53.8	59.8	44.2	56.5	58.5	43.1	56.2	60.9	44.9
18:00-19:00	55.9	56.6	43.8	51.2	53.4	44.1	55.8	57.9	52.4	54.0	60.7	49.7
19:00-20:00	52.4	55.2	48.0	55.1	58.9	43.5	55.2	59.2	51.3	55.6	60.4	46.1
20:00-21:00	54.6	60.7	43.5	50.0	48.6	42.9	55.4	60.7	50.7	55.2	59.9	49.8
21:00-22:00	52.1	59.2	43.7	53.2	60.4	42.9	56.4	60.3	44.0	55.4	62.1	46.2
22:00-23:00	54.6	61.8	44.0	51.7	54.4	43.3	56.7	59.9	44.0	49.8	49.1	44.2
23:00-00:00	50.4	53.5	42.4	48.2	46.0	43.2	50.8	50.2	43.7	50.5	46.5	44.4
00:00-01:00	51.8	52.9	42.8	45.0	45.1	43.4	52.4	51.2	43.7	46.9	45.7	44.3
01:00-02:00	49.2	45.9	43.3	44.6	44.6	43.1	46.4	51.0	43.5	60.3	50.6	44.4
02:00-03:00	44.5	45.4	43.7	44.4	44.7	43.2	49.0	51.0	43.7	45.2	47.6	43.3
03:00-04:00	52.0	51.4	44.0	47.8	50.5	43.4	48.2	52.1	44.0	52.0	54.6	45.2
04:00-05:00	53.9	59.7	43.8	51.5	53.9	43.7	53.4	52.9	44.6	54.4	57.0	46.6
05:00-06:00	55.4	55.3	45.9	52.3	55.6	45.0	54.6	59.7	45.4	54.2	58.1	45.4
06:00-07:00	53.6	57.8	45.2	51.2	53.4	44.8	55.2	55.1	43.9	53.9	56.1	45.2
07:00-08:00	54.3	57.2	44.4	49.7	52.1	43.6	59.1	60.2	43.2	54.6	55.3	43.4
Leq 24 hr	54.0			52.6			54.5			54.8		
Ldn	59.4			56.9			59.8			60.7		
Lmax	83.3			82.6			83.2			86.8		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70											
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115											
หน่วย	dB(A)											

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 031163/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	21-24/03/2565	วันที่รายงานผล	:	06/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	26/03-05/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	N5 บริเวณสโมสรหมู่บ้านชัยพฤกษ์ (พิกัด 47P 0692580 E, 1524923 N)								
	21-22/03/65			22-23/03/65			23-24/03/65		
	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}	Leq	L_5	L_{90}
08:00-09:00	55.8	59.8	43.4	53.4	58.7	42.8	55.1	61.6	43.2
09:00-10:00	51.1	56.9	43.7	54.3	59.9	43.2	54.7	58.8	42.8
10:00-11:00	53.9	61.5	43.7	64.9	65.6	45.1	54.6	61.4	42.8
11:00-12:00	55.5	60.4	44.9	57.5	61.7	45.1	55.5	62.0	43.6
12:00-13:00	54.6	61.4	44.1	55.7	62.8	44.5	55.4	63.4	43.1
13:00-14:00	55.1	60.9	43.8	56.9	63.5	44.4	59.6	62.6	50.0
14:00-15:00	54.8	60.3	43.9	55.0	61.7	44.8	54.5	59.9	45.3
15:00-16:00	54.0	58.9	43.9	53.3	57.3	44.0	54.3	60.9	44.5
16:00-17:00	56.3	57.6	43.8	55.4	60.2	44.0	56.3	57.8	53.7
17:00-18:00	55.2	58.1	51.6	56.1	61.1	50.2	57.0	61.1	53.9
18:00-19:00	55.3	61.0	51.8	56.6	60.0	53.9	56.6	61.1	53.5
19:00-20:00	54.5	58.0	47.4	56.8	58.5	54.3	57.0	60.3	53.3
20:00-21:00	55.7	57.5	47.7	54.5	57.2	47.9	55.7	57.2	52.4
21:00-22:00	52.9	57.6	44.0	55.0	57.4	49.0	51.1	53.6	44.5
22:00-23:00	51.3	52.0	44.0	52.1	55.7	45.6	53.9	54.5	44.5
23:00-00:00	47.8	51.9	44.3	54.1	53.9	44.9	51.3	54.3	44.4
00:00-01:00	49.7	53.6	44.6	49.1	53.6	44.9	46.9	46.2	44.1
01:00-02:00	49.8	52.8	44.7	50.3	54.1	45.1	53.1	55.2	44.9
02:00-03:00	50.4	53.5	44.9	52.6	58.5	45.3	54.5	57.0	45.4
03:00-04:00	51.9	54.0	45.0	55.6	59.1	46.9	55.3	57.8	46.7
04:00-05:00	59.8	63.5	48.6	55.5	57.6	45.6	51.7	54.3	45.3
05:00-06:00	54.1	60.1	45.2	53.6	56.5	45.1	52.6	55.9	43.8
06:00-07:00	52.2	58.5	43.9	54.4	58.8	44.7	54.4	59.4	43.7
07:00-08:00	53.7	60.5	43.3	53.7	59.6	43.4	53.7	59.9	44.6
Leq 24 hr	53.7			56.2			55.0		
Ldn	60.1			60.7			60.0		
Lmax	86.8			94.9			80.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Prapaporn Ng

(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
06/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 040626/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565	วันที่รายงานผล	:	28/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
วันที่วิเคราะห์	:	26-28/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง	เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
			NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{เฉลี่ย}$
1. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG)	10:00 - 12:00	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และจดบันทึก Log Sheet (Outdoor)	26.1	32.6	33.1	28.2	28.2
มาตรฐาน			-	-	-	34	
หน่วย			°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method
WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

ลัดดาวัลย์ วงศ์คำจัน
(Ms.Laddawan Wongkamjan)
Measurement Staff and Analysts
28/03/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0241
REPORT NO. : 040627/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท พีพีทีซี จำกัด**
โครงการ	:	**โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก**
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17/03/2565	วันที่รายงานผล	:	28/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
วันที่วิเคราะห์	:	26-28/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง	เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
			NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{เฉลี่ย}$
2. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (STG)	10:00 - 12:00	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และจดบันทึก Log Sheet (Indoor)	28.6	35.5	36.0	30.8	30.8
มาตรฐาน			-	-	-	34	
หน่วย			°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method
WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

ลัดดาวัลย์ วงศ์คำจัน

(Ms.Laddawan Wongkamjan)
Measurement Staff and Analysts
28/03/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0731
REPORT NO. : 041599/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07/06/2565	วันที่รายงานผล	:	09/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	08/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
วันที่วิเคราะห์	:	08/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง	เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
			NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{เฉลี่ย}$
1. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG)	09:30 - 11:30	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และจดบันทึก Log Sheet (Outdoor)	26.9	35.0	36.2	27.6	27.6
มาตรฐาน			-	-	-	34	
หน่วย			°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method
WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

ลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
(Ms.Laddawan Wongkamjan)
Measurement Staff and Analysts
09/06/2565

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET COMPANY LIMITED

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0731
REPORT NO. : 041600/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
โครงการ	:	โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
สถานที่	:	99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	[redacted]
ข้อมูลการติดต่อ	:	

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07/06/2565	วันที่รายงานผล	:	09/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	08/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
วันที่วิเคราะห์	:	08/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

จุดเก็บตัวอย่าง	เวลา (น.)	ลักษณะงาน	ระดับความร้อน			ผลการวิเคราะห์	
			NWB	DB	GT	WBGT	$WBGT_{เฉลี่ย}$
2. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (STG)	09:35 - 11:35	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และจดบันทึก Log Sheet (Indoor)	27.5	36.1	37.8	30.5	30.5
มาตรฐาน			-	-	-	34	
หน่วย			°C				

หมายเหตุ : Sampling Method = ACGIH Method
WBGT = อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
GT = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
DB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
NWB = อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

ลัดดาวัลย์ วงศ์คำจัน
(Ms.Laddawan Wongkamjan)
Measurement Staff and Analysts
09/06/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร