



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/554

ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านระคำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656427 E, 1608123 N

เวลาตรวจวัด	14-15 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		12-13 พฤษภาคม 2565		
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
11.00-12.00 น.	65.3	57.3	55.4	9.4
12.00-13.00 น.	64.3	57.2	55.0	8.3
13.00-14.00 น.	65.0	57.1	55.1	9.4
14.00-15.00 น.	65.5	57.6	55.5	9.5
15.00 -16.00 น.	66.3	58.4	56.1	9.7
16.00-17.00 น.	65.8	58.3	56.3	9.0
17.00-18.00 น.	64.1	56.6	54.5	9.1
18.00-19.00 น.	65.0	56.8	54.8	9.7
19.00-20.00 น.	64.3	56.5	54.7	9.1
20.00-21.00 น.	62.8	55.7	54.4	7.4
21.00-22.00 น.	63.6	57.5	56.4	6.2
22.00-23.00 น.	60.1	56.9	56.0	1.1
23.00-00.00 น.	57.5	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	57.0	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	57.7	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	58.1	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	59.1	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	61.8	56.8	55.3	5.0
05.00-06.00 น.	64.1	57.5	55.3	7.8
06.00-07.00 น.	64.8	57.1	55.1	9.2
07.00-08.00 น.	65.6	56.8	55.2	9.9
08.00-09.00 น.	65.7	57.9	55.4	9.8
09.00-10.00 น.	65.7	58.7	56.5	8.2
10.00-11.00 น.	65.4	57.9	56.0	8.9
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				9.9
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				6.5
ค่ามาตรฐาน				10

มาตรฐาน : มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/560

ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 47P 067533 E, 1607466 N

เวลาตรวจวัด	10-11 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีกิจกรรม dB(A)	L90 ขณะไม่มีกิจกรรม dB(A)	
13.00-14.00 น.	69.5	57.1	55.1	13.9
14.00-15.00 น.	69.3	57.6	55.5	13.3
15.00 -16.00 น.	68.8	58.4	56.1	12.2
16.00-17.00 น.	67.7	58.3	56.3	10.9
17.00-18.00 น.	65.9	56.6	54.5	10.9
18.00-19.00 น.	66.2	56.8	54.8	10.9
19.00-20.00 น.	66.1	56.5	54.7	10.9
20.00-21.00 น.	66.0	55.7	54.4	11.1
21.00-22.00 น.	66.4	57.5	56.4	9.5
22.00-23.00 น.	66.5	56.9	56.0	10.0
23.00-00.00 น.	66.5	56.9	56.1	9.9
00.00-01.00 น.	66.5	56.8	56.1	9.9
01.00-02.00 น.	66.7	56.2	54.7	11.5
02.00-03.00 น.	66.6	57.4	56.5	9.6
03.00-04.00 น.	66.5	57.8	56.6	9.4
04.00-05.00 น.	66.4	56.8	55.3	10.6
05.00-06.00 น.	66.3	57.5	55.3	10.5
06.00-07.00 น.	66.1	57.1	55.1	10.5
07.00-08.00 น.	65.8	56.8	55.2	10.1
08.00-09.00 น.	65.3	57.9	55.4	8.9
09.00-10.00 น.	65.3	58.7	56.5	7.8
10.00-11.00 น.	65.1	57.9	56.0	8.1
11.00-12.00 น.	65.3	57.3	55.4	9.4
12.00-13.00 น.	65.1	57.2	55.0	9.6
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				7.8
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				13.9
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				10.4
ค่ามาตรฐาน				10

มาตรฐาน : มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/561

ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 47P 067533 E, 1607466 N

เวลาตรวจวัด	11-12 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		12-13 พฤษภาคม 2565		
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
13.00-14.00 น.	64.9	57.1	55.1	9.3
14.00-15.00 น.	64.9	57.6	55.5	8.4
15.00 -16.00 น.	65.2	58.4	56.1	8.1
16.00-17.00 น.	66.6	58.3	56.3	9.8
17.00-18.00 น.	69.0	56.6	54.5	14.0
18.00-19.00 น.	67.2	56.8	54.8	11.9
19.00-20.00 น.	65.9	56.5	54.7	10.7
20.00-21.00 น.	66.3	55.7	54.4	11.4
21.00-22.00 น.	66.8	57.5	56.4	9.9
22.00-23.00 น.	66.5	56.9	56.0	10.0
23.00-00.00 น.	66.2	56.9	56.1	9.6
00.00-01.00 น.	66.4	56.8	56.1	9.8
01.00-02.00 น.	66.5	56.2	54.7	11.3
02.00-03.00 น.	66.4	57.4	56.5	9.4
03.00-04.00 น.	66.4	57.8	56.6	9.3
04.00-05.00 น.	66.5	56.8	55.3	10.7
05.00-06.00 น.	66.1	57.5	55.3	10.3
06.00-07.00 น.	66.0	57.1	55.1	10.4
07.00-08.00 น.	65.4	56.8	55.2	9.7
08.00-09.00 น.	64.8	57.9	55.4	8.4
09.00-10.00 น.	64.8	58.7	56.5	6.8
10.00-11.00 น.	64.7	57.9	56.0	7.7
11.00-12.00 น.	64.4	57.3	55.4	8.0
12.00-13.00 น.	64.2	57.2	55.0	8.2
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				6.8
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				14.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				9.7
ค่ามาตรฐาน				10

มาตรฐาน : มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/562

ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 47P 067533 E, 1607466 N

เวลาตรวจวัด	12-13 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		12-13 พฤษภาคม 2565		
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
13.00-14.00 น.	64.5	57.1	55.1	8.4
14.00-15.00 น.	64.8	57.6	55.5	8.3
15.00 -16.00 น.	65.4	58.4	56.1	8.3
16.00-17.00 น.	65.4	58.3	56.3	8.1
17.00-18.00 น.	65.5	56.6	54.5	10.5
18.00-19.00 น.	65.5	56.8	54.8	10.2
19.00-20.00 น.	65.5	56.5	54.7	10.3
20.00-21.00 น.	65.4	55.7	54.4	10.5
21.00-22.00 น.	65.4	57.5	56.4	8.5
22.00-23.00 น.	65.3	56.9	56.0	8.8
23.00-00.00 น.	65.3	56.9	56.1	8.7
00.00-01.00 น.	65.3	56.8	56.1	8.7
01.00-02.00 น.	65.4	56.2	54.7	10.2
02.00-03.00 น.	65.5	57.4	56.5	8.5
03.00-04.00 น.	65.5	57.8	56.6	8.4
04.00-05.00 น.	65.5	56.8	55.3	9.7
05.00-06.00 น.	65.4	57.5	55.3	9.6
06.00-07.00 น.	65.2	57.1	55.1	9.6
07.00-08.00 น.	65.0	56.8	55.2	9.3
08.00-09.00 น.	64.9	57.9	55.4	8.5
09.00-10.00 น.	64.7	58.7	56.5	6.7
10.00-11.00 น.	64.5	57.9	56.0	7.5
11.00-12.00 น.	64.3	57.3	55.4	7.9
12.00-13.00 น.	65.7	57.2	55.0	10.2
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				6.7
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				10.5
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				9.0
ค่ามาตรฐาน				10

มาตรฐาน : มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเฉพาะกบตวอยางหนามาทดสอบแทน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/563

ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 47P 067533 E, 1607466 N

เวลาตรวจวัด	13-14 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		12-13 พฤษภาคม 2565		
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
13.00-14.00 น.	64.6	57.1	55.1	9.0
14.00-15.00 น.	64.7	57.6	55.5	8.2
15.00 -16.00 น.	64.7	58.4	56.1	7.1
16.00-17.00 น.	65.1	58.3	56.3	7.8
17.00-18.00 น.	65.1	56.6	54.5	10.1
18.00-19.00 น.	65.1	56.8	54.8	9.8
19.00-20.00 น.	65.1	56.5	54.7	9.9
20.00-21.00 น.	65.1	55.7	54.4	10.2
21.00-22.00 น.	65.2	57.5	56.4	8.3
22.00-23.00 น.	65.2	56.9	56.0	8.7
23.00-00.00 น.	65.2	56.9	56.1	8.6
00.00-01.00 น.	65.3	56.8	56.1	8.7
01.00-02.00 น.	65.3	56.2	54.7	10.1
02.00-03.00 น.	65.3	57.4	56.5	8.3
03.00-04.00 น.	65.3	57.8	56.6	8.2
04.00-05.00 น.	65.3	56.8	55.3	9.5
05.00-06.00 น.	65.2	57.5	55.3	9.4
06.00-07.00 น.	65.1	57.1	55.1	9.5
07.00-08.00 น.	64.5	56.8	55.2	8.8
08.00-09.00 น.	64.2	57.9	55.4	7.3
09.00-10.00 น.	64.5	58.7	56.5	6.5
10.00-11.00 น.	64.6	57.9	56.0	7.6
11.00-12.00 น.	64.8	57.3	55.4	8.9
12.00-13.00 น.	65.0	57.2	55.0	9.5
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				6.5
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				10.2
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				8.8
ค่ามาตรฐาน				10

มาตรฐาน : มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/564

ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 47P 067533 E, 1607466 N

เวลาตรวจวัด	14-15 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		12-13 พฤษภาคม 2565		
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
13.00-14.00 น.	64.9	57.1	55.1	9.3
14.00-15.00 น.	65.0	57.6	55.5	8.5
15.00 -16.00 น.	65.2	58.4	56.1	8.1
16.00-17.00 น.	65.3	58.3	56.3	8.0
17.00-18.00 น.	65.1	56.6	54.5	10.1
18.00-19.00 น.	65.0	56.8	54.8	9.7
19.00-20.00 น.	65.0	56.5	54.7	9.8
20.00-21.00 น.	65.1	55.7	54.4	10.2
21.00-22.00 น.	65.2	57.5	56.4	8.3
22.00-23.00 น.	65.1	56.9	56.0	8.6
23.00-00.00 น.	65.1	56.9	56.1	8.5
00.00-01.00 น.	65.1	56.8	56.1	8.5
01.00-02.00 น.	65.0	56.2	54.7	9.8
02.00-03.00 น.	64.9	57.4	56.5	7.9
03.00-04.00 น.	64.7	57.8	56.6	7.1
04.00-05.00 น.	64.7	56.8	55.3	8.9
05.00-06.00 น.	64.6	57.5	55.3	8.3
06.00-07.00 น.	64.9	57.1	55.1	9.3
07.00-08.00 น.	65.0	56.8	55.2	9.3
08.00-09.00 น.	64.9	57.9	55.4	9.0
09.00-10.00 น.	64.9	58.7	56.5	6.9
10.00-11.00 น.	64.9	57.9	56.0	7.9
11.00-12.00 น.	64.8	57.3	55.4	8.9
12.00-13.00 น.	64.7	57.2	55.0	9.2
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				6.9
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				10.2
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				8.8
ค่ามาตรฐาน				10

มาตรฐาน : มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

รายงานผลการวิเคราะห์หาค่าเสียงรบกวนเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	Heat NO.65/146	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23/04/2565
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		วันที่วิเคราะห์	:	25-26/04/2565
วิธีการตรวจวัด	:	ACGIH Method	วันที่รายงานผล	:	29/04/2565
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	:	TSI (QUES Temp 32) Serial No.TPH020022			
วันที่ปรับความถูกต้อง	:	01/02/2565			

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
1. บริเวณ TG – 2	คุณสวัสดิ์ พลอยดี	14.05-15.05	29.4	38.7	39.7	32.5	32.4	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
		15.05-16.05	29.3	38.4	39.2	32.3		
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกาย ไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อ ชั่วโมงถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000

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

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	Heat NO.65/147-148	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24/04/2565
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		วันที่วิเคราะห์	:	25-26/04/2565
วิธีการตรวจวัด	:	ACGIH Method	วันที่รายงานผล	:	29/04/2565
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	:	TSI (QUES Temp 32 และ Temp 34)			
		Serial No.TPH020022			
		Serial No.TEV030068			
วันที่ปรับความถูกต้อง	:	01/02/2565			

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
2. บริเวณ TG - 3	คุณกวีณ แยมฤดี	09.20-10.20	29.4	38.6	40.3	32.7	32.5	เครื่องจักรผลิตกระแสด
		10.20-11.20	29.0	38.3	39.7	32.2		ไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
3. บริเวณ TG - 4	คุณศุภชัย เพชรแก้ว	09.30-10.30	27.8	35.6	38.5	31.0	30.8	เครื่องจักรผลิตกระแสด
		10.30-11.30	27.4	35.2	38.1	30.6		ไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกาย ไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อ ชั่วโมงถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ตัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ งานขึ้นรูปแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Heat NO.65/149-150 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24/04/2565
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 25-26/04/2565
วิธีการตรวจวัด : ACGIH Method วันที่รายงานผล : 29/04/2565
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : TSI (QUES Temp 32 และ Temp 34)
Serial No.TPH020022
Serial No.TEV030068
วันที่ปรับความถูกต้อง : 01/02/2565

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
4. บริเวณ TG - 5	คุณธนธร ขวัญอ่อน	11.40-12.40	29.9	38.8	41.0	33.2	33.0	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
		12.40-13.40	29.5	38.2	40.5	32.8		
5. บริเวณ TG - 6	คุณจรัญ หวังสะทะลห์	11.50-12.50	29.7	36.4	38.3	32.3	32.5	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
		12.50-13.50	29.9	36.7	38.9	32.6		
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์

DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกาย ไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมงถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

Water NO. 65/1026-1028

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 10 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 10 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 31 พฤษภาคม 2565

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No. 1026	ST.2 No. 1027	ST.3 No. 1028	STANDARD
pH	-	pH meter	7.2	7.2	7.4	5.0-9.0
Conductivity	µs/cm	Conductivity Meter	171	202	208	-
Temperature	°C	Thermometer	30.0	31.0	30.0	๕'
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 ° C	12	14	16	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 ° C	120	150	140	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	5.7	5.9	7.3	≥4.0
BOD	mg/l	Azide Modification	<2	<2	<2	≤2.0
COD	mg/l	Closed Reflux	14	20	20	-
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Chloride	mg/l	Argentometric	11.4	13.4	13.3	-

STANDARD = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ ๓)

๕' เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : ST.1 = แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ST.2 = แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ST.3 = แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Cyanophyta Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)	Order Chroococcales				
	Family Microcystaceae	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kutzing	8	58	16
	Order Synechococcales				
	Family Merismopediaceae	<i>Merismopedia</i> sp.	8	0	0
	Order Oscillatoriales				
	Family Oscillatoriaceae	<i>Oscillatoria</i> sp.	12	16	16
	Order Spirulinales				
	Family Spirulinaceae	<i>Spirulina</i> sp.	8	75	125
Phylum Chlorophyta Class Chlorophyceae (สาหร่ายสีเขียว)	Order Nostocales				
	Family Aphanizomenonaceae	<i>Anabaenopsis</i> sp.	0	0	8
	Family Nostocaceae	<i>Anabaena</i> sp.	0	16	0
	Order Chlamydomonadales				
	Family Volvocaceae	<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	158	375	325
		<i>Pandorina morum</i> (Muller) Bory	2,525	4,683	4,891
		<i>Volvox</i> sp.	25	50	25
	Order Sphaeropleales				
	Family Hydrodictyaceae	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	83	133	0
		<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen)	500	1,050	150
		Lemmermann			

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



Faculty of Fisheries, Kasetsart University

50 Ngamwongwan Rd. Chatuchak. Bangkok 10900 Thailand www.fish.ku.ac.th

Telephone +66 2 9428364, 9428936 Facimile +66 2 948364, 9427447

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอนพืช

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

ปริมาณแฟลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
	Family Scenedesmaceae	<i>Coelastrum microsporum Naegeli</i>	175	250	358
		<i>Scenedesmus sp.</i>	150	725	550
	Family Treubariaceae	<i>Treubaria sp.</i>	91	333	316
	Family Selenastraceae	<i>Ankistrodesmus densus Korschikoff</i>	0	0	16
Class Trebouxiphyceae	Order Chlorellales				
	Family Chlorellaceae	<i>Actinastrum hantzschii Lagerheim</i>	275	925	433
		<i>Micractinium bornhemense</i> (W.Conrad) Korshikov	25	25	8
	Family Oocystaceae	<i>Oocystis sp.</i>	58	58	133
	Family Trebouxiphyceae	<i>Crucigenia sp.</i>	0	33	33
Phylum Charophyta					
Class Zygnematophyceae	Order Desmidiaceae				
	Family Desmidiaceae	<i>Closterium sp.</i>	0	16	0
		<i>Staurostrum gracile</i>	8	33	0
		<i>Staurostrum magocanthum Lundellii</i>	16	0	0
Phylum Euglenophyta					
Class Euglenophyceae (ยูกลีโนยด์)	Order Euglenales				
	Family Euglenaceae	<i>Euglena acus Ehrenberg</i>	0	0	8
		<i>Euglena oxyuris schmarda</i>	0	0	8
		<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	33	33	25
		<i>Trachelomonas intermedia</i>	175	25	433
		<i>P.A.Dangeard</i>			

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



Faculty of Fisheries, Kasetsart University

50 Ngamwongwan Rd. Chatuchak. Bangkok 10900 Thailand www.fish.ku.ac.th
Telephone +66 2 9428364, 9428936 Facimile +66 2 948364, 9427447

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Bacillariophyta					
Class Bacillariophyceae	Order Biddulphiales				
(ไดอะตอม)	Suborder Coscinodiscineae				
	Family Thalassiosiraceae	<i>Cyclotella sp.</i>	858	3,641	2,083
	Family Aulacoseiraceae	<i>Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen</i>	8,750	16,666	14,375
	Order Bacillariales				
	Suborder Fragilariineae				
	Family Fragilariaceae	<i>Synedra ulna (Nitzsch) Ehrenberg</i>	33	41	8
	Suborder Bacillariineae				
	Family Naviculaceae	<i>Gyrosigma sp.</i>	8	8	0
		<i>Navicula sp.</i>	0	8	0
	Family Bacillariaceae	<i>Nitzschia sp.</i>	33	100	41
	Family Surirellaceae	<i>Surirella sp.</i>	66	150	133
Phylum Ochrophyta					
Class Chrysophyceae	Order Synurales				
(สาหร่ายสีน้ำตาลแกมทอง)	Family Mallomonadaceae	<i>Mallomonas sp.</i>	0	16	0
Phylum Dinophyta					
Class Dinophyceae	Order Peridinales				
(ไดโนแฟลเจลเลต)	Family Peridiniaceae	<i>Peridinium sp.</i>	616	9,375	5,000
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช			26	29	26
ปริมาณ (เซลล์/ลิตร) ของแพลงก์ตอนพืช			14,697	38,917	29,517
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช			1.50	1.71	1.64

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



Faculty of Fisheries, Kasetsart University

50 Phaholyothin Rd. Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand <http://www.fish.ku.ac.th>
Telephone +66 2 9428364, 9428936 Facimile +66 2 9428364, 9427447

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลกellate

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

ปริมาณแฟลกellate (เซลล์ต่อลิตร)				
PHYLUM/CLASS	Oder/Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Sarcomastigophora (โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม) Subphylum Sarcodina Class Lobosea	Order Arcellinida			
	Family Arcellidae			
	<i>Arcella</i> sp.	0	8	8
	Family Diffugiidae			
	<i>Diffugia</i> sp.	0	0	16
Phylum Ciliophora (โพรโทซัวที่มีซีเลีย) Class Spirotrichea Subclass Choreotrichida	Order Choreotrichida			
	Family Codonellidae			
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	16	8	0
	<i>Unidentified ciliated protozoans</i>	50	0	8
Phylum Rotifera (โรติเฟอร์) Class Monogononta	Order Ploima			
	Family Brachionidae			
	<i>Anuraeopsis navicula</i> (Rousselet)	33	16	8
	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	8	0	66
	<i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday	0	8	0
	<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	16	8	8
	Family Lecanidae			
	<i>Lecane</i> sp.	0	0	8
	Family Trichocercidae			
	<i>Trichocerca</i> sp.	8	8	8
	Family Synchaetidae			
	<i>Polyarthra</i> sp.	0	16	16

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

ของบริษัท เบอร์ลาร์ คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)				
PHYLUM/CLASS	Oder/Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Nematoda	<i>Unidentified nematodes</i>	16	0	0
Phylum Mollusca	Class Bivalvia			
	<i>Bivalve veliger larvae</i>	0	16	0
Phylum Arthropoda	Order Anomopoda			
Subphylum Crustacea	Family Bosminidae			
Class Branchiopoda (ไรน้ำ)	<i>Bosmina sp.</i>	0	8	0
Class Maxillopoda	<i>Class Maxillopoda</i>	25	0	16
Subclass Copepoda (โคพีพอด)				
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์		8	9	10
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)		172	96	162
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์		1.90	2.14	1.94

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค

ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)				
PHYLUM/CLASS	Order/ Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Arthropoda Class Insecta	Order Diptera			
	Family Chironomidae			
	<i>Ablabesmyia</i> sp.	30	15	15
	<i>Chironomus</i> sp.	15	0	0
	Family Thaumaleidae			
	<i>Thaumalea</i> sp.	15	0	30
Phylum Mollusca Class Gastropoda	Order Mesogastropoda			
	Family Viviparidae			
	<i>Mekongia</i> sp.	15	0	0
Class Bivalvia	Order Veneroida			
	Family Veneridae			
	<i>Corbicula</i> sp.	0	15	0
จำนวนชนิดสัตว์หน้าดิน		4	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)		75	30	45
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.33	0.69	0.64

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ