



# บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/535

## ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657601 E, 1607254 N

เวลาตรวจวัด	10-11 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
14.00-15.00 น.	61.0	57.6	55.5	2.5
15.00 -16.00 น.	59.1	58.4	56.1	0.0
16.00-17.00 น.	63.8	58.3	56.3	6.0
17.00-18.00 น.	61.8	56.6	54.5	5.8
18.00-19.00 น.	61.4	56.8	54.8	5.1
19.00-20.00 น.	60.0	56.5	54.7	3.3
20.00-21.00 น.	59.7	55.7	54.4	3.3
21.00-22.00 น.	59.6	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	62.8	56.9	56.0	5.3
23.00-00.00 น.	64.3	56.9	56.1	7.2
00.00-01.00 น.	65.1	56.8	56.1	8.5
01.00-02.00 น.	64.4	56.2	54.7	9.2
02.00-03.00 น.	63.2	57.4	56.5	5.2
03.00-04.00 น.	58.7	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	58.2	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	60.7	57.5	55.3	2.4
06.00-07.00 น.	59.8	57.1	55.1	1.7
07.00-08.00 น.	59.8	56.8	55.2	1.6
08.00-09.00 น.	58.3	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	65.9	58.7	56.5	8.4
10.00-11.00 น.	57.3	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	57.6	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	57.4	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	60.9	57.1	55.1	3.8
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				9.2
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				3.3
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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. 65/536

## ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657601 E, 1607254 N

เวลาตรวจวัด	11-12 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
14.00-15.00 น.	61.3	57.6	55.5	3.8
15.00 -16.00 น.	59.8	58.4	56.1	0.0
16.00-17.00 น.	62.5	58.3	56.3	4.2
17.00-18.00 น.	62.1	56.6	54.5	6.1
18.00-19.00 น.	59.4	56.8	54.8	1.6
19.00-20.00 น.	59.8	56.5	54.7	2.1
20.00-21.00 น.	59.5	55.7	54.4	3.1
21.00-22.00 น.	59.4	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	58.2	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	58.0	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	58.2	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	63.5	56.2	54.7	7.8
02.00-03.00 น.	61.9	57.4	56.5	3.9
03.00-04.00 น.	58.2	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	58.3	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	58.2	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	59.0	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	63.1	56.8	55.2	6.4
08.00-09.00 น.	57.6	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	57.5	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	57.5	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	56.9	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	64.1	57.2	55.0	8.1
13.00-14.00 น.	61.8	57.1	55.1	5.2
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				8.1
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				2.2
ค่ามาตรฐาน				10

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



รายงานผลการวิเคราะห์ผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## 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. 65/537

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657601 E, 1607254 N

เวลาตรวจวัด	12-13 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
14.00-15.00 น.	59.7	57.6	55.5	0.0
15.00 -16.00 น.	63.5	58.4	56.1	5.9
16.00-17.00 น.	63.5	58.3	56.3	5.7
17.00-18.00 น.	59.4	56.6	54.5	1.9
18.00-19.00 น.	57.8	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	57.1	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	57.0	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	56.9	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	57.1	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	57.4	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	57.8	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	60.5	56.2	54.7	3.8
02.00-03.00 น.	59.4	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	57.3	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	57.1	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	59.9	57.5	55.3	0.1
06.00-07.00 น.	59.5	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	59.3	56.8	55.2	1.1
08.00-09.00 น.	57.4	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	60.4	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	57.6	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	56.5	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	59.4	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	62.7	57.1	55.1	6.1
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				6.1
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				1.0
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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. 65/538

## ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657601 E, 1607254 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)	
14.00-15.00 น.	59.4	57.6	55.5	0.0
15.00 -16.00 น.	59.5	58.4	56.1	0.0
16.00-17.00 น.	62.0	58.3	56.3	3.7
17.00-18.00 น.	59.8	56.6	54.5	2.3
18.00-19.00 น.	57.6	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	57.3	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	57.2	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	57.3	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	57.2	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	57.4	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	57.4	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	58.4	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	59.3	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	57.6	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	57.4	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	58.7	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	58.4	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	58.4	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	58.6	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	58.1	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	58.1	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	58.8	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	59.1	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	57.7	57.1	55.1	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				3.7
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.3
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## 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. 65/539

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657601 E, 1607254 N

เวลาตรวจวัด	14-15 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
14.00-15.00 น.	57.7	57.6	55.5	0.0
15.00 -16.00 น.	57.5	58.4	56.1	0.0
16.00-17.00 น.	62.3	58.3	56.3	4.0
17.00-18.00 น.	58.5	56.6	54.5	0.0
18.00-19.00 น.	58.7	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	57.4	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	57.6	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	57.7	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	57.3	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	57.4	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	57.3	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	57.5	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	59.7	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	58.0	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	57.5	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	57.9	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	57.1	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	57.0	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	56.9	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	60.8	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	63.0	57.9	56.0	5.5
11.00-12.00 น.	57.5	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	57.6	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	57.2	57.1	55.1	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				5.5
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.4
ค่ามาตรฐาน				10

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



รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/540

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657686 E, 1607644 N

เวลาตรวจวัด	10-11 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
		12-13 พฤษภาคม 2565		
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
16.00-17.00 น.	66.0	58.3	56.3	9.2
17.00-18.00 น.	64.7	56.6	54.5	9.7
18.00-19.00 น.	58.6	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	50.7	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	49.3	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	49.2	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	51.4	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	54.5	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	54.5	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	53.7	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	53.4	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	52.8	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	50.3	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	48.2	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	47.2	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	50.6	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	52.1	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	54.1	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	50.3	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	51.6	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	51.9	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	52.1	57.1	55.1	0.0
14.00-15.00 น.	53.4	57.6	55.5	0.0
15.00 -16.00 น.	61.4	58.4	56.1	2.3
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				9.7
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.9
ค่ามาตรฐาน				10

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



รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวนเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/541

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657686 E, 1607644 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)	
16.00-17.00 น.	46.9	58.3	56.3	0.0
17.00-18.00 น.	50.6	56.6	54.5	0.0
18.00-19.00 น.	49.0	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	48.0	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	49.2	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	48.4	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	52.8	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	55.8	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	54.1	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	55.6	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	50.9	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	49.8	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	49.5	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	46.4	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	47.7	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	48.7	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	51.0	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	51.8	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	51.9	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	58.4	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	51.1	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	49.6	57.1	55.1	0.0
14.00-15.00 น.	50.6	57.6	55.5	0.0
15.00 -16.00 น.	48.7	58.4	56.1	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเฉพาะกับตัวอย่างที่มาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## 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. 65/542

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657686 E, 1607644 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)	
16.00-17.00 น.	53.3	58.3	56.3	0.0
17.00-18.00 น.	48.3	56.6	54.5	0.0
18.00-19.00 น.	46.8	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	49.1	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	47.5	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	48.3	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	47.8	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	47.6	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	50.2	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	51.2	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	49.7	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	49.9	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	47.7	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	46.1	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	48.7	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	47.5	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	49.0	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	52.0	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	51.6	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	51.0	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	51.6	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	50.2	57.1	55.1	0.0
14.00-15.00 น.	50.9	57.6	55.5	0.0
15.00 -16.00 น.	51.4	58.4	56.1	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/543

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657686 E, 1607644 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)	
16.00-17.00 น.	50.6	58.3	56.3	0.0
17.00-18.00 น.	50.5	56.6	54.5	0.0
18.00-19.00 น.	46.1	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	48.8	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	46.4	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	46.5	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	48.3	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	54.7	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	51.0	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	51.7	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	48.4	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	47.6	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	47.5	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	45.4	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	48.2	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	48.7	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	49.2	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	51.8	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	53.5	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	48.8	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	51.0	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	51.7	57.1	55.1	0.0
14.00-15.00 น.	48.2	57.6	55.5	0.0
15.00 -16.00 น.	48.1	58.4	56.1	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวนเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/544

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไผ่ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657686 E, 1607644 N

เวลาตรวจวัด	14-15 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
16.00-17.00 น.	49.0	58.3	56.3	0.0
17.00-18.00 น.	47.6	56.6	54.5	0.0
18.00-19.00 น.	48.7	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	47.1	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	51.3	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	52.3	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	50.0	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	53.4	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	52.9	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	51.4	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	54.1	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	48.6	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	46.9	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	48.7	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	45.3	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	45.2	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	45.2	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	50.5	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	50.8	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	48.1	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	49.0	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	49.8	57.1	55.1	0.0
14.00-15.00 น.	50.7	57.6	55.5	0.0
15.00 -16.00 น.	54.7	58.4	56.1	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
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.สงประกาศ 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. 65/545

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0657517 E 1608119 N

เวลาตรวจวัด	10-11 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
15.00 -16.00 น.	65.7	58.4	56.1	8.6
16.00-17.00 น.	63.7	58.3	56.3	5.9
17.00-18.00 น.	56.4	56.6	54.5	0.0
18.00-19.00 น.	53.3	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	51.3	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	55.4	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	50.3	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	50.2	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	48.6	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	47.8	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	53.9	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	47.4	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	46.5	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	49.6	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	46.0	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	55.1	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	46.5	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	51.7	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	53.7	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	53.8	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	57.6	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	51.5	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	52.1	57.1	55.1	0.0
14.00-15.00 น.	55.1	57.6	55.5	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				8.6
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.6
ค่ามาตรฐาน				10

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



รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงประกาศ 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. 65/546

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค  
LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565  
RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565  
REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0657517 E 1608119 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)	
15.00 -16.00 น.	51.7	58.4	56.1	0.0
16.00-17.00 น.	58.5	58.3	56.3	0.0
17.00-18.00 น.	49.8	56.6	54.5	0.0
18.00-19.00 น.	51.9	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	49.7	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	52.8	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	57.0	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	52.0	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	50.0	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	51.7	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	47.8	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	60.5	57.4	56.5	1.0
03.00-04.00 น.	54.9	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	46.6	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	45.7	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	46.6	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	46.9	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	54.3	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	58.3	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	57.5	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	54.9	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	51.2	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	50.9	57.1	55.1	0.0
14.00-15.00 น.	64.9	57.6	55.5	8.4
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				8.4
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.4
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สงประกาศ 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. 65/547

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0657517 E 1608119 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)	
15.00 -16.00 น.	54.3	58.4	56.1	0.0
16.00-17.00 น.	50.6	58.3	56.3	0.0
17.00-18.00 น.	49.2	56.6	54.5	0.0
18.00-19.00 น.	63.9	56.8	54.8	8.1
19.00-20.00 น.	50.9	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	53.4	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	50.0	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	50.7	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	48.6	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	48.8	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	48.2	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	57.9	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	59.2	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	47.1	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	50.1	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	46.4	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	49.9	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	58.5	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	54.9	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	55.0	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	55.6	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	52.2	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	55.1	57.1	55.1	0.0
14.00-15.00 น.	52.1	57.6	55.5	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				8.1
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.3
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงประกาศ 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. 65/548

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค  
LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0657517 E 1608119 N

เวลาตรวจวัด	13-14 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
15.00 -16.00 น.	51.8	58.4	56.1	0.0
16.00-17.00 น.	58.0	58.3	56.3	0.0
17.00-18.00 น.	51.3	56.6	54.5	0.0
18.00-19.00 น.	50.9	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	53.6	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	52.6	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	52.6	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	51.1	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	54.8	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	50.8	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	48.2	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	55.0	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	53.0	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	47.6	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	47.5	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	48.6	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	54.0	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	53.8	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	58.2	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	53.4	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	54.5	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	54.8	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	53.2	57.1	55.1	0.0
14.00-15.00 น.	54.0	57.6	55.5	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.0
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์หาคะแนนมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขี้ยว ถ.สงปรภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210  
34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

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

SOUND NO. 65/549

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0657517 E 1608119 N

เวลาตรวจวัด	14-15 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
15.00 -16.00 น.	50.2	58.4	56.1	0.0
16.00-17.00 น.	53.6	58.3	56.3	0.0
17.00-18.00 น.	51.7	56.6	54.5	0.0
18.00-19.00 น.	50.7	56.8	54.8	0.0
19.00-20.00 น.	50.8	56.5	54.7	0.0
20.00-21.00 น.	49.8	55.7	54.4	0.0
21.00-22.00 น.	53.2	57.5	56.4	0.0
22.00-23.00 น.	50.3	56.9	56.0	0.0
23.00-00.00 น.	51.3	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	48.9	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	52.2	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	50.7	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	43.7	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	47.1	56.8	55.3	0.0
05.00-06.00 น.	45.6	57.5	55.3	0.0
06.00-07.00 น.	45.6	57.1	55.1	0.0
07.00-08.00 น.	45.7	56.8	55.2	0.0
08.00-09.00 น.	50.9	57.9	55.4	0.0
09.00-10.00 น.	54.3	58.7	56.5	0.0
10.00-11.00 น.	54.1	57.9	56.0	0.0
11.00-12.00 น.	53.9	57.3	55.4	0.0
12.00-13.00 น.	53.9	57.2	55.0	0.0
13.00-14.00 น.	63.7	57.1	55.1	7.6
14.00-15.00 น.	51.4	57.6	55.5	0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				7.6
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				0.3
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์ผลเบื้องต้นนี้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงประกาศ 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. 65/550

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะพาน ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656427 E 1608123 N

เวลาตรวจวัด	10-11 พฤษภาคม 2565	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหลังสำนักงาน		ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)
	Leq. เสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	Leq. ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	L90 ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	
11.00-12.00 น.	64.5	57.3	55.4	8.1
12.00-13.00 น.	64.9	57.2	55.0	9.4
13.00-14.00 น.	65.3	57.1	55.1	9.7
14.00-15.00 น.	65.3	57.6	55.5	9.3
15.00 -16.00 น.	65.9	58.4	56.1	9.3
16.00-17.00 น.	66.2	58.3	56.3	9.4
17.00-18.00 น.	64.3	56.6	54.5	9.3
18.00-19.00 น.	63.7	56.8	54.8	7.9
19.00-20.00 น.	64.2	56.5	54.7	9.0
20.00-21.00 น.	63.3	55.7	54.4	8.4
21.00-22.00 น.	63.0	57.5	56.4	5.1
22.00-23.00 น.	61.7	56.9	56.0	4.2
23.00-00.00 น.	62.0	56.9	56.1	4.4
00.00-01.00 น.	60.4	56.8	56.1	2.3
01.00-02.00 น.	59.9	56.2	54.7	3.2
02.00-03.00 น.	59.0	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	60.9	57.8	56.6	1.3
04.00-05.00 น.	63.2	56.8	55.3	6.4
05.00-06.00 น.	64.8	57.5	55.3	8.5
06.00-07.00 น.	65.0	57.1	55.1	9.4
07.00-08.00 น.	65.4	56.8	55.2	9.7
08.00-09.00 น.	65.7	57.9	55.4	9.8
09.00-10.00 น.	66.5	58.7	56.5	9.5
10.00-11.00 น.	65.9	57.9	56.0	9.4
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				9.8
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				7.2
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.สงฆประชา 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. 65/551

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656427 E 1608123 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)	
11.00-12.00 น.	65.2	57.3	55.4	9.3
12.00-13.00 น.	64.5	57.2	55.0	9.0
13.00-14.00 น.	65.2	57.1	55.1	9.6
14.00-15.00 น.	65.6	57.6	55.5	9.6
15.00 -16.00 น.	65.8	58.4	56.1	8.7
16.00-17.00 น.	66.7	58.3	56.3	9.9
17.00-18.00 น.	64.3	56.6	54.5	9.3
18.00-19.00 น.	65.0	56.8	54.8	9.7
19.00-20.00 น.	64.9	56.5	54.7	9.7
20.00-21.00 น.	63.7	55.7	54.4	8.8
21.00-22.00 น.	61.8	57.5	56.4	3.4
22.00-23.00 น.	62.4	56.9	56.0	4.9
23.00-00.00 น.	60.6	56.9	56.1	2.5
00.00-01.00 น.	58.0	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	58.3	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	59.5	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	60.5	57.8	56.6	0.9
04.00-05.00 น.	63.1	56.8	55.3	6.3
05.00-06.00 น.	65.3	57.5	55.3	9.5
06.00-07.00 น.	64.7	57.1	55.1	9.1
07.00-08.00 น.	65.4	56.8	55.2	9.7
08.00-09.00 น.	65.2	57.9	55.4	8.8
09.00-10.00 น.	65.5	58.7	56.5	8.0
10.00-11.00 น.	65.4	57.9	56.0	8.9
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				9.8
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				7.2
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงประกาศ 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. 65/552

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0656427 E 1608123 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)	
11.00-12.00 น.	65.1	57.3	55.4	9.2
12.00-13.00 น.	64.7	57.2	55.0	9.2
13.00-14.00 น.	64.6	57.1	55.1	9.0
14.00-15.00 น.	65.6	57.6	55.5	9.6
15.00 -16.00 น.	66.0	58.4	56.1	9.4
16.00-17.00 น.	66.6	58.3	56.3	9.8
17.00-18.00 น.	64.2	56.6	54.5	9.2
18.00-19.00 น.	65.1	56.8	54.8	9.8
19.00-20.00 น.	64.4	56.5	54.7	9.2
20.00-21.00 น.	63.8	55.7	54.4	8.9
21.00-22.00 น.	61.3	57.5	56.4	2.9
22.00-23.00 น.	60.9	56.9	56.0	2.9
23.00-00.00 น.	60.4	56.9	56.1	2.3
00.00-01.00 น.	58.4	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	59.4	56.2	54.7	1.7
02.00-03.00 น.	60.1	57.4	56.5	0.6
03.00-04.00 น.	59.6	57.8	56.6	0.0
04.00-05.00 น.	63.4	56.8	55.3	7.1
05.00-06.00 น.	64.6	57.5	55.3	8.3
06.00-07.00 น.	65.0	57.1	55.1	9.4
07.00-08.00 น.	65.5	56.8	55.2	9.8
08.00-09.00 น.	65.7	57.9	55.4	9.8
09.00-10.00 น.	66.5	58.7	56.5	9.5
10.00-11.00 น.	66.0	57.9	56.0	9.5
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				9.8
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				7.0
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์ที่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/553

## ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656427 E 1608123 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)	
11.00-12.00 น.	65.0	57.3	55.4	9.1
12.00-13.00 น.	64.6	57.2	55.0	8.6
13.00-14.00 น.	65.1	57.1	55.1	9.5
14.00-15.00 น.	65.8	57.6	55.5	9.8
15.00 -16.00 น.	66.2	58.4	56.1	9.6
16.00-17.00 น.	66.1	58.3	56.3	9.3
17.00-18.00 น.	64.7	56.6	54.5	9.7
18.00-19.00 น.	65.0	56.8	54.8	9.7
19.00-20.00 น.	64.1	56.5	54.7	8.9
20.00-21.00 น.	63.8	55.7	54.4	8.9
21.00-22.00 น.	61.5	57.5	56.4	3.1
22.00-23.00 น.	60.5	56.9	56.0	2.5
23.00-00.00 น.	58.7	56.9	56.1	0.0
00.00-01.00 น.	58.1	56.8	56.1	0.0
01.00-02.00 น.	58.1	56.2	54.7	0.0
02.00-03.00 น.	59.2	57.4	56.5	0.0
03.00-04.00 น.	61.1	57.8	56.6	1.5
04.00-05.00 น.	62.9	56.8	55.3	6.1
05.00-06.00 น.	64.1	57.5	55.3	7.8
06.00-07.00 น.	65.0	57.1	55.1	9.4
07.00-08.00 น.	65.3	56.8	55.2	9.6
08.00-09.00 น.	65.4	57.9	55.4	9.5
09.00-10.00 น.	66.6	58.7	56.5	9.6
10.00-11.00 น.	65.6	57.9	56.0	9.1
ค่าระดับเสียงรบกวนต่ำสุด				0.0
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด				9.8
ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชม.				6.7
ค่ามาตรฐาน				10

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

รายงานผลการวิเคราะห์หาค่าเสียงรบกวนเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

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

SOUND NO. 65/554

### ANALYSIS REPORT

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

COLLECTED DATE : 10-15 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 18 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 28 มิถุนายน 2565

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 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)

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร