



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

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

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000

JOB NO.	: ERD 0016-14/07-68	ANALYSIS NO.	: SOUND NO.68/848
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 กรกฎาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222321	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 9 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 8-24 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 8 สิงหาคม 2568	วันที่รายงานผล	: 24 กรกฎาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	1. บริเวณ CO Pump	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	86.0	89.1
	10.00-11.00	86.3	87.5
	11.00-12.00	86.1	87.8
	12.00-13.00	86.4	87.7
	13.00-14.00	86.6	93.8
	14.00-15.00	86.1	87.8
	15.00-16.00	86.0	88.8
	16.00-17.00	86.2	87.5
	Leq. 8 hrs. : dB(A)	86.2	-
	TWA. 8 hrs. : dB(A)	86	-
	Lmax. : dB(A)	-	93.8
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

- หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560
- ^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการขูด ลบ ซีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

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

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000

JOB NO.	: ERD 0016-14/07-68	ANALYSIS NO.	: SOUND NO.68/849
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 กรกฎาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: Pulsar Nova 44 Serial No.PN2383	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 25 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 8-24 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 24 มิถุนายน 2569	วันที่รายงานผล	: 24 กรกฎาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	2. บริเวณ Reactor - 5	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	79.6	91.3
	10.00-11.00	78.8	84.4
	11.00-12.00	78.6	81.8
	12.00-13.00	79.0	92.5
	13.00-14.00	78.9	90.2
	14.00-15.00	78.8	84.4
	15.00-16.00	79.6	85.6
	16.00-17.00	79.1	85.4
	Leq. 8 hrs. : dB(A)	79.1	-
	TWA. 8 hrs. : dB(A)	79	-
	Lmax. : dB(A)	-	92.5
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

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

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000

JOB NO.	: ERD 0016-14/07-68	ANALYSIS NO.	: SOUND NO.68/850
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 กรกฎาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222010	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 27 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 8-24 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 26 มกราคม 2569	วันที่รายงานผล	: 24 กรกฎาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	3. บริเวณ Reactor -11	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	84.4	86.8
	10.00-11.00	84.3	85.7
	11.00-12.00	84.2	84.8
	12.00-13.00	84.2	90.3
	13.00-14.00	84.0	92.1
	14.00-15.00	84.3	85.1
	15.00-16.00	84.1	91.1
	16.00-17.00	84.2	90.6
	Leq. 8 hrs. : dB(A)	84.2	-
	TWA. 8 hrs. : dB(A)	84	-
	Lmax. : dB(A)	-	92.1
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

งาน

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างถึงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด ผ่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000

JOB NO.	: ERD 0016-14/07-68	ANALYSIS NO.	: SOUND NO.68/851
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 กรกฎาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222339	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 9 สิงหาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 8-24 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 8 สิงหาคม 2568	วันที่รายงานผล	: 24 กรกฎาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	4. บริเวณ Reactor - 14	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	83.5	84.5
	10.00-11.00	83.8	84.5
	11.00-12.00	83.8	84.6
	12.00-13.00	83.8	84.6
	13.00-14.00	83.5	84.6
	14.00-15.00	83.2	83.5
	15.00-16.00	83.4	84.3
	16.00-17.00	83.5	83.8
	Leq. 8 hrs. : dB(A)	83.6	-
	TWA. 8 hrs. : dB(A)	84	-
	Lmax. : dB(A)	-	84.6
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

เบญญู เทเสข 0403-03-2563-0023

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างถึงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ผ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

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

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

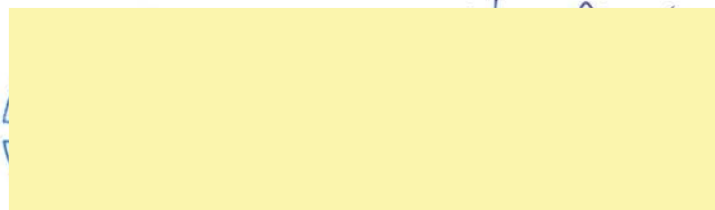
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000

JOB NO.	: ERD 0016-14/07-68	ANALYSIS NO.	: SOUND NO.68/852
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 กรกฎาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.212039	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 27 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 8-24 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 26 มกราคม 2569	วันที่รายงานผล	: 24 กรกฎาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	5. บริเวณ Dryer line 5	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	74.0	80.9
	10.00-11.00	73.7	80.4
	11.00-12.00	73.8	80.4
	12.00-13.00	73.8	80.7
	13.00-14.00	73.8	81.1
	14.00-15.00	73.7	79.4
	15.00-16.00	73.6	80.2
	16.00-17.00	73.8	80.9
	Leq. 8 hrs. : dB(A)	73.8	-
	TWA. 8 hrs. : dB(A)	74	-
	Lmax. : dB(A)	-	81.1
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



งาน

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซิด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

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

JOB NO. : ERD 0016-20/10-68

REPORT NO. : 10028/68

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขตัวอย่าง	: SOUND NO.68/1014		
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10 ตุลาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222329	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 ตุลาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 25 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 13-28 ตุลาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 24 สิงหาคม 2569	วันที่รายงานผล	: 28 ตุลาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	1. บริเวณ CO Pump	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	87.2	89.6
	10.00-11.00	87.4	89.1
	11.00-12.00	87.5	89.2
	12.00-13.00	87.4	90.6
	13.00-14.00	87.5	91.3
	14.00-15.00	87.6	92.5
	15.00-16.00	87.4	92.8
	16.00-17.00	87.2	90.8
	Leq. 8 hrs. : dB(A)	87.4	-
	TWA. 8 hrs. : dB(A)	87	-
	Lmax. : dB(A)	-	92.8
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ขำ แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

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

JOB NO. : ERD 0016-20/10-68

REPORT NO. : 10028/68

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขตัวอย่าง	: SOUND NO.68/1015		
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10 ตุลาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222330	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 ตุลาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 25 กรกฎาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 13-28 ตุลาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 24 กรกฎาคม 2569	วันที่รายงานผล	: 28 ตุลาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	2. บริเวณ Reactor - 5	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	77.5	90.0
	10.00-11.00	77.3	82.8
	11.00-12.00	77.3	84.2
	12.00-13.00	77.2	86.2
	13.00-14.00	77.3	81.7
	14.00-15.00	77.5	80.3
	15.00-16.00	77.8	81.9
	16.00-17.00	77.6	80.7
	Leq. 8 hrs. : dB(A)	77.4	-
	TWA. 8 hrs. : dB(A)	77	-
	Lmax. : dB(A)	-	90.0
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

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

JOB NO. : ERD 0016-20/10-68

REPORT NO. : 10028/68

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)		
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค		
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000		

หมายเลขตัวอย่าง	: SOUND NO.68/1016		
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10 ตุลาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222323	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 ตุลาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 25 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 13-28 ตุลาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 24 สิงหาคม 2569	วันที่รายงานผล	: 28 ตุลาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	3. บริเวณ Reactor -11	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	82.9	98.2
	10.00-11.00	82.2	92.7
	11.00-12.00	83.3	92.8
	12.00-13.00	82.8	92.9
	13.00-14.00	82.5	93.5
	14.00-15.00	84.3	92.8
	15.00-16.00	84.7	95.4
	16.00-17.00	85.6	95.9
	Leq. 8 hrs. : dB(A)	83.7	-
	TWA. 8 hrs. : dB(A)	84	-
	Lmax. : dB(A)	-	98.0
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

- หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560
- ^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



หำนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ขำ แก่ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

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

JOB NO. : ERD 0016-20/10-68

REPORT NO. : 10028/68

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขตัวอย่าง	: SOUND NO.68/1017		
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10 ตุลาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222339	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 ตุลาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 25 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 13-28 ตุลาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 24 สิงหาคม 2568	วันที่รายงานผล	: 28 ตุลาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	4. บริเวณ Reactor - 14	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	81.9	88.5
	10.00-11.00	81.8	84.3
	11.00-12.00	81.7	85.4
	12.00-13.00	81.7	85.2
	13.00-14.00	82.0	89.8
	14.00-15.00	82.1	84.2
	15.00-16.00	82.8	85.6
	16.00-17.00	81.7	84.9
	Leq. 8 hrs. : dB(A)	82.0	-
	TWA. 8 hrs. : dB(A)	82	-
	Lmax. : dB(A)	-	89.8
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



ทำงาน

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างถึงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการขูด ลบ ชีด ข่วน แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

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

JOB NO. : ERD 0016-20/10-68

ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 10028/68

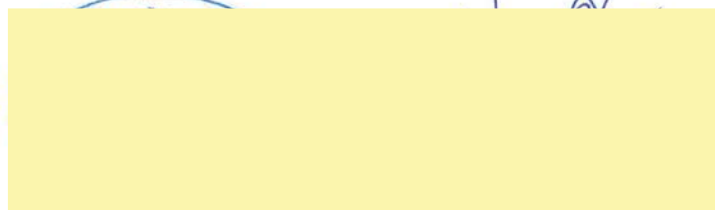
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขตัวอย่าง	: SOUND NO.68/1018		
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10 ตุลาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222331	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 ตุลาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 25 กรกฎาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 13-28 ตุลาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 24 กรกฎาคม 2569	วันที่รายงานผล	: 28 ตุลาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลาตรวจวัด (น.)	5. บริเวณ Dryer line 5	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	78.9	92.2
	10.00-11.00	78.7	81.5
	11.00-12.00	78.7	79.7
	12.00-13.00	78.5	79.9
	13.00-14.00	78.1	79.7
	14.00-15.00	78.2	78.8
	15.00-16.00	78.7	78.5
	16.00-17.00	78.5	78.9
	Leq. 8 hrs. : dB(A)	78.5	-
	TWA. 8 hrs. : dB(A)	78	-
	Lmax. : dB(A)	-	92.2
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



งาน

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซิด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น