



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A136(1)-A136(7)/06/25

Report No. 2506/124

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภานา วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A1 : บริเวณโรงเรียนท่าพุทรา								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2568								
			31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.034	0.026	0.031	0.029	0.023	0.024	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.015	0.012	0.014	0.013	0.012	0.012	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A137(1)-A137(7)/06/25

Report No. 2506/124

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภานา วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A2 : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2568								
			31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.021	0.023	0.030	0.024	0.026	0.029	0.043	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.009	0.010	0.014	0.011	0.012	0.013	0.019	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.006	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A138(1)-A138(7)/06/25

Report No. 2506/124

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำปาง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ใบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภานา วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A3 : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2568								
			31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.027	0.027	0.028	0.030	0.031	0.028	0.029	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.012	0.013	0.014	0.016	0.013	0.012	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.006	0.005	0.008	0.007	0.009	0.006	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A139(1)-A139(7)/06/25

Report No. 2506/124

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภานา วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A4 : บริเวณวัดบ้านโนนทัน								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2568								
			31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.027	0.028	0.030	0.028	0.029	0.030	0.030	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.012	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลฯ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลฯ อำเภอลำลูกขัน จังหวัดกาฬสินธุ์ 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : บริเวณโรงเรียนท่าพุทรา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568							
	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
16:00-17:00	0.0158	0.0164	0.0182	0.0197	0.0174	0.0237	0.0187	-
17:00-18:00	0.0167	0.0173	0.0176	0.0174	0.0170	0.0180	0.0167	-
18:00-19:00	0.0136	0.0190	0.0151	0.0147	0.0181	0.0167	0.0148	-
19:00-20:00	0.0105	0.0164	0.0149	0.0181	0.0153	0.0128	0.0138	-
20:00-21:00	0.0120	0.0162	0.0199	0.0161	0.0169	0.0155	0.0159	-
21:00-22:00	0.0112	0.0128	0.0152	0.0148	0.0133	0.0116	0.0107	-
22:00-23:00	0.0092	0.0114	0.0100	0.0125	0.0095	0.0095	0.0092	-
23:00-00:00	0.0084	0.0082	0.0098	0.0097	0.0071	0.0078	0.0075	-
00:00-01:00	0.0073	0.0076	0.0072	0.0084	0.0048	0.0077	0.0085	-
01:00-02:00	0.0081	0.0092	0.0069	0.0062	0.0056	0.0066	0.0073	-
02:00-03:00	0.0091	0.0071	0.0078	0.0047	0.0067	0.0089	0.0066	-
03:00-04:00	0.0094	0.0059	0.0087	0.0064	0.0093	0.0109	0.0081	-
04:00-05:00	0.0097	0.0064	0.0109	0.0073	0.0106	0.0081	0.0096	-
05:00-06:00	0.0088	0.0077	0.0114	0.0089	0.0132	0.0074	0.0123	-
06:00-07:00	0.0100	0.0092	0.0125	0.0124	0.0156	0.0128	0.0154	-
07:00-08:00	0.0128	0.0125	0.0143	0.0156	0.0172	0.0170	0.0169	-
08:00-09:00	0.0155	0.0132	0.0155	0.0168	0.0195	0.0159	0.0184	-
09:00-10:00	0.0162	0.0145	0.0163	0.0175	0.0188	0.0165	0.0165	-
10:00-11:00	0.0184	0.0148	0.0170	0.0194	0.0214	0.0144	0.0147	-
11:00-12:00	0.0196	0.0166	0.0150	0.0223	0.0196	0.0151	0.0198	-
12:00-13:00	0.0226	0.0179	0.0182	0.0215	0.0164	0.0169	0.0209	-
13:00-14:00	0.0194	0.0197	0.0215	0.0204	0.0184	0.0152	0.0179	-
14:00-15:00	0.0181	0.0208	0.0191	0.0191	0.0205	0.0192	0.0164	-
15:00-16:00	0.0151	0.0191	0.0177	0.0189	0.0190	0.0205	0.0155	-
Max 1 hr [ppm]	0.0226	0.0208	0.0215	0.0223	0.0214	0.0237	0.0209	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0132	0.0133	0.0142	0.0145	0.0146	0.0137	0.0138	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B12							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอริยาพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขุ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลขุ อำเภอคลองชลขุ จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A2 : บริเวณวัดมจลินท์ (กระโดนเดี่ยว)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568							
	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
10:00-11:00	0.0199	0.0154	0.0175	0.0177	0.0193	0.0224	0.0169	-
11:00-12:00	0.0194	0.0144	0.0163	0.0161	0.0219	0.0194	0.0183	-
12:00-13:00	0.0156	0.0181	0.0157	0.0158	0.0195	0.0171	0.0217	-
13:00-14:00	0.0206	0.0199	0.0121	0.0191	0.0173	0.0163	0.0180	-
14:00-15:00	0.0191	0.0138	0.0168	0.0186	0.0187	0.0204	0.0164	-
15:00-16:00	0.0197	0.0153	0.0142	0.0153	0.0152	0.0172	0.0188	-
16:00-17:00	0.0175	0.0214	0.0140	0.0136	0.0175	0.0164	0.0147	-
17:00-18:00	0.0166	0.0182	0.0125	0.0129	0.0141	0.0181	0.0164	-
18:00-19:00	0.0170	0.0141	0.0138	0.0104	0.0176	0.0201	0.0156	-
19:00-20:00	0.0198	0.0161	0.0144	0.0111	0.0129	0.0159	0.0128	-
20:00-21:00	0.0167	0.0114	0.0159	0.0149	0.0131	0.0134	0.0125	-
21:00-22:00	0.0143	0.0121	0.0129	0.0125	0.0121	0.0122	0.0117	-
22:00-23:00	0.0126	0.0105	0.0103	0.0116	0.0090	0.0105	0.0096	-
23:00-00:00	0.0105	0.0093	0.0075	0.0092	0.0084	0.0098	0.0082	-
00:00-01:00	0.0086	0.0072	0.0069	0.0070	0.0062	0.0058	0.0064	-
01:00-02:00	0.0054	0.0085	0.0081	0.0068	0.0061	0.0072	0.0055	-
02:00-03:00	0.0064	0.0064	0.0064	0.0086	0.0059	0.0060	0.0060	-
03:00-04:00	0.0080	0.0091	0.0076	0.0066	0.0071	0.0059	0.0070	-
04:00-05:00	0.0094	0.0100	0.0090	0.0073	0.0077	0.0061	0.0083	-
05:00-06:00	0.0088	0.0114	0.0107	0.0087	0.0086	0.0078	0.0105	-
06:00-07:00	0.0129	0.0149	0.0134	0.0109	0.0118	0.0091	0.0102	-
07:00-08:00	0.0145	0.0173	0.0152	0.0155	0.0149	0.0145	0.0117	-
08:00-09:00	0.0168	0.0180	0.0171	0.0172	0.0165	0.0168	0.0139	-
09:00-10:00	0.0187	0.0195	0.0220	0.0201	0.0172	0.0140	0.0144	-
Max 1 hr [ppm]	0.0206	0.0214	0.0220	0.0201	0.0219	0.0224	0.0217	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0145	0.0138	0.0129	0.0128	0.0133	0.0134	0.0127	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B11							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒนา หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A3 : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568							
	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
11:00-12:00	0.0163	0.0198	0.0232	0.0152	0.0177	0.0199	0.0212	-
12:00-13:00	0.0147	0.0170	0.0235	0.0145	0.0189	0.0218	0.0182	-
13:00-14:00	0.0132	0.0152	0.0241	0.0183	0.0192	0.0212	0.0179	-
14:00-15:00	0.0160	0.0163	0.0252	0.0192	0.0202	0.0200	0.0172	-
15:00-16:00	0.0156	0.0157	0.0253	0.0191	0.0209	0.0174	0.0180	-
16:00-17:00	0.0174	0.0142	0.0212	0.0208	0.0225	0.0178	0.0162	-
17:00-18:00	0.0180	0.0152	0.0199	0.0205	0.0245	0.0162	0.0151	-
18:00-19:00	0.0163	0.0153	0.0164	0.0190	0.0207	0.0151	0.0140	-
19:00-20:00	0.0156	0.0188	0.0152	0.0156	0.0177	0.0131	0.0135	-
20:00-21:00	0.0146	0.0183	0.0149	0.0132	0.0152	0.0142	0.0121	-
21:00-22:00	0.0132	0.0151	0.0171	0.0090	0.0142	0.0131	0.0094	-
22:00-23:00	0.0126	0.0136	0.0142	0.0072	0.0113	0.0117	0.0088	-
23:00-00:00	0.0108	0.0120	0.0108	0.0070	0.0099	0.0111	0.0098	-
00:00-01:00	0.0083	0.0112	0.0093	0.0069	0.0090	0.0082	0.0080	-
01:00-02:00	0.0099	0.0099	0.0071	0.0061	0.0083	0.0075	0.0089	-
02:00-03:00	0.0082	0.0096	0.0069	0.0065	0.0088	0.0077	0.0092	-
03:00-04:00	0.0085	0.0090	0.0061	0.0072	0.0098	0.0085	0.0099	-
04:00-05:00	0.0091	0.0100	0.0091	0.0098	0.0114	0.0107	0.0101	-
05:00-06:00	0.0119	0.0129	0.0104	0.0126	0.0123	0.0123	0.0120	-
06:00-07:00	0.0145	0.0143	0.0122	0.0132	0.0152	0.0142	0.0129	-
07:00-08:00	0.0149	0.0171	0.0136	0.0147	0.0160	0.0174	0.0142	-
08:00-09:00	0.0162	0.0197	0.0152	0.0168	0.0164	0.0193	0.0156	-
09:00-10:00	0.0185	0.0192	0.0143	0.0179	0.0175	0.0199	0.0162	-
10:00-11:00	0.0212	0.0199	0.0163	0.0182	0.0182	0.0202	0.0175	-
Max 1 hr [ppm]	0.0212	0.0199	0.0253	0.0208	0.0245	0.0218	0.0212	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0140	0.0150	0.0155	0.0137	0.0157	0.0149	0.0136	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B10 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4465							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A4 : บริเวณวัดบ้านโนนทัน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568							
	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
15:00-16:00	0.0157	0.0181	0.0202	0.0205	0.0167	0.0201	0.0196	-
16:00-17:00	0.0120	0.0195	0.0192	0.0215	0.0175	0.0211	0.0210	-
17:00-18:00	0.0116	0.0230	0.0185	0.0228	0.0157	0.0221	0.0205	-
18:00-19:00	0.0122	0.0210	0.0168	0.0192	0.0150	0.0204	0.0200	-
19:00-20:00	0.0121	0.0192	0.0138	0.0184	0.0146	0.0209	0.0192	-
20:00-21:00	0.0148	0.0185	0.0142	0.0180	0.0136	0.0198	0.0175	-
21:00-22:00	0.0132	0.0162	0.0136	0.0171	0.0122	0.0185	0.0161	-
22:00-23:00	0.0130	0.0135	0.0122	0.0162	0.0120	0.0174	0.0151	-
23:00-00:00	0.0121	0.0121	0.0111	0.0151	0.0111	0.0163	0.0143	-
00:00-01:00	0.0102	0.0099	0.0094	0.0123	0.0112	0.0120	0.0140	-
01:00-02:00	0.0090	0.0090	0.0090	0.0115	0.0096	0.0119	0.0121	-
02:00-03:00	0.0089	0.0085	0.0085	0.0099	0.0106	0.0094	0.0089	-
03:00-04:00	0.0092	0.0084	0.0091	0.0095	0.0099	0.0090	0.0092	-
04:00-05:00	0.0102	0.0102	0.0097	0.0093	0.0101	0.0099	0.0101	-
05:00-06:00	0.0126	0.0132	0.0111	0.0112	0.0115	0.0102	0.0109	-
06:00-07:00	0.0145	0.0134	0.0126	0.0132	0.0132	0.0119	0.0118	-
07:00-08:00	0.0152	0.0156	0.0135	0.0125	0.0143	0.0139	0.0136	-
08:00-09:00	0.0162	0.0175	0.0142	0.0136	0.0152	0.0141	0.0149	-
09:00-10:00	0.0175	0.0182	0.0156	0.0165	0.0160	0.0152	0.0151	-
10:00-11:00	0.0192	0.0195	0.0168	0.0170	0.0173	0.0169	0.0169	-
11:00-12:00	0.0202	0.0205	0.0170	0.0185	0.0175	0.0199	0.0175	-
12:00-13:00	0.0212	0.0213	0.0171	0.0171	0.0182	0.0184	0.0184	-
13:00-14:00	0.0170	0.0220	0.0179	0.0167	0.0202	0.0170	0.0190	-
14:00-15:00	0.0178	0.0210	0.0185	0.0185	0.0192	0.0161	0.0192	-
Max 1 hr [ppm]	0.0212	0.0230	0.0202	0.0228	0.0202	0.0221	0.0210	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0140	0.0162	0.0141	0.0157	0.0143	0.0159	0.0156	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐา หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขุ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลขุ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอดี เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : บริเวณโรงเรียนท่าพุทรา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568							
	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
16:00-17:00	0.0041	0.0040	0.0043	0.0040	0.0039	0.0039	0.0041	-
17:00-18:00	0.0040	0.0037	0.0042	0.0041	0.0041	0.0042	0.0040	-
18:00-19:00	0.0038	0.0038	0.0041	0.0038	0.0040	0.0043	0.0039	-
19:00-20:00	0.0042	0.0039	0.0039	0.0040	0.0039	0.0041	0.0042	-
20:00-21:00	0.0040	0.0041	0.0040	0.0041	0.0041	0.0040	0.0040	-
21:00-22:00	0.0039	0.0040	0.0038	0.0040	0.0037	0.0039	0.0041	-
22:00-23:00	0.0037	0.0038	0.0036	0.0037	0.0035	0.0036	0.0039	-
23:00-00:00	0.0038	0.0036	0.0037	0.0038	0.0036	0.0034	0.0037	-
00:00-01:00	0.0036	0.0034	0.0035	0.0034	0.0039	0.0037	0.0036	-
01:00-02:00	0.0034	0.0033	0.0033	0.0036	0.0037	0.0035	0.0035	-
02:00-03:00	0.0035	0.0035	0.0034	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	-
03:00-04:00	0.0036	0.0037	0.0036	0.0037	0.0036	0.0036	0.0034	-
04:00-05:00	0.0038	0.0036	0.0037	0.0035	0.0038	0.0037	0.0037	-
05:00-06:00	0.0037	0.0038	0.0039	0.0038	0.0039	0.0038	0.0039	-
06:00-07:00	0.0039	0.0040	0.0040	0.0039	0.0038	0.0039	0.0038	-
07:00-08:00	0.0040	0.0041	0.0041	0.0040	0.0040	0.0041	0.0041	-
08:00-09:00	0.0038	0.0042	0.0039	0.0041	0.0039	0.0039	0.0040	-
09:00-10:00	0.0039	0.0039	0.0038	0.0042	0.0042	0.0040	0.0042	-
10:00-11:00	0.0041	0.0041	0.0040	0.0040	0.0044	0.0044	0.0045	-
11:00-12:00	0.0042	0.0040	0.0042	0.0039	0.0043	0.0047	0.0043	-
12:00-13:00	0.0043	0.0039	0.0046	0.0038	0.0041	0.0045	0.0041	-
13:00-14:00	0.0040	0.0040	0.0045	0.0037	0.0042	0.0042	0.0040	-
14:00-15:00	0.0039	0.0042	0.0043	0.0038	0.0038	0.0040	0.0039	-
15:00-16:00	0.0041	0.0045	0.0044	0.0040	0.0040	0.0044	0.0042	-
Max 1 hr [ppm]	0.0043	0.0045	0.0046	0.0042	0.0044	0.0047	0.0045	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0039	0.0039	0.0040	0.0038	0.0039	0.0040	0.0039	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R03 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3488							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A2 : บริเวณวัดมัจฉา (กระโดนเตี้ย)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568							
	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
10:00-11:00	0.0040	0.0038	0.0043	0.0043	0.0039	0.0041	0.0041	-
11:00-12:00	0.0038	0.0037	0.0041	0.0045	0.0041	0.0039	0.0038	-
12:00-13:00	0.0041	0.0041	0.0040	0.0040	0.0042	0.0038	0.0040	-
13:00-14:00	0.0042	0.0042	0.0039	0.0041	0.0040	0.0040	0.0044	-
14:00-15:00	0.0040	0.0044	0.0041	0.0039	0.0038	0.0037	0.0042	-
15:00-16:00	0.0039	0.0043	0.0038	0.0042	0.0037	0.0038	0.0046	-
16:00-17:00	0.0041	0.0041	0.0042	0.0041	0.0039	0.0040	0.0043	-
17:00-18:00	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0039	0.0041	-
18:00-19:00	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0041	0.0038	0.0040	-
19:00-20:00	0.0038	0.0041	0.0040	0.0038	0.0038	0.0037	0.0039	-
20:00-21:00	0.0040	0.0040	0.0041	0.0041	0.0039	0.0039	0.0041	-
21:00-22:00	0.0041	0.0038	0.0038	0.0039	0.0040	0.0040	0.0040	-
22:00-23:00	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0039	0.0038	0.0037	-
23:00-00:00	0.0034	0.0034	0.0035	0.0037	0.0037	0.0036	0.0038	-
00:00-01:00	0.0033	0.0035	0.0034	0.0035	0.0035	0.0035	0.0034	-
01:00-02:00	0.0035	0.0037	0.0038	0.0036	0.0034	0.0033	0.0033	-
02:00-03:00	0.0037	0.0038	0.0037	0.0038	0.0036	0.0034	0.0035	-
03:00-04:00	0.0036	0.0036	0.0036	0.0039	0.0037	0.0035	0.0036	-
04:00-05:00	0.0038	0.0034	0.0038	0.0038	0.0038	0.0037	0.0037	-
05:00-06:00	0.0037	0.0037	0.0039	0.0040	0.0035	0.0036	0.0039	-
06:00-07:00	0.0039	0.0039	0.0040	0.0041	0.0038	0.0038	0.0040	-
07:00-08:00	0.0040	0.0040	0.0041	0.0042	0.0037	0.0037	0.0041	-
08:00-09:00	0.0041	0.0038	0.0038	0.0041	0.0039	0.0036	0.0044	-
09:00-10:00	0.0040	0.0039	0.0040	0.0040	0.0040	0.0039	0.0043	-
Max 1 hr [ppm]	0.0042	0.0044	0.0043	0.0045	0.0042	0.0041	0.0046	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0038	0.0039	0.0039	0.0040	0.0038	0.0037	0.0040	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B12 Brand : TELEDYNE							-
	Model : TML-50 Serial No. : 1186							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัทธ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลข โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลข อำเภอคลองชลข จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A3 : บริเวณโรงเรียนคลองชลทุ่งราษฎร์รังสรรค์							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568							
	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
14:00-15:00	0.0046	0.0043	0.0042	0.0042	0.0045	0.0040	0.0045	-
15:00-16:00	0.0048	0.0040	0.0043	0.0041	0.0042	0.0041	0.0044	-
16:00-17:00	0.0045	0.0041	0.0041	0.0039	0.0044	0.0043	0.0043	-
17:00-18:00	0.0043	0.0038	0.0039	0.0043	0.0047	0.0040	0.0042	-
18:00-19:00	0.0041	0.0040	0.0042	0.0044	0.0045	0.0041	0.0041	-
19:00-20:00	0.0044	0.0042	0.0040	0.0043	0.0041	0.0042	0.0043	-
20:00-21:00	0.0043	0.0040	0.0043	0.0042	0.0042	0.0040	0.0045	-
21:00-22:00	0.0040	0.0041	0.0042	0.0045	0.0044	0.0043	0.0046	-
22:00-23:00	0.0044	0.0040	0.0040	0.0044	0.0041	0.0040	0.0044	-
23:00-00:00	0.0041	0.0043	0.0039	0.0040	0.0040	0.0043	0.0042	-
00:00-01:00	0.0040	0.0042	0.0038	0.0041	0.0043	0.0042	0.0040	-
01:00-02:00	0.0039	0.0040	0.0041	0.0037	0.0040	0.0038	0.0039	-
02:00-03:00	0.0037	0.0037	0.0040	0.0036	0.0038	0.0036	0.0037	-
03:00-04:00	0.0035	0.0036	0.0039	0.0039	0.0036	0.0035	0.0036	-
04:00-05:00	0.0036	0.0035	0.0037	0.0035	0.0033	0.0033	0.0034	-
05:00-06:00	0.0039	0.0037	0.0038	0.0033	0.0030	0.0030	0.0031	-
06:00-07:00	0.0036	0.0039	0.0036	0.0036	0.0034	0.0035	0.0030	-
07:00-08:00	0.0038	0.0041	0.0038	0.0039	0.0036	0.0039	0.0036	-
08:00-09:00	0.0039	0.0042	0.0039	0.0041	0.0038	0.0041	0.0039	-
09:00-10:00	0.0041	0.0043	0.0042	0.0042	0.0040	0.0040	0.0042	-
10:00-11:00	0.0045	0.0044	0.0040	0.0043	0.0042	0.0043	0.0044	-
11:00-12:00	0.0043	0.0042	0.0041	0.0041	0.0043	0.0045	0.0039	-
12:00-13:00	0.0046	0.0041	0.0042	0.0043	0.0045	0.0048	0.0038	-
13:00-14:00	0.0047	0.0040	0.0040	0.0040	0.0043	0.0049	0.0042	-
Max 1 hr [ppm]	0.0048	0.0044	0.0043	0.0045	0.0047	0.0049	0.0046	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0041	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B11 Brand : TELEDYNE							-
	Model : TML-50 Serial No. : SO2187							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชล อำเภอกองชล จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A4 : บริเวณวัดบ้านโนนหัน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568							
	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
12:00-13:00	0.0042	0.0040	0.0039	0.0042	0.0040	0.0042	0.0043	-
13:00-14:00	0.0046	0.0039	0.0040	0.0044	0.0039	0.0040	0.0042	-
14:00-15:00	0.0045	0.0041	0.0041	0.0041	0.0040	0.0042	0.0045	-
15:00-16:00	0.0043	0.0042	0.0040	0.0045	0.0042	0.0040	0.0046	-
16:00-17:00	0.0042	0.0040	0.0039	0.0043	0.0039	0.0041	0.0043	-
17:00-18:00	0.0039	0.0042	0.0038	0.0040	0.0041	0.0042	0.0040	-
18:00-19:00	0.0043	0.0041	0.0036	0.0041	0.0038	0.0041	0.0041	-
19:00-20:00	0.0041	0.0042	0.0035	0.0037	0.0037	0.0038	0.0037	-
20:00-21:00	0.0039	0.0039	0.0033	0.0035	0.0035	0.0036	0.0039	-
21:00-22:00	0.0036	0.0036	0.0032	0.0033	0.0033	0.0035	0.0037	-
22:00-23:00	0.0037	0.0037	0.0030	0.0035	0.0030	0.0031	0.0036	-
23:00-00:00	0.0035	0.0034	0.0029	0.0038	0.0031	0.0030	0.0033	-
00:00-01:00	0.0036	0.0035	0.0028	0.0040	0.0035	0.0033	0.0030	-
01:00-02:00	0.0039	0.0036	0.0030	0.0039	0.0036	0.0037	0.0031	-
02:00-03:00	0.0040	0.0038	0.0032	0.0038	0.0039	0.0038	0.0035	-
03:00-04:00	0.0043	0.0039	0.0036	0.0042	0.0040	0.0040	0.0038	-
04:00-05:00	0.0040	0.0040	0.0039	0.0041	0.0038	0.0044	0.0040	-
05:00-06:00	0.0041	0.0038	0.0038	0.0039	0.0041	0.0041	0.0042	-
06:00-07:00	0.0039	0.0039	0.0037	0.0043	0.0039	0.0040	0.0046	-
07:00-08:00	0.0040	0.0040	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0045	-
08:00-09:00	0.0038	0.0041	0.0040	0.0042	0.0040	0.0041	0.0043	-
09:00-10:00	0.0040	0.0040	0.0039	0.0044	0.0039	0.0044	0.0042	-
10:00-11:00	0.0042	0.0042	0.0038	0.0043	0.0037	0.0042	0.0046	-
11:00-12:00	0.0038	0.0043	0.0040	0.0041	0.0040	0.0040	0.0047	-
Max 1 hr [ppm]	0.0046	0.0043	0.0041	0.0045	0.0042	0.0044	0.0047	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0040	0.0039	0.0036	0.0040	0.0038	0.0039	0.0040	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B07							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขุ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลขุ อำเภอดงหลวง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	A1 : บริเวณโรงเรียนท่าพุทรา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.976	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	3.571	-	-	-	-
NE (34°-56°)	14.881	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	13.095	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	14.883	1.190	-	-	-
ESE (102°-124°)	9.524	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.952	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.762	-	-	-	-
S (169°-191°)	3.571	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.381	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.786	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.381	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.976	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	8.333	-	-	-	-
Total	97.620	2.380	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขุ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลขุ อำเภอกองชลขุ จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : บริเวณโรงเรียนท่าพุทรา											
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568											
	31-1			1-2			2-3			3-4		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
17:00-18:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE
18:00-19:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	N
19:00-20:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW
20:00-21:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	NNW
21:00-22:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	ENE
22:00-23:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	E
23:00-00:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ESE
03:00-04:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	ESE
04:00-05:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ESE
05:00-06:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNW
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNW
08:00-09:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	W
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNW
10:00-11:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	N	1.3	4.8	WNW
11:00-12:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WNW
12:00-13:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSW
13:00-14:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	W
14:00-15:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WNW
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4			29.6			27.6			30.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	748.67			748.59			748.77			748.40		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินทิรา หลันเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : บริเวณโรงเรียนท่าพุทรา								
	เดือนมิถุนายน 2568								
	4-5			5-6			6-7		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	E
17:00-18:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	E
18:00-19:00	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SE
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	WSW
20:00-21:00	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SW
21:00-22:00	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SW
22:00-23:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSW
23:00-00:00	1.3	4.8	E	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	1.8	6.4	E	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE
02:00-03:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE
05:00-06:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	E
07:00-08:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ENE
08:00-09:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE
09:00-10:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE
10:00-11:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	NE
11:00-12:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NE
12:00-13:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ENE
13:00-14:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SSE
14:00-15:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	S
15:00-16:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.2			32.1			32.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	748.33			748.36			748.29		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอัมรินทร์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

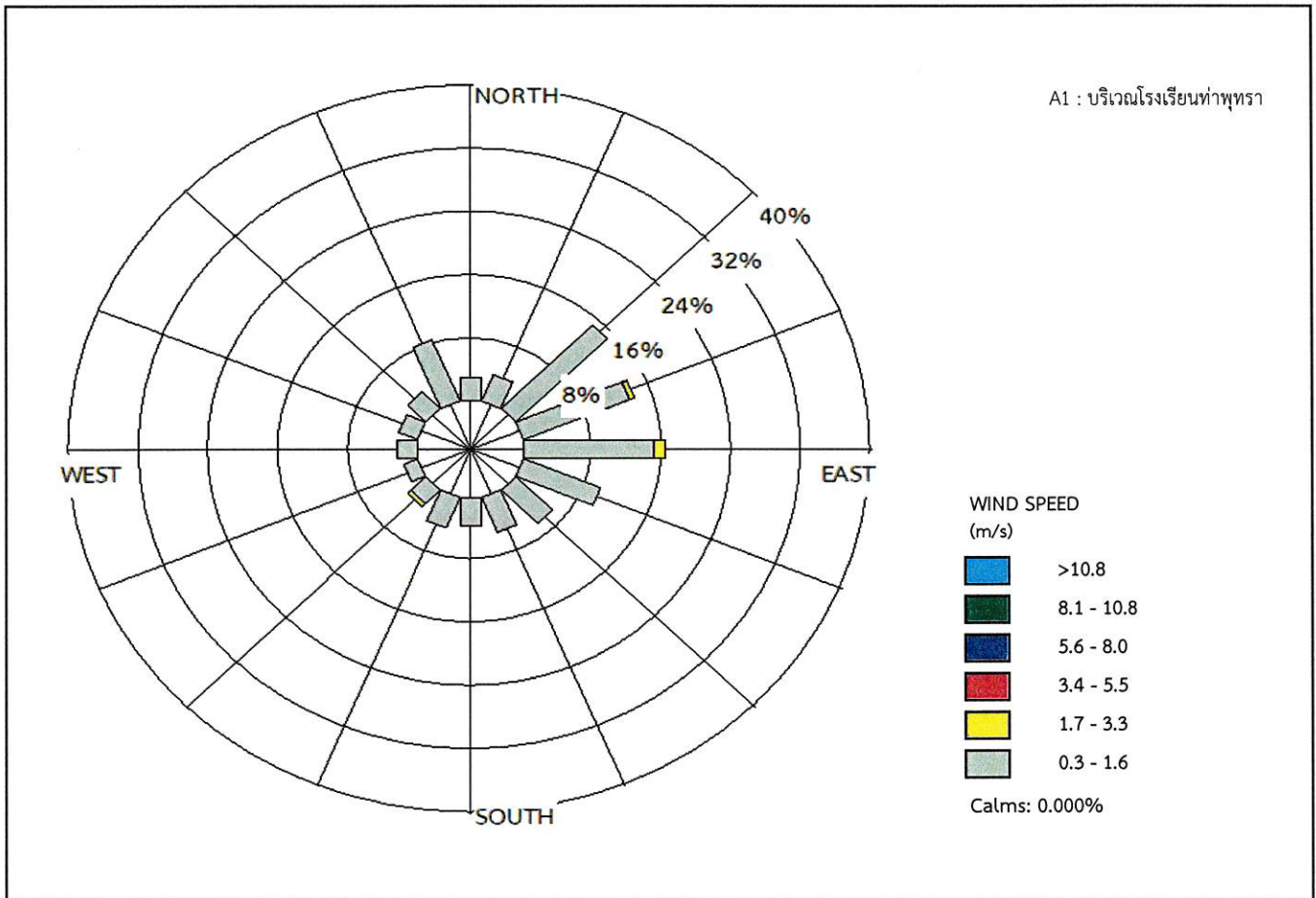
11 / 06 / 68

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชล อำเภอกองชล จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	A2 : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	0.595	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.167	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	11.905	-	-	-	-
E (79°-102°)	20.238	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.976	-	-	-	-
SE (124°-146°)	14.286	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	11.310	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	11.905	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.976	-	-	-	-
SW (214°-236°)	7.143	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.381	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	98.215	1.785	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/4

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขุ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลขุ อำเภอกองชลขุ จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A2 : บริเวณวัดมูจลินท์ (กระโดนเดี่ยว)											
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568											
	31-1			1-2			2-3			3-4		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	S
15:00-16:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SSW
16:00-17:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	E	1.3	4.8	W
17:00-18:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NW
18:00-19:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E	0.9	3.2	SSW
20:00-21:00	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	SW
21:00-22:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SE
22:00-23:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E
23:00-00:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E
00:00-01:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	E
01:00-02:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	E	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE
02:00-03:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	SE
03:00-04:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	S
04:00-05:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SW
05:00-06:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	W
07:00-08:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	WSW
08:00-09:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW
09:00-10:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	SW
10:00-11:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW
11:00-12:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	WSW
12:00-13:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW
13:00-14:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.3			29.0			28.2			29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	748.64			748.60			748.73			748.52		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐา พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำปาง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A2 : บริเวณวัดมุจลินท์ (กระโดนเดี่ยว)								
	เดือนมิถุนายน 2568								
	4-5			5-6			6-7		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	E
15:00-16:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ENE
16:00-17:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	ENE
17:00-18:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SE
18:00-19:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	S
19:00-20:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	S
20:00-21:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SE
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S
00:00-01:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
01:00-02:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S
02:00-03:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SE
03:00-04:00	2.2	8.0	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ENE
04:00-05:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	ENE
05:00-06:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SE
06:00-07:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	S
07:00-08:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S
08:00-09:00	0.4	1.6	WNNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
09:00-10:00	0.9	3.2	WNNW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE
10:00-11:00	0.4	1.6	WNNW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE
11:00-12:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	E	0.9	3.2	S
12:00-13:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	E	0.4	1.6	S
13:00-14:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8			30.7			30.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	748.49			748.25			748.37		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

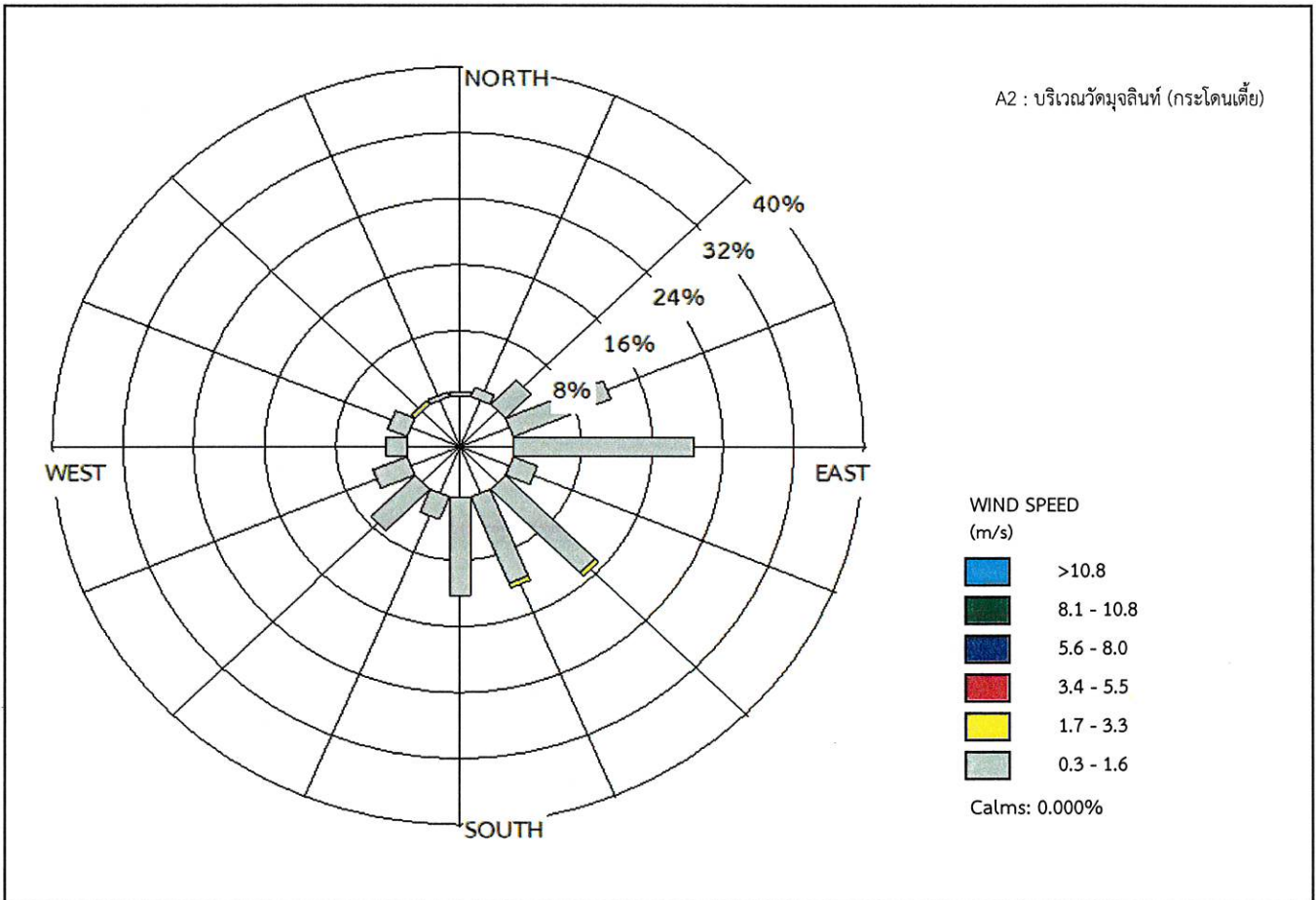
11 / 06 / 68

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอกองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอณิษา พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/4

BY315/05/68

229/10/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอกองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	A3 : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.190	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	7.143	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	17.861	4.762	-	-	-
E (79°-102°)	14.881	5.952	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.762	1.190	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	3.571	-	-	-
S (169°-191°)	3.571	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	6.548	0.595	-	-	-
SW (214°-236°)	3.571	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.381	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.381	0.595	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.976	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	8.929	-	-	-	-
Total	81.550	18.450	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY315/05/68

229/10/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A3 : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์											
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568											
	31-1			1-2			2-3			3-4		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NNW
12:00-13:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	E	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW
13:00-14:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	E	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE
14:00-15:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE
15:00-16:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE
16:00-17:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE
17:00-18:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NNW
18:00-19:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNW
19:00-20:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE
20:00-21:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NE
21:00-22:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSE	2.2	8.0	E	0.4	1.6	WNW
22:00-23:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	SSE	2.7	9.7	SSE	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	1.3	4.8	E	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SSE	0.4	1.6	WSW
00:00-01:00	2.2	8.0	E	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	ESE	0.9	3.2	SW
01:00-02:00	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	S	2.2	8.0	E	0.4	1.6	NNW
02:00-03:00	2.2	8.0	E	1.8	6.4	E	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	NNW
03:00-04:00	1.8	6.4	S	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	SSE	0.9	3.2	NE
04:00-05:00	3.1	11.3	SSE	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	E	0.4	1.6	NNW
05:00-06:00	2.2	8.0	W	1.3	4.8	S	2.2	8.0	ENE	0.4	1.6	ENE
06:00-07:00	1.3	4.8	ENE	2.7	9.7	ENE	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	E
07:00-08:00	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E	2.2	8.0	E	0.9	3.2	SSW
09:00-10:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	SSW
10:00-11:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.6			28.7			28.3			28.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	748.93			748.75			748.88			748.71		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๗ / ๐๖ / ๖๘



BY315/05/68

229/10/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A3 : บริเวณโรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์								
	เดือนมิถุนายน 2568								
	4-5			5-6			6-7		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	E
12:00-13:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E
13:00-14:00	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E
14:00-15:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	E
15:00-16:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	SE
16:00-17:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	ESE
17:00-18:00	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	ESE
18:00-19:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	ESE
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	ESE
20:00-21:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	W	1.3	4.8	E
21:00-22:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.9	3.2	NE
22:00-23:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	ENE
23:00-00:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	ENE
01:00-02:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	E
02:00-03:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
03:00-04:00	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	E	1.3	4.8	SSW
04:00-05:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	SSE
05:00-06:00	0.9	3.2	E	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	ENE
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE	2.7	9.7	SSW	0.9	3.2	E
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	W	0.4	1.6	S
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2			29.6			29.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	748.21			748.41			748.48		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินทิรา หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

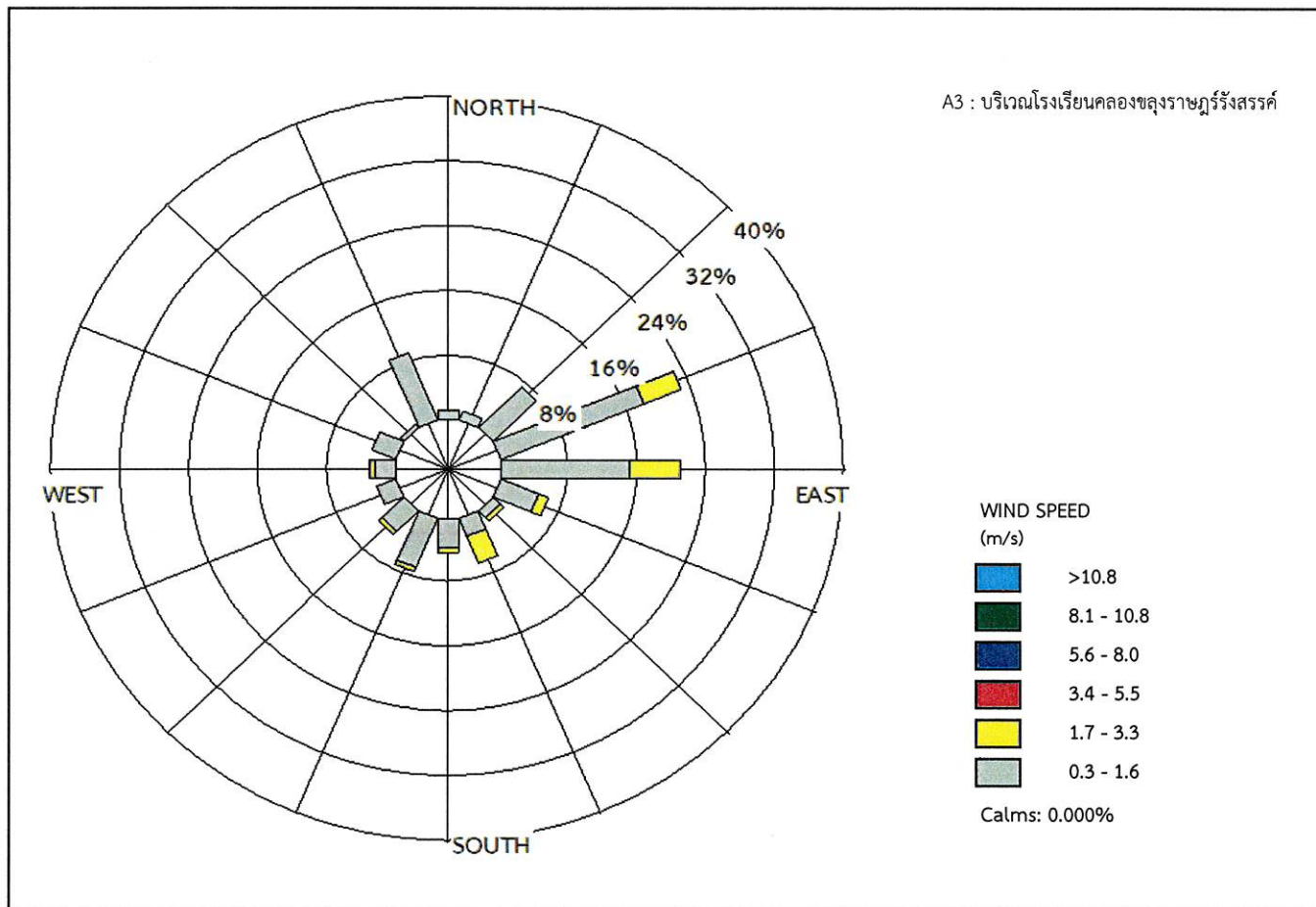
4/4

BY315/05/68

229/10/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลฯ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลฯ อำเภอกองชลฯ จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนยพณ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	A4 : บริเวณวัดบ้านโนนทัน				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	3.571	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.786	-	-	-	-
NE (34°-56°)	13.095	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	16.073	-	-	-	-
E (79°-102°)	16.071	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	8.929	-	-	-	-
SE (124°-146°)	2.976	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.976	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	5.357	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.357	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.762	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.762	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.786	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.976	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	6.548	-	-	-	-
Total	98.215	1.785	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมรินทร์ พัฒนาศุข)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/4

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A4 : บริเวณวัดบ้านโนนทัน											
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568											
	31-1			1-2			2-3			3-4		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	ENE
16:00-17:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	E
17:00-18:00	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW
18:00-19:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ESE
21:00-22:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	ESE
22:00-23:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	ESE
23:00-00:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	N
01:00-02:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NNW
02:00-03:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	W
03:00-04:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNW
04:00-05:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	WNW
05:00-06:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	WNW
06:00-07:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	W
08:00-09:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	N
09:00-10:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	1.8	6.4	NE
11:00-12:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	NE
12:00-13:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE
13:00-14:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
14:00-15:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.3			29.6			27.6			29.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	748.70			748.65			748.88			748.56		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ ทลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/4

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A4 : บริเวณวัดบ้านโนนทัน								
	เดือนมิถุนายน 2568								
	4-5			5-6			6-7		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE
17:00-18:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	E
18:00-19:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW
19:00-20:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSE
20:00-21:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE
23:00-00:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE
00:00-01:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	ENE
01:00-02:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE
02:00-03:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE
03:00-04:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	NE
05:00-06:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NE
06:00-07:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	NE
07:00-08:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NW
08:00-09:00	1.3	4.8	W	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NW
09:00-10:00	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNW
10:00-11:00	1.3	4.8	S	0.4	1.6	E	0.4	1.6	W
11:00-12:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	W
12:00-13:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SW
13:00-14:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S
14:00-15:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.1			32.0			32.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	748.24			748.33			748.04		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนิยพัฒน์ หลานเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

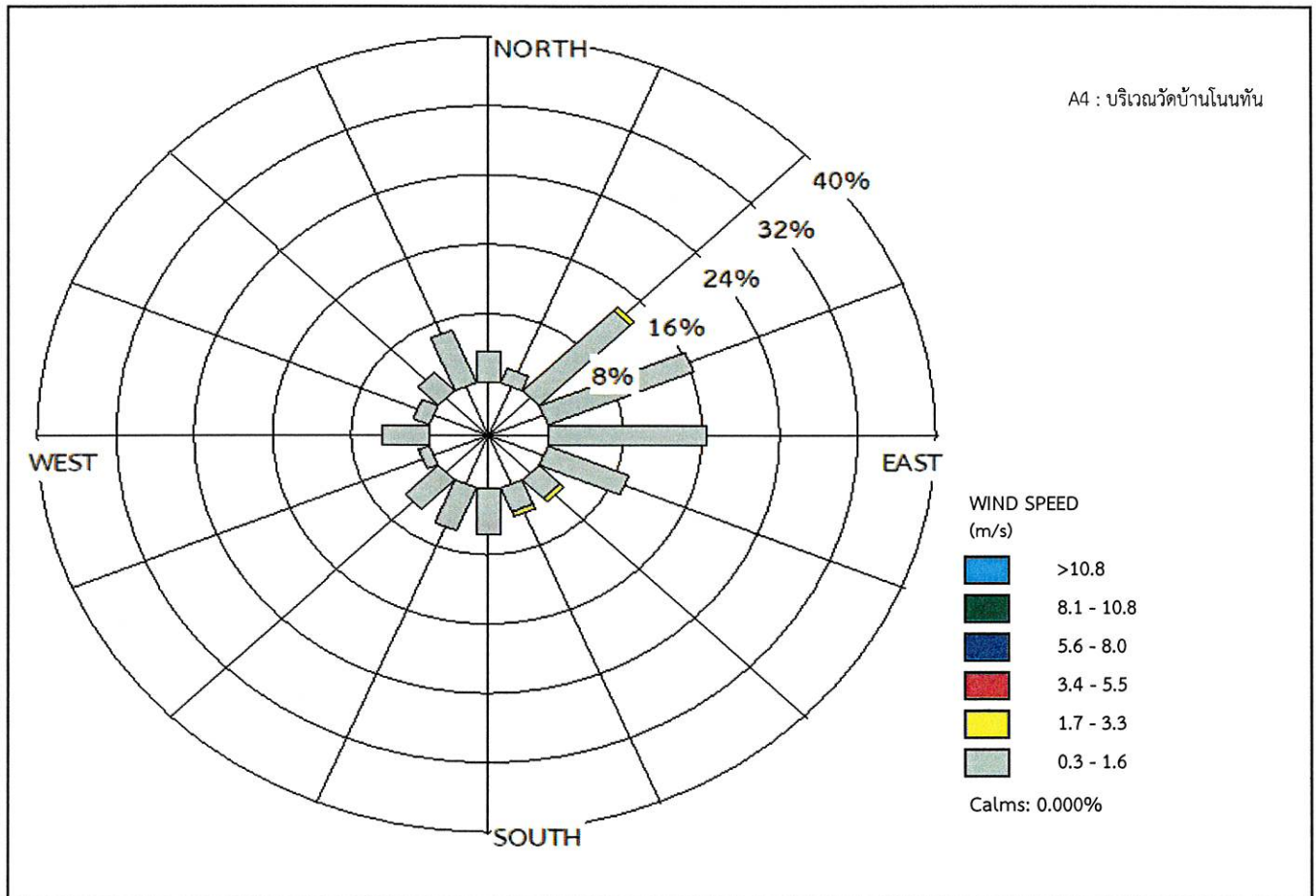
11 / 06 / 68

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 3-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ



Ref. No. A086/06/25

Report No. 2506/118

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-0026) วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ปล่อง Stack 1 SPP04 BPP		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48		-
Height	m.	-	-	40.0		-
Diameter	cm.	-	-	160		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	745.50		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	744.66		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-
Stack Temperature	°C	-	-	136		-
Moisture	%	-	-	10.98		-
Velocity	m/s	-	-	15.83		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	20.234		-
Carbon Dioxide	%	-	-	9.51		-
Oxygen	%	-	-	10.2	7.0	-
Excess Air	%	-	-	92.72	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.5	3.2	120 ^[1]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.051	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.56	0.73	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.013	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	58	75	200 ^[1]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.21	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	0.6	60 ^[1]
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.026	-	-



Ref. No. A086/06/25

Report No. 2506/118

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: ไม้สับ, เปลือกไม้, แกลบ
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 342.70 ตัน/วัน
 - อัตราการผลิต: 13.31 เมกะวัตต์/วัน
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 25

----- End of Report -----



Ref. No. A086/06/25

Report No. 2506/118_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลฯ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลฯ อำเภอคลองชลฯ จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรวิศ พรหมกระโทก (ว-011-จ-0026) วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ปล่อง Stack 1 SPP04 BPP		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:48		-
Height	m.	-	-	40.0		-
Diameter	cm.	-	-	160		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	745.50		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	744.65		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	40.7		-
Stack Temperature	°C	-	-	134		-
Moisture	%	-	-	11.58		-
Velocity	m/s	-	-	15.65		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	19.961		-
Carbon Dioxide	%	-	-	9.33		-
Oxygen	%	-	-	10.4	7.0	-
Excess Air	%	-	-	96.34	50.0	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.60	0.79	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.012	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: ไม้สับ, เปลือกไม้, แกลบ

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 342.70 ตัน/วัน

- อัตราการผลิต: 13.31 เมกะวัตต์/วัน

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A086/06/25

Report No. 2506/118_2

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลุญ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลุญ อำเภอคลองชลุญ จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรวิศ พรหมกระโทก วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ปล่อง Stack 1 SPP04 BPP		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48		-
Height	m.	-	-	40.0		-
Diameter	cm.	-	-	160		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	745.50		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	744.65		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.5		-
Stack Temperature	°C	-	-	135		-
Moisture	%	-	-	11.21		-
Velocity	m/s	-	-	15.80		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	20.197		-
Carbon Dioxide	%	-	-	9.69		-
Oxygen	%	-	-	10	7.0	-
Excess Air	%	-	-	89.24	50.0	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.30	0.38	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.006	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: ไม้สับ, เปลือกไม้, แกลบ

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 342.70 ตัน/วัน

- อัตราการผลิต: 13.31 เมกะวัตต์/วัน

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 3-3

ผลการตรวจวัดความทึบแสงจากปล่อง



BY040/06/68

217/5/67

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง

ประเภทโรงงาน : ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล

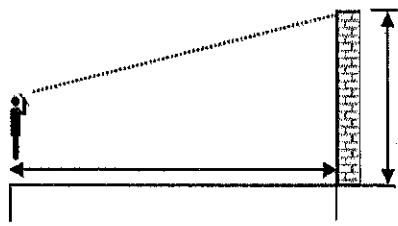
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : [3-88(2)-13/63กพ]

ที่ตั้ง : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัดปล่อง : 0573450E, 1795472N

ชื่อปล่อง : Stack 1 SPP04 BPP

กำลังการผลิตไอน้ำ	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 13.31 เมกะวัตต์/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง	: 160.00 cm.																																																																																
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 342.70 ตัน/วัน																																																																																		
ประเภทเชื้อเพลิง	: Biomass																																																																																		
ระยะเวลาดำเนินการกระบวนการผลิต	: ตลอด 24 ชั่วโมง																																																																																		
ระบบควบคุมเขม่าควัน	: ระบบ ESP																																																																																		
ข้อมูลการตรวจวัด	วันที่ 5 มิถุนายน 2568	เวลา	: 11:10 น.-11:25 น.																																																																																
<table><tr><th>วินาที</th><th>15</th><th>30</th><th>45</th><th>60</th></tr><tr><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>11</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>12</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>13</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>14</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr></table>	วินาที	15	30	45	60	0	5	5	5	5	1	5	5	10	5	2	5	5	5	5	3	5	10	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	7	5	5	5	5	8	5	5	5	5	9	5	5	5	5	10	5	5	5	5	11	5	5	5	10	12	5	5	5	5	13	5	5	5	5	14	5	5	5	5	<div><p>ความสูงปล่อง (Y) = 40 เมตร</p><p>ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 180 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)</p><p>$X = 180$ $Y = 40$ = 4.50 (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)</p><p>แสงพื้นฐาน (Background Lighting) (สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด) <input checked="" type="checkbox"/> ท้องฟ้าโปร่ง <input type="checkbox"/> ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ <input type="checkbox"/> อื่นๆ -</p><p>ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง = ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ = 315 จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล 60 = 5.25 %</p></div>		
วินาที	15	30	45	60																																																																															
0	5	5	5	5																																																																															
1	5	5	10	5																																																																															
2	5	5	5	5																																																																															
3	5	10	5	5																																																																															
4	5	5	5	5																																																																															
5	5	5	5	5																																																																															
6	5	5	5	5																																																																															
7	5	5	5	5																																																																															
8	5	5	5	5																																																																															
9	5	5	5	5																																																																															
10	5	5	5	5																																																																															
11	5	5	5	10																																																																															
12	5	5	5	5																																																																															
13	5	5	5	5																																																																															
14	5	5	5	5																																																																															
ผลรวมของความทึบแสง	315																																																																																		
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60																																																																																		

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

ภาณุวิชญ์ ชูลิษฐ์

๖-011-๖-0018



BY040/06/68

217/5/67

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง

ประเภทโรงงาน : ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ใบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : [3-88(2)-13/63กพ]

ที่ตั้ง : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัดปล่อง : 0573450E, 1795472N

ชื่อปล่อง : Stack 1 SPP04 BPP

กำลังการผลิตไอน้ำ	:	(ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 13.31 เมกะวัตต์/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง	:	160.00 cm.
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง	:	(ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 342.70 ตัน/วัน			
ประเภทเชื้อเพลิง	:	Biomass			
ระยะเวลาดำเนินการกระบวนการผลิต	:	ตลอด 24 ชั่วโมง			
ระบบควบคุมเขม่าควัน	:	ระบบ ESP			
ข้อมูลการตรวจวัด	วันที่	5 มิถุนายน 2568	เวลา	:	11:10 น.-11:25 น.
วันที่	15	30	45	60	
0	5	5	5	5	
1	5	10	5	5	
2	5	5	5	5	
3	5	5	5	5	
4	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	
6	5	5	5	5	
7	5	5	5	5	
8	5	5	5	5	
9	5	5	5	5	
10	5	5	5	5	
11	5	10	5	5	
12	5	5	5	5	
13	5	5	5	5	
14	5	5	5	5	
ผลรวมของความทึบแสง			310		
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล			60		

ความสูงปล่อง (Y) = 40 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 180 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)

$Z = \frac{X}{Y} = \frac{180}{40} = 4.50$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)
☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง
= $\frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}}$ = $\frac{310}{60} = 5.17 \%$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2

สรารุช พรหมกระโทก

ว-011-จ-0026



BY040/06/68

217/5/67

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลูง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง

ประเภทโรงงาน : ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ใบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : [3-88(2)-13/63กพ]

ที่ตั้ง : ตำบลคลองชลูง อำเภอคลองชลูง จังหวัดกำแพงเพชร

วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์

วันที่ตรวจวัด : 5 มิถุนายน 2568

พิกัดปล่อง : 0573450E, 1795472N

ชื่อปล่อง : Stack 1 SPP04 BPP	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	
ภาณุวิชญ์ ชูลิ่งห์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 5.25 %	สรารุท พรหมกระโทก เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 5.17 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน = ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2 = 5.25 - 5.17 = 0.08 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน = $\frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} + \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2}$ = $\frac{5.25 + 5.17}{2}$ = 5.21 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%) <input type="checkbox"/> เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-0036

11 / 06 / 68



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 3-4

ผลการตรวจวัดระดับเสียง และการประเมินเสียงรบกวน



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขุ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลขุ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	47.7	49.0	44.8	45.7
16:05-16:10	46.6		43.0	
16:10-16:15	47.0		44.7	
16:15-16:20	48.6		45.5	
16:20-16:25	49.0		46.1	
16:25-16:30	50.6		47.0	
16:30-16:35	48.7		47.6	
16:35-16:40	49.5		46.2	
16:40-16:45	48.3		45.7	
16:45-16:50	48.9		45.2	
16:50-16:55	50.1		46.9	
16:55-17:00	50.7		45.8	
17:00-17:05	49.8	48.1	46.1	45.4
17:05-17:10	48.1		47.0	
17:10-17:15	48.4		46.4	
17:15-17:20	49.9		45.9	
17:20-17:25	48.2		46.3	
17:25-17:30	47.5		45.4	
17:30-17:35	46.9		44.2	
17:35-17:40	45.6		43.9	
17:40-17:45	46.4		42.3	
17:45-17:50	47.6		43.7	
17:50-17:55	48.8		44.4	
17:55-18:00	48.4		45.7	
18:00-18:05	47.9	46.5	44.7	43.8
18:05-18:10	46.0		45.0	
18:10-18:15	46.6		44.1	
18:15-18:20	45.1		43.8	
18:20-18:25	46.7		42.7	
18:25-18:30	45.8		43.2	
18:30-18:35	44.4		42.4	
18:35-18:40	45.9		43.8	
18:40-18:45	45.2		42.6	
18:45-18:50	46.7		43.6	
18:50-18:55	47.8		44.1	
18:55-19:00	48.0		45.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	47.5	44.7	45.3	42.0
19:05-19:10	46.3		44.0	
19:10-19:15	45.0		43.1	
19:15-19:20	44.2		42.5	
19:20-19:25	43.8		41.0	
19:25-19:30	43.6		41.7	
19:30-19:35	44.5		42.8	
19:35-19:40	45.2		43.1	
19:40-19:45	44.7		42.0	
19:45-19:50	43.0		41.2	
19:50-19:55	42.9		40.4	
19:55-20:00	43.3		39.6	
20:00-20:05	44.5	47.1	40.8	43.6
20:05-20:10	46.0		41.5	
20:10-20:15	47.3		42.0	
20:15-20:20	47.7		43.6	
20:20-20:25	48.9		44.1	
20:25-20:30	47.1		43.6	
20:30-20:35	46.8		44.6	
20:35-20:40	47.2		45.2	
20:40-20:45	48.4		46.0	
20:45-20:50	47.0		45.2	
20:50-20:55	46.7		44.7	
20:55-21:00	45.9		43.0	
21:00-21:05	45.8	45.4	44.8	42.8
21:05-21:10	46.2		43.4	
21:10-21:15	46.1		44.9	
21:15-21:20	47.3		45.0	
21:20-21:25	46.0		44.1	
21:25-21:30	45.9		43.5	
21:30-21:35	44.7		42.8	
21:35-21:40	45.3		42.4	
21:40-21:45	44.3		41.7	
21:45-21:50	43.1		42.1	
21:50-21:55	44.5		41.9	
21:55-22:00	44.2		42.3	
22:00-22:05	43.4	44.7	41.0	42.5
22:05-22:10	44.0		41.2	
22:10-22:15	43.9		42.1	
22:15-22:20	44.6		42.6	
22:20-22:25	45.0		43.3	
22:25-22:30	44.9		42.8	
22:30-22:35	43.8		41.4	
22:35-22:40	44.5		42.5	
22:40-22:45	45.2		43.1	
22:45-22:50	44.7		43.5	
22:50-22:55	45.1		42.5	
22:55-23:00	46.7		43.4	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	45.0	45.1	42.7	42.7
23:05-23:10	44.9		41.9	
23:10-23:15	45.5		42.6	
23:15-23:20	44.6		43.1	
23:20-23:25	45.1		42.5	
23:25-23:30	45.2		42.9	
23:30-23:35	44.7		43.3	
23:35-23:40	45.2		42.4	
23:40-23:45	45.6		42.7	
23:45-23:50	44.9		43.1	
23:50-23:55	44.3		42.6	
23:55-00:00	45.5		43.5	
00:00-00:05	44.7	44.7	42.9	42.5
00:05-00:10	44.1		41.4	
00:10-00:15	43.7		41.8	
00:15-00:20	43.2		40.4	
00:20-00:25	44.0		41.2	
00:25-00:30	44.8		42.5	
00:30-00:35	45.1		43.0	
00:35-00:40	45.9		44.1	
00:40-00:45	46.2		43.8	
00:45-00:50	45.7		42.5	
00:50-00:55	44.6		42.7	
00:55-01:00	43.8		41.0	
01:00-01:05	43.9	44.9	41.7	41.8
01:05-01:10	44.3		42.3	
01:10-01:15	44.0		41.8	
01:15-01:20	43.4		41.2	
01:20-01:25	43.2		40.5	
01:25-01:30	44.7		41.9	
01:30-01:35	45.1		42.4	
01:35-01:40	44.6		41.0	
01:40-01:45	45.0		41.5	
01:45-01:50	46.3		42.7	
01:50-01:55	45.5		43.9	
01:55-02:00	46.7		44.9	
02:00-02:05	46.3	47.4	43.5	44.6
02:05-02:10	45.4		42.7	
02:10-02:15	44.5		42.9	
02:15-02:20	45.7		43.1	
02:20-02:25	46.0		43.4	
02:25-02:30	47.3		44.6	
02:30-02:35	46.8		45.0	
02:35-02:40	47.9		45.9	
02:40-02:45	48.3		46.3	
02:45-02:50	49.1		46.5	
02:50-02:55	48.9		47.1	
02:55-03:00	49.4		46.6	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	48.4	46.4	45.9	43.5
03:05-03:10	47.6		45.1	
03:10-03:15	46.8		44.2	
03:15-03:20	45.4		43.5	
03:20-03:25	45.2		42.7	
03:25-03:30	46.2		43.6	
03:30-03:35	45.6		42.8	
03:35-03:40	46.7		43.4	
03:40-03:45	46.4		43.9	
03:45-03:50	45.7		42.6	
03:50-03:55	45.6		43.5	
03:55-04:00	46.5		44.5	
04:00-04:05	46.9	46.7	45.1	43.6
04:05-04:10	47.7		44.6	
04:10-04:15	48.2		44.9	
04:15-04:20	47.4		45.2	
04:20-04:25	46.9		43.7	
04:25-04:30	45.5		44.4	
04:30-04:35	46.8		43.5	
04:35-04:40	45.6		42.8	
04:40-04:45	44.8		43.6	
04:45-04:50	45.7		42.6	
04:50-04:55	46.3		42.9	
04:55-05:00	46.9		43.1	
05:00-05:05	45.1	48.8	42.6	45.5
05:05-05:10	44.5		42.8	
05:10-05:15	45.7		43.4	
05:15-05:20	46.0		43.3	
05:20-05:25	47.2		44.7	
05:25-05:30	48.4		45.5	
05:30-05:35	49.6		46.0	
05:35-05:40	50.0		47.7	
05:40-05:45	51.5		48.2	
05:45-05:50	50.3		48.8	
05:50-05:55	49.9		47.9	
05:55-06:00	50.5		48.2	
06:00-06:05	50.2	50.7	48.5	47.6
06:05-06:10	51.7		47.6	
06:10-06:15	50.0		48.4	
06:15-06:20	50.5		47.8	
06:20-06:25	49.4		47.2	
06:25-06:30	48.4		46.4	
06:30-06:35	49.1		45.7	
06:35-06:40	50.6		46.6	
06:40-06:45	51.5		47.0	
06:45-06:50	52.7		48.1	
06:50-06:55	51.3		48.6	
06:55-07:00	50.8		48.4	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	51.2	48.7	49.0	45.4
07:05-07:10	50.9		48.4	
07:10-07:15	49.7		46.2	
07:15-07:20	48.4		45.0	
07:20-07:25	48.0		45.4	
07:25-07:30	47.2		45.9	
07:30-07:35	47.9		44.0	
07:35-07:40	46.1		44.8	
07:40-07:45	47.2		43.7	
07:45-07:50	47.7		44.5	
07:50-07:55	48.6		45.9	
07:55-08:00	48.9		46.3	
08:00-08:05	49.8	50.7	46.6	47.1
08:05-08:10	50.9		47.1	
08:10-08:15	51.6		47.8	
08:15-08:20	50.8		48.4	
08:20-08:25	51.7		47.7	
08:25-08:30	52.5		48.1	
08:30-08:35	51.1		48.4	
08:35-08:40	50.6		47.5	
08:40-08:45	49.8		46.0	
08:45-08:50	50.4		46.7	
08:50-08:55	49.2		45.5	
08:55-09:00	48.2		46.2	
09:00-09:05	47.5	48.0	45.8	45.1
09:05-09:10	46.9		44.1	
09:10-09:15	45.4		43.0	
09:15-09:20	46.8		43.8	
09:20-09:25	47.7		44.9	
09:25-09:30	46.2		45.1	
09:30-09:35	47.4		44.3	
09:35-09:40	48.7		45.4	
09:40-09:45	47.5		46.5	
09:45-09:50	48.3		47.1	
09:50-09:55	50.7		46.9	
09:55-10:00	49.6		48.5	
10:00-10:05	50.7	49.0	48.7	45.9
10:05-10:10	51.6		48.2	
10:10-10:15	50.0		47.4	
10:15-10:20	49.6		46.0	
10:20-10:25	48.7		45.3	
10:25-10:30	46.4		44.7	
10:30-10:35	47.5		45.9	
10:35-10:40	47.4		45.2	
10:40-10:45	48.2		44.2	
10:45-10:50	47.6		45.3	
10:50-10:55	48.7		46.7	
10:55-11:00	48.4		45.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	47.3	49.2	45.4	45.6
11:05-11:10	48.1		44.5	
11:10-11:15	49.8		43.7	
11:15-11:20	48.0		44.1	
11:20-11:25	47.5		45.7	
11:25-11:30	48.3		45.6	
11:30-11:35	49.3		46.8	
11:35-11:40	50.5		47.3	
11:40-11:45	51.7		47.2	
11:45-11:50	50.1		47.5	
11:50-11:55	49.4		46.9	
11:55-12:00	48.3		45.1	
12:00-12:05	47.5	46.3	44.5	43.2
12:05-12:10	46.2		43.7	
12:10-12:15	46.9		43.2	
12:15-12:20	45.1		42.8	
12:20-12:25	45.8		41.0	
12:25-12:30	44.9		41.7	
12:30-12:35	45.0		42.3	
12:35-12:40	44.2		42.6	
12:40-12:45	45.8		43.4	
12:45-12:50	46.1		44.0	
12:50-12:55	47.2		44.8	
12:55-13:00	49.0		45.6	
13:00-13:05	48.3	46.7	45.9	43.5
13:05-13:10	47.4		44.3	
13:10-13:15	46.8		43.7	
13:15-13:20	47.3		42.8	
13:20-13:25	47.9		43.5	
13:25-13:30	48.3		44.6	
13:30-13:35	47.4		45.1	
13:35-13:40	46.3		44.1	
13:40-13:45	45.6		42.8	
13:45-13:50	44.2		41.7	
13:50-13:55	43.9		40.5	
13:55-14:00	43.7		41.4	
14:00-14:05	44.5	47.1	41.3	44.0
14:05-14:10	45.6		42.4	
14:10-14:15	44.3		42.6	
14:15-14:20	45.8		43.5	
14:20-14:25	46.5		43.1	
14:25-14:30	47.2		44.0	
14:30-14:35	48.4		45.4	
14:35-14:40	47.7		44.2	
14:40-14:45	46.5		45.3	
14:45-14:50	47.4		46.1	
14:50-14:55	48.1		47.0	
14:55-15:00	49.9		47.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	48.5	47.8	46.2	45.1
15:05-15:10	47.3		45.1	
15:10-15:15	46.2		44.0	
15:15-15:20	45.2		43.7	
15:20-15:25	46.1		42.9	
15:25-15:30	47.8		43.0	
15:30-15:35	48.8		44.6	
15:35-15:40	47.3		45.6	
15:40-15:45	48.6		46.0	
15:45-15:50	49.8		47.1	
15:50-15:55	48.1		46.4	
15:55-16:00	47.5		45.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	43.8	-		
L _{max} [dB(A)]	80.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	53.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B02	ACO	6236	00222306
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉันทน์ พัฒนาศูนย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลขุ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลขุ อำเภอดงหลวง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ใบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	47.4	47.4	43.8	44.6
16:05-16:10	48.3		43.5	
16:10-16:15	47.2		44.6	
16:15-16:20	46.2		45.1	
16:20-16:25	47.8		43.7	
16:25-16:30	48.7		44.7	
16:30-16:35	48.0		43.2	
16:35-16:40	47.3		45.3	
16:40-16:45	46.5		44.0	
16:45-16:50	47.8		45.2	
16:50-16:55	46.1		44.7	
16:55-17:00	46.9		45.3	
17:00-17:05	47.7	49.5	45.0	45.8
17:05-17:10	48.4		44.9	
17:10-17:15	49.0		45.8	
17:15-17:20	48.5		44.2	
17:20-17:25	49.7		45.0	
17:25-17:30	50.2		46.9	
17:30-17:35	51.3		47.7	
17:35-17:40	51.6		48.5	
17:40-17:45	50.4		48.1	
17:45-17:50	49.2		47.4	
17:50-17:55	48.4		46.5	
17:55-18:00	47.7		45.3	
18:00-18:05	48.4	49.3	46.8	46.8
18:05-18:10	49.0		46.6	
18:10-18:15	49.5		47.2	
18:15-18:20	50.4		48.5	
18:20-18:25	51.3		47.9	
18:25-18:30	50.0		48.1	
18:30-18:35	49.5		47.6	
18:35-18:40	48.8		46.2	
18:40-18:45	47.3		45.1	
18:45-18:50	47.4		45.4	
18:50-18:55	48.6		46.8	
18:55-19:00	49.7		46.4	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/7

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	48.1	49.2	45.5	45.5
19:05-19:10	49.9		47.4	
19:10-19:15	50.2		47.9	
19:15-19:20	51.0		47.3	
19:20-19:25	49.7		46.4	
19:25-19:30	48.9		46.0	
19:30-19:35	48.2		45.9	
19:35-19:40	47.4		44.2	
19:40-19:45	48.9		43.4	
19:45-19:50	48.8		42.9	
19:50-19:55	49.5		43.8	
19:55-20:00	48.0		44.3	
20:00-20:05	49.3	48.1	44.6	44.6
20:05-20:10	48.1		44.9	
20:10-20:15	49.2		45.0	
20:15-20:20	49.9		44.8	
20:20-20:25	48.7		44.1	
20:25-20:30	49.6		45.0	
20:30-20:35	48.3		45.2	
20:35-20:40	47.5		44.8	
20:40-20:45	46.6		43.7	
20:45-20:50	45.9		42.5	
20:50-20:55	45.4		43.8	
20:55-21:00	46.0		44.0	
21:00-21:05	47.5	47.5	44.9	44.9
21:05-21:10	46.9		43.0	
21:10-21:15	45.2		43.2	
21:15-21:20	46.5		43.8	
21:20-21:25	47.7		44.1	
21:25-21:30	48.1		45.6	
21:30-21:35	48.9		46.6	
21:35-21:40	47.6		45.9	
21:40-21:45	47.2		45.7	
21:45-21:50	48.5		46.2	
21:50-21:55	48.1		45.1	
21:55-22:00	47.2		44.2	
22:00-22:05	46.9	46.1	43.1	42.0
22:05-22:10	45.3		42.8	
22:10-22:15	46.5		42.0	
22:15-22:20	47.1		42.6	
22:20-22:25	46.4		41.9	
22:25-22:30	45.9		41.7	
22:30-22:35	46.5		42.0	
22:35-22:40	45.7		42.8	
22:40-22:45	46.3		41.6	
22:45-22:50	45.9		40.7	
22:50-22:55	44.2		41.9	
22:55-23:00	45.1		42.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	46.0	45.7	42.6	42.8
23:05-23:10	45.9		41.4	
23:10-23:15	44.5		42.8	
23:15-23:20	45.7		43.1	
23:20-23:25	44.4		42.7	
23:25-23:30	45.2		41.3	
23:30-23:35	45.8		41.2	
23:35-23:40	46.1		42.9	
23:40-23:45	45.6		43.0	
23:45-23:50	46.4		43.7	
23:50-23:55	46.9		42.8	
23:55-00:00	45.7		43.6	
00:00-00:05	44.6	46.0	41.7	42.5
00:05-00:10	45.2		41.6	
00:10-00:15	46.5		42.5	
00:15-00:20	46.0		42.8	
00:20-00:25	45.4		41.6	
00:25-00:30	44.3		41.9	
00:30-00:35	45.7		42.8	
00:35-00:40	46.9		42.5	
00:40-00:45	47.3		42.6	
00:45-00:50	46.0		43.2	
00:50-00:55	46.9		43.1	
00:55-01:00	45.6		44.2	
01:00-01:05	46.5	45.7	43.2	43.0
01:05-01:10	45.1		42.8	
01:10-01:15	45.8		43.0	
01:15-01:20	46.4		42.5	
01:20-01:25	45.0		43.4	
01:25-01:30	45.9		42.7	
01:30-01:35	44.8		42.5	
01:35-01:40	45.2		43.9	
01:40-01:45	44.1		43.0	
01:45-01:50	45.4		44.0	
01:50-01:55	46.8		43.9	
01:55-02:00	46.1		42.5	
02:00-02:05	45.9	44.9	41.3	41.8
02:05-02:10	44.5		42.7	
02:10-02:15	43.7		41.8	
02:15-02:20	43.2		40.9	
02:20-02:25	44.5		41.0	
02:25-02:30	43.8		41.2	
02:30-02:35	42.7		41.7	
02:35-02:40	43.9		42.1	
02:40-02:45	44.4		42.8	
02:45-02:50	45.2		42.7	
02:50-02:55	46.5		41.9	
02:55-03:00	47.4		43.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	46.3	45.8	43.7	42.7
03:05-03:10	45.1		42.6	
03:10-03:15	44.9		41.5	
03:15-03:20	43.8		40.6	
03:20-03:25	44.4		41.8	
03:25-03:30	45.2		42.7	
03:30-03:35	46.1		43.0	
03:35-03:40	46.0		43.5	
03:40-03:45	47.3		44.1	
03:45-03:50	46.5		44.9	
03:50-03:55	46.8		43.6	
03:55-04:00	45.9		42.0	
04:00-04:05	46.4	46.7	43.5	44.0
04:05-04:10	47.3		44.3	
04:10-04:15	46.7		45.4	
04:15-04:20	46.9		45.2	
04:20-04:25	47.5		44.3	
04:25-04:30	48.7		45.7	
04:30-04:35	47.6		44.0	
04:35-04:40	46.2		43.9	
04:40-04:45	45.7		43.5	
04:45-04:50	44.9		43.6	
04:50-04:55	45.1		42.8	
04:55-05:00	46.4		44.0	
05:00-05:05	45.3	47.6	43.6	44.0
05:05-05:10	46.9		42.9	
05:10-05:15	45.1		43.7	
05:15-05:20	45.9		44.0	
05:20-05:25	46.2		45.2	
05:25-05:30	46.9		44.5	
05:30-05:35	47.7		43.6	
05:35-05:40	48.5		44.7	
05:40-05:45	49.9		45.1	
05:45-05:50	48.4		44.3	
05:50-05:55	48.3		43.0	
05:55-06:00	49.4		44.4	
06:00-06:05	50.7	49.1	45.1	44.8
06:05-06:10	49.6		44.7	
06:10-06:15	48.5		45.2	
06:15-06:20	47.8		45.9	
06:20-06:25	48.3		44.8	
06:25-06:30	49.8		45.6	
06:30-06:35	50.2		44.9	
06:35-06:40	49.1		43.2	
06:40-06:45	48.7		44.7	
06:45-06:50	49.5		45.3	
06:50-06:55	48.7		43.9	
06:55-07:00	47.4		44.8	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	48.3	50.7	45.0	47.2
07:05-07:10	49.8		45.6	
07:10-07:15	50.0		47.2	
07:15-07:20	51.0		48.1	
07:20-07:25	51.1		47.4	
07:25-07:30	50.7		48.9	
07:30-07:35	51.8		47.0	
07:35-07:40	52.9		47.3	
07:40-07:45	51.6		48.5	
07:45-07:50	50.4		47.9	
07:50-07:55	49.9		46.6	
07:55-08:00	48.7		45.7	
08:00-08:05	50.3	50.3	46.8	46.2
08:05-08:10	50.8		47.2	
08:10-08:15	51.2		46.1	
08:15-08:20	51.1		46.8	
08:20-08:25	50.2		47.7	
08:25-08:30	49.4		45.6	
08:30-08:35	50.7		46.8	
08:35-08:40	51.5		47.6	
08:40-08:45	50.8		45.4	
08:45-08:50	49.9		46.2	
08:50-08:55	48.3		46.1	
08:55-09:00	47.5		45.9	
09:00-09:05	48.5	48.0	44.8	43.7
09:05-09:10	49.7		45.1	
09:10-09:15	48.4		44.5	
09:15-09:20	46.7		43.7	
09:20-09:25	47.8		44.9	
09:25-09:30	48.5		43.6	
09:30-09:35	47.2		44.2	
09:35-09:40	47.9		43.5	
09:40-09:45	48.3		42.7	
09:45-09:50	47.4		42.2	
09:50-09:55	47.5		43.5	
09:55-10:00	46.7		44.6	
10:00-10:05	45.9	47.4	43.2	44.5
10:05-10:10	45.4		42.6	
10:10-10:15	46.2		41.8	
10:15-10:20	47.1		42.5	
10:20-10:25	47.5		43.6	
10:25-10:30	46.2		44.9	
10:30-10:35	47.9		45.3	
10:35-10:40	48.2		44.5	
10:40-10:45	47.7		45.6	
10:45-10:50	48.0		45.9	
10:50-10:55	49.3		46.1	
10:55-11:00	48.0		46.4	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	48.2	49.8	47.2	46.3
11:05-11:10	49.6		46.0	
11:10-11:15	50.4		46.6	
11:15-11:20	49.6		45.7	
11:20-11:25	50.9		46.3	
11:25-11:30	51.8		46.6	
11:30-11:35	49.1		44.9	
11:35-11:40	49.8		45.7	
11:40-11:45	48.2		46.8	
11:45-11:50	48.9		47.1	
11:50-11:55	49.5		46.0	
11:55-12:00	50.5		48.2	
12:00-12:05	49.2	46.8	47.3	43.7
12:05-12:10	48.7		46.1	
12:10-12:15	47.9		44.9	
12:15-12:20	46.4		43.0	
12:20-12:25	45.0		43.5	
12:25-12:30	45.9		44.0	
12:30-12:35	46.3		43.7	
12:35-12:40	45.1		42.3	
12:40-12:45	46.7		43.1	
12:45-12:50	46.2		44.5	
12:50-12:55	45.8		43.1	
12:55-13:00	46.1		44.8	
13:00-13:05	46.9	47.0	42.5	42.9
13:05-13:10	47.2		42.6	
13:10-13:15	48.3		43.8	
13:15-13:20	47.6		44.0	
13:20-13:25	48.2		45.1	
13:25-13:30	48.8		45.9	
13:30-13:35	47.4		44.3	
13:35-13:40	46.0		43.8	
13:40-13:45	45.4		42.0	
13:45-13:50	45.9		42.6	
13:50-13:55	44.3		41.7	
13:55-14:00	45.0		42.9	
14:00-14:05	45.5	44.1	41.3	41.3
14:05-14:10	45.0		42.0	
14:10-14:15	44.7		42.6	
14:15-14:20	45.8		41.3	
14:20-14:25	44.2		40.5	
14:25-14:30	43.1		41.1	
14:30-14:35	44.5		40.9	
14:35-14:40	43.8		41.5	
14:40-14:45	43.0		40.2	
14:45-14:50	42.3		40.3	
14:50-14:55	42.8		41.5	
14:55-15:00	43.1		41.8	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	44.6	44.5	42.3	41.4
15:05-15:10	45.5		42.4	
15:10-15:15	44.1		41.1	
15:15-15:20	43.2		41.2	
15:20-15:25	42.3		40.6	
15:25-15:30	43.6		41.5	
15:30-15:35	44.5		40.9	
15:35-15:40	44.8		41.4	
15:40-15:45	45.9		42.6	
15:45-15:50	45.7		43.1	
15:50-15:55	44.9		41.9	
15:55-16:00	43.0		41.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	44.0	-		
L _{max} [dB(A)]	84.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	53.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B02	ACO	6236	00222306
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินทิรา พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



8Y318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	42.2	46.6	40.2	43.6
16:05-16:10	43.8		41.7	
16:10-16:15	44.6		42.3	
16:15-16:20	45.9		43.4	
16:20-16:25	46.0		44.2	
16:25-16:30	46.7		44.0	
16:30-16:35	45.3		43.9	
16:35-16:40	46.5		42.5	
16:40-16:45	47.0		43.6	
16:45-16:50	48.3		44.7	
16:50-16:55	48.1		45.4	
16:55-17:00	49.9		46.0	
17:00-17:05	48.8	49.4	45.7	45.8
17:05-17:10	49.0		45.8	
17:10-17:15	50.3		46.2	
17:15-17:20	49.0		46.8	
17:20-17:25	48.1		45.3	
17:25-17:30	47.5		44.2	
17:30-17:35	48.4		45.1	
17:35-17:40	49.1		46.4	
17:40-17:45	50.3		47.1	
17:45-17:50	51.5		48.2	
17:50-17:55	49.8		47.6	
17:55-18:00	48.9		45.5	
18:00-18:05	47.0	46.9	44.2	43.5
18:05-18:10	46.2		43.9	
18:10-18:15	46.4		42.5	
18:15-18:20	47.7		43.8	
18:20-18:25	46.3		44.3	
18:25-18:30	47.4		43.6	
18:30-18:35	48.0		42.7	
18:35-18:40	48.4		43.3	
18:40-18:45	47.0		44.6	
18:45-18:50	46.7		43.1	
18:50-18:55	45.4		42.9	
18:55-19:00	44.8		43.5	



8Y318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	45.1	44.3	41.8	41.2
19:05-19:10	44.3		40.7	
19:10-19:15	43.0		39.2	
19:15-19:20	42.5		39.0	
19:20-19:25	42.2		40.8	
19:25-19:30	43.2		40.7	
19:30-19:35	43.8		41.6	
19:35-19:40	44.1		42.0	
19:40-19:45	45.6		41.2	
19:45-19:50	44.3		42.3	
19:50-19:55	45.3		41.5	
19:55-20:00	46.2		42.9	
20:00-20:05	47.1	46.9	43.0	43.5
20:05-20:10	48.7		44.7	
20:10-20:15	48.5		45.9	
20:15-20:20	47.8		44.0	
20:20-20:25	46.2		43.5	
20:25-20:30	45.4		43.2	
20:30-20:35	46.8		42.2	
20:35-20:40	45.3		43.5	
20:40-20:45	46.5		42.4	
20:45-20:50	45.0		43.3	
20:50-20:55	46.6		45.4	
20:55-21:00	47.2		45.2	
21:00-21:05	46.4	46.5	44.7	43.8
21:05-21:10	45.9		43.8	
21:10-21:15	46.0		43.2	
21:15-21:20	45.3		44.1	
21:20-21:25	45.8		43.2	
21:25-21:30	46.3		44.3	
21:30-21:35	47.6		44.7	
21:35-21:40	46.5		43.6	
21:40-21:45	47.9		42.5	
21:45-21:50	46.1		43.1	
21:50-21:55	47.3		44.4	
21:55-22:00	46.7		43.8	
22:00-22:05	45.9	45.4	42.5	42.6
22:05-22:10	44.4		41.0	
22:10-22:15	43.7		42.6	
22:15-22:20	44.6		41.8	
22:20-22:25	45.9		42.9	
22:25-22:30	44.8		41.6	
22:30-22:35	43.5		41.5	
22:35-22:40	44.8		42.6	
22:40-22:45	45.4		42.7	
22:45-22:50	46.8		43.2	
22:50-22:55	46.0		44.8	
22:55-23:00	47.1		45.6	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	46.9	44.9	43.5	42.1
23:05-23:10	45.3		42.0	
23:10-23:15	44.7		42.7	
23:15-23:20	45.6		42.1	
23:20-23:25	44.5		42.3	
23:25-23:30	45.8		43.1	
23:30-23:35	44.3		42.6	
23:35-23:40	43.9		41.5	
23:40-23:45	42.8		41.7	
23:45-23:50	43.5		40.9	
23:50-23:55	44.1		41.4	
23:55-00:00	45.3		42.6	
00:00-00:05	44.7	43.9	42.7	41.4
00:05-00:10	43.9		41.5	
00:10-00:15	42.8		41.3	
00:15-00:20	42.5		40.6	
00:20-00:25	43.0		40.9	
00:25-00:30	43.1		41.4	
00:30-00:35	43.7		42.6	
00:35-00:40	44.5		41.5	
00:40-00:45	44.9		40.7	
00:45-00:50	45.1		41.6	
00:50-00:55	44.0		42.5	
00:55-01:00	43.5		41.1	
01:00-01:05	44.7	42.9	42.2	40.1
01:05-01:10	43.3		41.6	
01:10-01:15	43.6		40.7	
01:15-01:20	42.5		39.4	
01:20-01:25	41.0		39.6	
01:25-01:30	42.7		40.1	
01:30-01:35	41.8		39.3	
01:35-01:40	42.3		39.9	
01:40-01:45	43.1		40.7	
01:45-01:50	42.2		41.2	
01:50-01:55	42.9		40.5	
01:55-02:00	43.5		39.8	
02:00-02:05	43.7	44.1	40.7	41.3
02:05-02:10	44.9		41.2	
02:10-02:15	42.8		41.3	
02:15-02:20	43.1		40.5	
02:20-02:25	43.0		41.6	
02:25-02:30	42.9		41.4	
02:30-02:35	42.8		40.2	
02:35-02:40	43.5		41.2	
02:40-02:45	43.8		42.1	
02:45-02:50	44.6		43.5	
02:50-02:55	45.4		44.2	
02:55-03:00	46.5		43.7	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	45.2	45.9	42.8	42.8
03:05-03:10	46.1		43.5	
03:10-03:15	46.7		44.4	
03:15-03:20	47.0		43.8	
03:20-03:25	46.5		42.6	
03:25-03:30	45.4		41.9	
03:30-03:35	44.2		42.4	
03:35-03:40	45.9		42.5	
03:40-03:45	45.7		43.1	
03:45-03:50	46.6		43.5	
03:50-03:55	45.3		42.9	
03:55-04:00	45.0		42.1	
04:00-04:05	44.2	44.5	41.0	41.3
04:05-04:10	43.1		40.4	
04:10-04:15	44.9		41.8	
04:15-04:20	45.4		42.6	
04:20-04:25	44.8		41.3	
04:25-04:30	43.5		40.3	
04:30-04:35	43.2		41.5	
04:35-04:40	42.9		40.8	
04:40-04:45	43.4		40.9	
04:45-04:50	44.0		41.7	
04:50-04:55	45.2		42.0	
04:55-05:00	46.9		43.5	
05:00-05:05	45.1	47.7	43.7	44.0
05:05-05:10	46.5		43.1	
05:10-05:15	45.7		44.0	
05:15-05:20	46.0		43.7	
05:20-05:25	46.9		42.5	
05:25-05:30	47.2		43.5	
05:30-05:35	46.8		44.1	
05:35-05:40	47.7		45.2	
05:40-05:45	48.2		46.3	
05:45-05:50	49.0		47.4	
05:50-05:55	49.9		46.7	
05:55-06:00	50.1		48.1	
06:00-06:05	51.2	49.5	47.2	45.7
06:05-06:10	50.6		46.3	
06:10-06:15	49.7		45.5	
06:15-06:20	50.3		46.8	
06:20-06:25	49.1		47.9	
06:25-06:30	49.6		46.3	
06:30-06:35	48.8		45.7	
06:35-06:40	47.2		44.8	
06:40-06:45	47.4		43.0	
06:45-06:50	48.3		44.9	
06:50-06:55	49.4		45.7	
06:55-07:00	50.1		46.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	51.6	48.8	47.5	45.7
07:05-07:10	50.5		48.7	
07:10-07:15	49.8		47.5	
07:15-07:20	48.5		46.1	
07:20-07:25	47.3		45.4	
07:25-07:30	46.4		44.8	
07:30-07:35	47.2		43.1	
07:35-07:40	46.9		44.4	
07:40-07:45	47.0		45.9	
07:45-07:50	48.2		44.3	
07:50-07:55	50.0		45.7	
07:55-08:00	49.1		46.3	
08:00-08:05	48.6	48.3	45.6	45.6
08:05-08:10	47.2		44.9	
08:10-08:15	46.2		45.1	
08:15-08:20	47.4		46.3	
08:20-08:25	48.7		45.7	
08:25-08:30	49.4		46.5	
08:30-08:35	48.2		45.8	
08:35-08:40	49.6		45.4	
08:40-08:45	49.5		46.6	
08:45-08:50	48.8		46.3	
08:50-08:55	47.4		45.0	
08:55-09:00	46.5		45.4	
09:00-09:05	47.7	47.5	44.9	44.2
09:05-09:10	48.2		45.1	
09:10-09:15	49.9		45.7	
09:15-09:20	48.9		44.8	
09:20-09:25	47.5		43.4	
09:25-09:30	47.0		43.6	
09:30-09:35	46.3		44.9	
09:35-09:40	47.2		45.1	
09:40-09:45	46.9		44.2	
09:45-09:50	45.5		43.9	
09:50-09:55	46.4		42.6	
09:55-10:00	47.2		43.1	
10:00-10:05	48.9	48.5	44.6	44.8
10:05-10:10	47.4		45.4	
10:10-10:15	49.2		46.2	
10:15-10:20	48.3		47.3	
10:20-10:25	49.0		46.5	
10:25-10:30	48.5		46.2	
10:30-10:35	47.8		45.8	
10:35-10:40	48.1		44.7	
10:40-10:45	49.3		43.9	
10:45-10:50	48.9		44.8	
10:50-10:55	47.6		43.5	
10:55-11:00	48.3		44.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	47.2	47.6	43.4	44.8
11:05-11:10	46.1		42.8	
11:10-11:15	46.8		43.5	
11:15-11:20	47.7		44.8	
11:20-11:25	48.3		45.2	
11:25-11:30	47.4		45.5	
11:30-11:35	48.2		46.7	
11:35-11:40	49.7		46.9	
11:40-11:45	48.5		45.3	
11:45-11:50	47.3		45.7	
11:50-11:55	46.7		44.2	
11:55-12:00	45.4		43.6	
12:00-12:05	46.6	48.9	43.8	45.7
12:05-12:10	45.9		44.1	
12:10-12:15	46.1		43.2	
12:15-12:20	47.5		43.9	
12:20-12:25	48.6		44.5	
12:25-12:30	47.9		46.0	
12:30-12:35	48.9		46.2	
12:35-12:40	48.7		45.7	
12:40-12:45	49.5		46.3	
12:45-12:50	50.6		47.5	
12:50-12:55	51.4		48.6	
12:55-13:00	50.5		46.0	
13:00-13:05	49.9	49.1	46.7	45.9
13:05-13:10	48.7		45.3	
13:10-13:15	48.6		46.4	
13:15-13:20	49.2		45.9	
13:20-13:25	50.3		46.2	
13:25-13:30	49.1		47.0	
13:30-13:35	48.5		45.8	
13:35-13:40	47.6		43.7	
13:40-13:45	46.8		44.4	
13:45-13:50	48.2		45.2	
13:50-13:55	49.9		46.9	
13:55-14:00	50.7		46.4	
14:00-14:05	50.0	49.5	45.7	45.7
14:05-14:10	49.7		46.2	
14:10-14:15	48.5		45.9	
14:15-14:20	49.4		45.8	
14:20-14:25	49.0		44.6	
14:25-14:30	48.8		44.7	
14:30-14:35	48.3		45.2	
14:35-14:40	47.5		44.8	
14:40-14:45	48.7		45.6	
14:45-14:50	49.9		46.7	
14:50-14:55	51.8		47.2	
14:55-15:00	50.3		48.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	49.2	50.0	47.6	47.2
15:05-15:10	48.7		46.2	
15:10-15:15	50.1		47.2	
15:15-15:20	51.0		46.9	
15:20-15:25	49.0		47.4	
15:25-15:30	48.7		46.0	
15:30-15:35	49.9		46.5	
15:35-15:40	49.3		47.3	
15:40-15:45	50.7		47.2	
15:45-15:50	51.8		46.7	
15:50-15:55	50.3		47.4	
15:55-16:00	49.6		48.6	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	43.8	-		
L _{max} [dB(A)]	77.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	52.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B02	ACO	6236	00222306
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	50.9	50.7	48.0	48.0
16:05-16:10	50.4		47.3	
16:10-16:15	49.2		46.2	
16:15-16:20	48.4		46.5	
16:20-16:25	49.6		47.1	
16:25-16:30	50.7		47.5	
16:30-16:35	51.6		48.2	
16:35-16:40	52.0		49.1	
16:40-16:45	51.5		48.2	
16:45-16:50	50.3		48.0	
16:50-16:55	51.2		49.5	
16:55-17:00	50.9		48.7	
17:00-17:05	49.8	49.9	47.2	46.7
17:05-17:10	50.2		46.5	
17:10-17:15	50.8		47.8	
17:15-17:20	49.9		47.0	
17:20-17:25	48.6		46.7	
17:25-17:30	49.7		46.2	
17:30-17:35	50.9		47.4	
17:35-17:40	51.8		48.6	
17:40-17:45	50.6		47.5	
17:45-17:50	49.3		46.0	
17:50-17:55	48.1		45.8	
17:55-18:00	47.4		44.2	
18:00-18:05	46.5	50.3	45.1	46.3
18:05-18:10	47.0		44.8	
18:10-18:15	48.6		44.2	
18:15-18:20	49.1		45.9	
18:20-18:25	48.4		46.3	
18:25-18:30	49.3		47.1	
18:30-18:35	50.5		46.3	
18:35-18:40	51.6		46.5	
18:40-18:45	52.3		47.4	
18:45-18:50	52.7		47.6	
18:50-18:55	51.5		48.5	
18:55-19:00	50.8		47.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	49.7	47.7	46.7	44.1
19:05-19:10	48.6		45.0	
19:10-19:15	48.3		44.1	
19:15-19:20	49.0		45.5	
19:20-19:25	48.1		46.2	
19:25-19:30	47.6		45.8	
19:30-19:35	47.1		44.9	
19:35-19:40	48.2		43.2	
19:40-19:45	47.0		44.1	
19:45-19:50	46.9		43.4	
19:50-19:55	45.1		43.3	
19:55-20:00	44.3		42.5	
20:00-20:05	45.4	45.4	43.7	42.4
20:05-20:10	46.7		44.4	
20:10-20:15	45.6		43.1	
20:15-20:20	44.8		42.2	
20:20-20:25	45.9		41.3	
20:25-20:30	45.3		42.6	
20:30-20:35	44.0		41.9	
20:35-20:40	45.1		42.5	
20:40-20:45	46.2		43.7	
20:45-20:50	45.1		42.4	
20:50-20:55	44.8		41.7	
20:55-21:00	45.0		42.2	
21:00-21:05	44.9	45.7	43.1	42.7
21:05-21:10	45.7		44.1	
21:10-21:15	46.2		44.5	
21:15-21:20	46.9		43.9	
21:20-21:25	45.4		42.5	
21:25-21:30	45.3		43.8	
21:30-21:35	46.2		42.7	
21:35-21:40	45.2		43.2	
21:40-21:45	45.3		42.6	
21:45-21:50	46.4		41.9	
21:50-21:55	45.0		42.5	
21:55-22:00	44.7		42.2	
22:00-22:05	45.8	46.2	41.8	43.6
22:05-22:10	44.6		41.7	
22:10-22:15	45.3		42.6	
22:15-22:20	46.1		43.5	
22:20-22:25	45.7		44.1	
22:25-22:30	46.3		43.6	
22:30-22:35	45.2		43.5	
22:35-22:40	46.4		44.7	
22:40-22:45	46.8		44.8	
22:45-22:50	47.0		45.1	
22:50-22:55	46.9		44.6	
22:55-23:00	47.1		45.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	48.0	46.4	46.3	43.6
23:05-23:10	47.5		45.2	
23:10-23:15	46.9		44.1	
23:15-23:20	46.6		43.9	
23:20-23:25	45.8		42.6	
23:25-23:30	45.1		42.0	
23:30-23:35	46.5		43.7	
23:35-23:40	46.4		44.1	
23:40-23:45	45.2		43.6	
23:45-23:50	45.9		42.4	
23:50-23:55	46.3		41.6	
23:55-00:00	45.6		42.5	
00:00-00:05	44.3	45.3	43.2	42.9
00:05-00:10	45.5		42.8	
00:10-00:15	44.6		41.7	
00:15-00:20	45.1		42.6	
00:20-00:25	46.0		43.5	
00:25-00:30	45.7		42.9	
00:30-00:35	44.6		43.3	
00:35-00:40	45.4		42.7	
00:40-00:45	45.5		42.9	
00:45-00:50	44.9		43.1	
00:50-00:55	45.3		42.5	
00:55-01:00	46.5		43.4	
01:00-01:05	45.7	46.5	42.8	43.5
01:05-01:10	46.7		43.7	
01:10-01:15	47.2		44.9	
01:15-01:20	48.1		43.5	
01:20-01:25	47.4		44.2	
01:25-01:30	46.3		44.8	
01:30-01:35	46.9		43.8	
01:35-01:40	47.0		42.5	
01:40-01:45	46.7		43.6	
01:45-01:50	45.0		42.7	
01:50-01:55	45.3		41.3	
01:55-02:00	44.4		42.4	
02:00-02:05	44.7	45.5	43.5	43.5
02:05-02:10	45.3		42.3	
02:10-02:15	44.9		43.7	
02:15-02:20	45.1		44.0	
02:20-02:25	46.5		43.9	
02:25-02:30	45.3		44.1	
02:30-02:35	46.7		44.7	
02:35-02:40	46.2		43.8	
02:40-02:45	45.7		42.4	
02:45-02:50	44.5		42.7	
02:50-02:55	44.9		41.6	
02:55-03:00	45.4		42.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	44.1	45.1	41.3	42.6
03:05-03:10	43.4		42.4	
03:10-03:15	44.3		43.2	
03:15-03:20	45.5		42.6	
03:20-03:25	46.2		41.7	
03:25-03:30	46.9		42.9	
03:30-03:35	45.7		43.5	
03:35-03:40	46.1		44.1	
03:40-03:45	45.9		43.7	
03:45-03:50	44.9		42.8	
03:50-03:55	43.8		41.3	
03:55-04:00	42.7		41.2	
04:00-04:05	43.1	45.3	40.6	42.5
04:05-04:10	44.2		41.9	
04:10-04:15	45.1		42.1	
04:15-04:20	45.9		42.8	
04:20-04:25	46.0		43.5	
04:25-04:30	45.3		42.8	
04:30-04:35	46.5		41.6	
04:35-04:40	45.5		42.5	
04:40-04:45	46.4		43.0	
04:45-04:50	45.1		43.4	
04:50-04:55	44.7		42.5	
04:55-05:00	45.2		43.1	
05:00-05:05	46.7	46.9	42.2	43.4
05:05-05:10	45.5		43.9	
05:10-05:15	45.8		44.7	
05:15-05:20	46.1		43.4	
05:20-05:25	45.9		42.8	
05:25-05:30	44.7		41.6	
05:30-05:35	45.2		43.4	
05:35-05:40	46.8		43.3	
05:40-05:45	47.3		44.6	
05:45-05:50	48.1		44.4	
05:50-05:55	48.5		45.5	
05:55-06:00	49.4		46.0	
06:00-06:05	48.2	48.6	46.1	45.0
06:05-06:10	47.9		45.3	
06:10-06:15	48.7		46.5	
06:15-06:20	49.0		45.8	
06:20-06:25	48.4		44.9	
06:25-06:30	47.5		45.0	
06:30-06:35	46.1		43.1	
06:35-06:40	47.9		44.8	
06:40-06:45	48.0		43.5	
06:45-06:50	49.6		44.7	
06:50-06:55	49.9		45.2	
06:55-07:00	50.2		46.4	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	49.4	49.3	46.2	45.8
07:05-07:10	48.6		47.1	
07:10-07:15	49.1		46.3	
07:15-07:20	48.2		45.9	
07:20-07:25	47.3		44.6	
07:25-07:30	48.7		44.0	
07:30-07:35	49.8		45.5	
07:35-07:40	50.2		46.7	
07:40-07:45	49.4		45.8	
07:45-07:50	48.1		44.7	
07:50-07:55	50.1		45.8	
07:55-08:00	51.5		46.2	
08:00-08:05	50.7	49.7	46.0	46.5
08:05-08:10	49.5		47.9	
08:10-08:15	50.3		48.1	
08:15-08:20	51.6		47.8	
08:20-08:25	50.8		48.4	
08:25-08:30	49.8		47.1	
08:30-08:35	48.8		46.5	
08:35-08:40	49.7		46.8	
08:40-08:45	48.4		45.4	
08:45-08:50	49.1		44.6	
08:50-08:55	48.4		43.7	
08:55-09:00	47.9		42.1	
09:00-09:05	48.8	50.0	43.5	46.2
09:05-09:10	49.5		44.8	
09:10-09:15	50.2		45.9	
09:15-09:20	51.9		46.3	
09:20-09:25	50.7		46.2	
09:25-09:30	51.3		45.1	
09:30-09:35	50.4		46.2	
09:35-09:40	49.0		46.8	
09:40-09:45	48.4		45.3	
09:45-09:50	47.6		46.6	
09:50-09:55	49.7		47.1	
09:55-10:00	50.4		46.4	
10:00-10:05	49.9	49.8	45.2	46.4
10:05-10:10	49.6		46.8	
10:10-10:15	50.4		46.5	
10:15-10:20	49.8		45.7	
10:20-10:25	47.4		44.5	
10:25-10:30	48.3		45.1	
10:30-10:35	49.1		46.5	
10:35-10:40	50.4		47.2	
10:40-10:45	49.2		46.9	
10:45-10:50	50.2		45.8	
10:50-10:55	51.7		46.4	
10:55-11:00	50.5		47.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	51.8	52.5	48.2	48.5
11:05-11:10	52.3		49.5	
11:10-11:15	53.1		49.9	
11:15-11:20	52.5		50.4	
11:20-11:25	51.4		49.8	
11:25-11:30	52.9		48.4	
11:30-11:35	53.1		48.9	
11:35-11:40	52.6		47.3	
11:40-11:45	51.5		48.3	
11:45-11:50	52.8		47.4	
11:50-11:55	53.3		48.5	
11:55-12:00	52.4		49.2	
12:00-12:05	53.5	51.6	50.1	47.4
12:05-12:10	52.9		50.9	
12:10-12:15	52.2		49.4	
12:15-12:20	53.4		48.5	
12:20-12:25	52.1		48.2	
12:25-12:30	51.2		48.5	
12:30-12:35	50.7		47.4	
12:35-12:40	49.1		46.9	
12:40-12:45	48.8		45.4	
12:45-12:50	49.7		46.8	
12:50-12:55	50.6		45.9	
12:55-13:00	51.3		46.7	
13:00-13:05	50.5	50.5	47.2	47.2
13:05-13:10	51.4		47.4	
13:10-13:15	51.1		48.2	
13:15-13:20	52.8		47.6	
13:20-13:25	52.3		49.2	
13:25-13:30	51.5		48.5	
13:30-13:35	50.6		48.4	
13:35-13:40	49.7		47.1	
13:40-13:45	48.8		46.0	
13:45-13:50	47.0		45.3	
13:50-13:55	47.2		45.9	
13:55-14:00	48.6		44.6	
14:00-14:05	49.5	48.4	46.7	45.6
14:05-14:10	48.8		46.3	
14:10-14:15	47.4		45.6	
14:15-14:20	48.3		44.3	
14:20-14:25	47.7		45.1	
14:25-14:30	46.4		44.5	
14:30-14:35	46.8		43.8	
14:35-14:40	47.9		44.1	
14:40-14:45	48.7		45.6	
14:45-14:50	49.0		46.4	
14:50-14:55	50.0		47.0	
14:55-15:00	49.3		46.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	48.0	47.7	45.7	44.6
15:05-15:10	47.6		44.9	
15:10-15:15	46.9		43.0	
15:15-15:20	45.3		43.8	
15:20-15:25	45.7		42.6	
15:25-15:30	46.2		43.7	
15:30-15:35	45.9		44.6	
15:35-15:40	46.8		43.9	
15:40-15:45	47.0		44.8	
15:45-15:50	48.5		45.1	
15:50-15:55	49.6		45.6	
15:55-16:00	50.8		46.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	44.6	-		
L _{max} [dB(A)]	92.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	53.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B02	ACO	6236	00222306
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลฯ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลฯ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	51.4	48.1	48.5	44.7
16:05-16:10	50.5		47.3	
16:10-16:15	49.7		46.9	
16:15-16:20	48.5		45.1	
16:20-16:25	47.3		44.5	
16:25-16:30	46.9		45.0	
16:30-16:35	46.4		44.7	
16:35-16:40	45.9		43.5	
16:40-16:45	44.7		42.9	
16:45-16:50	45.4		42.4	
16:50-16:55	46.8		43.7	
16:55-17:00	47.4		44.9	
17:00-17:05	48.0	47.3	45.2	43.7
17:05-17:10	49.1		46.0	
17:10-17:15	48.6		45.4	
17:15-17:20	47.9		44.7	
17:20-17:25	46.3		43.4	
17:25-17:30	45.9		44.9	
17:30-17:35	46.8		44.4	
17:35-17:40	47.9		43.6	
17:40-17:45	46.6		43.7	
17:45-17:50	45.8		42.6	
17:50-17:55	46.3		42.9	
17:55-18:00	47.4		41.4	
18:00-18:05	48.1	49.3	42.6	44.7
18:05-18:10	49.4		44.1	
18:10-18:15	50.5		45.6	
18:15-18:20	49.7		44.7	
18:20-18:25	48.2		43.9	
18:25-18:30	48.8		42.5	
18:30-18:35	47.9		43.6	
18:35-18:40	48.6		44.7	
18:40-18:45	49.1		45.5	
18:45-18:50	50.9		46.4	
18:50-18:55	50.1		47.2	
18:55-19:00	49.2		46.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	48.4	45.5	46.1	41.3
19:05-19:10	47.9		44.8	
19:10-19:15	46.3		43.7	
19:15-19:20	45.2		42.4	
19:20-19:25	44.8		41.0	
19:25-19:30	43.4		40.3	
19:30-19:35	42.0		39.1	
19:35-19:40	43.6		40.7	
19:40-19:45	44.9		41.0	
19:45-19:50	45.7		42.8	
19:50-19:55	45.1		41.3	
19:55-20:00	44.0		42.7	
20:00-20:05	44.5	44.0	41.9	40.8
20:05-20:10	43.7		42.5	
20:10-20:15	44.3		41.6	
20:15-20:20	45.6		40.9	
20:20-20:25	45.2		40.8	
20:25-20:30	44.8		41.5	
20:30-20:35	43.1		41.0	
20:35-20:40	42.6		40.8	
20:40-20:45	43.8		40.6	
20:45-20:50	42.9		40.4	
20:50-20:55	43.4		40.0	
20:55-21:00	42.0		40.3	
21:00-21:05	43.5	42.4	41.2	40.0
21:05-21:10	44.7		40.7	
21:10-21:15	43.0		40.1	
21:15-21:20	42.9		39.9	
21:20-21:25	41.2		39.3	
21:25-21:30	42.0		40.0	
21:30-21:35	41.4		40.7	
21:35-21:40	42.5		39.5	
21:40-21:45	41.3		40.3	
21:45-21:50	42.2		39.9	
21:50-21:55	41.1		40.0	
21:55-22:00	42.0		39.4	
22:00-22:05	42.1	42.5	39.1	40.2
22:05-22:10	41.8		40.5	
22:10-22:15	41.5		39.5	
22:15-22:20	42.0		39.6	
22:20-22:25	41.3		40.3	
22:25-22:30	42.7		40.4	
22:30-22:35	43.1		40.2	
22:35-22:40	42.0		40.5	
22:40-22:45	41.2		39.9	
22:45-22:50	42.5		40.1	
22:50-22:55	43.6		40.6	
22:55-23:00	44.4		41.0	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	45.6	45.3	42.3	42.3
23:05-23:10	46.2		43.9	
23:10-23:15	45.1		42.2	
23:15-23:20	44.6		41.7	
23:20-23:25	45.3		42.8	
23:25-23:30	44.5		41.5	
23:30-23:35	45.7		42.6	
23:35-23:40	46.4		43.5	
23:40-23:45	45.0		42.0	
23:45-23:50	45.2		42.3	
23:50-23:55	44.8		43.1	
23:55-00:00	44.1		41.8	
00:00-00:05	43.0	45.5	40.2	43.0
00:05-00:10	44.2		41.2	
00:10-00:15	45.9		42.5	
00:15-00:20	46.2		43.0	
00:20-00:25	45.8		43.7	
00:25-00:30	46.1		42.4	
00:30-00:35	46.0		43.9	
00:35-00:40	45.7		44.0	
00:40-00:45	45.9		43.5	
00:45-00:50	46.0		43.7	
00:50-00:55	45.2		42.6	
00:55-01:00	44.9		43.5	
01:00-01:05	45.7	44.4	42.9	41.7
01:05-01:10	44.8		43.0	
01:10-01:15	45.2		42.4	
01:15-01:20	46.3		43.8	
01:20-01:25	45.5		42.5	
01:25-01:30	44.4		42.6	
01:30-01:35	44.1		41.6	
01:35-01:40	43.4		40.9	
01:40-01:45	42.7		41.2	
01:45-01:50	42.5		41.7	
01:50-01:55	43.2		40.5	
01:55-02:00	42.9		41.3	
02:00-02:05	43.0	45.9	41.4	42.2
02:05-02:10	43.4		40.7	
02:10-02:15	44.7		41.6	
02:15-02:20	43.4		41.5	
02:20-02:25	44.0		42.3	
02:25-02:30	45.4		43.9	
02:30-02:35	46.2		42.0	
02:35-02:40	46.7		42.2	
02:40-02:45	47.1		43.5	
02:45-02:50	48.3		45.8	
02:50-02:55	47.4		45.1	
02:55-03:00	47.2		44.7	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Sol Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

4/7

8Y318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเคี้ยว			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	46.9	47.7	44.0	45.1
03:05-03:10	46.2		43.8	
03:10-03:15	45.3		42.5	
03:15-03:20	46.5		43.0	
03:20-03:25	47.1		44.9	
03:25-03:30	48.5		45.1	
03:30-03:35	47.7		46.2	
03:35-03:40	47.2		45.4	
03:40-03:45	48.3		46.8	
03:45-03:50	48.9		46.0	
03:50-03:55	49.5		47.1	
03:55-04:00	48.8		46.1	
04:00-04:05	47.2	48.0	45.2	45.1
04:05-04:10	46.9		44.0	
04:10-04:15	46.5		45.5	
04:15-04:20	47.1		44.9	
04:20-04:25	47.9		45.3	
04:25-04:30	48.2		45.1	
04:30-04:35	47.4		44.7	
04:35-04:40	48.7		45.1	
04:40-04:45	49.1		46.3	
04:45-04:50	49.9		47.2	
04:50-04:55	48.2		45.9	
04:55-05:00	47.6		44.6	
05:00-05:05	46.4	48.1	45.2	45.2
05:05-05:10	47.3		44.7	
05:10-05:15	48.2		45.4	
05:15-05:20	47.4		44.8	
05:20-05:25	46.9		45.2	
05:25-05:30	48.7		44.4	
05:30-05:35	47.0		45.2	
05:35-05:40	48.3		46.1	
05:40-05:45	48.1		47.0	
05:45-05:50	49.9		46.5	
05:50-05:55	48.6		46.3	
05:55-06:00	49.4		47.6	
06:00-06:05	50.2	50.7	47.2	46.1
06:05-06:10	50.6		48.6	
06:10-06:15	51.4		49.0	
06:15-06:20	52.6		48.4	
06:20-06:25	50.2		47.6	
06:25-06:30	51.7		46.4	
06:30-06:35	50.6		45.1	
06:35-06:40	49.9		44.5	
06:40-06:45	48.1		44.4	
06:45-06:50	49.7		45.8	
06:50-06:55	50.2		45.6	
06:55-07:00	51.4		46.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	50.8	51.5	47.2	47.3
07:05-07:10	49.0		47.4	
07:10-07:15	49.4		48.2	
07:15-07:20	50.0		48.1	
07:20-07:25	52.7		47.3	
07:25-07:30	51.1		46.0	
07:30-07:35	50.7		45.9	
07:35-07:40	51.4		46.7	
07:40-07:45	52.2		47.4	
07:45-07:50	53.4		48.5	
07:50-07:55	52.0		47.2	
07:55-08:00	52.8		48.0	
08:00-08:05	51.7	52.3	48.3	48.4
08:05-08:10	51.5		49.5	
08:10-08:15	52.0		48.1	
08:15-08:20	53.1		49.2	
08:20-08:25	54.3		50.8	
08:25-08:30	53.5		49.6	
08:30-08:35	52.0		48.2	
08:35-08:40	52.3		49.2	
08:40-08:45	51.9		48.4	
08:45-08:50	52.0		48.8	
08:50-08:55	51.4		47.5	
08:55-09:00	50.3		46.8	
09:00-09:05	49.5	51.6	46.1	48.5
09:05-09:10	50.6		46.7	
09:10-09:15	49.8		47.6	
09:15-09:20	50.4		48.2	
09:20-09:25	51.2		48.7	
09:25-09:30	52.7		49.3	
09:30-09:35	51.4		49.9	
09:35-09:40	52.3		48.5	
09:40-09:45	51.0		47.3	
09:45-09:50	52.6		48.8	
09:50-09:55	53.2		50.9	
09:55-10:00	52.7		49.1	
10:00-10:05	51.8	51.7	48.3	48.0
10:05-10:10	50.3		47.8	
10:10-10:15	51.6		47.4	
10:15-10:20	52.4		46.9	
10:20-10:25	51.9		47.5	
10:25-10:30	50.8		47.2	
10:30-10:35	51.5		48.0	
10:35-10:40	51.7		49.5	
10:40-10:45	52.2		48.6	
10:45-10:50	52.9		49.1	
10:50-10:55	51.5		48.5	
10:55-11:00	50.8		49.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	51.0	51.4	48.6	46.8
11:05-11:10	51.3		47.9	
11:10-11:15	50.2		46.4	
11:15-11:20	49.0		45.9	
11:20-11:25	50.4		46.8	
11:25-11:30	51.3		47.0	
11:30-11:35	52.5		46.4	
11:35-11:40	51.6		47.9	
11:40-11:45	51.1		46.2	
11:45-11:50	52.7		47.0	
11:50-11:55	52.4		46.4	
11:55-12:00	51.5		46.9	
12:00-12:05	50.3	50.8	47.8	48.1
12:05-12:10	51.9		48.1	
12:10-12:15	50.8		48.6	
12:15-12:20	51.2		49.5	
12:20-12:25	52.4		50.2	
12:25-12:30	51.6		49.2	
12:30-12:35	50.7		48.1	
12:35-12:40	49.1		47.2	
12:40-12:45	48.3		46.8	
12:45-12:50	49.5		47.4	
12:50-12:55	50.1		48.3	
12:55-13:00	51.9		49.5	
13:00-13:05	51.2	51.0	48.1	48.1
13:05-13:10	50.5		48.6	
13:10-13:15	49.7		47.9	
13:15-13:20	48.9		46.8	
13:20-13:25	49.4		47.1	
13:25-13:30	50.3		46.0	
13:30-13:35	51.2		48.7	
13:35-13:40	52.5		49.5	
13:40-13:45	51.6		48.5	
13:45-13:50	50.5		47.0	
13:50-13:55	51.7		48.2	
13:55-14:00	52.4		49.4	
14:00-14:05	53.8	52.9	50.5	49.6
14:05-14:10	54.6		51.6	
14:10-14:15	53.8		50.7	
14:15-14:20	52.7		49.6	
14:20-14:25	51.5		48.5	
14:25-14:30	50.1		47.9	
14:30-14:35	51.6		48.5	
14:35-14:40	52.5		47.1	
14:40-14:45	51.7		48.2	
14:45-14:50	52.9		49.6	
14:50-14:55	53.2		50.7	
14:55-15:00	54.6		51.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	55.1	53.4	52.9	49.4
15:05-15:10	56.2		51.3	
15:10-15:15	55.4		52.4	
15:15-15:20	54.3		51.4	
15:20-15:25	53.2		50.9	
15:25-15:30	52.3		49.5	
15:30-15:35	51.6		48.6	
15:35-15:40	50.1		48.4	
15:40-15:45	51.6		49.1	
15:45-15:50	50.3		48.2	
15:50-15:55	51.7		49.4	
15:55-16:00	53.3		47.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	45.1	-		
L _{max} [dB(A)]	92.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	54.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B02	ACO	6236	00222306
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลูง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลูง อำเภอกลองชลูง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	51.7	48.4	48.2	44.8
16:05-16:10	50.4		47.4	
16:10-16:15	49.4		46.0	
16:15-16:20	48.2		45.9	
16:20-16:25	47.5		44.7	
16:25-16:30	46.7		43.2	
16:30-16:35	45.0		43.6	
16:35-16:40	46.1		44.1	
16:40-16:45	47.2		43.2	
16:45-16:50	48.8		44.8	
16:50-16:55	47.9		45.3	
16:55-17:00	47.6		45.2	
17:00-17:05	48.3	49.5	44.5	46.9
17:05-17:10	49.5		46.9	
17:10-17:15	48.6		45.1	
17:15-17:20	47.8		45.8	
17:20-17:25	47.7		46.3	
17:25-17:30	48.4		46.9	
17:30-17:35	49.2		47.1	
17:35-17:40	49.8		47.4	
17:40-17:45	50.1		48.2	
17:45-17:50	50.2		48.8	
17:50-17:55	51.6		48.1	
17:55-18:00	50.7		47.4	
18:00-18:05	49.4	48.7	46.6	44.1
18:05-18:10	48.6		45.6	
18:10-18:15	47.5		44.3	
18:15-18:20	46.2		43.2	
18:20-18:25	47.5		42.6	
18:25-18:30	48.7		43.6	
18:30-18:35	49.4		44.1	
18:35-18:40	50.6		45.8	
18:40-18:45	49.1		46.6	
18:45-18:50	48.6		45.4	
18:50-18:55	47.7		44.1	
18:55-19:00	48.9		43.7	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	48.2	45.0	45.8	41.7
19:05-19:10	47.6		44.2	
19:10-19:15	46.9		43.0	
19:15-19:20	45.7		42.8	
19:20-19:25	44.1		42.9	
19:25-19:30	43.9		41.7	
19:30-19:35	44.4		41.8	
19:35-19:40	43.5		40.6	
19:40-19:45	42.0		39.8	
19:45-19:50	41.8		40.0	
19:50-19:55	42.2		40.5	
19:55-20:00	43.7		40.7	
20:00-20:05	42.8	43.6	41.0	41.2
20:05-20:10	43.9		41.2	
20:10-20:15	43.5		41.6	
20:15-20:20	44.1		42.4	
20:20-20:25	43.7		41.5	
20:25-20:30	44.3		40.1	
20:30-20:35	43.5		40.7	
20:35-20:40	42.1		40.4	
20:40-20:45	42.9		41.3	
20:45-20:50	43.7		41.5	
20:50-20:55	44.2		42.4	
20:55-21:00	43.5		40.7	
21:00-21:05	42.6	43.8	40.8	41.8
21:05-21:10	42.4		40.5	
21:10-21:15	43.0		41.7	
21:15-21:20	44.5		41.8	
21:20-21:25	45.1		42.0	
21:25-21:30	44.7		42.3	
21:30-21:35	43.8		42.1	
21:35-21:40	44.3		41.9	
21:40-21:45	43.9		40.1	
21:45-21:50	42.5		41.5	
21:50-21:55	43.6		41.8	
21:55-22:00	44.5		43.1	
22:00-22:05	45.4	44.6	42.5	42.1
22:05-22:10	44.9		41.6	
22:10-22:15	43.6		40.4	
22:15-22:20	43.1		41.3	
22:20-22:25	44.9		42.1	
22:25-22:30	45.2		43.0	
22:30-22:35	44.5		42.9	
22:35-22:40	44.9		41.1	
22:40-22:45	43.6		42.0	
22:45-22:50	44.7		42.5	
22:50-22:55	44.2		43.0	
22:55-23:00	45.1		42.4	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	44.9	44.4	42.6	41.9
23:05-23:10	45.3		43.5	
23:10-23:15	44.6		42.0	
23:15-23:20	45.0		42.7	
23:20-23:25	44.9		41.3	
23:25-23:30	44.2		42.2	
23:30-23:35	43.5		41.1	
23:35-23:40	43.1		40.3	
23:40-23:45	44.1		41.5	
23:45-23:50	45.3		40.6	
23:50-23:55	43.5		41.9	
23:55-00:00	44.0		42.6	
00:00-00:05	43.9	43.9	41.6	41.7
00:05-00:10	44.4		42.7	
00:10-00:15	45.7		43.5	
00:15-00:20	44.7		42.6	
00:20-00:25	43.6		41.7	
00:25-00:30	44.4		41.8	
00:30-00:35	43.3		40.9	
00:35-00:40	42.1		40.3	
00:40-00:45	43.0		41.4	
00:45-00:50	42.7		41.0	
00:50-00:55	43.9		42.3	
00:55-01:00	44.4		42.6	
01:00-01:05	44.1	42.7	41.5	40.2
01:05-01:10	43.7		40.7	
01:10-01:15	42.5		40.5	
01:15-01:20	41.7		39.5	
01:20-01:25	42.3		39.9	
01:25-01:30	42.7		40.2	
01:30-01:35	41.5		39.8	
01:35-01:40	42.2		40.6	
01:40-01:45	41.6		39.5	
01:45-01:50	42.4		40.7	
01:50-01:55	43.5		40.6	
01:55-02:00	42.9		40.1	
02:00-02:05	41.4	43.7	39.7	41.3
02:05-02:10	42.6		40.1	
02:10-02:15	43.7		41.2	
02:15-02:20	42.5		41.3	
02:20-02:25	43.4		40.5	
02:25-02:30	44.9		41.4	
02:30-02:35	43.2		41.7	
02:35-02:40	44.5		40.8	
02:40-02:45	43.4		41.6	
02:45-02:50	44.6		42.2	
02:50-02:55	43.9		42.9	
02:55-03:00	44.7		43.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเคี้ยว			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	45.2	44.1	43.6	41.4
03:05-03:10	46.0		44.1	
03:10-03:15	45.8		43.1	
03:15-03:20	44.4		42.4	
03:20-03:25	43.5		41.9	
03:25-03:30	42.9		40.3	
03:30-03:35	42.6		40.1	
03:35-03:40	43.4		41.6	
03:40-03:45	44.3		41.4	
03:45-03:50	43.0		40.9	
03:50-03:55	42.6		40.5	
03:55-04:00	43.1		41.4	
04:00-04:05	44.2	45.1	41.2	42.2
04:05-04:10	43.4		41.7	
04:10-04:15	44.7		42.8	
04:15-04:20	45.1		41.3	
04:20-04:25	45.6		41.6	
04:25-04:30	46.9		42.5	
04:30-04:35	45.8		43.4	
04:35-04:40	44.7		42.7	
04:40-04:45	45.0		43.0	
04:45-04:50	45.5		42.8	
04:50-04:55	44.2		41.7	
04:55-05:00	45.3		42.2	
05:00-05:05	46.4	47.2	42.6	43.5
05:05-05:10	45.9		43.4	
05:10-05:15	44.7		42.1	
05:15-05:20	45.4		41.7	
05:20-05:25	46.0		42.6	
05:25-05:30	47.1		43.5	
05:30-05:35	46.4		44.9	
05:35-05:40	47.9		45.2	
05:40-05:45	48.2		44.3	
05:45-05:50	49.3		45.4	
05:50-05:55	48.6		46.1	
05:55-06:00	47.9		45.6	
06:00-06:05	48.0	49.6	44.9	46.3
06:05-06:10	49.2		45.1	
06:10-06:15	50.6		46.0	
06:15-06:20	49.7		47.4	
06:20-06:25	49.3		46.5	
06:25-06:30	48.6		46.9	
06:30-06:35	49.5		45.4	
06:35-06:40	50.3		46.3	
06:40-06:45	49.9		47.2	
06:45-06:50	50.7		46.7	
06:50-06:55	49.6		45.3	
06:55-07:00	48.7		46.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	49.4	50.5	47.1	47.1
07:05-07:10	50.5		48.5	
07:10-07:15	50.0		48.2	
07:15-07:20	49.5		47.0	
07:20-07:25	48.2		46.8	
07:25-07:30	49.9		46.2	
07:30-07:35	50.7		47.4	
07:35-07:40	51.1		47.9	
07:40-07:45	50.2		46.9	
07:45-07:50	51.3		45.8	
07:50-07:55	52.4		47.5	
07:55-08:00	51.5		47.3	
08:00-08:05	52.8	53.4	48.7	49.9
08:05-08:10	52.4		49.9	
08:10-08:15	53.7		50.5	
08:15-08:20	54.5		51.2	
08:20-08:25	53.9		50.1	
08:25-08:30	54.2		51.8	
08:30-08:35	53.1		50.9	
08:35-08:40	54.2		49.1	
08:40-08:45	53.5		50.5	
08:45-08:50	52.9		49.4	
08:50-08:55	51.9		48.5	
08:55-09:00	52.2		47.6	
09:00-09:05	53.4	51.4	48.4	47.4
09:05-09:10	52.2		49.9	
09:10-09:15	51.5		48.3	
09:15-09:20	50.9		47.0	
09:20-09:25	49.4		46.5	
09:25-09:30	50.5		47.4	
09:30-09:35	51.3		48.6	
09:35-09:40	52.4		48.3	
09:40-09:45	51.1		47.2	
09:45-09:50	50.4		46.4	
09:50-09:55	51.7		47.3	
09:55-10:00	50.3		48.2	
10:00-10:05	51.4	51.9	49.1	48.8
10:05-10:10	52.7		48.7	
10:10-10:15	53.2		48.8	
10:15-10:20	52.0		49.4	
10:20-10:25	51.6		50.1	
10:25-10:30	51.1		49.2	
10:30-10:35	50.3		48.4	
10:35-10:40	51.2		49.5	
10:40-10:45	50.7		49.4	
10:45-10:50	51.6		48.2	
10:50-10:55	52.4		47.4	
10:55-11:00	53.0		48.6	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	52.8	52.3	49.6	48.1
11:05-11:10	51.7		47.1	
11:10-11:15	50.5		48.1	
11:15-11:20	51.3		49.4	
11:20-11:25	52.0		47.3	
11:25-11:30	53.4		48.3	
11:30-11:35	53.1		47.6	
11:35-11:40	52.7		48.1	
11:40-11:45	51.0		49.4	
11:45-11:50	52.6		48.9	
11:50-11:55	52.1		47.4	
11:55-12:00	53.6		46.9	
12:00-12:05	52.2	51.7	47.3	47.7
12:05-12:10	53.5		48.5	
12:10-12:15	52.0		47.7	
12:15-12:20	51.6		48.8	
12:20-12:25	52.7		49.8	
12:25-12:30	53.9		50.3	
12:30-12:35	52.3		49.4	
12:35-12:40	51.6		48.0	
12:40-12:45	50.8		47.6	
12:45-12:50	49.9		46.0	
12:50-12:55	48.2		46.2	
12:55-13:00	47.9		45.4	
13:00-13:05	48.3	52.2	46.7	47.5
13:05-13:10	50.4		47.5	
13:10-13:15	49.3		46.9	
13:15-13:20	48.4		45.4	
13:20-13:25	49.2		46.7	
13:25-13:30	50.6		47.2	
13:30-13:35	51.1		47.9	
13:35-13:40	52.8		48.5	
13:40-13:45	53.0		48.3	
13:45-13:50	54.7		49.8	
13:50-13:55	55.1		50.6	
13:55-14:00	54.8		51.2	
14:00-14:05	53.9	51.8	50.9	48.6
14:05-14:10	52.2		49.3	
14:10-14:15	50.5		49.9	
14:15-14:20	51.2		48.5	
14:20-14:25	50.0		47.4	
14:25-14:30	49.8		48.7	
14:30-14:35	50.9		48.6	
14:35-14:40	51.3		47.3	
14:40-14:45	52.1		48.2	
14:45-14:50	53.4		49.9	
14:50-14:55	52.9		48.6	
14:55-15:00	51.0		49.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	50.7	51.1	47.4	47.1
15:05-15:10	49.2		46.8	
15:10-15:15	48.7		45.6	
15:15-15:20	49.5		46.9	
15:20-15:25	50.9		47.1	
15:25-15:30	51.4		48.3	
15:30-15:35	52.5		49.2	
15:35-15:40	53.3		50.5	
15:40-15:45	52.7		49.2	
15:45-15:50	51.4		48.5	
15:50-15:55	50.3		47.1	
15:55-16:00	50.0		46.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	44.1	-		
L _{max} [dB(A)]	87.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	53.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B02	ACO	6236	00222306
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอณัญญา หลันเตชะ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
16:00-16:05	49.8	48.5	46.8	45.0
16:05-16:10	48.1		45.0	
16:10-16:15	47.9		44.7	
16:15-16:20	46.7		43.9	
16:20-16:25	47.0		44.5	
16:25-16:30	48.0		45.0	
16:30-16:35	49.6		46.9	
16:35-16:40	50.6		46.5	
16:40-16:45	49.2		47.2	
16:45-16:50	48.3		45.0	
16:50-16:55	47.7		44.8	
16:55-17:00	46.6		43.9	
17:00-17:05	45.8	47.3	42.7	43.5
17:05-17:10	44.2		41.6	
17:10-17:15	45.4		42.4	
17:15-17:20	44.0		42.6	
17:20-17:25	45.6		43.5	
17:25-17:30	46.8		42.9	
17:30-17:35	47.4		43.7	
17:35-17:40	48.2		44.6	
17:40-17:45	49.5		45.2	
17:45-17:50	49.9		46.9	
17:50-17:55	48.6		46.1	
17:55-18:00	47.6		45.6	
18:00-18:05	48.0	50.5	46.8	47.9
18:05-18:10	49.2		47.9	
18:10-18:15	50.9		48.5	
18:15-18:20	51.1		49.8	
18:20-18:25	50.8		49.5	
18:25-18:30	51.6		48.6	
18:30-18:35	50.5		47.5	
18:35-18:40	49.9		47.6	
18:40-18:45	50.4		48.0	
18:45-18:50	51.8		48.4	
18:50-18:55	50.8		47.1	
18:55-19:00	49.1		47.4	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	48.5	48.8	45.2	44.6
19:05-19:10	49.2		45.3	
19:10-19:15	50.7		44.8	
19:15-19:20	49.5		45.9	
19:20-19:25	48.9		44.6	
19:25-19:30	47.2		43.7	
19:30-19:35	47.1		44.4	
19:35-19:40	48.5		43.9	
19:40-19:45	49.4		44.1	
19:45-19:50	48.1		45.4	
19:50-19:55	47.9		45.9	
19:55-20:00	48.7		44.2	
20:00-20:05	47.1	45.6	45.7	41.9
20:05-20:10	48.4		44.3	
20:10-20:15	46.2		43.6	
20:15-20:20	45.0		42.1	
20:20-20:25	44.9		41.9	
20:25-20:30	43.2		40.6	
20:30-20:35	44.7		41.2	
20:35-20:40	45.3		41.6	
20:40-20:45	46.4		42.5	
20:45-20:50	45.4		42.7	
20:50-20:55	44.6		41.4	
20:55-21:00	43.5		40.7	
21:00-21:05	44.4	43.5	41.5	40.2
21:05-21:10	43.9		40.2	
21:10-21:15	42.1		39.6	
21:15-21:20	41.2		39.3	
21:20-21:25	42.6		39.7	
21:25-21:30	42.3		40.2	
21:30-21:35	43.4		41.3	
21:35-21:40	44.6		42.1	
21:40-21:45	45.2		42.2	
21:45-21:50	44.3		41.6	
21:50-21:55	43.7		40.0	
21:55-22:00	42.0		39.7	
22:00-22:05	41.5	42.7	39.6	40.5
22:05-22:10	42.5		40.5	
22:10-22:15	41.8		39.9	
22:15-22:20	42.3		40.6	
22:20-22:25	43.2		41.2	
22:25-22:30	44.1		41.7	
22:30-22:35	43.0		40.3	
22:35-22:40	43.2		41.4	
22:40-22:45	42.6		40.1	
22:45-22:50	41.4		40.2	
22:50-22:55	42.5		40.9	
22:55-23:00	43.4		41.0	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	44.0	43.9	41.2	41.5
23:05-23:10	43.2		40.9	
23:10-23:15	42.7		41.5	
23:15-23:20	42.5		40.6	
23:20-23:25	43.9		42.7	
23:25-23:30	44.3		41.9	
23:30-23:35	43.5		41.3	
23:35-23:40	44.6		42.0	
23:40-23:45	43.5		41.7	
23:45-23:50	44.8		42.8	
23:50-23:55	45.0		41.6	
23:55-00:00	44.0		40.5	
00:00-00:05	43.2	43.3	41.1	41.1
00:05-00:10	42.8		40.0	
00:10-00:15	41.5		40.2	
00:15-00:20	42.3		41.3	
00:20-00:25	43.7		40.4	
00:25-00:30	42.9		41.8	
00:30-00:35	43.8		40.9	
00:35-00:40	42.4		40.6	
00:40-00:45	43.7		41.1	
00:45-00:50	43.1		42.0	
00:50-00:55	44.6		42.3	
00:55-01:00	44.5		41.7	
01:00-01:05	43.6	43.5	41.9	41.1
01:05-01:10	44.8		42.5	
01:10-01:15	44.2		41.1	
01:15-01:20	43.0		40.9	
01:20-01:25	44.3		41.6	
01:25-01:30	43.9		41.3	
01:30-01:35	42.5		40.7	
01:35-01:40	43.6		40.4	
01:40-01:45	42.1		39.4	
01:45-01:50	43.0		40.2	
01:50-01:55	42.7		41.5	
01:55-02:00	43.2		42.0	
02:00-02:05	44.8	44.2	42.3	42.1
02:05-02:10	43.5		41.9	
02:10-02:15	44.1		42.7	
02:15-02:20	45.5		41.6	
02:20-02:25	44.0		41.8	
02:25-02:30	43.9		42.4	
02:30-02:35	44.6		42.6	
02:35-02:40	43.7		41.8	
02:40-02:45	43.5		42.0	
02:45-02:50	44.0		42.1	
02:50-02:55	43.6		42.5	
02:55-03:00	44.2		43.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	45.1	46.4	43.5	43.7
03:05-03:10	45.9		43.9	
03:10-03:15	46.6		44.2	
03:15-03:20	47.5		44.8	
03:20-03:25	46.4		43.7	
03:25-03:30	45.2		42.8	
03:30-03:35	45.9		43.5	
03:35-03:40	46.6		44.1	
03:40-03:45	47.2		44.8	
03:45-03:50	47.4		44.4	
03:50-03:55	46.8		43.1	
03:55-04:00	45.2		42.6	
04:00-04:05	46.3	47.7	42.9	43.8
04:05-04:10	47.3		43.5	
04:10-04:15	46.9		43.4	
04:15-04:20	47.2		44.7	
04:20-04:25	48.1		43.6	
04:25-04:30	47.7		44.2	
04:30-04:35	48.3		45.6	
04:35-04:40	49.5		46.5	
04:40-04:45	48.0		45.3	
04:45-04:50	47.4		44.9	
04:50-04:55	46.7		43.0	
04:55-05:00	47.9		43.8	
05:00-05:05	48.4	47.9	44.0	44.6
05:05-05:10	47.4		45.2	
05:10-05:15	46.8		44.6	
05:15-05:20	45.9		43.5	
05:20-05:25	46.8		43.0	
05:25-05:30	47.2		44.6	
05:30-05:35	48.6		45.4	
05:35-05:40	49.2		44.8	
05:40-05:45	48.0		45.1	
05:45-05:50	47.5		44.4	
05:50-05:55	48.1		44.7	
05:55-06:00	49.4		45.6	
06:00-06:05	49.0	49.7	46.9	46.4
06:05-06:10	50.4		47.0	
06:10-06:15	50.9		48.2	
06:15-06:20	49.7		47.1	
06:20-06:25	48.5		46.4	
06:25-06:30	49.2		45.9	
06:30-06:35	49.9		46.8	
06:35-06:40	50.2		47.4	
06:40-06:45	49.1		46.3	
06:45-06:50	48.2		45.9	
06:50-06:55	49.6		45.4	
06:55-07:00	50.4		46.3	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	51.5	50.5	47.1	46.7
07:05-07:10	50.7		48.1	
07:10-07:15	49.2		47.2	
07:15-07:20	48.7		46.5	
07:20-07:25	49.3		46.0	
07:25-07:30	50.2		45.6	
07:30-07:35	51.4		46.7	
07:35-07:40	51.7		47.9	
07:40-07:45	52.0		48.4	
07:45-07:50	50.9		47.2	
07:50-07:55	49.5		46.4	
07:55-08:00	48.4		46.7	
08:00-08:05	49.6	49.6	47.9	46.6
08:05-08:10	50.7		48.1	
08:10-08:15	51.8		48.8	
08:15-08:20	50.6		47.4	
08:20-08:25	50.9		47.7	
08:25-08:30	49.5		46.6	
08:30-08:35	48.8		45.7	
08:35-08:40	49.4		46.9	
08:40-08:45	48.9		45.3	
08:45-08:50	47.8		44.1	
08:50-08:55	46.7		45.2	
08:55-09:00	47.1		44.3	
09:00-09:05	46.4	47.3	44.6	44.6
09:05-09:10	47.5		45.8	
09:10-09:15	48.3		46.9	
09:15-09:20	48.9		45.5	
09:20-09:25	47.7		44.7	
09:25-09:30	46.0		44.5	
09:30-09:35	47.2		43.7	
09:35-09:40	46.0		42.8	
09:40-09:45	45.3		43.6	
09:45-09:50	46.6		44.2	
09:50-09:55	47.5		45.5	
09:55-10:00	48.7		46.1	
10:00-10:05	49.2	50.8	46.9	46.7
10:05-10:10	48.2		45.4	
10:10-10:15	49.0		46.7	
10:15-10:20	50.4		45.9	
10:20-10:25	51.1		46.8	
10:25-10:30	52.0		47.4	
10:30-10:35	51.7		48.7	
10:35-10:40	50.2		47.3	
10:40-10:45	51.4		46.5	
10:45-10:50	52.5		45.9	
10:50-10:55	51.2		46.4	
10:55-11:00	50.8		47.6	



BY318/05/68

217/5/67.

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	50.7	51.7	48.0	48.2
11:05-11:10	49.4		47.2	
11:10-11:15	50.9		48.5	
11:15-11:20	51.2		47.4	
11:20-11:25	52.3		48.2	
11:25-11:30	51.5		48.7	
11:30-11:35	50.3		49.2	
11:35-11:40	51.4		48.1	
11:40-11:45	52.7		48.3	
11:45-11:50	53.8		47.1	
11:50-11:55	52.6	52.0	48.8	48.5
11:55-12:00	51.4		49.5	
12:00-12:05	52.4		48.3	
12:05-12:10	51.7		48.5	
12:10-12:15	52.8		49.1	
12:15-12:20	51.6		49.9	
12:20-12:25	52.8		48.2	
12:25-12:30	51.1		48.7	
12:30-12:35	52.5		48.8	
12:35-12:40	53.2		50.2	
12:40-12:45	52.7	49.6	49.5	46.5
12:45-12:50	51.4		48.3	
12:50-12:55	50.9		48.5	
12:55-13:00	50.4		47.6	
13:00-13:05	51.3		48.7	
13:05-13:10	50.4		47.9	
13:10-13:15	51.2		48.1	
13:15-13:20	50.5		47.4	
13:20-13:25	49.8		46.9	
13:25-13:30	48.0		45.2	
13:30-13:35	47.2	52.5	44.1	49.2
13:35-13:40	46.5		43.7	
13:40-13:45	47.6		44.8	
13:45-13:50	48.5		45.0	
13:50-13:55	49.8		46.5	
13:55-14:00	50.9		47.2	
14:00-14:05	51.2		48.3	
14:05-14:10	50.7		47.5	
14:10-14:15	51.5		48.7	
14:15-14:20	52.6		48.2	
14:20-14:25	53.9	52.5	49.7	49.2
14:25-14:30	53.7		50.2	
14:30-14:35	54.1		51.9	
14:35-14:40	53.6		50.4	
14:40-14:45	52.4		49.2	
14:45-14:50	51.9		49.8	
14:50-14:55	51.6		48.7	
14:55-15:00	50.9		49.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N1 : บริเวณโรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	51.2	52.1	49.4	49.1
15:05-15:10	52.5		50.0	
15:10-15:15	53.9		51.8	
15:15-15:20	54.7		52.3	
15:20-15:25	53.5		51.2	
15:25-15:30	52.2		50.3	
15:30-15:35	51.6		49.1	
15:35-15:40	50.5		48.2	
15:40-15:45	51.9		47.9	
15:45-15:50	50.9		46.5	
15:50-15:55	49.4		47.7	
15:55-16:00	48.9		46.9	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	44.6	-		
L _{max} [dB(A)]	91.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	53.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B02	ACO	6236	00222306
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินทิรา หวานเสนา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	49.2	49.9	46.7	46.1
16:05-16:10	48.3		45.2	
16:10-16:15	48.9		44.9	
16:15-16:20	49.0		45.4	
16:20-16:25	50.7		46.1	
16:25-16:30	51.8		47.0	
16:30-16:35	50.9		47.7	
16:35-16:40	49.5		46.8	
16:40-16:45	48.3		45.3	
16:45-16:50	49.2		44.9	
16:50-16:55	50.5		46.9	
16:55-17:00	51.2		47.1	
17:00-17:05	50.2	48.9	48.0	46.4
17:05-17:10	49.3		47.2	
17:10-17:15	48.7		46.4	
17:15-17:20	47.4		45.1	
17:20-17:25	46.5		44.6	
17:25-17:30	47.3		45.1	
17:30-17:35	48.9		44.8	
17:35-17:40	47.1		45.2	
17:40-17:45	48.5		46.5	
17:45-17:50	49.3		47.4	
17:50-17:55	50.2		48.1	
17:55-18:00	51.2		48.9	
18:00-18:05	50.5	47.9	47.8	44.8
18:05-18:10	49.4		46.2	
18:10-18:15	48.3		45.7	
18:15-18:20	47.7		45.1	
18:20-18:25	46.1		44.8	
18:25-18:30	47.4		43.9	
18:30-18:35	46.9		44.7	
18:35-18:40	47.8		45.0	
18:40-18:45	48.4		44.4	
18:45-18:50	47.3		43.5	
18:50-18:55	46.2		44.0	
18:55-19:00	47.2		45.6	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	48.9	48.5	46.2	45.9
19:05-19:10	47.6		45.9	
19:10-19:15	48.0		46.3	
19:15-19:20	49.9		47.4	
19:20-19:25	50.4		48.6	
19:25-19:30	49.6		47.5	
19:30-19:35	48.5		46.4	
19:35-19:40	47.6		45.9	
19:40-19:45	47.0		45.3	
19:45-19:50	48.5		44.7	
19:50-19:55	47.2		44.2	
19:55-20:00	46.3		43.1	
20:00-20:05	45.4	46.8	44.1	44.1
20:05-20:10	46.7		45.2	
20:10-20:15	47.2		43.8	
20:15-20:20	48.7		44.4	
20:20-20:25	47.9		45.2	
20:25-20:30	46.3		44.3	
20:30-20:35	46.9		43.9	
20:35-20:40	45.4		43.5	
20:40-20:45	46.2		44.0	
20:45-20:50	46.8		44.6	
20:50-20:55	47.1		44.5	
20:55-21:00	46.0		43.1	
21:00-21:05	45.7	45.7	42.2	42.9
21:05-21:10	44.9		42.7	
21:10-21:15	45.1		44.0	
21:15-21:20	45.9		43.9	
21:20-21:25	46.1		43.4	
21:25-21:30	46.0		42.7	
21:30-21:35	45.2		43.6	
21:35-21:40	46.8		42.5	
21:40-21:45	45.6		42.8	
21:45-21:50	44.7		42.9	
21:50-21:55	45.7		43.2	
21:55-22:00	46.0		44.5	
22:00-22:05	45.9	45.3	43.3	42.7
22:05-22:10	44.8		43.8	
22:10-22:15	45.6		43.5	
22:15-22:20	46.1		42.5	
22:20-22:25	45.4		42.3	
22:25-22:30	44.0		41.9	
22:30-22:35	45.7		42.7	
22:35-22:40	45.3		42.5	
22:40-22:45	44.2		43.2	
22:45-22:50	44.6		42.7	
22:50-22:55	45.2		42.9	
22:55-23:00	45.8		43.8	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะพญา			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	46.0	45.2	42.0	42.9
23:05-23:10	45.1		41.9	
23:10-23:15	44.6		42.4	
23:15-23:20	43.9		42.3	
23:20-23:25	43.5		41.5	
23:25-23:30	44.4		42.9	
23:30-23:35	44.9		43.4	
23:35-23:40	45.2		44.2	
23:40-23:45	46.2		44.1	
23:45-23:50	45.5		43.5	
23:50-23:55	45.9		44.6	
23:55-00:00	46.1		43.0	
00:00-00:05	46.6	45.7	44.3	43.6
00:05-00:10	45.7		44.7	
00:10-00:15	46.0		43.8	
00:15-00:20	45.8		43.6	
00:20-00:25	44.6		43.1	
00:25-00:30	45.0		43.9	
00:30-00:35	44.9		42.4	
00:35-00:40	45.3		43.5	
00:40-00:45	46.7		44.7	
00:45-00:50	46.5		43.8	
00:50-00:55	45.5		43.0	
00:55-01:00	45.1		42.5	
01:00-01:05	44.0	44.5	42.6	42.4
01:05-01:10	43.8		41.8	
01:10-01:15	44.4		42.5	
01:15-01:20	44.8		41.2	
01:20-01:25	43.9		40.6	
01:25-01:30	42.1		40.0	
01:30-01:35	43.9		41.3	
01:35-01:40	44.5		42.4	
01:40-01:45	45.8		42.9	
01:45-01:50	44.7		43.6	
01:50-01:55	45.2		43.7	
01:55-02:00	46.1		43.5	
02:00-02:05	45.7	45.3	42.2	42.7
02:05-02:10	44.4		42.7	
02:10-02:15	43.8		41.4	
02:15-02:20	42.5		40.6	
02:20-02:25	43.9		41.3	
02:25-02:30	44.3		42.1	
02:30-02:35	45.0		43.0	
02:35-02:40	46.1		44.6	
02:40-02:45	47.3		45.8	
02:45-02:50	46.9		44.1	
02:50-02:55	45.2		43.8	
02:55-03:00	45.9		43.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	45.8	44.4	43.0	41.7
03:05-03:10	44.1		42.8	
03:10-03:15	45.2		41.4	
03:15-03:20	44.7		42.5	
03:20-03:25	44.3		42.2	
03:25-03:30	45.2		42.4	
03:30-03:35	44.4		41.3	
03:35-03:40	43.5		41.7	
03:40-03:45	44.9		42.5	
03:45-03:50	43.6		41.2	
03:50-03:55	42.7		41.6	
03:55-04:00	43.8		40.9	
04:00-04:05	42.2	45.2	40.4	42.9
04:05-04:10	43.4		41.4	
04:10-04:15	44.9		42.9	
04:15-04:20	45.0		43.5	
04:20-04:25	45.1		43.1	
04:25-04:30	44.7		42.5	
04:30-04:35	45.9		43.1	
04:35-04:40	46.0		42.9	
04:40-04:45	45.5		43.7	
04:45-04:50	46.4		43.5	
04:50-04:55	45.5		42.2	
04:55-05:00	45.7		43.1	
05:00-05:05	46.2	46.2	44.3	43.0
05:05-05:10	47.3		43.7	
05:10-05:15	48.2		45.6	
05:15-05:20	47.9		44.1	
05:20-05:25	46.3		43.5	
05:25-05:30	45.4		44.3	
05:30-05:35	46.9		43.0	
05:35-05:40	45.8		42.6	
05:40-05:45	44.5		41.8	
05:45-05:50	43.6		42.4	
05:50-05:55	44.4		41.7	
05:55-06:00	45.8		42.8	
06:00-06:05	46.1	47.1	43.6	44.3
06:05-06:10	47.2		44.3	
06:10-06:15	48.0		44.7	
06:15-06:20	46.9		43.5	
06:20-06:25	45.1		43.9	
06:25-06:30	46.3		44.6	
06:30-06:35	47.8		45.2	
06:35-06:40	48.0		44.8	
06:40-06:45	47.4		45.1	
06:45-06:50	46.7		44.2	
06:50-06:55	46.9		43.9	
06:55-07:00	47.5		44.4	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	46.1	47.5	43.8	44.6
07:05-07:10	45.8		43.9	
07:10-07:15	46.2		44.7	
07:15-07:20	47.9		45.1	
07:20-07:25	48.2		46.7	
07:25-07:30	49.1		45.5	
07:30-07:35	48.3		44.1	
07:35-07:40	47.5		44.6	
07:40-07:45	46.3		45.2	
07:45-07:50	47.4		44.6	
07:50-07:55	48.2		45.7	
07:55-08:00	47.5		44.2	
08:00-08:05	46.3	46.3	45.1	43.9
08:05-08:10	46.2		44.0	
08:10-08:15	45.1		43.9	
08:15-08:20	46.9		42.5	
08:20-08:25	47.8		43.1	
08:25-08:30	46.5		44.6	
08:30-08:35	45.8		43.9	
08:35-08:40	46.2		44.4	
08:40-08:45	47.0		45.0	
08:45-08:50	46.8		44.8	
08:50-08:55	45.9		43.1	
08:55-09:00	44.7		42.4	
09:00-09:05	45.4	45.2	43.6	42.5
09:05-09:10	46.5		44.2	
09:10-09:15	45.9		43.7	
09:15-09:20	44.9		42.5	
09:20-09:25	44.3		41.2	
09:25-09:30	43.1		41.6	
09:30-09:35	43.8		41.7	
09:35-09:40	44.2		42.1	
09:40-09:45	45.7		43.6	
09:45-09:50	45.4		42.5	
09:50-09:55	46.0		43.8	
09:55-10:00	45.9		44.2	
10:00-10:05	46.7	46.7	45.7	44.2
10:05-10:10	47.2		45.9	
10:10-10:15	48.2		44.4	
10:15-10:20	46.0		45.0	
10:20-10:25	46.5		44.2	
10:25-10:30	45.9		43.1	
10:30-10:35	44.7		42.9	
10:35-10:40	45.0		41.5	
10:40-10:45	46.1		42.3	
10:45-10:50	46.4		43.4	
10:50-10:55	47.8		44.8	
10:55-11:00	48.2		45.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	47.3	48.9	44.6	45.8
11:05-11:10	46.2		45.2	
11:10-11:15	47.4		46.3	
11:15-11:20	48.2		45.2	
11:20-11:25	47.2		44.6	
11:25-11:30	48.5		45.3	
11:30-11:35	49.4		46.9	
11:35-11:40	50.2		46.5	
11:40-11:45	51.5		47.4	
11:45-11:50	50.4		48.2	
11:50-11:55	49.2		46.7	
11:55-12:00	48.4		45.8	
12:00-12:05	49.5	49.9	46.2	46.7
12:05-12:10	50.9		46.7	
12:10-12:15	50.1		47.2	
12:15-12:20	49.2		46.9	
12:20-12:25	48.6		45.0	
12:25-12:30	49.3		46.4	
12:30-12:35	50.3		47.0	
12:35-12:40	51.4		48.6	
12:40-12:45	50.7		47.9	
12:45-12:50	49.5		46.2	
12:50-12:55	48.6		45.6	
12:55-13:00	49.1		46.7	
13:00-13:05	49.4	47.8	46.9	45.0
13:05-13:10	48.0		45.7	
13:10-13:15	47.3		44.3	
13:15-13:20	48.6		45.3	
13:20-13:25	47.2		44.7	
13:25-13:30	46.7		45.5	
13:30-13:35	47.1		45.1	
13:35-13:40	48.4		46.8	
13:40-13:45	48.9		45.0	
13:45-13:50	47.5		44.8	
13:50-13:55	46.5		43.6	
13:55-14:00	47.4		44.6	
14:00-14:05	46.8	46.0	43.4	42.8
14:05-14:10	45.0		42.0	
14:10-14:15	45.6		43.1	
14:15-14:20	46.9		42.8	
14:20-14:25	45.4		41.2	
14:25-14:30	46.4		42.4	
14:30-14:35	45.6		43.4	
14:35-14:40	46.8		43.7	
14:40-14:45	45.9		42.0	
14:45-14:50	44.1		42.6	
14:50-14:55	45.0		43.4	
14:55-15:00	46.9		44.0	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมู			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	45.4	48.2	43.8	45.2
15:05-15:10	46.2		44.2	
15:10-15:15	47.0		45.0	
15:15-15:20	48.4		45.4	
15:20-15:25	49.0		46.7	
15:25-15:30	50.7		47.0	
15:30-15:35	49.8		46.2	
15:35-15:40	49.1		47.1	
15:40-15:45	48.6		45.3	
15:45-15:50	47.3		45.2	
15:50-15:55	47.7		44.6	
15:55-16:00	46.5		43.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	43.9	-		
L _{max} [dB(A)]	93.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	52.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B01	ACO	6238	00223038
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัชร์ หลานเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	49.3	47.5	47.0	44.5
16:05-16:10	48.4		46.5	
16:10-16:15	47.5		45.7	
16:15-16:20	46.8		44.4	
16:20-16:25	46.7		44.1	
16:25-16:30	47.8		43.1	
16:30-16:35	46.3		44.2	
16:35-16:40	45.9		43.8	
16:40-16:45	46.6		44.6	
16:45-16:50	47.2		45.3	
16:50-16:55	48.7		45.8	
16:55-17:00	47.4		44.5	
17:00-17:05	46.7	48.0	43.6	44.3
17:05-17:10	45.6		44.0	
17:10-17:15	46.9		44.3	
17:15-17:20	47.6		43.9	
17:20-17:25	46.2		42.8	
17:25-17:30	46.6		43.7	
17:30-17:35	47.4		44.8	
17:35-17:40	48.2		45.6	
17:40-17:45	48.4		46.0	
17:45-17:50	49.3		46.3	
17:50-17:55	49.9		47.1	
17:55-18:00	50.0		48.9	
18:00-18:05	51.2	48.0	48.4	44.3
18:05-18:10	49.5		47.2	
18:10-18:15	48.4		46.3	
18:15-18:20	48.6		45.9	
18:20-18:25	47.2		44.3	
18:25-18:30	46.9		43.0	
18:30-18:35	46.4		44.0	
18:35-18:40	46.0		44.1	
18:40-18:45	45.7		42.8	
18:45-18:50	46.9		43.7	
18:50-18:55	47.3		44.8	
18:55-19:00	47.9		44.3	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	48.5	49.0	45.5	45.9
19:05-19:10	49.1		45.7	
19:10-19:15	50.4		46.8	
19:15-19:20	48.0		45.5	
19:20-19:25	49.6		46.4	
19:25-19:30	50.4		45.9	
19:30-19:35	49.9		46.2	
19:35-19:40	48.5		47.1	
19:40-19:45	49.6		46.5	
19:45-19:50	48.4		45.9	
19:50-19:55	47.6		45.1	
19:55-20:00	46.9		44.3	
20:00-20:05	47.0	46.4	43.7	43.7
20:05-20:10	47.2		44.6	
20:10-20:15	47.4		45.1	
20:15-20:20	46.3		44.0	
20:20-20:25	45.6		43.2	
20:25-20:30	45.1		43.5	
20:30-20:35	45.9		44.4	
20:35-20:40	46.6		43.7	
20:40-20:45	46.5		43.5	
20:45-20:50	46.7		43.8	
20:50-20:55	46.1		44.6	
20:55-21:00	45.6		43.4	
21:00-21:05	45.9	44.5	44.1	42.0
21:05-21:10	45.5		43.3	
21:10-21:15	44.3		42.7	
21:15-21:20	44.0		42.1	
21:20-21:25	43.2		41.5	
21:25-21:30	44.9		41.6	
21:30-21:35	44.6		42.0	
21:35-21:40	45.2		42.8	
21:40-21:45	44.5		41.1	
21:45-21:50	43.0		41.5	
21:50-21:55	43.8		42.6	
21:55-22:00	44.1		41.3	
22:00-22:05	43.3	46.0	41.7	43.0
22:05-22:10	44.5		41.5	
22:10-22:15	43.2		42.1	
22:15-22:20	44.8		41.9	
22:20-22:25	45.9		42.4	
22:25-22:30	46.5		43.0	
22:30-22:35	47.0		43.8	
22:35-22:40	48.5		44.9	
22:40-22:45	47.2		45.1	
22:45-22:50	46.5		44.0	
22:50-22:55	45.5		44.2	
22:55-23:00	46.1		43.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	46.9	46.7	43.5	43.2
23:05-23:10	47.6		44.3	
23:10-23:15	48.1		43.2	
23:15-23:20	47.5		42.2	
23:20-23:25	46.9		43.7	
23:25-23:30	45.3		42.8	
23:30-23:35	46.5		42.5	
23:35-23:40	45.8		42.3	
23:40-23:45	45.7		43.3	
23:45-23:50	45.2		42.2	
23:50-23:55	46.4		44.9	
23:55-00:00	46.9		44.4	
00:00-00:05	47.1	44.4	43.5	41.4
00:05-00:10	46.0		43.1	
00:10-00:15	45.4		42.6	
00:15-00:20	43.7		41.1	
00:20-00:25	43.9		40.9	
00:25-00:30	44.5		41.7	
00:30-00:35	44.4		42.5	
00:35-00:40	43.5		41.6	
00:40-00:45	42.7		40.2	
00:45-00:50	43.4		40.8	
00:50-00:55	43.0		41.1	
00:55-01:00	43.3		41.4	
01:00-01:05	44.2	44.2	40.9	41.7
01:05-01:10	43.9		41.5	
01:10-01:15	43.5		41.7	
01:15-01:20	44.4		42.5	
01:20-01:25	43.6		40.7	
01:25-01:30	43.1		41.1	
01:30-01:35	43.4		42.4	
01:35-01:40	44.2		41.6	
01:40-01:45	44.8		42.3	
01:45-01:50	44.9		43.5	
01:50-01:55	45.1		43.1	
01:55-02:00	45.2		43.8	
02:00-02:05	45.7	46.1	42.6	42.7
02:05-02:10	46.2		42.7	
02:10-02:15	47.4		43.5	
02:15-02:20	46.7		42.7	
02:20-02:25	47.2		43.9	
02:25-02:30	46.5		44.2	
02:30-02:35	46.1		43.4	
02:35-02:40	45.9		42.6	
02:40-02:45	45.7		43.7	
02:45-02:50	44.8		42.8	
02:50-02:55	44.4		41.2	
02:55-03:00	45.2		42.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	46.2	47.0	43.4	43.7
03:05-03:10	47.9		44.5	
03:10-03:15	46.5		43.8	
03:15-03:20	45.9		42.1	
03:20-03:25	46.7		42.2	
03:25-03:30	47.4		43.7	
03:30-03:35	48.1		44.5	
03:35-03:40	49.1		45.4	
03:40-03:45	47.4		45.7	
03:45-03:50	46.9		44.2	
03:50-03:55	45.2		43.5	
03:55-04:00	44.6		42.8	
04:00-04:05	45.4	45.6	41.9	42.1
04:05-04:10	46.2		42.3	
04:10-04:15	46.5		42.7	
04:15-04:20	45.9		41.5	
04:20-04:25	45.1		42.1	
04:25-04:30	44.7		42.2	
04:30-04:35	44.2		43.0	
04:35-04:40	45.2		41.4	
04:40-04:45	45.9		41.5	
04:45-04:50	44.1		42.3	
04:50-04:55	45.7		43.7	
04:55-05:00	46.8		42.0	
05:00-05:05	47.2	46.5	42.5	43.5
05:05-05:10	47.4		43.4	
05:10-05:15	46.3		44.7	
05:15-05:20	47.7		45.2	
05:20-05:25	46.5		44.1	
05:25-05:30	45.4		43.6	
05:30-05:35	44.9		42.9	
05:35-05:40	45.4		41.3	
05:40-05:45	46.5		42.4	
05:45-05:50	47.1		43.9	
05:50-05:55	46.7		43.5	
05:55-06:00	45.9		44.8	
06:00-06:05	48.2	46.7	45.2	43.3
06:05-06:10	47.8		45.9	
06:10-06:15	48.1		46.7	
06:15-06:20	49.0		46.5	
06:20-06:25	47.8		44.0	
06:25-06:30	46.7		43.5	
06:30-06:35	45.1		42.7	
06:35-06:40	45.4		43.0	
06:40-06:45	44.5		43.3	
06:45-06:50	44.6		42.5	
06:50-06:55	45.9		42.6	
06:55-07:00	44.2		43.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	45.7	47.8	42.7	45.7
07:05-07:10	46.5		43.5	
07:10-07:15	47.4		44.4	
07:15-07:20	47.6		45.7	
07:20-07:25	48.4		45.9	
07:25-07:30	47.8		46.8	
07:30-07:35	48.4		46.1	
07:35-07:40	47.7		46.6	
07:40-07:45	48.9		45.5	
07:45-07:50	47.1		45.9	
07:50-07:55	48.6		46.7	
07:55-08:00	48.0		45.7	
08:00-08:05	47.5	48.1	44.9	45.9
08:05-08:10	46.4		43.6	
08:10-08:15	47.7		44.1	
08:15-08:20	46.3		45.2	
08:20-08:25	47.3		46.2	
08:25-08:30	48.9		45.9	
08:30-08:35	47.1		46.0	
08:35-08:40	48.5		47.4	
08:40-08:45	49.4		46.8	
08:45-08:50	48.5		46.2	
08:50-08:55	49.8		46.6	
08:55-09:00	48.6		45.9	
09:00-09:05	47.5	49.4	44.7	46.2
09:05-09:10	48.4		45.5	
09:10-09:15	49.6		46.2	
09:15-09:20	50.7		45.9	
09:20-09:25	49.2		46.4	
09:25-09:30	50.3		47.2	
09:30-09:35	51.3		48.6	
09:35-09:40	50.5		47.0	
09:40-09:45	49.3		47.4	
09:45-09:50	48.4		46.2	
09:50-09:55	47.2	48.6	45.9	45.8
09:55-10:00	48.7		45.7	
10:00-10:05	49.3		45.8	
10:05-10:10	50.4		46.8	
10:10-10:15	49.6		47.2	
10:15-10:20	48.3		46.0	
10:20-10:25	47.2		45.4	
10:25-10:30	47.6		44.9	
10:30-10:35	48.9		45.2	
10:35-10:40	47.5		46.3	
10:40-10:45	48.0	48.7	45.8	
10:45-10:50	48.2		45.6	
10:50-10:55	48.7		46.2	
10:55-11:00	47.9		45.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	49.0	48.0	46.7	44.2
11:05-11:10	48.4		45.2	
11:10-11:15	48.5		44.2	
11:15-11:20	47.5		43.8	
11:20-11:25	48.9		44.3	
11:25-11:30	49.6		45.5	
11:30-11:35	48.4		45.9	
11:35-11:40	47.2		44.2	
11:40-11:45	46.5		44.7	
11:45-11:50	45.8		43.2	
11:50-11:55	47.2		43.8	
11:55-12:00	46.8		44.2	
12:00-12:05	47.6	45.8	43.7	42.9
12:05-12:10	46.7		42.9	
12:10-12:15	46.6		43.6	
12:15-12:20	45.5		42.4	
12:20-12:25	45.9		41.6	
12:25-12:30	43.8		42.4	
12:30-12:35	44.4		41.5	
12:35-12:40	45.3		42.7	
12:40-12:45	46.6		43.5	
12:45-12:50	45.9		44.5	
12:50-12:55	45.8		43.7	
12:55-13:00	44.6		42.9	
13:00-13:05	44.4	47.8	41.3	45.2
13:05-13:10	45.0		42.5	
13:10-13:15	45.9		43.8	
13:15-13:20	46.4		44.4	
13:20-13:25	47.2		45.0	
13:25-13:30	47.8		45.5	
13:30-13:35	48.1		46.2	
13:35-13:40	49.4		47.6	
13:40-13:45	48.6		46.9	
13:45-13:50	49.5		45.2	
13:50-13:55	48.2		46.3	
13:55-14:00	49.3		45.8	
14:00-14:05	48.5	47.6	44.1	44.4
14:05-14:10	47.5		43.7	
14:10-14:15	46.1		44.0	
14:15-14:20	47.6		44.8	
14:20-14:25	48.9		45.2	
14:25-14:30	49.4		45.5	
14:30-14:35	48.2		44.7	
14:35-14:40	47.5		43.8	
14:40-14:45	46.3		44.4	
14:45-14:50	45.5		43.2	
14:50-14:55	46.1		44.6	
14:55-15:00	47.9		45.7	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	48.4	49.6	46.9	46.8
15:05-15:10	49.1		45.4	
15:10-15:15	50.2		46.8	
15:15-15:20	51.9		47.5	
15:20-15:25	50.3		48.4	
15:25-15:30	49.5		47.2	
15:30-15:35	48.4		47.0	
15:35-15:40	48.7		44.6	
15:40-15:45	48.1		45.4	
15:45-15:50	49.5		46.0	
15:50-15:55	49.9		46.4	
15:55-16:00	50.1		47.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	43.7	-		
L _{max} [dB(A)]	88.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	52.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B01	ACO	6238	00223038
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉันทิมา หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	50.6	48.0	47.0	44.7
16:05-16:10	49.2		46.3	
16:10-16:15	48.1		45.2	
16:15-16:20	47.5		44.4	
16:20-16:25	46.9		43.9	
16:25-16:30	47.2		43.8	
16:30-16:35	48.4		44.7	
16:35-16:40	47.7		45.1	
16:40-16:45	48.5		44.9	
16:45-16:50	47.2		45.0	
16:50-16:55	46.9		44.1	
16:55-17:00	45.4		43.0	
17:00-17:05	45.2	47.8	42.7	44.0
17:05-17:10	46.8		43.5	
17:10-17:15	47.0		44.6	
17:15-17:20	48.2		43.7	
17:20-17:25	47.7		43.6	
17:25-17:30	47.5		44.0	
17:30-17:35	48.6		43.5	
17:35-17:40	48.2		45.3	
17:40-17:45	49.1		45.8	
17:45-17:50	48.4		44.6	
17:50-17:55	47.2		45.2	
17:55-18:00	47.9		44.7	
18:00-18:05	48.4	47.9	45.3	45.0
18:05-18:10	47.7		46.2	
18:10-18:15	48.0		45.1	
18:15-18:20	48.9		46.2	
18:20-18:25	49.2		45.9	
18:25-18:30	48.4		44.3	
18:30-18:35	47.4		45.0	
18:35-18:40	48.0		45.6	
18:40-18:45	47.5		44.0	
18:45-18:50	46.7		42.7	
18:50-18:55	45.5		43.3	
18:55-19:00	47.9		44.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	48.2	46.8	45.2	42.7
19:05-19:10	49.3		47.5	
19:10-19:15	48.5		46.1	
19:15-19:20	47.8		45.8	
19:20-19:25	47.4		45.4	
19:25-19:30	46.7		44.2	
19:30-19:35	45.9		42.7	
19:35-19:40	46.3		41.7	
19:40-19:45	45.0		41.5	
19:45-19:50	44.7		40.7	
19:50-19:55	43.3		41.3	
19:55-20:00	44.9		41.5	
20:00-20:05	45.3	45.6	42.1	43.1
20:05-20:10	46.8		43.8	
20:10-20:15	45.4		42.6	
20:15-20:20	46.7		43.7	
20:20-20:25	45.8		42.2	
20:25-20:30	44.9		43.1	
20:30-20:35	45.1		43.3	
20:35-20:40	44.6		42.2	
20:40-20:45	44.0		42.4	
20:45-20:50	45.3		43.7	
20:50-20:55	46.9		44.2	
20:55-21:00	45.4		43.5	
21:00-21:05	46.3	45.9	44.0	42.9
21:05-21:10	45.6		43.7	
21:10-21:15	45.8		42.4	
21:15-21:20	44.7		42.0	
21:20-21:25	43.9		41.9	
21:25-21:30	44.6		42.8	
21:30-21:35	45.1		43.2	
21:35-21:40	46.2		43.7	
21:40-21:45	47.0		43.6	
21:45-21:50	47.8		43.5	
21:50-21:55	46.3		42.9	
21:55-22:00	45.4		42.6	
22:00-22:05	44.9	43.6	41.7	41.3
22:05-22:10	43.5		42.5	
22:10-22:15	44.8		41.3	
22:15-22:20	43.6		40.4	
22:20-22:25	42.8		40.2	
22:25-22:30	41.5		39.8	
22:30-22:35	42.1		40.5	
22:35-22:40	42.8		40.3	
22:40-22:45	43.6		41.4	
22:45-22:50	43.8		41.8	
22:50-22:55	44.5		42.0	
22:55-23:00	43.7		41.7	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	42.8	44.3	41.0	41.6
23:05-23:10	43.1		40.3	
23:10-23:15	42.9		41.2	
23:15-23:20	43.7		42.3	
23:20-23:25	43.4		41.1	
23:25-23:30	42.5		40.9	
23:30-23:35	43.4		41.6	
23:35-23:40	44.6		42.1	
23:40-23:45	45.1		43.4	
23:45-23:50	44.9		43.2	
23:50-23:55	45.7		43.8	
23:55-00:00	46.9		44.5	
00:00-00:05	48.2	45.9	45.9	42.8
00:05-00:10	47.4		44.2	
00:10-00:15	46.8		43.8	
00:15-00:20	47.9		44.8	
00:20-00:25	46.0		43.0	
00:25-00:30	45.1		42.8	
00:30-00:35	44.3		42.1	
00:35-00:40	43.7		41.7	
00:40-00:45	43.2		42.1	
00:45-00:50	44.9		42.5	
00:50-00:55	45.2		41.5	
00:55-01:00	44.1		42.9	
01:00-01:05	44.4	46.0	41.1	42.7
01:05-01:10	45.3		42.0	
01:10-01:15	46.5		43.8	
01:15-01:20	45.2		43.0	
01:20-01:25	44.5		42.5	
01:25-01:30	43.7		41.9	
01:30-01:35	44.4		40.6	
01:35-01:40	45.1		42.7	
01:40-01:45	46.5		43.5	
01:45-01:50	47.2		44.8	
01:50-01:55	48.9		45.1	
01:55-02:00	47.5		44.7	
02:00-02:05	46.9	44.3	43.3	41.5
02:05-02:10	45.4		43.0	
02:10-02:15	44.9		42.8	
02:15-02:20	43.8		41.4	
02:20-02:25	43.2		41.8	
02:25-02:30	44.1		42.0	
02:30-02:35	43.3		41.5	
02:35-02:40	42.8		40.2	
02:40-02:45	42.9		40.7	
02:45-02:50	43.2		41.4	
02:50-02:55	44.1		42.5	
02:55-03:00	45.2		41.3	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	45.7	45.5	42.3	42.4
03:05-03:10	46.9		42.4	
03:10-03:15	45.5		42.9	
03:15-03:20	44.3		41.4	
03:20-03:25	43.1		40.5	
03:25-03:30	44.7		41.6	
03:30-03:35	44.9		41.7	
03:35-03:40	45.2		42.9	
03:40-03:45	46.4		43.0	
03:45-03:50	45.9		42.7	
03:50-03:55	46.2	46.0	43.2	43.6
03:55-04:00	46.1		44.4	
04:00-04:05	45.9		43.6	
04:05-04:10	46.7		43.1	
04:10-04:15	45.3		44.2	
04:15-04:20	46.8		44.1	
04:20-04:25	47.0		43.3	
04:25-04:30	46.5		44.2	
04:30-04:35	45.2		43.2	
04:35-04:40	44.7		42.0	
04:40-04:45	45.4	46.7	43.3	43.9
04:45-04:50	46.0		43.9	
04:50-04:55	45.8		43.7	
04:55-05:00	46.2		44.2	
05:00-05:05	45.9		44.1	
05:05-05:10	46.0		43.3	
05:10-05:15	45.3		42.9	
05:15-05:20	44.2		41.9	
05:20-05:25	45.9		42.1	
05:25-05:30	45.2		43.1	
05:30-05:35	46.8	47.3	44.6	44.9
05:35-05:40	47.5		45.0	
05:40-05:45	48.6		45.5	
05:45-05:50	47.2		44.3	
05:50-05:55	47.8		43.9	
05:55-06:00	48.2		44.5	
06:00-06:05	47.9		44.4	
06:05-06:10	46.2		45.1	
06:10-06:15	47.5		44.2	
06:15-06:20	48.1		45.0	
06:20-06:25	47.3	47.3	44.8	44.9
06:25-06:30	46.1		43.5	
06:30-06:35	46.4		44.1	
06:35-06:40	47.2		45.7	
06:40-06:45	47.6		44.9	
06:45-06:50	46.5		45.4	
06:50-06:55	47.9		46.2	
06:55-07:00	48.3		45.8	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	48.6	48.6	46.0	46.0
07:05-07:10	49.4		47.5	
07:10-07:15	49.8		48.2	
07:15-07:20	50.1		47.5	
07:20-07:25	49.2		46.4	
07:25-07:30	48.9		47.2	
07:30-07:35	48.6		46.1	
07:35-07:40	47.2		45.0	
07:40-07:45	48.3		45.4	
07:45-07:50	47.6		43.4	
07:50-07:55	46.4	47.5	44.8	44.7
07:55-08:00	47.8		43.6	
08:00-08:05	47.4		43.5	
08:05-08:10	46.6		42.2	
08:10-08:15	45.4		43.8	
08:15-08:20	46.3		44.7	
08:20-08:25	45.9		43.9	
08:25-08:30	46.8		44.5	
08:30-08:35	47.1		45.2	
08:35-08:40	47.6		46.1	
08:40-08:45	48.5	46.9	47.3	43.7
08:45-08:50	49.9		46.9	
08:50-08:55	48.1		45.2	
08:55-09:00	48.7		45.1	
09:00-09:05	47.6		44.4	
09:05-09:10	46.3		43.8	
09:10-09:15	45.8		42.9	
09:15-09:20	46.2		43.1	
09:20-09:25	47.9		44.9	
09:25-09:30	48.5		45.7	
09:30-09:35	47.1	47.5	44.1	44.8
09:35-09:40	46.7		43.2	
09:40-09:45	47.3		43.7	
09:45-09:50	46.9		44.0	
09:50-09:55	45.5		43.6	
09:55-10:00	45.2		43.4	
10:00-10:05	46.3		42.7	
10:05-10:10	45.9		43.8	
10:10-10:15	46.7		44.5	
10:15-10:20	45.6		43.1	
10:20-10:25	46.9	47.5	44.9	44.8
10:25-10:30	47.2		45.1	
10:30-10:35	48.3		44.6	
10:35-10:40	49.0		45.0	
10:40-10:45	48.6		46.6	
10:45-10:50	48.5		46.7	
10:50-10:55	47.3		44.8	
10:55-11:00	47.9		46.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	48.1	49.3	45.6	45.6
11:05-11:10	49.3		45.3	
11:10-11:15	48.5		46.4	
11:15-11:20	49.4		45.6	
11:20-11:25	50.1		46.1	
11:25-11:30	51.5		47.6	
11:30-11:35	50.3		47.8	
11:35-11:40	49.2		46.7	
11:40-11:45	48.4		45.0	
11:45-11:50	47.6		44.7	
11:50-11:55	48.2		44.3	
11:55-12:00	49.1		43.8	
12:00-12:05	48.5	47.4	44.6	44.0
12:05-12:10	47.0		43.5	
12:10-12:15	47.6		44.8	
12:15-12:20	46.9		43.6	
12:20-12:25	46.2		43.9	
12:25-12:30	47.0		44.0	
12:30-12:35	48.4		45.0	
12:35-12:40	48.9		45.5	
12:40-12:45	47.5		44.4	
12:45-12:50	46.9		43.2	
12:50-12:55	45.8		43.0	
12:55-13:00	46.3		44.2	
13:00-13:05	47.9	47.7	45.3	44.7
13:05-13:10	47.2		45.9	
13:10-13:15	47.7		45.5	
13:15-13:20	46.5		44.1	
13:20-13:25	45.7		43.2	
13:25-13:30	44.8		43.8	
13:30-13:35	45.4		42.6	
13:35-13:40	46.1		43.0	
13:40-13:45	47.2		44.9	
13:45-13:50	48.9		45.2	
13:50-13:55	49.3		44.7	
13:55-14:00	50.9		45.3	
14:00-14:05	49.9	48.4	46.1	44.2
14:05-14:10	50.0		47.2	
14:10-14:15	49.4		46.0	
14:15-14:20	48.2		46.9	
14:20-14:25	49.5		45.8	
14:25-14:30	48.6		44.2	
14:30-14:35	47.2		43.6	
14:35-14:40	47.7		42.8	
14:40-14:45	46.5		43.8	
14:45-14:50	47.8		44.4	
14:50-14:55	46.0		43.7	
14:55-15:00	47.5		44.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	46.3	47.4	43.8	44.5
15:05-15:10	46.8		44.5	
15:10-15:15	47.3		45.6	
15:15-15:20	48.4		46.5	
15:20-15:25	49.1		45.0	
15:25-15:30	48.6		44.5	
15:30-15:35	47.5		45.8	
15:35-15:40	47.3		44.6	
15:40-15:45	46.7		43.9	
15:45-15:50	46.8		44.5	
15:50-15:55	46.5		44.3	
15:55-16:00	45.9		43.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	43.9	-		
L _{max} [dB(A)]	97.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	52.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B01	ACO	6238	00223038
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพนธ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	51.0	48.7	48.6	44.6
16:05-16:10	50.6		47.3	
16:10-16:15	49.5		46.9	
16:15-16:20	48.2		45.1	
16:20-16:25	47.6		44.2	
16:25-16:30	48.6		45.6	
16:30-16:35	48.8		44.3	
16:35-16:40	49.2		43.4	
16:40-16:45	48.1		43.5	
16:45-16:50	47.9		45.2	
16:50-16:55	46.6		44.6	
16:55-17:00	45.9		43.2	
17:00-17:05	46.2	48.3	42.7	43.5
17:05-17:10	47.0		42.9	
17:10-17:15	47.1		43.5	
17:15-17:20	48.2		43.4	
17:20-17:25	49.4		43.1	
17:25-17:30	49.6		44.5	
17:30-17:35	48.4		43.0	
17:35-17:40	48.9		44.6	
17:40-17:45	47.5		44.7	
17:45-17:50	48.4		45.0	
17:50-17:55	49.0		45.9	
17:55-18:00	48.6		46.2	
18:00-18:05	48.0	47.1	45.4	44.2
18:05-18:10	47.2		44.8	
18:10-18:15	48.5		45.1	
18:15-18:20	47.6		44.2	
18:20-18:25	46.9		43.5	
18:25-18:30	45.4		42.2	
18:30-18:35	44.3		42.9	
18:35-18:40	45.1		43.2	
18:40-18:45	46.9		43.2	
18:45-18:50	47.0		44.7	
18:50-18:55	48.4		45.8	
18:55-19:00	47.8		44.6	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	46.2	46.8	43.5	44.1
19:05-19:10	45.5		43.8	
19:10-19:15	46.8		45.0	
19:15-19:20	47.2		44.1	
19:20-19:25	48.5		46.1	
19:25-19:30	47.9		45.0	
19:30-19:35	46.3		44.1	
19:35-19:40	45.9		43.6	
19:40-19:45	46.6		45.2	
19:45-19:50	47.7		44.6	
19:50-19:55	46.5		44.4	
19:55-20:00	45.4		44.1	
20:00-20:05	46.7	45.1	43.6	42.5
20:05-20:10	45.1		42.4	
20:10-20:15	45.9		43.1	
20:15-20:20	45.5		42.9	
20:20-20:25	44.8		42.0	
20:25-20:30	45.4		43.1	
20:30-20:35	44.9		42.5	
20:35-20:40	44.4		42.9	
20:40-20:45	44.8		41.7	
20:45-20:50	43.9		42.0	
20:50-20:55	44.1		42.5	
20:55-21:00	44.7		41.9	
21:00-21:05	43.8	45.8	42.4	44.1
21:05-21:10	44.9		43.3	
21:10-21:15	45.7		44.5	
21:15-21:20	45.8		44.1	
21:20-21:25	45.2		44.0	
21:25-21:30	46.2		44.8	
21:30-21:35	46.3		45.1	
21:35-21:40	46.4		44.5	
21:40-21:45	45.7		44.3	
21:45-21:50	45.5		43.5	
21:50-21:55	46.7		43.7	
21:55-22:00	46.4		44.2	
22:00-22:05	46.1	44.6	43.5	41.7
22:05-22:10	45.9		42.9	
22:10-22:15	44.4		41.7	
22:15-22:20	45.2		42.3	
22:20-22:25	46.0		43.4	
22:25-22:30	45.6		42.0	
22:30-22:35	44.1		42.7	
22:35-22:40	43.9		41.1	
22:40-22:45	42.7		40.5	
22:45-22:50	43.1		41.7	
22:50-22:55	42.9		40.6	
22:55-23:00	42.5		40.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	43.7	43.4	40.1	40.5
23:05-23:10	44.4		41.2	
23:10-23:15	43.9		41.4	
23:15-23:20	43.2		40.5	
23:20-23:25	42.2		40.4	
23:25-23:30	41.6		40.2	
23:30-23:35	42.1		39.4	
23:35-23:40	42.7		40.1	
23:40-23:45	43.5		42.5	
23:45-23:50	44.8		41.8	
23:50-23:55	43.1		41.6	
23:55-00:00	44.5		42.0	
00:00-00:05	44.7	45.3	41.0	42.4
00:05-00:10	43.2		41.7	
00:10-00:15	43.9		42.3	
00:15-00:20	44.5		42.0	
00:20-00:25	45.2		41.8	
00:25-00:30	46.5		42.4	
00:30-00:35	45.1		43.9	
00:35-00:40	45.8		43.6	
00:40-00:45	44.9		42.5	
00:45-00:50	45.7		43.3	
00:50-00:55	46.5		44.7	
00:55-01:00	46.7		43.1	
01:00-01:05	45.4	43.7	42.7	40.9
01:05-01:10	44.8		41.7	
01:10-01:15	43.3		40.5	
01:15-01:20	42.9		40.9	
01:20-01:25	42.6		39.9	
01:25-01:30	42.4		39.6	
01:30-01:35	41.7		40.5	
01:35-01:40	42.5		40.7	
01:40-01:45	43.4		41.6	
01:45-01:50	44.5		40.9	
01:50-01:55	45.1		41.7	
01:55-02:00	44.2		42.6	
02:00-02:05	43.8	44.3	41.8	41.9
02:05-02:10	43.7		42.5	
02:10-02:15	44.1		43.1	
02:15-02:20	45.7		42.0	
02:20-02:25	44.9		42.3	
02:25-02:30	44.6		41.8	
02:30-02:35	43.4		41.9	
02:35-02:40	44.1		40.6	
02:40-02:45	44.4		40.4	
02:45-02:50	44.9		41.4	
02:50-02:55	43.8		42.5	
02:55-03:00	44.1		43.0	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	44.6	45.8	42.2	43.0
03:05-03:10	45.3		41.7	
03:10-03:15	46.9		42.9	
03:15-03:20	45.5		43.0	
03:20-03:25	44.9		43.8	
03:25-03:30	45.0		42.5	
03:30-03:35	45.2		42.1	
03:35-03:40	46.1		43.9	
03:40-03:45	46.3		44.1	
03:45-03:50	47.2		45.0	
03:50-03:55	46.7		44.2	
03:55-04:00	45.5		43.5	
04:00-04:05	46.0	44.0	44.3	41.5
04:05-04:10	45.6		43.7	
04:10-04:15	44.9		42.1	
04:15-04:20	43.4		41.6	
04:20-04:25	43.7		41.8	
04:25-04:30	43.3		40.4	
04:30-04:35	43.1		40.2	
04:35-04:40	42.7		41.1	
04:40-04:45	42.5		41.4	
04:45-04:50	43.2		40.9	
04:50-04:55	43.5		41.5	
04:55-05:00	44.1		41.7	
05:00-05:05	43.9	45.2	40.8	42.5
05:05-05:10	42.8		41.5	
05:10-05:15	43.7		41.8	
05:15-05:20	44.3		42.4	
05:20-05:25	45.1		42.6	
05:25-05:30	44.7		43.4	
05:30-05:35	45.2		42.9	
05:35-05:40	44.6		41.6	
05:40-05:45	45.4		42.5	
05:45-05:50	46.2		43.8	
05:50-05:55	47.9		44.6	
05:55-06:00	46.5		44.1	
06:00-06:05	47.8	46.8	43.9	43.9
06:05-06:10	46.4		42.7	
06:10-06:15	45.1		42.8	
06:15-06:20	46.9		42.0	
06:20-06:25	45.4		43.2	
06:25-06:30	46.4		44.0	
06:30-06:35	45.9		44.5	
06:35-06:40	46.7		43.6	
06:40-06:45	46.3		44.6	
06:45-06:50	47.1		45.7	
06:50-06:55	48.3		44.3	
06:55-07:00	47.8		44.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	46.5	47.7	43.5	44.0
07:05-07:10	47.2		44.0	
07:10-07:15	48.9		45.5	
07:15-07:20	49.6		46.8	
07:20-07:25	48.3		45.5	
07:25-07:30	48.5		44.4	
07:30-07:35	47.1		43.8	
07:35-07:40	46.8		42.1	
07:40-07:45	45.0		42.6	
07:45-07:50	46.4		43.9	
07:50-07:55	47.8		44.7	
07:55-08:00	48.3		45.6	
08:00-08:05	49.0	48.6	46.1	46.2
08:05-08:10	47.7		45.8	
08:10-08:15	47.9		45.3	
08:15-08:20	49.1		46.5	
08:20-08:25	49.0		47.8	
08:25-08:30	48.9		46.3	
08:30-08:35	48.2		46.5	
08:35-08:40	47.6		45.0	
08:40-08:45	47.2		45.8	
08:45-08:50	48.3		46.2	
08:50-08:55	49.1		47.5	
08:55-09:00	50.6		48.2	
09:00-09:05	51.0	48.9	48.0	45.5
09:05-09:10	50.4		47.5	
09:10-09:15	49.4		48.1	
09:15-09:20	49.3		47.2	
09:20-09:25	48.3		46.5	
09:25-09:30	49.2		46.8	
09:30-09:35	48.6		45.5	
09:35-09:40	47.5		44.7	
09:40-09:45	46.8		44.3	
09:45-09:50	47.0		45.2	
09:50-09:55	48.7		44.9	
09:55-10:00	48.9		45.3	
10:00-10:05	47.2	46.8	43.7	43.3
10:05-10:10	46.7		42.8	
10:10-10:15	47.5		42.5	
10:15-10:20	48.3		43.3	
10:20-10:25	47.9		44.4	
10:25-10:30	46.5		44.9	
10:30-10:35	46.3		43.6	
10:35-10:40	45.4		42.3	
10:40-10:45	44.7		43.0	
10:45-10:50	45.8		44.2	
10:50-10:55	46.0		43.1	
10:55-11:00	47.3		44.0	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	48.2	48.6	45.2	45.2
11:05-11:10	49.4		46.5	
11:10-11:15	48.0		47.0	
11:15-11:20	49.3		46.1	
11:20-11:25	50.1		47.3	
11:25-11:30	48.9		46.2	
11:30-11:35	47.8		45.0	
11:35-11:40	46.5		44.9	
11:40-11:45	47.5		43.5	
11:45-11:50	48.4		44.4	
11:50-11:55	49.2		45.0	
11:55-12:00	48.5		46.0	
12:00-12:05	47.3	48.1	45.5	45.0
12:05-12:10	47.0		44.7	
12:10-12:15	47.1		45.0	
12:15-12:20	48.9		45.6	
12:20-12:25	47.8		46.8	
12:25-12:30	48.5		45.2	
12:30-12:35	49.0		44.5	
12:35-12:40	49.2		44.4	
12:40-12:45	49.4		45.1	
12:45-12:50	48.6		44.9	
12:50-12:55	47.2		45.0	
12:55-13:00	46.3		43.6	
13:00-13:05	45.4	46.2	42.2	42.6
13:05-13:10	45.8		42.1	
13:10-13:15	44.5		41.2	
13:15-13:20	45.3		42.6	
13:20-13:25	46.2		43.4	
13:25-13:30	47.9		44.8	
13:30-13:35	46.5		44.6	
13:35-13:40	47.2		43.5	
13:40-13:45	46.3		44.2	
13:45-13:50	45.8		43.1	
13:50-13:55	46.2		42.0	
13:55-14:00	45.9		41.7	
14:00-14:05	44.2	47.9	42.2	45.0
14:05-14:10	45.3		43.0	
14:10-14:15	46.5		43.5	
14:15-14:20	47.8		44.2	
14:20-14:25	47.4		45.1	
14:25-14:30	46.1		44.9	
14:30-14:35	47.6		45.0	
14:35-14:40	48.4		45.5	
14:40-14:45	49.9		46.8	
14:45-14:50	50.1		47.6	
14:50-14:55	49.6		46.5	
14:55-15:00	48.2		47.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	48.6	48.2	46.9	44.1
15:05-15:10	47.5		45.1	
15:10-15:15	48.4		44.1	
15:15-15:20	48.9		44.9	
15:20-15:25	49.9		45.4	
15:25-15:30	48.2		44.7	
15:30-15:35	47.6		42.0	
15:35-15:40	46.9		41.7	
15:40-15:45	47.2		43.4	
15:45-15:50	48.5		43.8	
15:50-15:55	48.0		44.5	
15:55-16:00	47.3		43.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	46.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	43.5	-		
L _{max} [dB(A)]	95.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	51.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B01	ACO	6238	00223038
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉันทน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอกองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	47.4	48.1	44.7	44.7
16:05-16:10	46.6		43.5	
16:10-16:15	45.4		43.6	
16:15-16:20	46.5		42.9	
16:20-16:25	45.2		43.6	
16:25-16:30	46.7		43.3	
16:30-16:35	47.2		44.9	
16:35-16:40	48.1		45.2	
16:40-16:45	49.4		46.0	
16:45-16:50	50.3		46.4	
16:50-16:55	49.2		47.2	
16:55-17:00	50.6		47.5	
17:00-17:05	51.9	49.7	48.1	44.9
17:05-17:10	50.5		48.2	
17:10-17:15	51.6		47.4	
17:15-17:20	50.7		46.3	
17:20-17:25	49.1		45.9	
17:25-17:30	49.7		45.8	
17:30-17:35	48.2		44.5	
17:35-17:40	48.8		43.6	
17:40-17:45	47.6		44.2	
17:45-17:50	48.4		44.9	
17:50-17:55	49.1		43.7	
17:55-18:00	48.9		44.4	
18:00-18:05	47.2	46.8	45.9	44.1
18:05-18:10	46.9		45.5	
18:10-18:15	47.7		44.0	
18:15-18:20	46.3		43.1	
18:20-18:25	46.5		44.5	
18:25-18:30	47.0		45.1	
18:30-18:35	47.2		45.4	
18:35-18:40	46.4		44.1	
18:40-18:45	46.5		43.9	
18:45-18:50	47.0		42.8	
18:50-18:55	46.2		45.0	
18:55-19:00	46.9		43.7	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	47.1	48.5	44.9	44.9
19:05-19:10	48.2		45.1	
19:10-19:15	49.7		44.6	
19:15-19:20	47.4		44.5	
19:20-19:25	48.4		45.2	
19:25-19:30	49.8		47.2	
19:30-19:35	50.5		48.1	
19:35-19:40	49.9		46.8	
19:40-19:45	48.1		45.4	
19:45-19:50	47.7		44.7	
19:50-19:55	46.0		43.9	
19:55-20:00	46.5		44.1	
20:00-20:05	47.3	47.8	45.0	45.0
20:05-20:10	47.2		44.3	
20:10-20:15	48.0		43.5	
20:15-20:20	48.2		45.7	
20:20-20:25	47.1		46.1	
20:25-20:30	48.6		45.9	
20:30-20:35	49.3		46.2	
20:35-20:40	48.8		45.1	
20:40-20:45	47.2		44.2	
20:45-20:50	46.2		45.0	
20:50-20:55	47.7		44.9	
20:55-21:00	46.5		45.5	
21:00-21:05	48.0	47.3	44.8	44.2
21:05-21:10	47.4		43.0	
21:10-21:15	46.3		43.1	
21:15-21:20	47.5		44.9	
21:20-21:25	48.4		45.8	
21:25-21:30	48.6		44.2	
21:30-21:35	47.0		45.4	
21:35-21:40	47.7		44.3	
21:40-21:45	46.8		43.8	
21:45-21:50	45.3		43.5	
21:50-21:55	46.7		44.0	
21:55-22:00	47.0		44.7	
22:00-22:05	47.3	47.7	43.8	44.8
22:05-22:10	46.5		44.5	
22:10-22:15	47.4		44.8	
22:15-22:20	48.7		47.0	
22:20-22:25	49.0		46.4	
22:25-22:30	48.6		45.5	
22:30-22:35	49.1		46.5	
22:35-22:40	48.7		46.3	
22:40-22:45	47.5		45.1	
22:45-22:50	46.3		44.3	
22:50-22:55	45.9		42.5	
22:55-23:00	45.0		43.0	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	46.5	46.6	43.7	42.8
23:05-23:10	47.4		42.8	
23:10-23:15	48.2		43.9	
23:15-23:20	47.2		44.4	
23:20-23:25	46.9		43.2	
23:25-23:30	45.7		42.1	
23:30-23:35	44.8		41.6	
23:35-23:40	44.5		41.7	
23:40-23:45	45.1		42.4	
23:45-23:50	46.6		42.8	
23:50-23:55	47.1		43.1	
23:55-00:00	47.8		43.9	
00:00-00:05	46.7	45.3	42.8	42.1
00:05-00:10	45.7		42.7	
00:10-00:15	44.9		42.0	
00:15-00:20	45.5		41.6	
00:20-00:25	44.8		41.5	
00:25-00:30	43.3		42.1	
00:30-00:35	44.5		42.3	
00:35-00:40	45.2		41.7	
00:40-00:45	45.9		41.9	
00:45-00:50	44.1		42.8	
00:50-00:55	45.4		43.6	
00:55-01:00	46.2		43.0	
01:00-01:05	45.8	45.9	44.2	42.7
01:05-01:10	46.0		43.6	
01:10-01:15	46.9		43.9	
01:15-01:20	47.6		42.8	
01:20-01:25	46.2		42.4	
01:25-01:30	45.9		43.5	
01:30-01:35	45.7		42.7	
01:35-01:40	44.2		41.8	
01:40-01:45	44.1		41.0	
01:45-01:50	45.6		41.9	
01:50-01:55	45.8		42.2	
01:55-02:00	46.4		43.0	
02:00-02:05	45.8	44.5	42.4	41.7
02:05-02:10	44.0		41.6	
02:10-02:15	45.2		41.4	
02:15-02:20	44.1		42.0	
02:20-02:25	43.0		41.7	
02:25-02:30	43.5		40.6	
02:30-02:35	44.7		41.5	
02:35-02:40	45.9		40.8	
02:40-02:45	44.8		41.9	
02:45-02:50	43.5		42.1	
02:50-02:55	44.2		41.7	
02:55-03:00	44.1		41.8	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	45.9	46.5	42.9	43.1
03:05-03:10	44.7		43.5	
03:10-03:15	45.2		42.2	
03:15-03:20	46.8		43.4	
03:20-03:25	45.9		42.9	
03:25-03:30	44.2		41.5	
03:30-03:35	45.7		42.5	
03:35-03:40	46.5		43.1	
03:40-03:45	47.1		43.7	
03:45-03:50	48.6		44.0	
03:50-03:55	48.4		45.3	
03:55-04:00	47.0		44.9	
04:00-04:05	47.2	47.6	45.2	45.2
04:05-04:10	48.3		45.6	
04:10-04:15	47.9		44.7	
04:15-04:20	46.8		45.0	
04:20-04:25	47.4		44.3	
04:25-04:30	46.5		43.7	
04:30-04:35	46.9		44.2	
04:35-04:40	47.2		45.5	
04:40-04:45	48.0		46.1	
04:45-04:50	48.8		46.0	
04:50-04:55	47.5		45.7	
04:55-05:00	47.8		45.2	
05:00-05:05	46.4	47.9	44.0	44.2
05:05-05:10	47.9		44.7	
05:10-05:15	47.1		44.2	
05:15-05:20	48.2		44.1	
05:20-05:25	49.6		43.7	
05:25-05:30	48.3		44.9	
05:30-05:35	47.6		45.2	
05:35-05:40	48.7		44.6	
05:40-05:45	47.9		45.2	
05:45-05:50	46.7		45.7	
05:50-05:55	47.4		44.1	
05:55-06:00	48.2		43.9	
06:00-06:05	48.9	49.0	44.9	45.6
06:05-06:10	47.5		45.2	
06:10-06:15	48.7		46.8	
06:15-06:20	49.1		47.0	
06:20-06:25	50.3		46.6	
06:25-06:30	49.5		47.2	
06:30-06:35	49.9		46.3	
06:35-06:40	48.2		45.9	
06:40-06:45	48.0		44.2	
06:45-06:50	49.6		43.9	
06:50-06:55	49.4		45.0	
06:55-07:00	48.6		45.6	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	49.1	48.3	46.4	45.2
07:05-07:10	48.0		45.8	
07:10-07:15	49.5		46.3	
07:15-07:20	48.2		45.1	
07:20-07:25	48.9		44.9	
07:25-07:30	47.1		45.8	
07:30-07:35	47.9		44.7	
07:35-07:40	46.4		45.2	
07:40-07:45	48.1		44.4	
07:45-07:50	49.3		45.2	
07:50-07:55	48.7		46.1	
07:55-08:00	47.1		45.4	
08:00-08:05	48.6	49.3	46.9	45.9
08:05-08:10	49.3		45.1	
08:10-08:15	47.0		44.3	
08:15-08:20	47.2		44.6	
08:20-08:25	48.4		45.1	
08:25-08:30	48.3		45.9	
08:30-08:35	49.2		46.2	
08:35-08:40	50.5		45.7	
08:40-08:45	51.1		46.3	
08:45-08:50	50.4		47.2	
08:50-08:55	50.6		48.1	
08:55-09:00	49.4		47.8	
09:00-09:05	48.9	48.2	46.5	45.2
09:05-09:10	47.3		45.3	
09:10-09:15	49.7		44.8	
09:15-09:20	48.7		45.4	
09:20-09:25	47.9		45.1	
09:25-09:30	48.5		45.0	
09:30-09:35	46.5		45.2	
09:35-09:40	47.1		46.1	
09:40-09:45	48.8		45.8	
09:45-09:50	47.0		45.3	
09:50-09:55	48.1		43.3	
09:55-10:00	48.4		45.2	
10:00-10:05	47.8	46.5	44.2	43.5
10:05-10:10	46.1		43.8	
10:10-10:15	45.2		43.1	
10:15-10:20	44.3		42.3	
10:20-10:25	44.9		42.4	
10:25-10:30	45.1		43.5	
10:30-10:35	46.7		42.7	
10:35-10:40	45.5		43.8	
10:40-10:45	46.0		44.3	
10:45-10:50	47.9		44.9	
10:50-10:55	47.2		43.4	
10:55-11:00	48.5		44.4	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมุ่			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	49.9	48.2	45.5	45.1
11:05-11:10	48.7		44.2	
11:10-11:15	46.8		43.8	
11:15-11:20	47.6		43.0	
11:20-11:25	46.4		44.1	
11:25-11:30	47.9		44.2	
11:30-11:35	48.1		45.1	
11:35-11:40	48.2		46.3	
11:40-11:45	48.5		45.9	
11:45-11:50	47.4		46.4	
11:50-11:55	48.0		45.2	
11:55-12:00	49.2		46.2	
12:00-12:05	50.5	48.2	46.9	45.1
12:05-12:10	49.5		47.3	
12:10-12:15	50.4		46.4	
12:15-12:20	49.1		45.7	
12:20-12:25	48.4		46.0	
12:25-12:30	48.1		46.3	
12:30-12:35	47.5		45.1	
12:35-12:40	46.2		44.4	
12:40-12:45	47.2		43.9	
12:45-12:50	46.4		42.4	
12:50-12:55	45.3		42.5	
12:55-13:00	46.4		42.8	
13:00-13:05	48.7	48.4	43.5	44.2
13:05-13:10	47.1		42.0	
13:10-13:15	48.1		43.0	
13:15-13:20	47.3		43.8	
13:20-13:25	48.5		44.2	
13:25-13:30	49.6		45.3	
13:30-13:35	50.4		46.7	
13:35-13:40	49.4		45.4	
13:40-13:45	48.4		46.3	
13:45-13:50	47.5		45.5	
13:50-13:55	47.4		44.7	
13:55-14:00	46.2		43.2	
14:00-14:05	45.9	47.5	42.9	43.0
14:05-14:10	44.4		42.4	
14:10-14:15	45.2		41.5	
14:15-14:20	46.9		41.8	
14:20-14:25	47.1		43.0	
14:25-14:30	48.2		42.4	
14:30-14:35	49.0		43.7	
14:35-14:40	48.1		44.8	
14:40-14:45	47.6		45.2	
14:45-14:50	47.3		46.1	
14:50-14:55	48.7		45.5	
14:55-15:00	49.0		46.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	50.7	48.9	46.8	45.2
15:05-15:10	51.5		47.4	
15:10-15:15	50.6		46.5	
15:15-15:20	49.2		45.4	
15:20-15:25	48.0		46.2	
15:25-15:30	48.9		46.3	
15:30-15:35	47.5		44.9	
15:35-15:40	46.2		45.2	
15:40-15:45	47.9		44.1	
15:45-15:50	46.7		45.0	
15:50-15:55	48.9		44.6	
15:55-16:00	47.5		43.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	44.7	-		
L _{max} [dB(A)]	94.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	53.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B01	ACO	6238	00223038
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment 93.9		After Adjustment 93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	48.5	49.5	46.1	46.1
16:05-16:10	49.3		47.2	
16:10-16:15	50.4		48.6	
16:15-16:20	51.5		49.4	
16:20-16:25	50.7		48.2	
16:25-16:30	49.9		47.1	
16:30-16:35	48.5		46.4	
16:35-16:40	47.4		45.8	
16:40-16:45	48.2		45.7	
16:45-16:50	49.3		46.1	
16:50-16:55	48.0		45.2	
16:55-17:00	49.9		45.9	
17:00-17:05	50.2	49.5	46.4	46.5
17:05-17:10	51.8		47.5	
17:10-17:15	50.1		48.5	
17:15-17:20	51.2		49.2	
17:20-17:25	50.9		48.3	
17:25-17:30	49.7		47.1	
17:30-17:35	48.2		46.9	
17:35-17:40	49.4		46.5	
17:40-17:45	48.6		44.1	
17:45-17:50	47.0		45.9	
17:50-17:55	47.4		44.4	
17:55-18:00	46.2		43.7	
18:00-18:05	47.8	47.9	43.2	44.8
18:05-18:10	46.5		44.1	
18:10-18:15	47.6		45.6	
18:15-18:20	48.0		46.0	
18:20-18:25	48.5		44.9	
18:25-18:30	49.4		44.2	
18:30-18:35	48.2		44.8	
18:35-18:40	47.5		43.5	
18:40-18:45	47.3		44.7	
18:45-18:50	47.1		45.4	
18:50-18:55	48.8		45.8	
18:55-19:00	47.9		46.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	48.5	48.1	46.4	45.3
19:05-19:10	49.6		45.7	
19:10-19:15	48.0		44.8	
19:15-19:20	48.3		45.3	
19:20-19:25	47.4		43.7	
19:25-19:30	46.7		44.5	
19:30-19:35	45.8		44.6	
19:35-19:40	47.3		45.2	
19:40-19:45	47.4		46.0	
19:45-19:50	48.5		45.8	
19:50-19:55	49.9		46.4	
19:55-20:00	48.3		46.2	
20:00-20:05	47.5	47.7	45.6	45.0
20:05-20:10	46.7		44.9	
20:10-20:15	47.7		45.9	
20:15-20:20	48.5		46.7	
20:20-20:25	49.6		46.9	
20:25-20:30	48.9		44.0	
20:30-20:35	47.8		44.6	
20:35-20:40	46.5		45.0	
20:40-20:45	46.9		45.0	
20:45-20:50	47.7		44.8	
20:50-20:55	46.4		45.4	
20:55-21:00	47.2		44.1	
21:00-21:05	46.5	47.2	43.7	44.6
21:05-21:10	45.9		42.6	
21:10-21:15	44.7		43.4	
21:15-21:20	45.2		42.7	
21:20-21:25	46.4		45.2	
21:25-21:30	47.6		44.6	
21:30-21:35	48.2		45.7	
21:35-21:40	47.4		44.5	
21:40-21:45	47.9		46.2	
21:45-21:50	48.3		45.6	
21:50-21:55	47.5		46.4	
21:55-22:00	48.9		45.1	
22:00-22:05	47.8	46.0	44.9	42.9
22:05-22:10	46.5		43.8	
22:10-22:15	45.9		42.1	
22:15-22:20	44.2		43.2	
22:20-22:25	45.6		43.1	
22:25-22:30	44.9		42.0	
22:30-22:35	45.3		40.9	
22:35-22:40	44.7		41.7	
22:40-22:45	45.8		41.2	
22:45-22:50	46.9		42.9	
22:50-22:55	46.4		43.4	
22:55-23:00	46.5		44.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	45.4	45.8	42.7	42.4
23:05-23:10	44.0		41.2	
23:10-23:15	44.1		41.5	
23:15-23:20	45.9		40.5	
23:20-23:25	45.0		40.6	
23:25-23:30	45.3		41.3	
23:30-23:35	44.7		42.4	
23:35-23:40	45.7		43.6	
23:40-23:45	45.9		42.5	
23:45-23:50	46.4		43.8	
23:50-23:55	47.6		44.5	
23:55-00:00	47.9		45.3	
00:00-00:05	48.0	46.7	45.7	43.2
00:05-00:10	47.2		44.1	
00:10-00:15	46.7		44.9	
00:15-00:20	45.9		43.2	
00:20-00:25	44.5		43.1	
00:25-00:30	44.8		42.4	
00:30-00:35	45.2		42.8	
00:35-00:40	46.8		41.0	
00:40-00:45	46.3		42.7	
00:45-00:50	47.5		43.9	
00:50-00:55	48.2		44.6	
00:55-01:00	47.2		45.3	
01:00-01:05	46.9	45.7	44.1	43.2
01:05-01:10	45.5		43.2	
01:10-01:15	45.7		43.9	
01:15-01:20	46.4		44.0	
01:20-01:25	45.7		43.0	
01:25-01:30	44.5		43.2	
01:30-01:35	45.4		42.8	
01:35-01:40	44.2		42.6	
01:40-01:45	45.0		42.3	
01:45-01:50	45.9		43.9	
01:50-01:55	46.0	46.3	43.7	42.9
01:55-02:00	46.4		42.3	
02:00-02:05	45.7		43.5	
02:05-02:10	45.4		42.6	
02:10-02:15	45.7		42.9	
02:15-02:20	46.5		41.8	
02:20-02:25	47.8		42.5	
02:25-02:30	48.0		43.3	
02:30-02:35	47.6		44.2	
02:35-02:40	46.3		43.7	
02:40-02:45	45.0	45.8	42.8	42.4
02:45-02:50	45.8		43.4	
02:50-02:55	44.6		42.2	
02:55-03:00	45.2		43.0	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมุ่			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	46.9	47.9	43.5	44.7
03:05-03:10	47.4		44.7	
03:10-03:15	48.2		45.1	
03:15-03:20	49.2		46.9	
03:20-03:25	48.8		45.5	
03:25-03:30	47.5		44.8	
03:30-03:35	47.9		43.9	
03:35-03:40	46.3		44.0	
03:40-03:45	46.4		44.2	
03:45-03:50	47.2		43.1	
03:50-03:55	48.8		47.7	
03:55-04:00	49.0		46.3	
04:00-04:05	48.1	48.3	45.4	45.1
04:05-04:10	48.7		46.2	
04:10-04:15	47.6		45.8	
04:15-04:20	48.5		44.9	
04:20-04:25	48.9		45.1	
04:25-04:30	49.4		45.9	
04:30-04:35	48.2		46.3	
04:35-04:40	47.8		45.4	
04:40-04:45	46.5		44.8	
04:45-04:50	47.3		44.5	
04:50-04:55	48.6		43.9	
04:55-05:00	49.2		43.7	
05:00-05:05	49.4	48.6	44.0	45.7
05:05-05:10	48.9		45.6	
05:10-05:15	48.0		45.9	
05:15-05:20	49.5		46.5	
05:20-05:25	48.1		45.1	
05:25-05:30	47.9		45.5	
05:30-05:35	47.6		46.2	
05:35-05:40	48.7		46.4	
05:40-05:45	48.5		47.5	
05:45-05:50	49.5		46.9	
05:50-05:55	48.2		45.7	
05:55-06:00	48.6		45.4	
06:00-06:05	47.3	48.4	46.0	44.7
06:05-06:10	48.5		46.4	
06:10-06:15	48.9		44.8	
06:15-06:20	48.1		44.4	
06:20-06:25	49.1		46.0	
06:25-06:30	50.7		45.1	
06:30-06:35	49.0		45.5	
06:35-06:40	48.8		44.7	
06:40-06:45	47.4		43.2	
06:45-06:50	47.2		42.8	
06:50-06:55	46.5		44.5	
06:55-07:00	46.9		43.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	45.8	48.6	44.6	45.2
07:05-07:10	46.3		45.1	
07:10-07:15	47.0		45.6	
07:15-07:20	48.7		46.9	
07:20-07:25	49.9		44.6	
07:25-07:30	50.2		44.5	
07:30-07:35	49.2		45.9	
07:35-07:40	48.9		44.2	
07:40-07:45	47.1		45.7	
07:45-07:50	48.5		46.7	
07:50-07:55	49.4		45.2	
07:55-08:00	49.2		46.7	
08:00-08:05	50.1	49.8	47.7	46.3
08:05-08:10	51.8		48.9	
08:10-08:15	52.0		47.4	
08:15-08:20	51.2		47.2	
08:20-08:25	50.1		46.9	
08:25-08:30	49.7		47.4	
08:30-08:35	48.5		45.2	
08:35-08:40	49.4		45.1	
08:40-08:45	48.3		44.9	
08:45-08:50	48.4		45.2	
08:50-08:55	47.2		45.6	
08:55-09:00	47.7		46.3	
09:00-09:05	48.9	49.0	45.9	45.8
09:05-09:10	49.2		46.2	
09:10-09:15	49.5		45.2	
09:15-09:20	48.5		45.9	
09:20-09:25	49.0		44.3	
09:25-09:30	49.7		45.1	
09:30-09:35	50.7		45.8	
09:35-09:40	48.4		46.2	
09:40-09:45	49.3		46.0	
09:45-09:50	48.2		45.9	
09:50-09:55	47.6		44.3	
09:55-10:00	48.5		45.1	
10:00-10:05	48.2	48.9	45.8	45.8
10:05-10:10	47.7		46.6	
10:10-10:15	49.4		47.1	
10:15-10:20	48.3		46.0	
10:20-10:25	47.9		45.2	
10:25-10:30	47.2		45.8	
10:30-10:35	48.1		44.9	
10:35-10:40	49.4		45.3	
10:40-10:45	49.1		46.4	
10:45-10:50	50.4		45.4	
10:50-10:55	49.9		45.6	
10:55-11:00	50.1		46.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	49.6	48.5	46.3	44.6
11:05-11:10	49.3		44.5	
11:10-11:15	48.7		45.8	
11:15-11:20	49.1		43.3	
11:20-11:25	48.2		44.4	
11:25-11:30	49.4		44.6	
11:30-11:35	48.2		43.5	
11:35-11:40	47.1		44.9	
11:40-11:45	48.4		45.2	
11:45-11:50	48.3		45.8	
11:50-11:55	47.7		44.7	
11:55-12:00	46.9		43.6	
12:00-12:05	47.8	49.2	44.3	45.7
12:05-12:10	48.6		44.8	
12:10-12:15	49.1		45.0	
12:15-12:20	50.0		45.8	
12:20-12:25	49.2		46.0	
12:25-12:30	48.1		46.4	
12:30-12:35	49.8		45.9	
12:35-12:40	48.3		46.8	
12:40-12:45	49.7		45.7	
12:45-12:50	50.2		44.3	
12:50-12:55	49.3		45.2	
12:55-13:00	49.5		46.3	
13:00-13:05	48.4	48.8	47.1	45.9
13:05-13:10	49.2		46.5	
13:10-13:15	48.1		44.4	
13:15-13:20	48.7		45.2	
13:20-13:25	47.6		46.1	
13:25-13:30	47.9		45.4	
13:30-13:35	48.5		46.2	
13:35-13:40	48.3		45.9	
13:40-13:45	49.1		44.8	
13:45-13:50	49.6		45.8	
13:50-13:55	50.4		46.5	
13:55-14:00	49.5		47.3	
14:00-14:05	48.7	49.7	46.9	45.5
14:05-14:10	50.5		45.5	
14:10-14:15	51.6		46.3	
14:15-14:20	50.9		47.8	
14:20-14:25	49.1		46.1	
14:25-14:30	48.0		45.4	
14:30-14:35	48.9		46.8	
14:35-14:40	49.7		45.3	
14:40-14:45	48.1		44.4	
14:45-14:50	49.2		43.8	
14:50-14:55	50.4		44.9	
14:55-15:00	49.9		45.8	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	48.2	47.2	46.1	44.1
15:05-15:10	47.4		44.5	
15:10-15:15	48.5		45.5	
15:15-15:20	47.3		44.3	
15:20-15:25	46.5		42.7	
15:25-15:30	45.8		43.5	
15:30-15:35	45.3		44.2	
15:35-15:40	46.9		45.9	
15:40-15:45	47.0		44.1	
15:45-15:50	48.6		43.8	
15:50-15:55	47.6		42.7	
15:55-16:00	46.4		43.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	45.0	-		
L _{max} [dB(A)]	92.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	53.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B01	ACO	6238	00223038
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉันทิยา พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	50.9	49.5	46.8	46.2
16:05-16:10	49.8		46.2	
16:10-16:15	48.2		46.6	
16:15-16:20	49.3		47.1	
16:20-16:25	50.0		48.2	
16:25-16:30	51.2		47.9	
16:30-16:35	49.5		46.4	
16:35-16:40	49.0		46.2	
16:40-16:45	48.3		45.8	
16:45-16:50	48.6		44.6	
16:50-16:55	49.8		45.7	
16:55-17:00	48.8		46.2	
17:00-17:05	47.9	49.7	45.9	46.5
17:05-17:10	48.2		44.4	
17:10-17:15	47.0		45.3	
17:15-17:20	48.1		45.2	
17:20-17:25	49.3		46.4	
17:25-17:30	50.7		47.6	
17:30-17:35	50.5		48.2	
17:35-17:40	51.0		47.9	
17:40-17:45	49.5		46.5	
17:45-17:50	50.5		48.1	
17:50-17:55	51.1		49.3	
17:55-18:00	50.7		48.4	
18:00-18:05	50.1	48.4	48.4	45.0
18:05-18:10	50.3		47.9	
18:10-18:15	50.6		46.2	
18:15-18:20	48.7		46.5	
18:20-18:25	48.0		45.4	
18:25-18:30	49.0		46.3	
18:30-18:35	48.4		45.0	
18:35-18:40	47.6		44.3	
18:40-18:45	46.1		42.3	
18:45-18:50	46.9		40.4	
18:50-18:55	45.5		41.9	
18:55-19:00	46.1		42.7	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	47.3	49.2	43.6	46.2
19:05-19:10	48.2		44.9	
19:10-19:15	49.7		45.1	
19:15-19:20	50.3		46.2	
19:20-19:25	49.6		46.7	
19:25-19:30	48.0		45.1	
19:30-19:35	48.4		46.2	
19:35-19:40	49.0		47.1	
19:40-19:45	50.4		47.4	
19:45-19:50	49.8		46.7	
19:50-19:55	48.7		46.5	
19:55-20:00	49.5		45.9	
20:00-20:05	48.6	48.2	44.4	45.0
20:05-20:10	47.2		43.7	
20:10-20:15	48.0		43.2	
20:15-20:20	49.6		43.0	
20:20-20:25	48.3		44.1	
20:25-20:30	47.5		45.2	
20:30-20:35	48.0		45.9	
20:35-20:40	48.9		46.0	
20:40-20:45	49.2		47.0	
20:45-20:50	48.0		46.1	
20:50-20:55	47.2		45.2	
20:55-21:00	46.8		45.0	
21:00-21:05	45.9	47.8	44.6	43.6
21:05-21:10	46.0		43.4	
21:10-21:15	47.8		43.6	
21:15-21:20	46.9		43.5	
21:20-21:25	47.8		42.9	
21:25-21:30	48.3		43.9	
21:30-21:35	48.4		44.2	
21:35-21:40	48.5		43.9	
21:40-21:45	47.8		43.4	
21:45-21:50	47.6		42.8	
21:50-21:55	48.8		44.6	
21:55-22:00	48.5		43.7	
22:00-22:05	47.2	45.7	43.6	42.8
22:05-22:10	46.0		43.4	
22:10-22:15	46.5		44.0	
22:15-22:20	45.3		43.5	
22:20-22:25	46.1		42.8	
22:25-22:30	46.7		43.1	
22:30-22:35	45.2		42.8	
22:35-22:40	44.2		41.0	
22:40-22:45	44.8		41.7	
22:45-22:50	45.2		42.8	
22:50-22:55	45.0		41.9	
22:55-23:00	44.6		42.0	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมุ่			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	45.8	44.5	42.2	41.9
23:05-23:10	46.5		43.5	
23:10-23:15	46.0		44.1	
23:15-23:20	45.3		42.6	
23:20-23:25	44.3		42.7	
23:25-23:30	43.7		41.6	
23:30-23:35	44.2		41.9	
23:35-23:40	43.8		42.2	
23:40-23:45	43.4		41.1	
23:45-23:50	42.9		40.9	
23:50-23:55	43.4		40.5	
23:55-00:00	43.1		41.1	
00:00-00:05	42.5	43.2	40.7	40.7
00:05-00:10	42.1		40.8	
00:10-00:15	42.0		39.4	
00:15-00:20	43.4		40.5	
00:20-00:25	42.9		40.9	
00:25-00:30	42.3		39.5	
00:30-00:35	43.7		40.7	
00:35-00:40	44.2		41.5	
00:40-00:45	43.5		41.6	
00:45-00:50	42.8		40.4	
00:50-00:55	43.1		41.8	
00:55-01:00	44.6		41.6	
01:00-01:05	45.8	44.9	41.4	42.7
01:05-01:10	44.9		43.8	
01:10-01:15	45.4		44.0	
01:15-01:20	45.0		43.5	
01:20-01:25	44.7		44.0	
01:25-01:30	44.5		43.7	
01:30-01:35	45.0		42.6	
01:35-01:40	46.8		42.8	
01:40-01:45	45.2		42.7	
01:45-01:50	44.3		41.0	
01:50-01:55	43.6		41.8	
01:55-02:00	42.7		40.7	
02:00-02:05	43.5	43.4	40.9	41.3
02:05-02:10	42.8		40.8	
02:10-02:15	43.2		41.2	
02:15-02:20	43.5		41.9	
02:20-02:25	42.8		42.1	
02:25-02:30	43.7		41.3	
02:30-02:35	42.5		40.2	
02:35-02:40	42.9		41.7	
02:40-02:45	43.4		42.8	
02:45-02:50	44.0		41.5	
02:50-02:55	44.9		41.6	
02:55-03:00	43.6		40.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	43.7	44.5	41.3	41.7
03:05-03:10	44.4		42.0	
03:10-03:15	44.0		42.5	
03:15-03:20	43.6		41.7	
03:20-03:25	44.5		41.5	
03:25-03:30	45.1		42.4	
03:30-03:35	45.7		43.5	
03:35-03:40	45.9		43.2	
03:40-03:45	44.4		41.7	
03:45-03:50	44.2		41.5	
03:50-03:55	43.8		40.5	
03:55-04:00	44.0		41.3	
04:00-04:05	44.1	45.9	42.4	42.9
04:05-04:10	43.7		41.4	
04:10-04:15	44.6		42.8	
04:15-04:20	45.5		43.1	
04:20-04:25	46.7		42.9	
04:25-04:30	47.4		43.5	
04:30-04:35	46.2		43.3	
04:35-04:40	45.8		42.9	
04:40-04:45	45.6		42.8	
04:45-04:50	46.3		43.5	
04:50-04:55	46.6		42.6	
04:55-05:00	47.2		44.8	
05:00-05:05	48.4	47.4	45.0	43.9
05:05-05:10	47.9		44.6	
05:10-05:15	46.0		43.9	
05:15-05:20	47.1		44.5	
05:20-05:25	46.8		43.7	
05:25-05:30	47.2		44.5	
05:30-05:35	48.9		45.0	
05:35-05:40	47.6		44.9	
05:40-05:45	46.2		43.5	
05:45-05:50	47.1		42.9	
05:50-05:55	46.2		42.7	
05:55-06:00	47.9		43.5	
06:00-06:05	47.3	48.9	44.0	45.1
06:05-06:10	48.5		45.4	
06:10-06:15	49.9		46.8	
06:15-06:20	50.1		47.4	
06:20-06:25	49.1		46.0	
06:25-06:30	48.7		46.8	
06:30-06:35	48.0		45.1	
06:35-06:40	49.8		44.9	
06:40-06:45	49.4		44.7	
06:45-06:50	48.2		45.8	
06:50-06:55	47.4		43.4	
06:55-07:00	48.9		44.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	47.8	48.1	43.6	44.7
07:05-07:10	47.3		45.1	
07:10-07:15	48.0		44.6	
07:15-07:20	48.7		46.9	
07:20-07:25	47.9		43.6	
07:25-07:30	47.7		43.5	
07:30-07:35	46.2		44.9	
07:35-07:40	47.2		45.2	
07:40-07:45	48.1		45.9	
07:45-07:50	49.5		44.7	
07:50-07:55	48.9	48.8	43.2	45.9
07:55-08:00	48.4		45.7	
08:00-08:05	49.1		46.5	
08:05-08:10	48.8		45.7	
08:10-08:15	47.0		45.4	
08:15-08:20	48.2		46.2	
08:20-08:25	48.1		45.9	
08:25-08:30	49.0		46.4	
08:30-08:35	50.5		47.5	
08:35-08:40	49.7		46.1	
08:40-08:45	48.3	47.7	45.9	44.2
08:45-08:50	48.4		44.5	
08:50-08:55	49.2		44.6	
08:55-09:00	48.7		43.7	
09:00-09:05	47.1		44.1	
09:05-09:10	49.5		45.6	
09:10-09:15	48.5		44.2	
09:15-09:20	48.4		44.9	
09:20-09:25	47.4		43.6	
09:25-09:30	46.2		44.9	
09:30-09:35	47.7	47.7	45.2	45.8
09:35-09:40	46.6		44.2	
09:40-09:45	47.4		43.4	
09:45-09:50	46.1		43.9	
09:50-09:55	47.8		45.0	
09:55-10:00	48.0		44.4	
10:00-10:05	47.3		45.8	
10:05-10:10	48.8		46.0	
10:10-10:15	48.1		46.1	
10:15-10:20	49.4		47.4	
10:20-10:25	49.6	47.7	47.5	
10:25-10:30	48.6		46.0	
10:30-10:35	47.1		45.9	
10:35-10:40	47.5		44.4	
10:40-10:45	46.8		43.1	
10:45-10:50	45.9		43.0	
10:50-10:55	44.1		42.2	
10:55-11:00	45.4		43.6	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	45.1	47.6	43.3	43.4
11:05-11:10	46.2		42.9	
11:10-11:15	47.1		43.1	
11:15-11:20	46.9		42.2	
11:20-11:25	46.2		42.4	
11:25-11:30	47.0		43.4	
11:30-11:35	48.9		44.1	
11:35-11:40	47.2		45.5	
11:40-11:45	48.6		46.2	
11:45-11:50	49.5		45.9	
11:50-11:55	48.0		44.1	
11:55-12:00	48.8		45.7	
12:00-12:05	49.4	48.3	44.6	44.6
12:05-12:10	48.1		45.8	
12:10-12:15	47.8		44.7	
12:15-12:20	48.0		45.8	
12:20-12:25	49.9		45.9	
12:25-12:30	48.6		44.3	
12:30-12:35	47.1		43.6	
12:35-12:40	46.4		42.5	
12:40-12:45	47.5		43.1	
12:45-12:50	48.1		44.6	
12:50-12:55	49.3		43.1	
12:55-13:00	48.5		44.7	
13:00-13:05	48.3	47.1	45.3	44.1
13:05-13:10	47.9		44.2	
13:10-13:15	46.9		43.7	
13:15-13:20	45.4		44.1	
13:20-13:25	46.8		44.6	
13:25-13:30	47.3		43.9	
13:30-13:35	46.6		44.7	
13:35-13:40	45.9		42.6	
13:40-13:45	46.4		43.8	
13:45-13:50	47.2		43.3	
13:50-13:55	48.3		44.1	
13:55-14:00	47.5		45.7	
14:00-14:05	48.3	48.5	46.3	45.0
14:05-14:10	49.4		45.9	
14:10-14:15	48.7		46.7	
14:15-14:20	47.9		45.6	
14:20-14:25	46.8		44.2	
14:25-14:30	47.7		43.8	
14:30-14:35	48.5		43.1	
14:35-14:40	48.9		44.2	
14:40-14:45	49.0		45.0	
14:45-14:50	48.2		45.7	
14:50-14:55	49.7		44.6	
14:55-15:00	48.4		46.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมู			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	49.1	48.1	45.8	44.4
15:05-15:10	48.6		45.6	
15:10-15:15	47.4		44.4	
15:15-15:20	46.3		43.1	
15:20-15:25	46.8		42.8	
15:25-15:30	47.5		44.0	
15:30-15:35	47.1		44.4	
15:35-15:40	48.3		46.7	
15:40-15:45	49.4		43.3	
15:45-15:50	48.0		44.5	
15:50-15:55	49.2		46.6	
15:55-16:00	48.6		45.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	44.2	-		
L _{max} [dB(A)]	96.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	52.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B01	ACO	6238	00223038
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment 93.9		After Adjustment 93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนิย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568				
	31-1				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-17:00	49.9	45.3	48.1	41.0	7.1
17:00-18:00	48.9	45.3	46.4	41.0	5.4
18:00-19:00	47.9	45.3	44.4	41.0	3.4
19:00-20:00	48.5	45.3	45.7	41.0	4.7
20:00-21:00	46.8	45.3	41.5	41.0	0.5
21:00-22:00	45.7	45.3	35.1	41.0	-5.9
22:00-22:05	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
22:05-22:10	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
22:10-22:15	45.6	43.6	44.3	41.9	2.4
22:15-22:20	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
22:20-22:25	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
22:25-22:30	44.0	43.6	36.4	41.9	-5.5
22:30-22:35	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
22:35-22:40	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
22:40-22:45	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
22:45-22:50	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
22:50-22:55	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
22:55-23:00	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
23:00-23:05	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
23:05-23:10	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
23:10-23:15	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
23:15-23:20	43.9	43.6	35.1	41.9	-6.8
23:20-23:25	43.5	43.6	*	41.9	*
23:25-23:30	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
23:30-23:35	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
23:35-23:40	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
23:40-23:45	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
23:45-23:50	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
23:50-23:55	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
23:55-00:00	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
00:00-00:05	46.6	43.6	46.6	41.9	4.7
00:05-00:10	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
00:10-00:15	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
00:15-00:20	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
00:20-00:25	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
00:25-00:30	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
00:30-00:35	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
00:35-00:40	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
00:40-00:45	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
00:45-00:50	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
00:50-00:55	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
00:55-01:00	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
01:00-01:05	44.0	43.6	36.4	41.9	-5.5
01:05-01:10	43.8	43.6	33.3	41.9	-8.6
01:10-01:15	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
01:15-01:20	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
01:20-01:25	43.9	43.6	35.1	41.9	-6.8
01:25-01:30	42.1	43.6	*	41.9	*



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568				
	31-1				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
01:30-01:35	43.9	43.6	35.1	41.9	-6.8
01:35-01:40	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
01:40-01:45	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
01:45-01:50	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
01:50-01:55	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
01:55-02:00	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
02:00-02:05	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
02:05-02:10	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
02:10-02:15	43.8	43.6	33.3	41.9	-8.6
02:15-02:20	42.5	43.6	*	41.9	*
02:20-02:25	43.9	43.6	35.1	41.9	-6.8
02:25-02:30	44.3	43.6	39.0	41.9	-2.9
02:30-02:35	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
02:35-02:40	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
02:40-02:45	47.3	43.6	47.9	41.9	6.0
02:45-02:50	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
02:50-02:55	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
02:55-03:00	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
03:00-03:05	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
03:05-03:10	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
03:10-03:15	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
03:15-03:20	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
03:20-03:25	44.3	43.6	39.0	41.9	-2.9
03:25-03:30	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
03:30-03:35	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
03:35-03:40	43.5	43.6	*	41.9	*
03:40-03:45	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
03:45-03:50	43.6	43.6	*	41.9	*
03:50-03:55	42.7	43.6	*	41.9	*
03:55-04:00	43.8	43.6	33.3	41.9	-8.6
04:00-04:05	42.2	43.6	*	41.9	*
04:05-04:10	43.4	43.6	*	41.9	*
04:10-04:15	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
04:15-04:20	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
04:20-04:25	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
04:25-04:30	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
04:30-04:35	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
04:35-04:40	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
04:40-04:45	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
04:45-04:50	46.4	43.6	46.2	41.9	4.3
04:50-04:55	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
04:55-05:00	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
05:00-05:05	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
05:05-05:10	47.3	43.6	47.9	41.9	6.0
05:10-05:15	48.2	43.6	49.4	41.9	7.5
05:15-05:20	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
05:20-05:25	46.3	43.6	46.0	41.9	4.1
05:25-05:30	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
05:30-05:35	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
05:35-05:40	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
05:40-05:45	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
05:45-05:50	43.6	43.6	*	41.9	*
05:50-05:55	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
05:55-06:00	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
06:00-07:00	47.1	45.3	42.4	41.0	1.4



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568				
	31-1				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	47.5	45.3	43.5	41.0	2.5
08:00-09:00	46.3	45.3	39.4	41.0	-1.6
09:00-10:00	45.2	45.3	*	41.0	*
10:00-11:00	46.7	45.3	41.1	41.0	0.1
11:00-12:00	48.9	45.3	46.4	41.0	5.4
12:00-13:00	49.9	45.3	48.1	41.0	7.1
13:00-14:00	47.8	45.3	44.2	41.0	3.2
14:00-15:00	46.0	45.3	37.7	41.0	-3.3
15:00-16:00	48.2	45.3	45.1	41.0	4.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัด N2 : บริเวณวัดเกาะหนู เมื่อวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2567

วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____ วัด _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำปาง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-17:00	47.5	45.3	43.5	41.0	2.5
17:00-18:00	48.0	45.3	44.7	41.0	3.7
18:00-19:00	48.0	45.3	44.7	41.0	3.7
19:00-20:00	49.0	45.3	46.6	41.0	5.6
20:00-21:00	46.4	45.3	39.9	41.0	-1.1
21:00-22:00	44.5	45.3	*	41.0	*
22:00-22:05	43.3	43.6	*	41.9	*
22:05-22:10	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
22:10-22:15	43.2	43.6	*	41.9	*
22:15-22:20	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
22:20-22:25	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
22:25-22:30	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
22:30-22:35	47.0	43.6	47.3	41.9	5.4
22:35-22:40	48.5	43.6	49.8	41.9	7.9
22:40-22:45	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
22:45-22:50	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
22:50-22:55	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
22:55-23:00	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
23:00-23:05	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
23:05-23:10	47.6	43.6	48.4	41.9	6.5
23:10-23:15	48.1	43.6	49.2	41.9	7.3
23:15-23:20	47.5	43.6	48.2	41.9	6.3
23:20-23:25	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
23:25-23:30	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
23:30-23:35	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
23:35-23:40	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
23:40-23:45	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
23:45-23:50	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
23:50-23:55	46.4	43.6	46.2	41.9	4.3
23:55-00:00	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
00:00-00:05	47.1	43.6	47.5	41.9	5.6
00:05-00:10	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
00:10-00:15	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
00:15-00:20	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
00:20-00:25	43.9	43.6	35.1	41.9	-6.8
00:25-00:30	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
00:30-00:35	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
00:35-00:40	43.5	43.6	*	41.9	*
00:40-00:45	42.7	43.6	*	41.9	*
00:45-00:50	43.4	43.6	*	41.9	*
00:50-00:55	43.0	43.6	*	41.9	*
00:55-01:00	43.3	43.6	*	41.9	*
01:00-01:05	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
01:05-01:10	43.9	43.6	35.1	41.9	-6.8
01:10-01:15	43.5	43.6	*	41.9	*
01:15-01:20	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
01:20-01:25	43.6	43.6	*	41.9	*
01:25-01:30	43.1	43.6	*	41.9	*



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:30-01:35	43.4	43.6	*	41.9	*
01:35-01:40	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
01:40-01:45	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
01:45-01:50	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
01:50-01:55	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
01:55-02:00	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
02:00-02:05	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
02:05-02:10	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
02:10-02:15	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
02:15-02:20	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
02:20-02:25	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
02:25-02:30	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
02:30-02:35	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
02:35-02:40	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
02:40-02:45	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
02:45-02:50	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
02:50-02:55	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
02:55-03:00	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
03:00-03:05	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
03:05-03:10	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
03:10-03:15	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
03:15-03:20	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
03:20-03:25	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
03:25-03:30	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
03:30-03:35	48.1	43.6	49.2	41.9	7.3
03:35-03:40	49.1	43.6	50.7	41.9	8.8
03:40-03:45	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
03:45-03:50	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
03:50-03:55	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
03:55-04:00	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
04:00-04:05	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
04:05-04:10	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
04:10-04:15	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
04:15-04:20	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
04:20-04:25	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
04:25-04:30	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
04:30-04:35	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
04:35-04:40	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
04:40-04:45	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
04:45-04:50	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
04:50-04:55	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
04:55-05:00	46.8	43.6	47.0	41.9	5.1
05:00-05:05	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
05:05-05:10	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
05:10-05:15	46.3	43.6	46.0	41.9	4.1
05:15-05:20	47.7	43.6	48.6	41.9	6.7
05:20-05:25	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
05:25-05:30	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
05:30-05:35	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
05:35-05:40	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
05:40-05:45	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
05:45-05:50	47.1	43.6	47.5	41.9	5.6
05:50-05:55	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
05:55-06:00	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
06:00-07:00	46.7	45.3	41.1	41.0	0.1



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	47.8	45.3	44.2	41.0	3.2
08:00-09:00	48.1	45.3	44.9	41.0	3.9
09:00-10:00	49.4	45.3	47.3	41.0	6.3
10:00-11:00	48.6	45.3	45.9	41.0	4.9
11:00-12:00	48.0	45.3	44.7	41.0	3.7
12:00-13:00	45.8	45.3	36.2	41.0	-4.8
13:00-14:00	47.8	45.3	44.2	41.0	3.2
14:00-15:00	47.6	45.3	43.7	41.0	2.7
15:00-16:00	49.6	45.3	47.6	41.0	6.6
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัด N2 : บริเวณวัดเกาะหนู เมื่อวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2567

วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

มาตรฐาน = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัด = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) วัด	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	2-3				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-17:00	48.0	45.3	44.7	41.0	3.7
17:00-18:00	47.8	45.3	44.2	41.0	3.2
18:00-19:00	47.9	45.3	44.4	41.0	3.4
19:00-20:00	46.8	45.3	41.5	41.0	0.5
20:00-21:00	45.6	45.3	33.8	41.0	-7.2
21:00-22:00	45.9	45.3	37.0	41.0	-4.0
22:00-22:05	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
22:05-22:10	43.5	43.6	*	41.9	*
22:10-22:15	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
22:15-22:20	43.6	43.6	*	41.9	*
22:20-22:25	42.8	43.6	*	41.9	*
22:25-22:30	41.5	43.6	*	41.9	*
22:30-22:35	42.1	43.6	*	41.9	*
22:35-22:40	42.8	43.6	*	41.9	*
22:40-22:45	43.6	43.6	*	41.9	*
22:45-22:50	43.8	43.6	33.3	41.9	-8.6
22:50-22:55	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
22:55-23:00	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
23:00-23:05	42.8	43.6	*	41.9	*
23:05-23:10	43.1	43.6	*	41.9	*
23:10-23:15	42.9	43.6	*	41.9	*
23:15-23:20	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
23:20-23:25	43.4	43.6	*	41.9	*
23:25-23:30	42.5	43.6	*	41.9	*
23:30-23:35	43.4	43.6	*	41.9	*
23:35-23:40	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
23:40-23:45	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
23:45-23:50	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
23:50-23:55	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
23:55-00:00	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
00:00-00:05	48.2	43.6	49.4	41.9	7.5
00:05-00:10	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
00:10-00:15	46.8	43.6	47.0	41.9	5.1
00:15-00:20	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
00:20-00:25	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
00:25-00:30	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
00:30-00:35	44.3	43.6	39.0	41.9	-2.9
00:35-00:40	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
00:40-00:45	43.2	43.6	*	41.9	*
00:45-00:50	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
00:50-00:55	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
00:55-01:00	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
01:00-01:05	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
01:05-01:10	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
01:10-01:15	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
01:15-01:20	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
01:20-01:25	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
01:25-01:30	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมุ่				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:30-01:35	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
01:35-01:40	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
01:40-01:45	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
01:45-01:50	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
01:50-01:55	48.9	43.6	50.4	41.9	8.5
01:55-02:00	47.5	43.6	48.2	41.9	6.3
02:00-02:05	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
02:05-02:10	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
02:10-02:15	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
02:15-02:20	43.8	43.6	33.3	41.9	-8.6
02:20-02:25	43.2	43.6	*	41.9	*
02:25-02:30	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
02:30-02:35	43.3	43.6	*	41.9	*
02:35-02:40	42.8	43.6	*	41.9	*
02:40-02:45	42.9	43.6	*	41.9	*
02:45-02:50	43.2	43.6	*	41.9	*
02:50-02:55	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
02:55-03:00	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
03:00-03:05	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
03:05-03:10	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
03:10-03:15	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
03:15-03:20	44.3	43.6	39.0	41.9	-2.9
03:20-03:25	43.1	43.6	*	41.9	*
03:25-03:30	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
03:30-03:35	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
03:35-03:40	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
03:40-03:45	46.4	43.6	46.2	41.9	4.3
03:45-03:50	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
03:50-03:55	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
03:55-04:00	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
04:00-04:05	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
04:05-04:10	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
04:10-04:15	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
04:15-04:20	46.8	43.6	47.0	41.9	5.1
04:20-04:25	47.0	43.6	47.3	41.9	5.4
04:25-04:30	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
04:30-04:35	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
04:35-04:40	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
04:40-04:45	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
04:45-04:50	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
04:50-04:55	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
04:55-05:00	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
05:00-05:05	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
05:05-05:10	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
05:10-05:15	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
05:15-05:20	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
05:20-05:25	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
05:25-05:30	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
05:30-05:35	46.8	43.6	47.0	41.9	5.1
05:35-05:40	47.5	43.6	48.2	41.9	6.3
05:40-05:45	48.6	43.6	49.9	41.9	8.0
05:45-05:50	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
05:50-05:55	47.8	43.6	48.7	41.9	6.8
05:55-06:00	48.2	43.6	49.4	41.9	7.5
06:00-07:00	47.3	45.3	43.0	41.0	2.0



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	48.6	45.3	45.9	41.0	4.9
08:00-09:00	47.5	45.3	43.5	41.0	2.5
09:00-10:00	46.9	45.3	41.8	41.0	0.8
10:00-11:00	47.5	45.3	43.5	41.0	2.5
11:00-12:00	49.3	45.3	47.1	41.0	6.1
12:00-13:00	47.4	45.3	43.2	41.0	2.2
13:00-14:00	47.7	45.3	44.0	41.0	3.0
14:00-15:00	48.4	45.3	45.5	41.0	4.5
15:00-16:00	47.4	45.3	43.2	41.0	2.2
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัด N2 : บริเวณวัดเกาะหนู เมื่อวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2567

วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) วัด

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-17:00	48.7	45.3	46.0	41.0	5.0
17:00-18:00	48.3	45.3	45.3	41.0	4.3
18:00-19:00	47.1	45.3	42.4	41.0	1.4
19:00-20:00	46.8	45.3	41.5	41.0	0.5
20:00-21:00	45.1	45.3	*	41.0	*
21:00-22:00	45.8	45.3	36.2	41.0	-4.8
22:00-22:05	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
22:05-22:10	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
22:10-22:15	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
22:15-22:20	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
22:20-22:25	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
22:25-22:30	45.6	43.6	44.3	41.9	2.4
22:30-22:35	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
22:35-22:40	43.9	43.6	35.1	41.9	-6.8
22:40-22:45	42.7	43.6	*	41.9	*
22:45-22:50	43.1	43.6	*	41.9	*
22:50-22:55	42.9	43.6	*	41.9	*
22:55-23:00	42.5	43.6	*	41.9	*
23:00-23:05	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
23:05-23:10	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
23:10-23:15	43.9	43.6	35.1	41.9	-6.8
23:15-23:20	43.2	43.6	*	41.9	*
23:20-23:25	42.2	43.6	*	41.9	*
23:25-23:30	41.6	43.6	*	41.9	*
23:30-23:35	42.1	43.6	*	41.9	*
23:35-23:40	42.7	43.6	*	41.9	*
23:40-23:45	43.5	43.6	*	41.9	*
23:45-23:50	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
23:50-23:55	43.1	43.6	*	41.9	*
23:55-00:00	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
00:00-00:05	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
00:05-00:10	43.2	43.6	*	41.9	*
00:10-00:15	43.9	43.6	35.1	41.9	-6.8
00:15-00:20	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
00:20-00:25	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
00:25-00:30	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
00:30-00:35	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
00:35-00:40	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
00:40-00:45	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
00:45-00:50	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
00:50-00:55	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
00:55-01:00	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
01:00-01:05	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
01:05-01:10	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
01:10-01:15	43.3	43.6	*	41.9	*
01:15-01:20	42.9	43.6	*	41.9	*
01:20-01:25	42.6	43.6	*	41.9	*
01:25-01:30	42.4	43.6	*	41.9	*



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมุ่				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:30-01:35	41.7	43.6	*	41.9	*
01:35-01:40	42.5	43.6	*	41.9	*
01:40-01:45	43.4	43.6	*	41.9	*
01:45-01:50	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
01:50-01:55	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
01:55-02:00	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
02:00-02:05	43.8	43.6	33.3	41.9	-8.6
02:05-02:10	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
02:10-02:15	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
02:15-02:20	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
02:20-02:25	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
02:25-02:30	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
02:30-02:35	43.4	43.6	*	41.9	*
02:35-02:40	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
02:40-02:45	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
02:45-02:50	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
02:50-02:55	43.8	43.6	33.3	41.9	-8.6
02:55-03:00	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
03:00-03:05	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
03:05-03:10	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
03:10-03:15	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
03:15-03:20	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
03:20-03:25	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
03:25-03:30	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
03:30-03:35	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
03:35-03:40	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
03:40-03:45	46.3	43.6	46.0	41.9	4.1
03:45-03:50	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
03:50-03:55	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
03:55-04:00	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
04:00-04:05	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
04:05-04:10	45.6	43.6	44.3	41.9	2.4
04:10-04:15	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
04:15-04:20	43.4	43.6	*	41.9	*
04:20-04:25	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
04:25-04:30	43.3	43.6	*	41.9	*
04:30-04:35	43.1	43.6	*	41.9	*
04:35-04:40	42.7	43.6	*	41.9	*
04:40-04:45	42.5	43.6	*	41.9	*
04:45-04:50	43.2	43.6	*	41.9	*
04:50-04:55	43.5	43.6	*	41.9	*
04:55-05:00	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
05:00-05:05	43.9	43.6	35.1	41.9	-6.8
05:05-05:10	42.8	43.6	*	41.9	*
05:10-05:15	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
05:15-05:20	44.3	43.6	39.0	41.9	-2.9
05:20-05:25	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
05:25-05:30	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
05:30-05:35	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
05:35-05:40	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
05:40-05:45	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
05:45-05:50	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
05:50-05:55	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
05:55-06:00	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
06:00-07:00	46.8	45.3	41.5	41.0	0.5



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	47.7	45.3	44.0	41.0	3.0
08:00-09:00	48.6	45.3	45.9	41.0	4.9
09:00-10:00	48.9	45.3	46.4	41.0	5.4
10:00-11:00	46.8	45.3	41.5	41.0	0.5
11:00-12:00	48.6	45.3	45.9	41.0	4.9
12:00-13:00	48.1	45.3	44.9	41.0	3.9
13:00-14:00	46.2	45.3	38.9	41.0	-2.1
14:00-15:00	47.9	45.3	44.4	41.0	3.4
15:00-16:00	48.2	45.3	45.1	41.0	4.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัด N2 : บริเวณวัดเกาะหนู เมื่อวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2567

วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____ วัด _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลฯ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลฯ อำเภอคลองชลฯ จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	4-5				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-17:00	48.1	45.3	44.9	41.0	3.9
17:00-18:00	49.7	45.3	47.7	41.0	6.7
18:00-19:00	46.8	45.3	41.5	41.0	0.5
19:00-20:00	48.5	45.3	45.7	41.0	4.7
20:00-21:00	47.8	45.3	44.2	41.0	3.2
21:00-22:00	47.3	45.3	43.0	41.0	2.0
22:00-22:05	47.3	43.6	47.9	41.9	6.0
22:05-22:10	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
22:10-22:15	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
22:15-22:20	48.7	43.6	50.1	41.9	8.2
22:20-22:25	49.0	43.6	50.5	41.9	8.6
22:25-22:30	48.6	43.6	49.9	41.9	8.0
22:30-22:35	49.1	43.6	50.7	41.9	8.8
22:35-22:40	48.7	43.6	50.1	41.9	8.2
22:40-22:45	47.5	43.6	48.2	41.9	6.3
22:45-22:50	46.3	43.6	46.0	41.9	4.1
22:50-22:55	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
22:55-23:00	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
23:00-23:05	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
23:05-23:10	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
23:10-23:15	48.2	43.6	49.4	41.9	7.5
23:15-23:20	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
23:20-23:25	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
23:25-23:30	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
23:30-23:35	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
23:35-23:40	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
23:40-23:45	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
23:45-23:50	46.6	43.6	46.6	41.9	4.7
23:50-23:55	47.1	43.6	47.5	41.9	5.6
23:55-00:00	47.8	43.6	48.7	41.9	6.8
00:00-00:05	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
00:05-00:10	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
00:10-00:15	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
00:15-00:20	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
00:20-00:25	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
00:25-00:30	43.3	43.6	*	41.9	*
00:30-00:35	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
00:35-00:40	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
00:40-00:45	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
00:45-00:50	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
00:50-00:55	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
00:55-01:00	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
01:00-01:05	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
01:05-01:10	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
01:10-01:15	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
01:15-01:20	47.6	43.6	48.4	41.9	6.5
01:20-01:25	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
01:25-01:30	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมุ่				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	4-5				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:30-01:35	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
01:35-01:40	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
01:40-01:45	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
01:45-01:50	45.6	43.6	44.3	41.9	2.4
01:50-01:55	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
01:55-02:00	46.4	43.6	46.2	41.9	4.3
02:00-02:05	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
02:05-02:10	44.0	43.6	36.4	41.9	-5.5
02:10-02:15	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
02:15-02:20	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
02:20-02:25	43.0	43.6	*	41.9	*
02:25-02:30	43.5	43.6	*	41.9	*
02:30-02:35	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
02:35-02:40	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
02:40-02:45	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
02:45-02:50	43.5	43.6	*	41.9	*
02:50-02:55	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
02:55-03:00	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
03:00-03:05	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
03:05-03:10	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
03:10-03:15	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
03:15-03:20	46.8	43.6	47.0	41.9	5.1
03:20-03:25	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
03:25-03:30	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
03:30-03:35	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
03:35-03:40	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
03:40-03:45	47.1	43.6	47.5	41.9	5.6
03:45-03:50	48.6	43.6	49.9	41.9	8.0
03:50-03:55	48.4	43.6	49.7	41.9	7.8
03:55-04:00	47.0	43.6	47.3	41.9	5.4
04:00-04:05	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
04:05-04:10	48.3	43.6	49.5	41.9	7.6
04:10-04:15	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
04:15-04:20	46.8	43.6	47.0	41.9	5.1
04:20-04:25	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
04:25-04:30	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
04:30-04:35	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
04:35-04:40	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
04:40-04:45	48.0	43.6	49.0	41.9	7.1
04:45-04:50	48.8	43.6	50.2	41.9	8.3
04:50-04:55	47.5	43.6	48.2	41.9	6.3
04:55-05:00	47.8	43.6	48.7	41.9	6.8
05:00-05:05	46.4	43.6	46.2	41.9	4.3
05:05-05:10	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
05:10-05:15	47.1	43.6	47.5	41.9	5.6
05:15-05:20	48.2	43.6	49.4	41.9	7.5
05:20-05:25	49.6	43.6	51.3	41.9	9.4
05:25-05:30	48.3	43.6	49.5	41.9	7.6
05:30-05:35	47.6	43.6	48.4	41.9	6.5
05:35-05:40	48.7	43.6	50.1	41.9	8.2
05:40-05:45	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
05:45-05:50	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
05:50-05:55	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
05:55-06:00	48.2	43.6	49.4	41.9	7.5
06:00-07:00	49.0	45.3	46.6	41.0	5.6



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	4-5				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	48.3	45.3	45.3	41.0	4.3
08:00-09:00	49.3	45.3	47.1	41.0	6.1
09:00-10:00	48.2	45.3	45.1	41.0	4.1
10:00-11:00	46.5	45.3	40.3	41.0	-0.7
11:00-12:00	48.2	45.3	45.1	41.0	4.1
12:00-13:00	48.2	45.3	45.1	41.0	4.1
13:00-14:00	48.4	45.3	45.5	41.0	4.5
14:00-15:00	47.5	45.3	43.5	41.0	2.5
15:00-16:00	48.9	45.3	46.4	41.0	5.4
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัด N2 : บริเวณวัดเกาะหนู เมื่อวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2567

วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) วัด	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนิษฐา หลั่นเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



8Y318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชล อำเภอลำลูกขัน จังหวัดกาฬสินธุ์ 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอดี เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-17:00	49.5	45.3	47.4	41.0	6.4
17:00-18:00	49.5	45.3	47.4	41.0	6.4
18:00-19:00	47.9	45.3	44.4	41.0	3.4
19:00-20:00	48.1	45.3	44.9	41.0	3.9
20:00-21:00	47.7	45.3	44.0	41.0	3.0
21:00-22:00	47.2	45.3	42.7	41.0	1.7
22:00-22:05	47.8	43.6	48.7	41.9	6.8
22:05-22:10	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
22:10-22:15	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
22:15-22:20	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
22:20-22:25	45.6	43.6	44.3	41.9	2.4
22:25-22:30	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
22:30-22:35	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
22:35-22:40	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
22:40-22:45	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
22:45-22:50	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
22:50-22:55	46.4	43.6	46.2	41.9	4.3
22:55-23:00	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
23:00-23:05	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
23:05-23:10	44.0	43.6	36.4	41.9	-5.5
23:10-23:15	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
23:15-23:20	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
23:20-23:25	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
23:25-23:30	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
23:30-23:35	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
23:35-23:40	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
23:40-23:45	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
23:45-23:50	46.4	43.6	46.2	41.9	4.3
23:50-23:55	47.6	43.6	48.4	41.9	6.5
23:55-00:00	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
00:00-00:05	48.0	43.6	49.0	41.9	7.1
00:05-00:10	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
00:10-00:15	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
00:15-00:20	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
00:20-00:25	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
00:25-00:30	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
00:30-00:35	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
00:35-00:40	46.8	43.6	47.0	41.9	5.1
00:40-00:45	46.3	43.6	46.0	41.9	4.1
00:45-00:50	47.5	43.6	48.2	41.9	6.3
00:50-00:55	48.2	43.6	49.4	41.9	7.5
00:55-01:00	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
01:00-01:05	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
01:05-01:10	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
01:10-01:15	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
01:15-01:20	46.4	43.6	46.2	41.9	4.3
01:20-01:25	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
01:25-01:30	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหมู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	5-6				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:30-01:35	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
01:35-01:40	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
01:40-01:45	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
01:45-01:50	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
01:50-01:55	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
01:55-02:00	46.4	43.6	46.2	41.9	4.3
02:00-02:05	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
02:05-02:10	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
02:10-02:15	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
02:15-02:20	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
02:20-02:25	47.8	43.6	48.7	41.9	6.8
02:25-02:30	48.0	43.6	49.0	41.9	7.1
02:30-02:35	47.6	43.6	48.4	41.9	6.5
02:35-02:40	46.3	43.6	46.0	41.9	4.1
02:40-02:45	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
02:45-02:50	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
02:50-02:55	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
02:55-03:00	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
03:00-03:05	46.9	43.6	47.2	41.9	5.3
03:05-03:10	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
03:10-03:15	48.2	43.6	49.4	41.9	7.5
03:15-03:20	49.2	43.6	50.8	41.9	8.9
03:20-03:25	48.8	43.6	50.2	41.9	8.3
03:25-03:30	47.5	43.6	48.2	41.9	6.3
03:30-03:35	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
03:35-03:40	46.3	43.6	46.0	41.9	4.1
03:40-03:45	46.4	43.6	46.2	41.9	4.3
03:45-03:50	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
03:50-03:55	48.8	43.6	50.2	41.9	8.3
03:55-04:00	49.0	43.6	50.5	41.9	8.6
04:00-04:05	48.1	43.6	49.2	41.9	7.3
04:05-04:10	48.7	43.6	50.1	41.9	8.2
04:10-04:15	47.6	43.6	48.4	41.9	6.5
04:15-04:20	48.5	43.6	49.8	41.9	7.9
04:20-04:25	48.9	43.6	50.4	41.9	8.5
04:25-04:30	49.4	43.6	51.1	41.9	9.2
04:30-04:35	48.2	43.6	49.4	41.9	7.5
04:35-04:40	47.8	43.6	48.7	41.9	6.8
04:40-04:45	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
04:45-04:50	47.3	43.6	47.9	41.9	6.0
04:50-04:55	48.6	43.6	49.9	41.9	8.0
04:55-05:00	49.2	43.6	50.8	41.9	8.9
05:00-05:05	49.4	43.6	51.1	41.9	9.2
05:05-05:10	48.9	43.6	50.4	41.9	8.5
05:10-05:15	48.0	43.6	49.0	41.9	7.1
05:15-05:20	49.5	43.6	51.2	41.9	9.3
05:20-05:25	48.1	43.6	49.2	41.9	7.3
05:25-05:30	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
05:30-05:35	47.6	43.6	48.4	41.9	6.5
05:35-05:40	48.7	43.6	50.1	41.9	8.2
05:40-05:45	48.5	43.6	49.8	41.9	7.9
05:45-05:50	49.5	43.6	51.2	41.9	9.3
05:50-05:55	48.2	43.6	49.4	41.9	7.5
05:55-06:00	48.6	43.6	49.9	41.9	8.0
06:00-07:00	48.4	45.3	45.5	41.0	4.5



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	5-6				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	48.6	45.3	45.9	41.0	4.9
08:00-09:00	49.8	45.3	47.9	41.0	6.9
09:00-10:00	49.0	45.3	46.6	41.0	5.6
10:00-11:00	48.9	45.3	46.4	41.0	5.4
11:00-12:00	48.5	45.3	45.7	41.0	4.7
12:00-13:00	49.2	45.3	46.9	41.0	5.9
13:00-14:00	48.8	45.3	46.2	41.0	5.2
14:00-15:00	49.7	45.3	47.7	41.0	6.7
15:00-16:00	47.2	45.3	42.7	41.0	1.7
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัด N2 : บริเวณวัดเกาะหนู เมื่อวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____ วัด _____

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัณณ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำปาง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-17:00	49.5	45.3	47.4	41.0	6.4
17:00-18:00	49.7	45.3	47.7	41.0	6.7
18:00-19:00	48.4	45.3	45.5	41.0	4.5
19:00-20:00	49.2	45.3	46.9	41.0	5.9
20:00-21:00	48.2	45.3	45.1	41.0	4.1
21:00-22:00	47.8	45.3	44.2	41.0	3.2
22:00-22:05	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
22:05-22:10	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
22:10-22:15	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
22:15-22:20	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
22:20-22:25	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
22:25-22:30	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
22:30-22:35	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
22:35-22:40	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
22:40-22:45	44.8	43.6	41.6	41.9	-0.3
22:45-22:50	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
22:50-22:55	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
22:55-23:00	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
23:00-23:05	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
23:05-23:10	46.5	43.6	46.4	41.9	4.5
23:10-23:15	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
23:15-23:20	45.3	43.6	43.4	41.9	1.5
23:20-23:25	44.3	43.6	39.0	41.9	-2.9
23:25-23:30	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
23:30-23:35	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
23:35-23:40	43.8	43.6	33.3	41.9	-8.6
23:40-23:45	43.4	43.6	*	41.9	*
23:45-23:50	42.9	43.6	*	41.9	*
23:50-23:55	43.4	43.6	*	41.9	*
23:55-00:00	43.1	43.6	*	41.9	*
00:00-00:05	42.5	43.6	*	41.9	*
00:05-00:10	42.1	43.6	*	41.9	*
00:10-00:15	42.0	43.6	*	41.9	*
00:15-00:20	43.4	43.6	*	41.9	*
00:20-00:25	42.9	43.6	*	41.9	*
00:25-00:30	42.3	43.6	*	41.9	*
00:30-00:35	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
00:35-00:40	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
00:40-00:45	43.5	43.6	*	41.9	*
00:45-00:50	42.8	43.6	*	41.9	*
00:50-00:55	43.1	43.6	*	41.9	*
00:55-01:00	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
01:00-01:05	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
01:05-01:10	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
01:10-01:15	45.4	43.6	43.7	41.9	1.8
01:15-01:20	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
01:20-01:25	44.7	43.6	41.2	41.9	-0.7
01:25-01:30	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	6-7				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:30-01:35	45.0	43.6	42.4	41.9	0.5
01:35-01:40	46.8	43.6	47.0	41.9	5.1
01:40-01:45	45.2	43.6	43.1	41.9	1.2
01:45-01:50	44.3	43.6	39.0	41.9	-2.9
01:50-01:55	43.6	43.6	*	41.9	*
01:55-02:00	42.7	43.6	*	41.9	*
02:00-02:05	43.5	43.6	*	41.9	*
02:05-02:10	42.8	43.6	*	41.9	*
02:10-02:15	43.2	43.6	*	41.9	*
02:15-02:20	43.5	43.6	*	41.9	*
02:20-02:25	42.8	43.6	*	41.9	*
02:25-02:30	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
02:30-02:35	42.5	43.6	*	41.9	*
02:35-02:40	42.9	43.6	*	41.9	*
02:40-02:45	43.4	43.6	*	41.9	*
02:45-02:50	44.0	43.6	36.4	41.9	-5.5
02:50-02:55	44.9	43.6	42.0	41.9	0.1
02:55-03:00	43.6	43.6	*	41.9	*
03:00-03:05	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
03:05-03:10	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
03:10-03:15	44.0	43.6	36.4	41.9	-5.5
03:15-03:20	43.6	43.6	*	41.9	*
03:20-03:25	44.5	43.6	40.2	41.9	-1.7
03:25-03:30	45.1	43.6	42.8	41.9	0.9
03:30-03:35	45.7	43.6	44.5	41.9	2.6
03:35-03:40	45.9	43.6	45.0	41.9	3.1
03:40-03:45	44.4	43.6	39.7	41.9	-2.2
03:45-03:50	44.2	43.6	38.3	41.9	-3.6
03:50-03:55	43.8	43.6	33.3	41.9	-8.6
03:55-04:00	44.0	43.6	36.4	41.9	-5.5
04:00-04:05	44.1	43.6	37.5	41.9	-4.4
04:05-04:10	43.7	43.6	30.3	41.9	-11.6
04:10-04:15	44.6	43.6	40.7	41.9	-1.2
04:15-04:20	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
04:20-04:25	46.7	43.6	46.8	41.9	4.9
04:25-04:30	47.4	43.6	48.1	41.9	6.2
04:30-04:35	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
04:35-04:40	45.8	43.6	44.8	41.9	2.9
04:40-04:45	45.6	43.6	44.3	41.9	2.4
04:45-04:50	46.3	43.6	46.0	41.9	4.1
04:50-04:55	46.6	43.6	46.6	41.9	4.7
04:55-05:00	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
05:00-05:05	48.4	43.6	49.7	41.9	7.8
05:05-05:10	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
05:10-05:15	46.0	43.6	45.3	41.9	3.4
05:15-05:20	47.1	43.6	47.5	41.9	5.6
05:20-05:25	46.8	43.6	47.0	41.9	5.1
05:25-05:30	47.2	43.6	47.7	41.9	5.8
05:30-05:35	48.9	43.6	50.4	41.9	8.5
05:35-05:40	47.6	43.6	48.4	41.9	6.5
05:40-05:45	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
05:45-05:50	47.1	43.6	47.5	41.9	5.6
05:50-05:55	46.2	43.6	45.7	41.9	3.8
05:55-06:00	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
06:00-07:00	48.9	45.3	46.4	41.0	5.4



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	N2 : บริเวณวัดเกาะหนู				
	เดือนมิถุนายน 2568				
	6-7				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-08:00	48.1	45.3	44.9	41.0	3.9
08:00-09:00	48.8	45.3	46.2	41.0	5.2
09:00-10:00	47.7	45.3	44.0	41.0	3.0
10:00-11:00	47.7	45.3	44.0	41.0	3.0
11:00-12:00	47.6	45.3	43.7	41.0	2.7
12:00-13:00	48.3	45.3	45.3	41.0	4.3
13:00-14:00	47.1	45.3	42.4	41.0	1.4
14:00-15:00	48.5	45.3	45.7	41.0	4.7
15:00-16:00	48.1	45.3	44.9	41.0	3.9
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัด N2 : บริเวณวัดเกาะหนู เมื่อวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2567

วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) วัด

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/7

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	52.3	53.9	51.3	50.4
14:05-14:10	53.3		51.0	
14:10-14:15	55.5		52.0	
14:15-14:20	52.5		51.6	
14:20-14:25	53.3		50.5	
14:25-14:30	56.4		50.4	
14:30-14:35	54.5		51.9	
14:35-14:40	53.8		50.1	
14:40-14:45	52.0		50.0	
14:45-14:50	54.3		48.3	
14:50-14:55	54.9		49.3	
14:55-15:00	51.8		48.9	
15:00-15:05	53.3	51.9	50.1	49.0
15:05-15:10	52.5		50.2	
15:10-15:15	53.0		51.2	
15:15-15:20	52.3		51.0	
15:20-15:25	51.5		49.2	
15:25-15:30	51.1		49.0	
15:30-15:35	50.2		49.5	
15:35-15:40	51.0		48.9	
15:40-15:45	50.4		47.0	
15:45-15:50	51.4		48.1	
15:50-15:55	51.3		48.2	
15:55-16:00	53.7		49.0	
16:00-16:05	52.2	54.7	48.9	49.9
16:05-16:10	54.3		50.0	
16:10-16:15	54.5		51.3	
16:15-16:20	53.3		49.9	
16:20-16:25	54.1		48.4	
16:25-16:30	55.3		49.6	
16:30-16:35	54.9		48.9	
16:35-16:40	55.5		50.5	
16:40-16:45	56.3		51.8	
16:45-16:50	55.0		51.2	
16:50-16:55	55.0		50.8	
16:55-17:00	54.5		48.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	54.7	51.8	49.4	46.9
17:05-17:10	52.2		47.3	
17:10-17:15	51.0		47.1	
17:15-17:20	51.3		49.4	
17:20-17:25	50.0		47.5	
17:25-17:30	51.3		46.9	
17:30-17:35	52.2		46.0	
17:35-17:40	51.6		46.9	
17:40-17:45	50.3		46.4	
17:45-17:50	51.2		46.5	
17:50-17:55	52.3		46.0	
17:55-18:00	51.0		47.0	
18:00-18:05	50.5	51.6	47.1	47.4
18:05-18:10	51.0		46.5	
18:10-18:15	50.7		47.4	
18:15-18:20	52.6		47.9	
18:20-18:25	53.8		47.2	
18:25-18:30	53.4		48.6	
18:30-18:35	51.4		48.4	
18:35-18:40	50.7		48.7	
18:40-18:45	50.2		47.0	
18:45-18:50	51.0		47.6	
18:50-18:55	51.2		47.4	
18:55-19:00	51.0		47.5	
19:00-19:05	52.3	51.0	47.6	46.9
19:05-19:10	51.5		47.2	
19:10-19:15	50.8		46.9	
19:15-19:20	50.1		47.0	
19:20-19:25	52.3		47.5	
19:25-19:30	51.0		48.6	
19:30-19:35	50.2		47.4	
19:35-19:40	51.0		46.5	
19:40-19:45	52.3		46.1	
19:45-19:50	51.5		46.9	
19:50-19:55	48.7		45.8	
19:55-20:00	48.6		46.5	
20:00-20:05	49.7	49.4	47.5	47.4
20:05-20:10	50.2		48.1	
20:10-20:15	48.9		47.1	
20:15-20:20	49.7		47.3	
20:20-20:25	49.6		48.0	
20:25-20:30	49.2		47.4	
20:30-20:35	50.4		48.6	
20:35-20:40	49.8		47.0	
20:40-20:45	48.2		46.7	
20:45-20:50	49.0		47.5	
20:50-20:55	48.9		47.4	
20:55-21:00	48.7		46.9	



BY318/05/68

217/5/67.

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	50.0	50.2	47.1	46.9
21:05-21:10	51.3		46.7	
21:10-21:15	51.0		46.0	
21:15-21:20	50.3		45.6	
21:20-21:25	51.0		46.9	
21:25-21:30	49.4		47.2	
21:30-21:35	48.9		46.6	
21:35-21:40	51.4		48.1	
21:40-21:45	49.2		47.0	
21:45-21:50	50.0		47.6	
21:50-21:55	49.8		47.5	
21:55-22:00	49.6		46.8	
22:00-22:05	48.0	47.9	45.2	45.3
22:05-22:10	48.2		44.6	
22:10-22:15	47.9		45.5	
22:15-22:20	48.3		45.6	
22:20-22:25	48.0		45.9	
22:25-22:30	49.3		46.1	
22:30-22:35	47.6		45.5	
22:35-22:40	47.8		45.4	
22:40-22:45	48.2		44.6	
22:45-22:50	47.4		45.3	
22:50-22:55	46.8		44.2	
22:55-23:00	46.9		44.8	
23:00-23:05	47.2	48.1	45.9	45.9
23:05-23:10	46.9		45.4	
23:10-23:15	47.8		44.8	
23:15-23:20	47.1		46.3	
23:20-23:25	48.6		46.5	
23:25-23:30	47.8		46.3	
23:30-23:35	49.2		46.0	
23:35-23:40	48.2		46.7	
23:40-23:45	49.4		47.5	
23:45-23:50	49.0		45.9	
23:50-23:55	48.7		45.0	
23:55-00:00	46.6		44.5	
00:00-00:05	48.8	47.3	43.6	44.0
00:05-00:10	47.7		44.4	
00:10-00:15	48.0		45.7	
00:15-00:20	46.6		44.4	
00:20-00:25	47.0		44.3	
00:25-00:30	47.5		44.0	
00:30-00:35	47.0		44.6	
00:35-00:40	46.8		44.0	
00:40-00:45	47.6		43.9	
00:45-00:50	47.3		43.0	
00:50-00:55	45.9		43.7	
00:55-01:00	46.7		44.4	



8Y318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	46.9	46.5	44.5	43.6
01:05-01:10	46.5		44.4	
01:10-01:15	47.3		44.7	
01:15-01:20	47.6		43.6	
01:20-01:25	46.3		43.5	
01:25-01:30	46.0		42.9	
01:30-01:35	45.9		42.3	
01:35-01:40	45.6		43.6	
01:40-01:45	45.3		44.2	
01:45-01:50	46.1		44.8	
01:50-01:55	46.3		44.0	
01:55-02:00	47.0		43.2	
02:00-02:05	45.9	46.2	44.2	44.4
02:05-02:10	45.5		44.0	
02:10-02:15	45.3		44.6	
02:15-02:20	46.3		44.4	
02:20-02:25	46.5		45.0	
02:25-02:30	45.9		44.2	
02:30-02:35	45.5		44.6	
02:35-02:40	46.4		44.7	
02:40-02:45	46.9		44.5	
02:45-02:50	47.0		44.8	
02:50-02:55	45.4		43.1	
02:55-03:00	47.4		43.6	
03:00-03:05	45.6	45.8	43.4	43.6
03:05-03:10	46.4		43.6	
03:10-03:15	44.9		42.6	
03:15-03:20	45.6		43.3	
03:20-03:25	45.2		43.5	
03:25-03:30	45.7		43.3	
03:30-03:35	46.3		44.3	
03:35-03:40	45.3		44.1	
03:40-03:45	45.5		44.4	
03:45-03:50	46.8		44.7	
03:50-03:55	46.0		43.9	
03:55-04:00	45.9		43.7	
04:00-04:05	46.0	45.8	43.9	43.9
04:05-04:10	46.2		43.6	
04:10-04:15	45.9		44.9	
04:15-04:20	45.5		43.5	
04:20-04:25	46.4		44.5	
04:25-04:30	45.6		43.9	
04:30-04:35	46.5		44.3	
04:35-04:40	45.1		43.0	
04:40-04:45	46.2		43.9	
04:45-04:50	44.9		42.8	
04:50-04:55	45.5		43.5	
04:55-05:00	45.4		43.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	45.6	48.6	43.6	44.9
05:05-05:10	47.0		44.5	
05:10-05:15	46.9		44.6	
05:15-05:20	47.2		43.8	
05:20-05:25	47.8		44.9	
05:25-05:30	48.6		45.5	
05:30-05:35	49.5		44.9	
05:35-05:40	49.8		45.8	
05:40-05:45	50.2		46.0	
05:45-05:50	49.3		46.5	
05:50-05:55	49.0		45.1	
05:55-06:00	50.1		45.6	
06:00-06:05	50.3	50.5	45.0	47.2
06:05-06:10	50.2		45.3	
06:10-06:15	50.3		46.6	
06:15-06:20	51.0		46.9	
06:20-06:25	51.2		47.2	
06:25-06:30	50.3		47.5	
06:30-06:35	50.6		47.1	
06:35-06:40	49.9		47.3	
06:40-06:45	49.5		48.2	
06:45-06:50	50.2		48.5	
06:50-06:55	50.6		49.2	
06:55-07:00	51.2		49.5	
07:00-07:05	52.3	53.3	48.9	50.9
07:05-07:10	53.0		48.5	
07:10-07:15	53.4		49.5	
07:15-07:20	54.0		52.0	
07:20-07:25	54.6		50.9	
07:25-07:30	52.3		50.5	
07:30-07:35	53.2		51.2	
07:35-07:40	53.5		52.0	
07:40-07:45	52.9		52.1	
07:45-07:50	53.0		50.7	
07:50-07:55	53.9		51.3	
07:55-08:00	53.0		52.0	
08:00-08:05	53.1	53.2	51.2	49.2
08:05-08:10	52.3		51.0	
08:10-08:15	52.6		50.2	
08:15-08:20	51.5		50.5	
08:20-08:25	52.9		51.1	
08:25-08:30	55.6		48.9	
08:30-08:35	53.6		49.6	
08:35-08:40	54.5		48.5	
08:40-08:45	52.6		49.2	
08:45-08:50	53.3		48.5	
08:50-08:55	52.6		47.3	
08:55-09:00	52.5		48.6	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	53.1	53.4	49.4	49.2
09:05-09:10	54.2		48.8	
09:10-09:15	51.3		48.5	
09:15-09:20	50.7		49.2	
09:20-09:25	53.6		48.5	
09:25-09:30	52.7		50.0	
09:30-09:35	52.8		51.7	
09:35-09:40	52.6		51.5	
09:40-09:45	53.6		46.8	
09:45-09:50	52.9		48.6	
09:50-09:55	54.5		49.6	
09:55-10:00	56.4		50.1	
10:00-10:05	55.6	54.2	50.5	51.0
10:05-10:10	55.0		51.0	
10:10-10:15	53.6		51.2	
10:15-10:20	52.6		51.6	
10:20-10:25	53.3		52.3	
10:25-10:30	52.9		52.0	
10:30-10:35	53.8		51.0	
10:35-10:40	52.5		51.9	
10:40-10:45	55.4		51.5	
10:45-10:50	54.6		50.2	
10:50-10:55	55.9		50.6	
10:55-11:00	53.6		49.9	
11:00-11:05	52.4	53.8	50.2	50.1
11:05-11:10	54.7		51.0	
11:10-11:15	56.0		50.9	
11:15-11:20	56.6		51.2	
11:20-11:25	52.6		49.5	
11:25-11:30	51.9		50.1	
11:30-11:35	53.8		50.3	
11:35-11:40	54.0		50.5	
11:40-11:45	54.3		49.9	
11:45-11:50	52.6		50.0	
11:50-11:55	50.7		49.5	
11:55-12:00	51.3		48.8	
12:00-12:05	50.6	53.3	48.9	49.9
12:05-12:10	52.3		49.2	
12:10-12:15	53.3		50.1	
12:15-12:20	52.9		50.5	
12:20-12:25	52.1		51.0	
12:25-12:30	52.0		50.2	
12:30-12:35	53.0		50.5	
12:35-12:40	52.2		50.9	
12:40-12:45	54.2		49.9	
12:45-12:50	56.1		49.5	
12:50-12:55	55.3		49.0	
12:55-13:00	52.6		48.8	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	51.3	52.1	49.1	49.5
13:05-13:10	52.6		49.5	
13:10-13:15	52.9		50.1	
13:15-13:20	51.0		50.5	
13:20-13:25	52.6		50.3	
13:25-13:30	52.5		50.5	
13:30-13:35	53.6		51.0	
13:35-13:40	52.0		49.3	
13:40-13:45	50.2		49.0	
13:45-13:50	51.2		48.5	
13:50-13:55	51.6		49.0	
13:55-14:00	52.0		49.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	47.2	-		
L _{max} [dB(A)]	85.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	55.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B16	ACO	6236	00172039
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.7		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนิยพรรณ หลานเคษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	51.5	52.2	48.0	47.2
14:05-14:10	51.6		46.6	
14:10-14:15	52.4		45.7	
14:15-14:20	52.3		49.8	
14:20-14:25	53.6		48.2	
14:25-14:30	53.0		48.6	
14:30-14:35	51.2		47.9	
14:35-14:40	51.6		47.7	
14:40-14:45	52.6		46.9	
14:45-14:50	53.3		47.2	
14:50-14:55	51.7		46.1	
14:55-15:00	50.5		44.4	
15:00-15:05	49.0	52.4	46.3	48.4
15:05-15:10	48.7		47.2	
15:10-15:15	50.2		47.5	
15:15-15:20	50.5		46.9	
15:20-15:25	51.0		48.2	
15:25-15:30	52.1		50.1	
15:30-15:35	51.5		49.5	
15:35-15:40	53.2		48.4	
15:40-15:45	53.6		48.9	
15:45-15:50	53.0		49.1	
15:50-15:55	55.2		49.5	
15:55-16:00	54.9		50.0	
16:00-16:05	53.7	54.1	51.2	49.3
16:05-16:10	52.2		49.3	
16:10-16:15	51.3		48.9	
16:15-16:20	53.6		49.5	
16:20-16:25	55.9		50.1	
16:25-16:30	54.2		49.3	
16:30-16:35	54.0		49.0	
16:35-16:40	53.9		48.5	
16:40-16:45	54.5		49.1	
16:45-16:50	55.3		49.5	
16:50-16:55	55.0		51.2	
16:55-17:00	54.2		52.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	53.9	55.3	47.6	51.2
17:05-17:10	53.2		46.7	
17:10-17:15	51.9		47.3	
17:15-17:20	52.7		48.6	
17:20-17:25	54.1		49.4	
17:25-17:30	55.2		52.4	
17:30-17:35	54.9		51.2	
17:35-17:40	55.5		51.6	
17:40-17:45	56.5		52.3	
17:45-17:50	57.5		54.0	
17:50-17:55	57.1		54.1	
17:55-18:00	57.2		53.9	
18:00-18:05	57.6	55.1	52.5	51.9
18:05-18:10	56.6		52.5	
18:10-18:15	57.2		54.5	
18:15-18:20	55.9		52.2	
18:20-18:25	54.9		51.9	
18:25-18:30	55.0		53.2	
18:30-18:35	56.6		52.0	
18:35-18:40	53.0		50.3	
18:40-18:45	52.9		50.5	
18:45-18:50	53.0		50.0	
18:50-18:55	52.0		48.6	
18:55-19:00	51.2		49.4	
19:00-19:05	52.0	54.3	48.1	49.4
19:05-19:10	51.5		49.7	
19:10-19:15	53.5		49.2	
19:15-19:20	52.9		48.4	
19:20-19:25	54.5		49.4	
19:25-19:30	56.3		50.0	
19:30-19:35	55.9		49.8	
19:35-19:40	55.0		50.1	
19:40-19:45	56.5		50.4	
19:45-19:50	54.2		50.5	
19:50-19:55	53.9		48.4	
19:55-20:00	51.5		48.9	
20:00-20:05	51.8	51.4	49.3	47.3
20:05-20:10	52.2		48.4	
20:10-20:15	51.4		47.3	
20:15-20:20	52.6		47.0	
20:20-20:25	53.0		47.3	
20:25-20:30	51.2		46.8	
20:30-20:35	51.6		47.4	
20:35-20:40	52.0		47.3	
20:40-20:45	50.5		48.9	
20:45-20:50	50.1		48.4	
20:50-20:55	49.5		47.6	
20:55-21:00	48.9		47.3	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	50.9	51.0	48.8	47.6
21:05-21:10	51.0		47.0	
21:10-21:15	51.8		48.1	
21:15-21:20	50.2		48.5	
21:20-21:25	52.3		48.8	
21:25-21:30	52.1		49.2	
21:30-21:35	51.4		47.6	
21:35-21:40	49.4		47.7	
21:40-21:45	49.9		46.9	
21:45-21:50	50.2		46.5	
21:50-21:55	51.4		47.0	
21:55-22:00	50.1		46.9	
22:00-22:05	49.8	48.7	48.4	46.2
22:05-22:10	49.1		48.0	
22:10-22:15	48.9		47.2	
22:15-22:20	48.0		46.6	
22:20-22:25	49.1		46.5	
22:25-22:30	49.2		45.9	
22:30-22:35	48.9		46.2	
22:35-22:40	48.5		46.3	
22:40-22:45	47.2		45.9	
22:45-22:50	47.5		45.5	
22:50-22:55	48.9		46.1	
22:55-23:00	49.0		46.2	
23:00-23:05	48.0	48.7	47.0	46.5
23:05-23:10	48.6		46.5	
23:10-23:15	49.4		46.8	
23:15-23:20	49.1		47.0	
23:20-23:25	49.0		47.4	
23:25-23:30	49.2		46.5	
23:30-23:35	48.9		45.9	
23:35-23:40	48.0		46.6	
23:40-23:45	48.5		46.5	
23:45-23:50	48.1		46.3	
23:50-23:55	48.4		46.1	
23:55-00:00	48.8		46.0	
00:00-00:05	47.1	47.9	45.6	46.3
00:05-00:10	47.4		46.0	
00:10-00:15	47.5		46.1	
00:15-00:20	48.5		46.6	
00:20-00:25	47.4		46.3	
00:25-00:30	48.9		46.5	
00:30-00:35	47.9		46.7	
00:35-00:40	48.3		46.1	
00:40-00:45	48.0		46.4	
00:45-00:50	48.3		46.5	
00:50-00:55	47.5		46.0	
00:55-01:00	48.2		46.7	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	49.7	48.2	47.0	46.4
01:05-01:10	48.4		45.9	
01:10-01:15	49.0		46.9	
01:15-01:20	47.7		46.6	
01:20-01:25	47.8		46.7	
01:25-01:30	48.2		46.8	
01:30-01:35	47.5		46.4	
01:35-01:40	47.4		46.3	
01:40-01:45	48.3		46.2	
01:45-01:50	48.2		46.5	
01:50-01:55	47.5		46.3	
01:55-02:00	48.1		46.4	
02:00-02:05	47.5	48.0	46.2	46.0
02:05-02:10	47.2		45.8	
02:10-02:15	47.8		46.1	
02:15-02:20	47.1		45.6	
02:20-02:25	47.3		46.0	
02:25-02:30	47.8		46.5	
02:30-02:35	48.7		46.2	
02:35-02:40	49.2		45.1	
02:40-02:45	49.0		46.1	
02:45-02:50	48.2		45.9	
02:50-02:55	47.2		45.6	
02:55-03:00	47.8		46.1	
03:00-03:05	48.9	46.9	45.9	44.5
03:05-03:10	46.4		45.1	
03:10-03:15	47.8		45.6	
03:15-03:20	46.6		45.5	
03:20-03:25	46.2		44.5	
03:25-03:30	45.9		44.0	
03:30-03:35	45.2		43.9	
03:35-03:40	45.0		43.6	
03:40-03:45	46.1		44.1	
03:45-03:50	47.4		44.2	
03:50-03:55	47.9		45.1	
03:55-04:00	48.1		44.8	
04:00-04:05	48.5	49.7	45.3	46.6
04:05-04:10	50.0		46.1	
04:10-04:15	50.2		45.9	
04:15-04:20	50.6		46.6	
04:20-04:25	49.9		46.9	
04:25-04:30	49.5		47.2	
04:30-04:35	50.1		47.3	
04:35-04:40	50.3		46.9	
04:40-04:45	49.8		46.5	
04:45-04:50	48.5		46.3	
04:50-04:55	49.3		47.0	
04:55-05:00	49.5		46.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	49.9	52.1	47.2	47.5
05:05-05:10	50.1		47.6	
05:10-05:15	50.3		47.9	
05:15-05:20	50.5		48.2	
05:20-05:25	51.5		48.0	
05:25-05:30	51.2		47.1	
05:30-05:35	51.0		47.2	
05:35-05:40	52.3		48.0	
05:40-05:45	53.6		47.1	
05:45-05:50	53.3		47.5	
05:50-05:55	54.1		48.5	
05:55-06:00	53.9		47.3	
06:00-06:05	52.0	53.5	47.5	48.2
06:05-06:10	51.4		46.6	
06:10-06:15	53.0		47.5	
06:15-06:20	52.6		47.7	
06:20-06:25	53.6		48.2	
06:25-06:30	53.9		48.6	
06:30-06:35	54.2		48.0	
06:35-06:40	54.5		49.1	
06:40-06:45	55.1		49.5	
06:45-06:50	54.5		49.0	
06:50-06:55	52.6		50.1	
06:55-07:00	53.1		50.3	
07:00-07:05	52.0	52.6	50.0	49.0
07:05-07:10	53.3		51.0	
07:10-07:15	52.4		49.9	
07:15-07:20	53.2		49.8	
07:20-07:25	52.9		49.0	
07:25-07:30	53.1		48.9	
07:30-07:35	53.3		49.3	
07:35-07:40	53.6		49.5	
07:40-07:45	52.2		47.9	
07:45-07:50	51.9		48.5	
07:50-07:55	51.8		48.3	
07:55-08:00	51.0		48.9	
08:00-08:05	52.7	52.3	49.1	49.1
08:05-08:10	51.0		49.5	
08:10-08:15	53.2		49.3	
08:15-08:20	52.8		48.5	
08:20-08:25	52.0		49.1	
08:25-08:30	54.5		49.5	
08:30-08:35	51.3		48.7	
08:35-08:40	52.1		47.9	
08:40-08:45	50.3		48.5	
08:45-08:50	52.1		49.2	
08:50-08:55	52.0		49.3	
08:55-09:00	51.4		48.8	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	52.8	53.5	47.1	49.2
09:05-09:10	53.3		48.0	
09:10-09:15	51.5		48.2	
09:15-09:20	50.7		49.2	
09:20-09:25	51.6		48.3	
09:25-09:30	51.0		49.5	
09:30-09:35	50.6		49.6	
09:35-09:40	52.0		48.9	
09:40-09:45	54.5		49.6	
09:45-09:50	55.5		49.7	
09:50-09:55	56.6		50.1	
09:55-10:00	56.0		49.2	
10:00-10:05	54.0	52.5	50.2	50.2
10:05-10:10	52.2		50.3	
10:10-10:15	51.8		47.8	
10:15-10:20	53.3		50.3	
10:20-10:25	53.0		51.0	
10:25-10:30	51.9		51.2	
10:30-10:35	52.9		51.6	
10:35-10:40	53.0		50.9	
10:40-10:45	53.1		49.6	
10:45-10:50	50.6		50.1	
10:50-10:55	51.2		49.6	
10:55-11:00	51.5		48.9	
11:00-11:05	52.9	53.0	50.1	50.1
11:05-11:10	54.3		49.5	
11:10-11:15	55.2		50.2	
11:15-11:20	54.5		49.3	
11:20-11:25	52.2		49.5	
11:25-11:30	50.8		50.1	
11:30-11:35	52.4		50.3	
11:35-11:40	51.5		49.6	
11:40-11:45	51.9		49.3	
11:45-11:50	51.5		50.2	
11:50-11:55	53.3		50.3	
11:55-12:00	52.9		50.6	
12:00-12:05	54.5	54.0	51.3	50.6
12:05-12:10	53.9		50.6	
12:10-12:15	53.0		51.7	
12:15-12:20	54.1		51.0	
12:20-12:25	54.5		50.3	
12:25-12:30	55.1		52.6	
12:30-12:35	56.5		51.5	
12:35-12:40	54.1		51.6	
12:40-12:45	53.8		50.3	
12:45-12:50	51.5		49.6	
12:50-12:55	51.1		49.9	
12:55-13:00	53.3		48.7	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	52.9	51.7	48.0	49.2
13:05-13:10	52.5		48.5	
13:10-13:15	51.6		49.1	
13:15-13:20	51.4		49.2	
13:20-13:25	50.9		48.5	
13:25-13:30	50.5		49.2	
13:30-13:35	51.8		49.3	
13:35-13:40	51.0		49.5	
13:40-13:45	50.7		50.1	
13:45-13:50	52.2		50.3	
13:50-13:55	51.5		50.5	
13:55-14:00	52.3		51.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	48.2	-		
L _{max} [dB(A)]	88.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	56.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B16	ACO	6236	00172039
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.7		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	50.9	52.0	47.5	48.5
14:05-14:10	49.1		47.2	
14:10-14:15	49.2		48.6	
14:15-14:20	52.6		49.4	
14:20-14:25	50.3		47.0	
14:25-14:30	52.7		49.2	
14:30-14:35	52.8		48.6	
14:35-14:40	50.5		47.1	
14:40-14:45	52.6		48.5	
14:45-14:50	54.5		47.6	
14:50-14:55	53.2		51.3	
14:55-15:00	52.0		50.8	
15:00-15:05	53.3	52.8	52.3	47.4
15:05-15:10	53.5		46.6	
15:10-15:15	52.0		45.7	
15:15-15:20	52.6		47.0	
15:20-15:25	51.2		46.9	
15:25-15:30	51.9		46.6	
15:30-15:35	50.5		47.5	
15:35-15:40	52.3		47.4	
15:40-15:45	52.8		48.0	
15:45-15:50	54.2		49.1	
15:50-15:55	54.8		50.2	
15:55-16:00	52.0		49.3	
16:00-16:05	50.7	53.5	48.3	48.3
16:05-16:10	52.3		47.1	
16:10-16:15	51.7		47.9	
16:15-16:20	53.6		48.2	
16:20-16:25	54.0		49.4	
16:25-16:30	53.6		47.9	
16:30-16:35	51.9		48.2	
16:35-16:40	52.6		48.5	
16:40-16:45	53.6		48.9	
16:45-16:50	53.9		49.2	
16:50-16:55	54.5		49.7	
16:55-17:00	56.5		49.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	54.3	52.8	50.2	49.7
17:05-17:10	52.9		50.5	
17:10-17:15	52.3		51.0	
17:15-17:20	52.6		51.8	
17:20-17:25	53.2		50.6	
17:25-17:30	51.6		48.5	
17:30-17:35	52.3		48.8	
17:35-17:40	52.1		49.7	
17:40-17:45	52.9		48.7	
17:45-17:50	52.2		49.8	
17:50-17:55	53.6		49.3	
17:55-18:00	53.4		48.9	
18:00-18:05	51.6	51.9	49.3	46.8
18:05-18:10	52.2		48.4	
18:10-18:15	53.4		48.4	
18:15-18:20	51.9		49.1	
18:20-18:25	50.1		47.4	
18:25-18:30	50.3		48.2	
18:30-18:35	51.5		46.4	
18:35-18:40	52.8		46.8	
18:40-18:45	51.9		46.1	
18:45-18:50	51.5		46.3	
18:50-18:55	52.1		46.1	
18:55-19:00	51.9		46.6	
19:00-19:05	51.6	52.2	46.5	47.5
19:05-19:10	50.3		46.1	
19:10-19:15	50.5		47.4	
19:15-19:20	51.2		46.3	
19:20-19:25	51.5		47.4	
19:25-19:30	54.1		49.2	
19:30-19:35	53.9		48.6	
19:35-19:40	52.6		48.8	
19:40-19:45	52.3		48.9	
19:45-19:50	51.6		48.7	
19:50-19:55	52.9		47.5	
19:55-20:00	52.2		48.5	
20:00-20:05	51.7	51.4	47.6	47.4
20:05-20:10	51.6		47.5	
20:10-20:15	49.9		46.8	
20:15-20:20	49.3		47.0	
20:20-20:25	51.1		47.4	
20:25-20:30	50.2		47.2	
20:30-20:35	50.6		47.5	
20:35-20:40	50.9		48.2	
20:40-20:45	52.1		47.0	
20:45-20:50	53.3		48.5	
20:50-20:55	52.6		46.9	
20:55-21:00	52.3		48.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	50.8	50.1	47.2	46.5
21:05-21:10	48.4		46.6	
21:10-21:15	49.3		45.7	
21:15-21:20	48.5		46.5	
21:20-21:25	48.6		46.1	
21:25-21:30	48.3		46.9	
21:30-21:35	50.5		47.7	
21:35-21:40	52.8		46.8	
21:40-21:45	51.2		46.7	
21:45-21:50	50.3		46.2	
21:50-21:55	51.0		46.4	
21:55-22:00	49.3		46.3	
22:00-22:05	50.7	48.9	46.1	45.6
22:05-22:10	49.3		45.9	
22:10-22:15	49.5		44.8	
22:15-22:20	49.3		44.9	
22:20-22:25	48.9		44.3	
22:25-22:30	48.5		45.6	
22:30-22:35	48.1		45.0	
22:35-22:40	49.4		46.3	
22:40-22:45	48.7		46.1	
22:45-22:50	47.2		45.2	
22:50-22:55	47.4		46.1	
22:55-23:00	48.1		46.3	
23:00-23:05	46.9	46.6	46.0	44.9
23:05-23:10	47.6		45.2	
23:10-23:15	46.3		45.0	
23:15-23:20	45.9		44.9	
23:20-23:25	46.2		44.8	
23:25-23:30	46.6		45.9	
23:30-23:35	46.5		45.5	
23:35-23:40	46.6		45.0	
23:40-23:45	47.2		44.7	
23:45-23:50	46.0		44.5	
23:50-23:55	46.4		44.6	
23:55-00:00	47.1		44.5	
00:00-00:05	47.3	46.5	44.4	44.1
00:05-00:10	47.0		44.8	
00:10-00:15	46.7		44.9	
00:15-00:20	46.3		44.5	
00:20-00:25	46.3		43.7	
00:25-00:30	46.9		44.1	
00:30-00:35	45.9		43.6	
00:35-00:40	45.3		43.8	
00:40-00:45	47.1		44.3	
00:45-00:50	45.8		43.4	
00:50-00:55	46.4		44.0	
00:55-01:00	46.1		44.4	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	46.2	45.4	43.8	43.4
01:05-01:10	45.9		44.0	
01:10-01:15	44.8		42.9	
01:15-01:20	44.5		42.7	
01:20-01:25	45.3		43.1	
01:25-01:30	45.3		43.6	
01:30-01:35	45.6		43.4	
01:35-01:40	45.1		43.6	
01:40-01:45	45.6		43.3	
01:45-01:50	45.1		44.0	
01:50-01:55	45.3		43.4	
01:55-02:00	45.4		43.2	
02:00-02:05	45.2	45.7	43.3	43.3
02:05-02:10	45.7		42.9	
02:10-02:15	45.0		42.9	
02:15-02:20	46.0		43.5	
02:20-02:25	45.7		43.4	
02:25-02:30	46.6		43.1	
02:30-02:35	45.8		43.9	
02:35-02:40	45.7		43.4	
02:40-02:45	46.4		42.9	
02:45-02:50	45.5		43.7	
02:50-02:55	45.2		43.4	
02:55-03:00	45.7		43.0	
03:00-03:05	43.7	44.9	42.3	42.9
03:05-03:10	44.4		43.0	
03:10-03:15	44.5		42.8	
03:15-03:20	45.4		43.2	
03:20-03:25	45.0		43.0	
03:25-03:30	44.1		42.8	
03:30-03:35	45.3		43.3	
03:35-03:40	45.0		42.9	
03:40-03:45	44.4		42.6	
03:45-03:50	44.7		43.1	
03:50-03:55	44.9		42.6	
03:55-04:00	46.3		43.7	
04:00-04:05	45.4	45.2	44.2	43.7
04:05-04:10	45.0		43.6	
04:10-04:15	44.5		43.1	
04:15-04:20	44.9		43.4	
04:20-04:25	44.9		44.0	
04:25-04:30	44.7		43.2	
04:30-04:35	45.2		43.7	
04:35-04:40	44.9		43.5	
04:40-04:45	46.1		43.8	
04:45-04:50	45.7		44.1	
04:50-04:55	45.5		43.9	
04:55-05:00	45.7		44.3	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	46.3	47.9	45.2	46.0
05:05-05:10	46.0		45.0	
05:10-05:15	46.4		45.9	
05:15-05:20	46.6		46.0	
05:20-05:25	47.2		46.6	
05:25-05:30	48.8		47.2	
05:30-05:35	47.9		47.4	
05:35-05:40	49.8		47.0	
05:40-05:45	48.1		46.9	
05:45-05:50	49.6		45.6	
05:50-05:55	47.6		46.9	
05:55-06:00	48.2		45.9	
06:00-06:05	49.3	51.7	46.3	47.9
06:05-06:10	51.3		47.2	
06:10-06:15	52.3		47.5	
06:15-06:20	50.1		47.9	
06:20-06:25	51.3		48.5	
06:25-06:30	52.3		48.9	
06:30-06:35	52.0		47.2	
06:35-06:40	51.6		47.6	
06:40-06:45	51.4		47.9	
06:45-06:50	51.0		49.0	
06:50-06:55	53.4		48.8	
06:55-07:00	52.4		49.5	
07:00-07:05	53.3	54.2	51.2	49.5
07:05-07:10	54.2		52.8	
07:10-07:15	56.9		52.9	
07:15-07:20	55.0		50.6	
07:20-07:25	55.7		49.1	
07:25-07:30	54.6		48.2	
07:30-07:35	54.0		49.0	
07:35-07:40	53.9		49.5	
07:40-07:45	53.6		49.8	
07:45-07:50	52.2		49.5	
07:50-07:55	51.9		48.6	
07:55-08:00	52.3		47.6	
08:00-08:05	53.3	52.0	48.3	48.8
08:05-08:10	51.9		48.9	
08:10-08:15	52.3		49.2	
08:15-08:20	52.6		49.6	
08:20-08:25	52.9		50.2	
08:25-08:30	51.1		48.8	
08:30-08:35	50.7		48.0	
08:35-08:40	51.4		48.8	
08:40-08:45	52.3		49.3	
08:45-08:50	51.3		48.2	
08:50-08:55	51.6		48.6	
08:55-09:00	52.3		48.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	51.6	52.2	47.5	48.2
09:05-09:10	52.0		49.1	
09:10-09:15	52.3		49.5	
09:15-09:20	52.6		49.6	
09:20-09:25	51.5		48.9	
09:25-09:30	51.9		48.5	
09:30-09:35	53.8		48.6	
09:35-09:40	52.7		47.9	
09:40-09:45	50.2		47.2	
09:45-09:50	53.0		48.2	
09:50-09:55	52.0		46.2	
09:55-10:00	51.6		47.3	
10:00-10:05	51.0	52.5	48.2	48.5
10:05-10:10	51.0		48.6	
10:10-10:15	52.6		48.0	
10:15-10:20	52.3		47.9	
10:20-10:25	54.4		48.0	
10:25-10:30	53.2		47.4	
10:30-10:35	54.0		49.0	
10:35-10:40	51.9		49.5	
10:40-10:45	51.8		49.2	
10:45-10:50	52.0		48.5	
10:50-10:55	51.9		49.1	
10:55-11:00	52.3		49.3	
11:00-11:05	53.0	52.6	49.2	48.6
11:05-11:10	52.9		48.6	
11:10-11:15	52.5		47.3	
11:15-11:20	53.6		48.1	
11:20-11:25	54.2		48.6	
11:25-11:30	53.6		48.9	
11:30-11:35	52.6		47.5	
11:35-11:40	53.0		48.6	
11:40-11:45	51.9		49.2	
11:45-11:50	52.1		47.6	
11:50-11:55	50.1		48.6	
11:55-12:00	49.3		48.0	
12:00-12:05	49.5	52.0	48.5	48.5
12:05-12:10	50.6		49.3	
12:10-12:15	51.2		48.6	
12:15-12:20	51.5		47.6	
12:20-12:25	51.6		48.3	
12:25-12:30	52.0		49.3	
12:30-12:35	53.6		48.7	
12:35-12:40	53.0		47.6	
12:40-12:45	52.9		48.5	
12:45-12:50	51.5		48.6	
12:50-12:55	52.4		47.6	
12:55-13:00	52.6		47.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	51.0	50.8	48.5	48.0
13:05-13:10	51.2		46.9	
13:10-13:15	51.6		47.2	
13:15-13:20	50.9		48.3	
13:20-13:25	50.5		48.5	
13:25-13:30	50.3		49.2	
13:30-13:35	51.0		48.5	
13:35-13:40	50.2		47.1	
13:40-13:45	50.6		47.5	
13:45-13:50	49.1		48.0	
13:50-13:55	50.9		48.3	
13:55-14:00	51.3		47.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	47.4	-		
L _{max} [dB(A)]	85.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	54.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B16	ACO	6236	00172039
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.7		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	49.3	51.6	47.4	47.9
14:05-14:10	48.0		47.2	
14:10-14:15	49.7		48.6	
14:15-14:20	52.5		49.5	
14:20-14:25	51.8		48.5	
14:25-14:30	51.6		48.3	
14:30-14:35	52.9		47.9	
14:35-14:40	53.0		47.5	
14:40-14:45	53.0		48.4	
14:45-14:50	52.6		47.2	
14:50-14:55	51.5		47.5	
14:55-15:00	50.7		48.3	
15:00-15:05	51.2	52.8	47.2	48.3
15:05-15:10	50.1		47.3	
15:10-15:15	51.3		47.7	
15:15-15:20	51.2		47.6	
15:20-15:25	50.6		48.2	
15:25-15:30	50.0		48.3	
15:30-15:35	52.3		48.6	
15:35-15:40	50.3		49.1	
15:40-15:45	52.6		49.2	
15:45-15:50	50.8		50.2	
15:50-15:55	53.9		52.6	
15:55-16:00	58.8		52.3	
16:00-16:05	54.5	52.6	49.9	48.7
16:05-16:10	51.2		50.4	
16:10-16:15	52.6		50.2	
16:15-16:20	51.0		50.1	
16:20-16:25	53.0		50.6	
16:25-16:30	53.9		48.6	
16:30-16:35	49.2		48.0	
16:35-16:40	51.7		48.2	
16:40-16:45	52.5		49.5	
16:45-16:50	54.8		48.7	
16:50-16:55	52.5		47.0	
16:55-17:00	51.6		46.6	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	51.0	53.0	48.0	48.0
17:05-17:10	50.9		48.2	
17:10-17:15	50.5		47.4	
17:15-17:20	51.2		47.5	
17:20-17:25	51.8		46.9	
17:25-17:30	53.4		49.0	
17:30-17:35	54.6		48.5	
17:35-17:40	54.7		49.2	
17:40-17:45	54.5		48.1	
17:45-17:50	52.2		47.5	
17:50-17:55	53.6		47.6	
17:55-18:00	54.1		48.1	
18:00-18:05	51.8	51.6	47.9	48.2
18:05-18:10	53.5		49.3	
18:10-18:15	52.1		48.2	
18:15-18:20	52.6		48.6	
18:20-18:25	51.6		48.5	
18:25-18:30	53.6		49.1	
18:30-18:35	51.4		48.2	
18:35-18:40	49.9		48.0	
18:40-18:45	51.0		47.7	
18:45-18:50	49.3		46.9	
18:50-18:55	49.2		46.2	
18:55-19:00	49.7		49.0	
19:00-19:05	49.6	52.4	47.9	48.0
19:05-19:10	49.3		48.2	
19:10-19:15	49.5		47.5	
19:15-19:20	53.2		49.5	
19:20-19:25	50.7		48.2	
19:25-19:30	54.5		47.9	
19:30-19:35	52.1		45.7	
19:35-19:40	52.6		48.0	
19:40-19:45	51.6		48.1	
19:45-19:50	53.8		48.3	
19:50-19:55	54.3		50.5	
19:55-20:00	52.8		48.0	
20:00-20:05	51.0	51.7	47.8	48.2
20:05-20:10	52.7		48.5	
20:10-20:15	53.8		49.5	
20:15-20:20	51.3		49.0	
20:20-20:25	50.9		48.4	
20:25-20:30	52.5		51.2	
20:30-20:35	52.4		48.2	
20:35-20:40	51.2		49.2	
20:40-20:45	50.0		47.5	
20:45-20:50	50.5		47.8	
20:50-20:55	51.0		47.7	
20:55-21:00	51.5		48.2	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	49.3	48.9	47.6	47.2
21:05-21:10	49.6		47.5	
21:10-21:15	49.1		47.2	
21:15-21:20	48.5		47.3	
21:20-21:25	48.7		47.0	
21:25-21:30	48.4		47.1	
21:30-21:35	49.5		48.5	
21:35-21:40	49.0		48.1	
21:40-21:45	48.7		46.9	
21:45-21:50	49.0		47.2	
21:50-21:55	48.3		46.8	
21:55-22:00	48.5		47.3	
22:00-22:05	48.6	47.9	46.6	45.9
22:05-22:10	48.1		45.9	
22:10-22:15	48.0		46.0	
22:15-22:20	47.5		45.9	
22:20-22:25	48.7		46.8	
22:25-22:30	48.5		45.9	
22:30-22:35	47.5		45.2	
22:35-22:40	47.8		46.1	
22:40-22:45	47.4		45.5	
22:45-22:50	47.0		45.0	
22:50-22:55	47.2		44.9	
22:55-23:00	48.4		46.0	
23:00-23:05	46.9	46.4	45.6	45.0
23:05-23:10	47.5		45.8	
23:10-23:15	46.9		45.0	
23:15-23:20	47.2		45.6	
23:20-23:25	46.6		45.0	
23:25-23:30	46.1		45.1	
23:30-23:35	45.9		44.6	
23:35-23:40	45.5		44.4	
23:40-23:45	45.2		43.8	
23:45-23:50	45.7		44.4	
23:50-23:55	45.6		44.6	
23:55-00:00	46.8		45.0	
00:00-00:05	46.0	46.6	45.5	44.9
00:05-00:10	46.4		45.1	
00:10-00:15	46.5		45.3	
00:15-00:20	46.0		44.8	
00:20-00:25	46.3		44.9	
00:25-00:30	45.6		44.1	
00:30-00:35	46.8		44.8	
00:35-00:40	46.4		45.2	
00:40-00:45	46.7		45.4	
00:45-00:50	48.5		45.1	
00:50-00:55	46.1		44.1	
00:55-01:00	46.7		44.8	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	47.1	47.2	45.4	45.0
01:05-01:10	47.9		46.0	
01:10-01:15	47.4		44.9	
01:15-01:20	47.1		44.9	
01:20-01:25	46.8		44.6	
01:25-01:30	47.3		45.5	
01:30-01:35	47.4		44.9	
01:35-01:40	47.1		45.2	
01:40-01:45	46.8		45.1	
01:45-01:50	47.0		45.5	
01:50-01:55	46.9		45.0	
01:55-02:00	47.4		44.9	
02:00-02:05	45.6	46.6	44.1	44.9
02:05-02:10	46.2		44.2	
02:10-02:15	46.6		44.7	
02:15-02:20	47.2		45.6	
02:20-02:25	47.4		45.4	
02:25-02:30	47.0		44.9	
02:30-02:35	45.8		45.1	
02:35-02:40	45.9		45.3	
02:40-02:45	46.0		45.0	
02:45-02:50	47.1		44.7	
02:50-02:55	47.3		44.9	
02:55-03:00	46.0		44.1	
03:00-03:05	46.9	46.7	45.2	44.8
03:05-03:10	46.8		44.8	
03:10-03:15	48.0		45.6	
03:15-03:20	46.6		45.0	
03:20-03:25	47.0		45.3	
03:25-03:30	45.9		44.1	
03:30-03:35	46.0		44.5	
03:35-03:40	46.7		44.7	
03:40-03:45	46.3		44.8	
03:45-03:50	46.0		44.3	
03:50-03:55	46.2		44.8	
03:55-04:00	47.0		45.3	
04:00-04:05	46.6	46.5	44.7	44.7
04:05-04:10	47.5		45.3	
04:10-04:15	48.1		44.9	
04:15-04:20	46.6		44.7	
04:20-04:25	47.3		45.1	
04:25-04:30	46.1		44.7	
04:30-04:35	45.4		44.4	
04:35-04:40	45.8		44.8	
04:40-04:45	46.3		45.0	
04:45-04:50	45.9		44.7	
04:50-04:55	46.2		44.8	
04:55-05:00	45.6		44.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	45.3	49.1	44.3	45.7
05:05-05:10	46.4		44.8	
05:10-05:15	46.6		44.9	
05:15-05:20	47.3		45.3	
05:20-05:25	48.8		45.7	
05:25-05:30	47.6		45.3	
05:30-05:35	49.5		45.7	
05:35-05:40	48.1		46.1	
05:40-05:45	50.7		46.2	
05:45-05:50	51.2		46.5	
05:50-05:55	50.3		47.2	
05:55-06:00	51.6		47.3	
06:00-06:05	50.9	52.4	48.0	49.0
06:05-06:10	51.2		48.3	
06:10-06:15	51.7		49.1	
06:15-06:20	52.3		48.6	
06:20-06:25	51.6		48.9	
06:25-06:30	51.4		49.1	
06:30-06:35	52.1		49.5	
06:35-06:40	54.0		49.2	
06:40-06:45	52.3		49.7	
06:45-06:50	53.0		49.0	
06:50-06:55	54.4		48.5	
06:55-07:00	52.9		51.2	
07:00-07:05	53.6	54.3	50.6	52.1
07:05-07:10	53.0		51.2	
07:10-07:15	54.2		52.1	
07:15-07:20	55.5		52.6	
07:20-07:25	55.1		53.6	
07:25-07:30	54.6		53.0	
07:30-07:35	54.9		53.4	
07:35-07:40	53.9		52.9	
07:40-07:45	53.5		52.5	
07:45-07:50	54.2		51.3	
07:50-07:55	54.0		51.6	
07:55-08:00	53.9		52.0	
08:00-08:05	54.2	52.7	50.1	50.1
08:05-08:10	52.6		51.9	
08:10-08:15	53.9		51.5	
08:15-08:20	53.0		50.2	
08:20-08:25	54.9		52.9	
08:25-08:30	53.4		51.2	
08:30-08:35	52.3		50.6	
08:35-08:40	51.2		49.3	
08:40-08:45	51.3		48.5	
08:45-08:50	50.9		48.0	
08:50-08:55	50.2		48.2	
08:55-09:00	51.2		47.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	51.6	50.7	47.0	47.5
09:05-09:10	50.2		47.8	
09:10-09:15	50.4		46.7	
09:15-09:20	50.2		47.5	
09:20-09:25	51.2		48.2	
09:25-09:30	51.3		48.6	
09:30-09:35	50.9		47.2	
09:35-09:40	50.5		47.0	
09:40-09:45	50.7		48.2	
09:45-09:50	51.7		48.6	
09:50-09:55	49.5	49.5	48.5	46.5
09:55-10:00	49.1		47.2	
10:00-10:05	48.7		46.5	
10:05-10:10	48.3		45.2	
10:10-10:15	46.7		45.0	
10:15-10:20	48.6		46.2	
10:20-10:25	49.3		47.2	
10:25-10:30	51.3		47.0	
10:30-10:35	50.3		46.9	
10:35-10:40	49.3		46.5	
10:40-10:45	49.0	51.5	46.3	46.2
10:45-10:50	48.9		47.2	
10:50-10:55	50.2		47.5	
10:55-11:00	51.4		47.6	
11:00-11:05	53.5		48.2	
11:05-11:10	52.3		47.2	
11:10-11:15	52.6		47.5	
11:15-11:20	51.6		46.9	
11:20-11:25	51.4		46.5	
11:25-11:30	49.8		45.9	
11:30-11:35	48.3	49.8	46.1	46.6
11:35-11:40	51.2		46.2	
11:40-11:45	50.1		46.5	
11:45-11:50	50.6		45.9	
11:50-11:55	52.3		46.1	
11:55-12:00	51.9		45.9	
12:00-12:05	52.6		47.2	
12:05-12:10	52.7		47.4	
12:10-12:15	50.5		46.6	
12:15-12:20	48.6		46.5	
12:20-12:25	48.9	49.8	45.9	46.6
12:25-12:30	48.5		46.2	
12:30-12:35	49.1		47.1	
12:35-12:40	49.2		47.5	
12:40-12:45	49.5		46.3	
12:45-12:50	47.3		46.0	
12:50-12:55	48.4		47.2	
12:55-13:00	48.2		47.1	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

7/7

BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	47.8	51.1	46.9	47.1
13:05-13:10	49.5		47.2	
13:10-13:15	48.4		45.9	
13:15-13:20	51.2		46.3	
13:20-13:25	51.6		46.5	
13:25-13:30	51.3		47.2	
13:30-13:35	50.6		47.5	
13:35-13:40	50.1		46.9	
13:40-13:45	51.6		47.1	
13:45-13:50	53.6		47.5	
13:50-13:55	52.5		48.2	
13:55-14:00	51.9		48.9	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	47.1	-		
L _{max} [dB(A)]	92.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	54.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B16	ACO	6236	00172039
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.7		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	50.2	51.1	46.3	46.9
14:05-14:10	51.0		45.3	
14:10-14:15	51.6		46.2	
14:15-14:20	50.9		45.9	
14:20-14:25	49.3		46.1	
14:25-14:30	48.1		47.2	
14:30-14:35	50.9		47.5	
14:35-14:40	52.3		48.0	
14:40-14:45	51.9		47.3	
14:45-14:50	50.6		47.2	
14:50-14:55	53.0		46.9	
14:55-15:00	51.3		47.1	
15:00-15:05	50.9	52.4	47.5	48.2
15:05-15:10	51.2		46.6	
15:10-15:15	51.5		47.5	
15:15-15:20	52.8		47.9	
15:20-15:25	53.2		48.2	
15:25-15:30	52.6		48.2	
15:30-15:35	51.9		48.6	
15:35-15:40	50.0		48.9	
15:40-15:45	52.9		49.1	
15:45-15:50	54.0		49.2	
15:50-15:55	53.9		49.3	
15:55-16:00	52.5		50.1	
16:00-16:05	52.6	51.8	50.3	49.2
16:05-16:10	51.9		50.5	
16:10-16:15	52.0		50.4	
16:15-16:20	51.3		50.1	
16:20-16:25	51.2		50.3	
16:25-16:30	51.4		50.1	
16:30-16:35	52.2		48.9	
16:35-16:40	52.3		49.2	
16:40-16:45	51.9		47.2	
16:45-16:50	51.5		48.0	
16:50-16:55	51.2		48.2	
16:55-17:00	52.0		48.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	50.3	51.6	48.9	47.9
17:05-17:10	54.0		47.5	
17:10-17:15	51.3		47.0	
17:15-17:20	51.0		46.9	
17:20-17:25	50.4		47.5	
17:25-17:30	51.1		48.2	
17:30-17:35	50.8		48.6	
17:35-17:40	50.5		47.9	
17:40-17:45	50.0		48.5	
17:45-17:50	50.2		47.9	
17:50-17:55	52.6		48.2	
17:55-18:00	53.9		48.9	
18:00-18:05	54.2	52.6	49.0	49.5
18:05-18:10	52.6		49.2	
18:10-18:15	51.8		49.5	
18:15-18:20	51.7		47.9	
18:20-18:25	51.2		48.2	
18:25-18:30	50.7		48.6	
18:30-18:35	52.2		49.5	
18:35-18:40	52.5		50.1	
18:40-18:45	54.8		50.5	
18:45-18:50	52.6		50.3	
18:50-18:55	53.0		50.4	
18:55-19:00	51.9		51.0	
19:00-19:05	52.4	51.1	49.6	48.3
19:05-19:10	50.4		49.0	
19:10-19:15	52.3		48.2	
19:15-19:20	51.2		48.5	
19:20-19:25	49.4		48.0	
19:25-19:30	51.4		48.1	
19:30-19:35	51.0		48.3	
19:35-19:40	50.9		49.2	
19:40-19:45	51.0		49.5	
19:45-19:50	52.0		48.5	
19:50-19:55	50.5		48.0	
19:55-20:00	50.1		47.2	
20:00-20:05	48.0	49.1	47.0	47.0
20:05-20:10	49.1		48.2	
20:10-20:15	50.8		47.2	
20:15-20:20	49.9		48.2	
20:20-20:25	49.6		48.5	
20:25-20:30	49.7		47.5	
20:30-20:35	48.3		47.0	
20:35-20:40	48.0		46.0	
20:40-20:45	47.2		46.2	
20:45-20:50	47.5		46.2	
20:50-20:55	49.3		47.8	
20:55-21:00	50.1		46.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	47.5	48.8	46.3	46.5
21:05-21:10	48.1		47.1	
21:10-21:15	48.3		46.5	
21:15-21:20	48.5		47.5	
21:20-21:25	49.6		46.6	
21:25-21:30	49.5		46.0	
21:30-21:35	50.1		47.2	
21:35-21:40	49.2		46.5	
21:40-21:45	49.5		46.0	
21:45-21:50	48.6		46.9	
21:50-21:55	47.4		45.8	
21:55-22:00	48.5		46.6	
22:00-22:05	48.7	48.0	46.5	46.0
22:05-22:10	48.6		46.0	
22:10-22:15	48.2		45.3	
22:15-22:20	47.9		46.0	
22:20-22:25	47.5		45.8	
22:25-22:30	48.0		46.3	
22:30-22:35	47.0		46.2	
22:35-22:40	47.5		45.4	
22:40-22:45	48.2		46.3	
22:45-22:50	47.1		45.9	
22:50-22:55	48.1		46.7	
22:55-23:00	48.9		46.9	
23:00-23:05	49.1	46.7	44.9	45.1
23:05-23:10	46.8		45.4	
23:10-23:15	46.7		45.5	
23:15-23:20	46.1		45.1	
23:20-23:25	46.4		45.3	
23:25-23:30	47.2		45.8	
23:30-23:35	47.0		45.5	
23:35-23:40	46.5		45.1	
23:40-23:45	45.7		44.7	
23:45-23:50	46.2		44.9	
23:50-23:55	45.9		45.1	
23:55-00:00	45.6		44.8	
00:00-00:05	46.5	46.2	44.6	44.6
00:05-00:10	45.7		44.5	
00:10-00:15	46.0		44.1	
00:15-00:20	45.0		44.1	
00:20-00:25	45.7		44.0	
00:25-00:30	46.2		44.2	
00:30-00:35	46.8		45.0	
00:35-00:40	46.9		44.9	
00:40-00:45	46.6		45.0	
00:45-00:50	46.0		44.7	
00:50-00:55	47.1		45.2	
00:55-01:00	46.0		44.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	46.6	47.4	45.0	45.0
01:05-01:10	47.2		45.4	
01:10-01:15	47.0		44.9	
01:15-01:20	47.3		45.0	
01:20-01:25	47.8		44.6	
01:25-01:30	48.0		45.9	
01:30-01:35	47.6		45.6	
01:35-01:40	47.9		45.8	
01:40-01:45	47.2		44.7	
01:45-01:50	48.3		46.5	
01:50-01:55	47.7		45.7	
01:55-02:00	46.3		44.9	
02:00-02:05	47.2	47.4	46.0	45.9
02:05-02:10	47.5		46.9	
02:10-02:15	47.9		45.2	
02:15-02:20	48.0		46.6	
02:20-02:25	47.5		45.7	
02:25-02:30	47.1		45.9	
02:30-02:35	47.7		46.2	
02:35-02:40	47.3		46.0	
02:40-02:45	46.9		45.0	
02:45-02:50	46.3		45.5	
02:50-02:55	47.2		45.8	
02:55-03:00	48.2		46.2	
03:00-03:05	47.9	46.4	46.4	44.2
03:05-03:10	48.0		46.8	
03:10-03:15	48.6		45.5	
03:15-03:20	46.5		45.2	
03:20-03:25	46.2		44.2	
03:25-03:30	45.9		44.6	
03:30-03:35	45.2		44.2	
03:35-03:40	45.1		43.6	
03:40-03:45	44.9		43.0	
03:45-03:50	44.2		43.2	
03:50-03:55	45.0		43.5	
03:55-04:00	46.1		42.9	
04:00-04:05	45.2	47.8	43.6	44.9
04:05-04:10	46.3		43.0	
04:10-04:15	46.2		44.0	
04:15-04:20	47.2		44.5	
04:20-04:25	48.2		45.5	
04:25-04:30	46.2		44.9	
04:30-04:35	47.2		44.6	
04:35-04:40	48.7		45.1	
04:40-04:45	48.9		45.9	
04:45-04:50	49.1		46.6	
04:50-04:55	48.3		46.4	
04:55-05:00	49.6		46.0	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	48.2	49.6	45.8	47.0
05:05-05:10	49.4		46.7	
05:10-05:15	48.3		46.4	
05:15-05:20	49.6		47.1	
05:20-05:25	48.8		46.9	
05:25-05:30	49.0		47.0	
05:30-05:35	50.1		46.9	
05:35-05:40	49.2		47.1	
05:40-05:45	49.7		48.2	
05:45-05:50	50.2		49.5	
05:50-05:55	51.1		49.5	
05:55-06:00	50.5		50.0	
06:00-06:05	51.3	52.1	49.3	49.3
06:05-06:10	50.0		48.9	
06:10-06:15	51.9		48.4	
06:15-06:20	51.1		47.9	
06:20-06:25	53.3		49.2	
06:25-06:30	50.2		47.5	
06:30-06:35	51.2		50.2	
06:35-06:40	51.5		50.0	
06:40-06:45	51.9		50.3	
06:45-06:50	53.9		52.2	
06:50-06:55	53.6		51.9	
06:55-07:00	53.3		51.5	
07:00-07:05	53.2	52.7	52.0	50.5
07:05-07:10	52.7		51.0	
07:10-07:15	51.6		50.2	
07:15-07:20	51.5		50.5	
07:20-07:25	52.2		51.0	
07:25-07:30	52.6		50.0	
07:30-07:35	52.9		49.5	
07:35-07:40	53.0		51.5	
07:40-07:45	53.9		50.1	
07:45-07:50	51.3		50.5	
07:50-07:55	52.6		51.0	
07:55-08:00	53.6		49.6	
08:00-08:05	51.2	52.9	49.0	50.1
08:05-08:10	51.6		48.9	
08:10-08:15	50.1		49.2	
08:15-08:20	50.3		48.9	
08:20-08:25	52.4		48.3	
08:25-08:30	54.9		50.1	
08:30-08:35	53.9		51.5	
08:35-08:40	54.2		50.2	
08:40-08:45	53.6		51.3	
08:45-08:50	53.0		52.1	
08:50-08:55	52.9		51.6	
08:55-09:00	53.6		51.0	



BY318/05/68

217/5/67.

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	53.4	51.9	51.2	50.1
09:05-09:10	52.2		50.0	
09:10-09:15	50.5		49.3	
09:15-09:20	50.6		49.0	
09:20-09:25	51.4		50.0	
09:25-09:30	51.0		50.2	
09:30-09:35	52.0		50.6	
09:35-09:40	52.5		51.0	
09:40-09:45	52.4		49.3	
09:45-09:50	51.7		50.1	
09:50-09:55	51.4		50.3	
09:55-10:00	52.6		50.5	
10:00-10:05	52.9	54.0	50.7	51.0
10:05-10:10	51.5		50.9	
10:10-10:15	52.3		50.1	
10:15-10:20	54.0		50.5	
10:20-10:25	54.5		52.3	
10:25-10:30	55.0		53.6	
10:30-10:35	55.6		53.0	
10:35-10:40	54.2		52.9	
10:40-10:45	54.3		53.3	
10:45-10:50	55.0		51.2	
10:50-10:55	53.2		51.0	
10:55-11:00	53.6		50.2	
11:00-11:05	52.9	52.6	51.0	50.0
11:05-11:10	52.4		50.0	
11:10-11:15	52.9		50.2	
11:15-11:20	52.5		50.5	
11:20-11:25	51.9		51.0	
11:25-11:30	53.6		50.2	
11:30-11:35	52.0		49.9	
11:35-11:40	51.3		50.0	
11:40-11:45	52.1		49.4	
11:45-11:50	53.5		49.7	
11:50-11:55	52.3		50.0	
11:55-12:00	52.9		49.4	
12:00-12:05	51.5	51.2	48.2	48.2
12:05-12:10	50.2		49.2	
12:10-12:15	51.6		48.0	
12:15-12:20	51.2		48.0	
12:20-12:25	51.5		48.6	
12:25-12:30	50.9		47.9	
12:30-12:35	50.2		48.7	
12:35-12:40	51.2		48.0	
12:40-12:45	50.6		48.2	
12:45-12:50	51.0		49.0	
12:50-12:55	51.6		49.5	
12:55-13:00	52.3		49.3	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	51.2	52.0	48.2	49.2
13:05-13:10	50.6		48.5	
13:10-13:15	51.2		48.0	
13:15-13:20	51.0		49.2	
13:20-13:25	50.9		49.5	
13:25-13:30	50.5		49.1	
13:30-13:35	52.9		48.3	
13:35-13:40	53.4		49.5	
13:40-13:45	54.2		50.1	
13:45-13:50	52.6		50.2	
13:50-13:55	52.2		50.5	
13:55-14:00	51.6		51.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	47.9	-		
L _{max} [dB(A)]	90.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	55.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B16	ACO	6236	00172039
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.7		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอกลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	50.9	51.8	49.6	48.5
14:05-14:10	53.2		49.7	
14:10-14:15	52.1		49.1	
14:15-14:20	53.2		48.5	
14:20-14:25	52.9		48.6	
14:25-14:30	50.3		48.6	
14:30-14:35	51.9		48.8	
14:35-14:40	50.9		47.6	
14:40-14:45	50.2		47.2	
14:45-14:50	51.0		48.0	
14:50-14:55	51.7		48.2	
14:55-15:00	52.3		48.5	
15:00-15:05	53.6	53.1	47.9	49.2
15:05-15:10	54.5		49.2	
15:10-15:15	55.6		49.5	
15:15-15:20	54.5		50.1	
15:20-15:25	54.9		50.3	
15:25-15:30	53.6		51.3	
15:30-15:35	52.9		50.1	
15:35-15:40	52.5		50.1	
15:40-15:45	50.6		48.9	
15:45-15:50	49.6		48.9	
15:50-15:55	50.1		48.2	
15:55-16:00	49.4		48.2	
16:00-16:05	52.3	53.3	49.1	49.5
16:05-16:10	52.2		49.5	
16:10-16:15	53.1		49.6	
16:15-16:20	52.0		50.1	
16:20-16:25	52.6		50.5	
16:25-16:30	51.6		48.9	
16:30-16:35	52.5		49.2	
16:35-16:40	53.6		48.8	
16:40-16:45	54.0		48.9	
16:45-16:50	54.9		50.5	
16:50-16:55	55.2		51.6	
16:55-17:00	53.5		51.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	55.1	56.0	52.2	52.2
17:05-17:10	56.3		52.6	
17:10-17:15	55.9		52.9	
17:15-17:20	56.4		50.8	
17:20-17:25	55.5		51.2	
17:25-17:30	56.7		51.6	
17:30-17:35	56.6		52.3	
17:35-17:40	56.5		51.2	
17:40-17:45	56.4		51.6	
17:45-17:50	56.0		52.3	
17:50-17:55	55.9		53.2	
17:55-18:00	54.2		53.6	
18:00-18:05	54.9	55.5	51.9	52.2
18:05-18:10	54.2		52.3	
18:10-18:15	53.9		53.1	
18:15-18:20	55.0		52.2	
18:20-18:25	54.9		50.7	
18:25-18:30	55.2		52.7	
18:30-18:35	56.4		51.2	
18:35-18:40	55.9		50.7	
18:40-18:45	56.9		51.3	
18:45-18:50	56.3		53.2	
18:50-18:55	55.5		52.9	
18:55-19:00	55.9		53.3	
19:00-19:05	54.3	52.7	52.9	50.6
19:05-19:10	53.9		51.0	
19:10-19:15	53.4		51.5	
19:15-19:20	52.9		50.6	
19:20-19:25	53.6		50.4	
19:25-19:30	52.6		51.2	
19:30-19:35	52.9		51.1	
19:35-19:40	52.5		50.9	
19:40-19:45	52.2		50.1	
19:45-19:50	50.7		49.6	
19:50-19:55	50.8		49.5	
19:55-20:00	50.2		49.7	
20:00-20:05	51.2	52.0	49.6	49.2
20:05-20:10	51.0		48.2	
20:10-20:15	52.3		49.2	
20:15-20:20	52.9		49.0	
20:20-20:25	51.5		49.5	
20:25-20:30	53.6		50.3	
20:30-20:35	53.9		51.0	
20:35-20:40	51.8		50.0	
20:40-20:45	51.2		49.3	
20:45-20:50	50.3		48.9	
20:50-20:55	52.3		48.0	
20:55-21:00	50.1		48.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	51.6	50.0	47.9	47.5
21:05-21:10	51.9		48.0	
21:10-21:15	51.0		49.2	
21:15-21:20	50.9		49.6	
21:20-21:25	50.4		48.9	
21:25-21:30	50.0		48.5	
21:30-21:35	49.3		47.1	
21:35-21:40	49.5		47.5	
21:40-21:45	48.2		47.2	
21:45-21:50	48.7		47.0	
21:50-21:55	47.9		46.3	
21:55-22:00	48.3		46.8	
22:00-22:05	50.1	49.3	46.7	45.2
22:05-22:10	49.2		47.0	
22:10-22:15	49.0		46.7	
22:15-22:20	48.1		45.9	
22:20-22:25	47.5		46.0	
22:25-22:30	49.2		45.9	
22:30-22:35	49.5		45.2	
22:35-22:40	50.1		45.1	
22:40-22:45	48.9		45.2	
22:45-22:50	50.2		44.6	
22:50-22:55	48.9		44.2	
22:55-23:00	50.0		44.3	
23:00-23:05	48.9	47.5	45.2	45.3
23:05-23:10	48.3		45.6	
23:10-23:15	47.9		46.8	
23:15-23:20	47.7		46.3	
23:20-23:25	46.8		45.2	
23:25-23:30	48.0		46.0	
23:30-23:35	48.6		45.9	
23:35-23:40	46.5		45.4	
23:40-23:45	46.7		45.3	
23:45-23:50	46.4		45.0	
23:50-23:55	46.2		44.8	
23:55-00:00	47.0		45.3	
00:00-00:05	47.2	47.0	45.0	45.0
00:05-00:10	47.0		44.9	
00:10-00:15	46.2		44.6	
00:15-00:20	48.1		46.0	
00:20-00:25	46.5		44.5	
00:25-00:30	47.2		45.5	
00:30-00:35	46.9		45.6	
00:35-00:40	46.5		44.5	
00:40-00:45	47.1		45.7	
00:45-00:50	47.8		45.3	
00:50-00:55	46.5		45.1	
00:55-01:00	46.8		44.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	47.6	46.2	46.1	44.2
01:05-01:10	46.9		45.7	
01:10-01:15	46.2		43.9	
01:15-01:20	45.9		43.5	
01:20-01:25	46.0		43.2	
01:25-01:30	45.9		44.0	
01:30-01:35	45.3		44.2	
01:35-01:40	44.9		43.9	
01:40-01:45	45.6		45.0	
01:45-01:50	45.9		44.2	
01:50-01:55	46.3	46.0	45.0	44.5
01:55-02:00	47.2		45.2	
02:00-02:05	47.0		45.3	
02:05-02:10	46.0		44.5	
02:10-02:15	46.4		44.5	
02:15-02:20	46.3		44.7	
02:20-02:25	45.7		44.2	
02:25-02:30	45.8		44.6	
02:30-02:35	45.6		44.6	
02:35-02:40	45.1		44.5	
02:40-02:45	45.3	45.8	44.3	44.1
02:45-02:50	45.5		44.1	
02:50-02:55	46.8		45.2	
02:55-03:00	46.5		45.1	
03:00-03:05	46.0		44.9	
03:05-03:10	45.9		44.2	
03:10-03:15	45.2		43.6	
03:15-03:20	45.0		43.7	
03:20-03:25	44.9		43.5	
03:25-03:30	44.5		43.6	
03:30-03:35	44.7	47.2	43.5	45.3
03:35-03:40	46.3		44.1	
03:40-03:45	46.6		44.9	
03:45-03:50	46.0		44.5	
03:50-03:55	46.8		45.3	
03:55-04:00	46.5		44.8	
04:00-04:05	46.7		43.9	45.3
04:05-04:10	45.6		43.5	
04:10-04:15	45.8		44.0	
04:15-04:20	46.2		45.6	
04:20-04:25	47.0		44.9	
04:25-04:30	47.5		46.3	
04:30-04:35	48.0		45.9	
04:35-04:40	47.1		45.4	
04:40-04:45	47.9		45.1	
04:45-04:50	48.2		45.3	
04:50-04:55	47.5	47.4	46.0	
04:55-05:00	47.4		45.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	48.2	50.7	45.8	46.0
05:05-05:10	47.9		45.9	
05:10-05:15	49.0		45.3	
05:15-05:20	49.2		45.4	
05:20-05:25	48.9		45.0	
05:25-05:30	50.1		46.1	
05:30-05:35	50.5		46.4	
05:35-05:40	51.8		46.0	
05:40-05:45	51.0		46.5	
05:45-05:50	52.7		46.2	
05:50-05:55	52.8		46.1	
05:55-06:00	52.3		46.4	
06:00-06:05	51.5	52.1	47.2	48.9
06:05-06:10	51.9		48.9	
06:10-06:15	52.1		47.0	
06:15-06:20	50.7		47.3	
06:20-06:25	50.1		48.2	
06:25-06:30	50.6		48.5	
06:30-06:35	51.1		49.2	
06:35-06:40	51.3		48.9	
06:40-06:45	52.3		49.5	
06:45-06:50	52.9		49.5	
06:50-06:55	53.6		50.1	
06:55-07:00	55.0		50.5	
07:00-07:05	56.1	53.8	51.0	50.5
07:05-07:10	54.9		52.2	
07:10-07:15	55.8		53.9	
07:15-07:20	56.1		51.9	
07:20-07:25	53.0		51.2	
07:25-07:30	53.6		50.0	
07:30-07:35	50.6		49.6	
07:35-07:40	51.2		50.5	
07:40-07:45	52.9		49.9	
07:45-07:50	53.8		50.1	
07:50-07:55	51.5		50.5	
07:55-08:00	51.2		49.8	
08:00-08:05	52.3	52.3	49.5	50.1
08:05-08:10	51.0		50.1	
08:10-08:15	51.2		50.3	
08:15-08:20	51.7		51.0	
08:20-08:25	52.3		51.5	
08:25-08:30	52.4		50.2	
08:30-08:35	52.6		50.9	
08:35-08:40	51.9		51.0	
08:40-08:45	53.8		48.7	
08:45-08:50	52.2		49.6	
08:50-08:55	53.6		49.0	
08:55-09:00	52.3		49.5	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	51.6	51.0	50.2	49.6
09:05-09:10	51.4		50.5	
09:10-09:15	51.3		49.9	
09:15-09:20	52.0		51.2	
09:20-09:25	51.9		50.5	
09:25-09:30	51.2		50.1	
09:30-09:35	50.9		49.6	
09:35-09:40	50.1		48.5	
09:40-09:45	49.3		48.2	
09:45-09:50	50.1		49.0	
09:50-09:55	50.5		47.9	
09:55-10:00	50.4		48.2	
10:00-10:05	51.0	50.4	48.5	48.5
10:05-10:10	51.4		50.1	
10:10-10:15	51.3		50.0	
10:15-10:20	50.9		49.6	
10:20-10:25	50.4		49.5	
10:25-10:30	50.3		48.9	
10:30-10:35	49.9		48.7	
10:35-10:40	49.3		48.5	
10:40-10:45	49.7		47.7	
10:45-10:50	49.5		46.9	
10:50-10:55	50.1		48.0	
10:55-11:00	50.7		48.5	
11:00-11:05	52.3	52.2	50.2	50.2
11:05-11:10	52.6		50.1	
11:10-11:15	51.1		49.9	
11:15-11:20	53.6		50.3	
11:20-11:25	51.6		50.5	
11:25-11:30	52.1		51.4	
11:30-11:35	52.9		52.0	
11:35-11:40	53.3		51.0	
11:40-11:45	52.2		51.2	
11:45-11:50	52.1		50.2	
11:50-11:55	50.9		49.9	
11:55-12:00	50.6		48.9	
12:00-12:05	53.8	51.7	49.3	48.9
12:05-12:10	50.0		48.8	
12:10-12:15	53.9		50.3	
12:15-12:20	52.6		50.5	
12:20-12:25	52.4		48.9	
12:25-12:30	50.1		49.3	
12:30-12:35	50.5		48.9	
12:35-12:40	51.0		48.7	
12:40-12:45	53.7		47.7	
12:45-12:50	49.6		48.2	
12:50-12:55	48.9		48.0	
12:55-13:00	50.1		49.1	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	5-6			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	50.6	52.5	49.2	49.5
13:05-13:10	51.0		49.5	
13:10-13:15	51.1		48.2	
13:15-13:20	49.9		47.5	
13:20-13:25	51.2		48.3	
13:25-13:30	52.9		49.0	
13:30-13:35	54.7		50.1	
13:35-13:40	53.6		50.6	
13:40-13:45	54.2		51.5	
13:45-13:50	52.0		50.4	
13:50-13:55	52.5		50.9	
13:55-14:00	53.4		51.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	48.9	-		
L _{max} [dB(A)]	89.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	55.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B16	ACO	6236	00172039
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment 93.7		After Adjustment 93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่ตรวจวัด : 31 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	49.3	50.5	48.2	48.2
14:05-14:10	49.5		48.0	
14:10-14:15	48.6		47.6	
14:15-14:20	48.8		47.5	
14:20-14:25	49.2		48.2	
14:25-14:30	49.5		48.6	
14:30-14:35	50.1		49.2	
14:35-14:40	51.5		49.5	
14:40-14:45	52.8		50.4	
14:45-14:50	52.1		50.9	
14:50-14:55	51.8		49.5	
14:55-15:00	50.2		46.5	
15:00-15:05	51.3	52.9	48.2	49.9
15:05-15:10	52.8		48.9	
15:10-15:15	54.1		49.5	
15:15-15:20	53.7		49.9	
15:20-15:25	55.2		51.2	
15:25-15:30	53.6		50.2	
15:30-15:35	52.9		50.1	
15:35-15:40	51.2		50.1	
15:40-15:45	53.0		51.1	
15:45-15:50	52.3		49.9	
15:50-15:55	50.4		49.2	
15:55-16:00	51.3		50.1	
16:00-16:05	51.5	52.3	49.5	50.1
16:05-16:10	50.3		49.5	
16:10-16:15	51.5		49.3	
16:15-16:20	51.6		48.9	
16:20-16:25	54.6		49.2	
16:25-16:30	53.2		50.1	
16:30-16:35	52.1		50.5	
16:35-16:40	52.1		51.0	
16:40-16:45	51.9		50.3	
16:45-16:50	53.2		51.2	
16:50-16:55	52.2		50.9	
16:55-17:00	51.5		50.4	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	53.4	52.7	49.9	50.5
17:05-17:10	51.2		50.1	
17:10-17:15	53.0		50.5	
17:15-17:20	53.1		51.0	
17:20-17:25	52.3		50.9	
17:25-17:30	51.6		51.0	
17:30-17:35	52.6		50.1	
17:35-17:40	52.4		50.5	
17:40-17:45	53.2		51.1	
17:45-17:50	51.6		50.2	
17:50-17:55	52.3		50.9	
17:55-18:00	54.7		50.1	
18:00-18:05	52.6	53.8	50.3	50.4
18:05-18:10	51.6		49.9	
18:10-18:15	51.5		50.1	
18:15-18:20	52.0		50.4	
18:20-18:25	53.4		51.5	
18:25-18:30	55.1		52.6	
18:30-18:35	54.2		51.9	
18:35-18:40	53.6		50.4	
18:40-18:45	51.5		50.5	
18:45-18:50	53.9		49.9	
18:50-18:55	55.9		51.2	
18:55-19:00	56.7		50.1	
19:00-19:05	51.5	52.1	50.4	50.3
19:05-19:10	51.6		50.7	
19:10-19:15	52.3		50.7	
19:15-19:20	51.5		49.6	
19:20-19:25	50.2		49.1	
19:25-19:30	51.2		50.1	
19:30-19:35	51.6		50.2	
19:35-19:40	52.6		51.0	
19:40-19:45	53.6		52.2	
19:45-19:50	52.9		51.6	
19:50-19:55	53.3		50.3	
19:55-20:00	52.2		50.1	
20:00-20:05	51.3	51.3	48.2	48.9
20:05-20:10	51.2		48.5	
20:10-20:15	50.1		48.9	
20:15-20:20	52.3		47.9	
20:20-20:25	51.9		47.6	
20:25-20:30	52.7		47.0	
20:30-20:35	52.2		48.9	
20:35-20:40	51.2		49.1	
20:40-20:45	50.0		48.9	
20:45-20:50	51.1		50.1	
20:50-20:55	50.9		49.6	
20:55-21:00	50.1		48.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	51.0	50.1	49.9	47.2
21:05-21:10	50.9		48.7	
21:10-21:15	50.1		48.0	
21:15-21:20	49.6		47.9	
21:20-21:25	49.2		48.2	
21:25-21:30	50.2		47.4	
21:30-21:35	51.1		47.2	
21:35-21:40	50.5		46.3	
21:40-21:45	49.9		46.0	
21:45-21:50	49.2		47.2	
21:50-21:55	50.1		46.5	
21:55-22:00	49.0		47.0	
22:00-22:05	48.5	47.8	46.0	46.1
22:05-22:10	47.1		46.3	
22:10-22:15	48.2		46.1	
22:15-22:20	49.0		47.5	
22:20-22:25	48.2		46.2	
22:25-22:30	47.0		46.5	
22:30-22:35	47.4		46.0	
22:35-22:40	48.2		45.9	
22:40-22:45	47.8		46.2	
22:45-22:50	47.5		45.4	
22:50-22:55	46.0		45.1	
22:55-23:00	48.2		47.5	
23:00-23:05	49.3	48.6	46.8	46.6
23:05-23:10	48.6		47.2	
23:10-23:15	48.5		47.5	
23:15-23:20	49.2		47.0	
23:20-23:25	48.3		46.6	
23:25-23:30	49.0		47.1	
23:30-23:35	48.9		47.3	
23:35-23:40	48.6		45.7	
23:40-23:45	48.2		46.2	
23:45-23:50	47.4		45.0	
23:50-23:55	48.2		45.7	
23:55-00:00	48.1		46.0	
00:00-00:05	47.9	47.5	45.6	44.7
00:05-00:10	48.2		45.1	
00:10-00:15	46.7		44.6	
00:15-00:20	47.0		45.6	
00:20-00:25	48.4		45.4	
00:25-00:30	47.8		44.7	
00:30-00:35	47.2		44.2	
00:35-00:40	46.5		44.0	
00:40-00:45	46.9		44.4	
00:45-00:50	46.3		44.3	
00:50-00:55	48.8		45.2	
00:55-01:00	47.6		45.3	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	47.7	47.1	44.9	45.1
01:05-01:10	47.9		45.4	
01:10-01:15	46.8		45.3	
01:15-01:20	47.2		45.0	
01:20-01:25	46.7		45.1	
01:25-01:30	47.5		45.4	
01:30-01:35	48.2		45.9	
01:35-01:40	47.8		45.2	
01:40-01:45	46.2		44.9	
01:45-01:50	46.9		45.1	
01:50-01:55	45.9		44.6	
01:55-02:00	45.2		44.5	
02:00-02:05	45.1	46.8	44.0	44.9
02:05-02:10	46.2		43.9	
02:10-02:15	46.2		44.1	
02:15-02:20	47.2		44.5	
02:20-02:25	47.0		45.2	
02:25-02:30	46.0		44.9	
02:30-02:35	46.9		46.4	
02:35-02:40	47.2		45.7	
02:40-02:45	48.0		45.1	
02:45-02:50	47.6		45.5	
02:50-02:55	47.3		45.6	
02:55-03:00	46.6		44.8	
03:00-03:05	46.8	46.9	45.5	45.1
03:05-03:10	46.7		45.1	
03:10-03:15	46.0		44.0	
03:15-03:20	45.9		44.6	
03:20-03:25	46.2		44.8	
03:25-03:30	47.5		46.0	
03:30-03:35	47.0		45.1	
03:35-03:40	47.5		46.0	
03:40-03:45	48.2		45.9	
03:45-03:50	47.5		45.4	
03:50-03:55	46.2		45.1	
03:55-04:00	47.1		44.9	
04:00-04:05	46.4	47.2	45.1	45.2
04:05-04:10	47.8		45.5	
04:10-04:15	47.0		45.0	
04:15-04:20	46.9		45.4	
04:20-04:25	47.4		45.1	
04:25-04:30	47.7		45.6	
04:30-04:35	47.2		45.2	
04:35-04:40	46.6		45.1	
04:40-04:45	47.1		45.2	
04:45-04:50	47.0		46.1	
04:50-04:55	47.4		46.2	
04:55-05:00	47.8		46.7	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	48.5	49.6	45.9	46.6
05:05-05:10	47.1		45.8	
05:10-05:15	47.2		46.0	
05:15-05:20	47.4		46.2	
05:20-05:25	48.2		46.6	
05:25-05:30	48.6		45.9	
05:30-05:35	49.5		46.9	
05:35-05:40	50.1		48.5	
05:40-05:45	50.5		47.6	
05:45-05:50	51.2		47.5	
05:50-05:55	51.3		48.1	
05:55-06:00	51.9		48.6	
06:00-06:05	50.7	51.7	48.9	49.2
06:05-06:10	52.1		49.1	
06:10-06:15	52.6		49.0	
06:15-06:20	53.2		49.5	
06:20-06:25	52.9		50.1	
06:25-06:30	52.0		50.2	
06:30-06:35	51.5		49.6	
06:35-06:40	50.4		49.5	
06:40-06:45	51.0		50.1	
06:45-06:50	51.4		49.2	
06:50-06:55	50.1		48.9	
06:55-07:00	51.2		49.1	
07:00-07:05	53.2	54.0	49.5	51.0
07:05-07:10	54.0		50.2	
07:10-07:15	54.1		51.3	
07:15-07:20	55.6		51.5	
07:20-07:25	54.2		52.2	
07:25-07:30	54.3		51.6	
07:30-07:35	53.6		51.3	
07:35-07:40	52.9		51.5	
07:40-07:45	53.6		50.9	
07:45-07:50	52.9		51.0	
07:50-07:55	54.6		50.4	
07:55-08:00	54.5		50.2	
08:00-08:05	53.7	52.7	50.0	50.0
08:05-08:10	54.2		50.6	
08:10-08:15	51.6		50.1	
08:15-08:20	52.3		49.9	
08:20-08:25	53.2		50.0	
08:25-08:30	52.3		50.3	
08:30-08:35	52.6		50.9	
08:35-08:40	51.6		50.1	
08:40-08:45	51.2		49.5	
08:45-08:50	52.4		49.0	
08:50-08:55	53.2		49.2	
08:55-09:00	52.6		48.9	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	53.2	52.5	50.1	50.4
09:05-09:10	52.3		50.5	
09:10-09:15	52.5		50.4	
09:15-09:20	53.6		50.9	
09:20-09:25	52.1		51.2	
09:25-09:30	52.3		50.9	
09:30-09:35	52.6		50.4	
09:35-09:40	51.9		50.0	
09:40-09:45	52.5		49.9	
09:45-09:50	52.1		50.1	
09:50-09:55	52.4		50.5	
09:55-10:00	52.0		50.6	
10:00-10:05	53.6	52.3	49.0	50.1
10:05-10:10	51.5		49.4	
10:10-10:15	52.3		50.1	
10:15-10:20	52.1		50.6	
10:20-10:25	53.0		49.2	
10:25-10:30	52.1		50.1	
10:30-10:35	53.2		50.4	
10:35-10:40	52.2		50.5	
10:40-10:45	52.9		51.0	
10:45-10:50	51.5		49.6	
10:50-10:55	51.4		49.0	
10:55-11:00	51.0		50.2	
11:00-11:05	50.7	50.6	49.8	49.0
11:05-11:10	50.3		48.9	
11:10-11:15	51.2		49.1	
11:15-11:20	50.4		49.5	
11:20-11:25	51.0		48.5	
11:25-11:30	49.9		48.7	
11:30-11:35	51.2		49.1	
11:35-11:40	51.1		50.1	
11:40-11:45	50.9		49.1	
11:45-11:50	50.2		48.9	
11:50-11:55	49.6		49.0	
11:55-12:00	50.3		48.9	
12:00-12:05	49.9	50.3	47.3	47.3
12:05-12:10	48.0		47.2	
12:10-12:15	48.2		46.9	
12:15-12:20	49.0		46.5	
12:20-12:25	48.2		47.2	
12:25-12:30	49.5		46.3	
12:30-12:35	50.2		48.9	
12:35-12:40	51.9		49.2	
12:40-12:45	52.3		49.6	
12:45-12:50	51.2		50.2	
12:50-12:55	51.0		50.5	
12:55-13:00	51.2		50.3	



BY318/05/68

217/5/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ			
	เดือนมิถุนายน 2568			
	6-7			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	52.3	52.0	49.4	49.5
13:05-13:10	51.2		49.5	
13:10-13:15	51.5		48.9	
13:15-13:20	50.0		47.3	
13:20-13:25	52.1		50.3	
13:25-13:30	51.1		50.4	
13:30-13:35	52.5		49.2	
13:35-13:40	53.7		49.5	
13:40-13:45	52.6		50.6	
13:45-13:50	52.2		51.0	
13:50-13:55	51.9		50.5	
13:55-14:00	52.3		51.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	48.9	-		
L _{max} [dB(A)]	90.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	55.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_219/25		29 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B16	ACO	6236	00172039
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.7		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินทิรา พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 06 / 68



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W206/06/25

Report No. 2506/111

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำลูกขัน จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องวังตะเคียน ก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กม.	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.1	๘°
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	98.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	326	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.2	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.3	ไม่เกินกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.34	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.44	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0050	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00010	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0042	ไม่เกินกว่า 0.1
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.97	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0



Ref. No. W206/06/25

Report No. 2506/111

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องวังตะเคียน ก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กม.	ค่ามาตรฐาน
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00852	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Hexavalent Chromium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	920	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

๕' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(1) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๔ / ๖๕

----- End of Report -----



Ref. No. W207/06/25

Report No. 2506/111

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลฯ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลฯ อำเภอคลองชลฯ จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องวังตะเคียน บริเวณโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.8	๕'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	189	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	192	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.4	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.2	ไม่เกินกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.37	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.30	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0054	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00018	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0048	ไม่เกินกว่า 0.1
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.98	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

Ref. No. W207/06/25

Report No. 2506/111

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอว์จเตียน บริเวณโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00912	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Hexavalent Chromium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

๕' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(1) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 65

----- End of Report -----



Ref. No. W208/06/25

Report No. 2506/111

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องวังตะเคียน ท้ายน้ำหลังไหลผ่านโครงการ 1 กม.	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.9	๘'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	78.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	156	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.6	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.11	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.29	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0029	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00018	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0026	ไม่เกินกว่า 0.1
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.89	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0



Ref. No. W208/06/25

Report No. 2506/111

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องวังตะเคียน ท้ายน้ำหลังไหลผ่านโครงการ 1 กม.	ค่ามาตรฐาน
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.003	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00789	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Hexavalent Chromium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

๕' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๖ / ๒๕๖๕

----- End of Report -----



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 3-6

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. W206/06/25

Report No. 2506/111_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ขี้มูลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาย่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
	คลองวังตะเคียน ก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กม.
Phytoplankton	
Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Family Leptolyngbyaceae	
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	240,000
Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Family Oocystaceae	
<i>Closteriopsis</i> sp.	160,000
<i>Tetraedron gracile</i>	80,000
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina</i> sp.	160,000
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum</i> sp.	240,000
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	160,000
Class Euglenaceae	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena limnophila</i>	160,000
<i>Euglena caudata</i>	320,000
<i>Phacus longicauda</i>	400,000
<i>Phacus orbicularis</i>	160,000
<i>Phacus helikoides</i>	240,000
<i>Strombomonas gibberosa</i>	320,000
<i>Strombomonas</i> sp.	240,000
<i>Strombomonas acuminata</i>	240,000
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Family Achnanthaceae	
<i>Achnanthidium</i> sp.	240,000
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.	400,000



Ref. No. W206/06/25

Report No. 2506/111_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟล์/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
	คลองวังตะเคียน ก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กม.
<u>Zooplankton</u>	
<u>Phylum Arthropoda</u>	
Class Branchiopoda	
Family Alpheidae	
*Nauplius	30,000
Family Cyclopidae	
Cyclops sp.	24,000
<u>Phylum Rotifera</u>	
Class Monogononta	
Family Brachionidae	
Brachionus angularis	18,000
Keratella tropica	24,000
Family Hexarthridae	
Hexarthra sp.	12,000
Family Testudinellidae	
Filinia sp.	18,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	16
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	22
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	3,760,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	126,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	3,886,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.70
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.75
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.98
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.98

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W207/06/25

Report No. 2506/111_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
บริษัท : บริษัท ไอโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
	คลองวังตะเคียน บริเวณโครงการ
Phytoplankton	
Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Family Chroococcaceae	
<i>Merismopedia convoluta</i>	160,000
<i>Microcystis</i> sp.	240,000
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena</i> sp.	80,000
Family Leptolyngbyaceae	
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	160,000
Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Family Oocystaceae	
<i>Closteriopsis</i> sp.	160,000
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina</i> sp.	240,000
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum</i> sp.	160,000
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	240,000
Class Euglenaceae	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i>	160,000
<i>Euglena caudata</i>	80,000
<i>Phacus acuminatus</i>	240,000
<i>Trachelomonas</i> sp.	320,000
<i>Strombomonas ensifera</i>	240,000
<i>Strombomonas gibberosa</i>	400,000
<i>Strombomonas acuminata</i>	160,000
<i>Strombomonas</i> sp.	80,000



Ref. No. W207/06/25

Report No. 2506/111_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
	คลองวังตะเคียน บริเวณโครงการ
<u>Division Chromophyta</u>	
Class Bacillariophyceae	
Family Naviculaceae	
<i>Navicula</i> sp.	240,000
<i>Pinnularia</i> sp.	160,000
Family Stephanodiscaceae	
<i>Cyclotella</i> sp.	640,000

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
	คลองวังตะเคียน บริเวณโครงการ
<u>Zooplankton</u>	
<u>Phylum Arthropoda</u>	
Class Branchiopoda	
Family Alpheidae	
*Nauplius	30,000
Family Cyclopidae	
<i>Cyclops</i> sp.	12,000
<u>Phylum Rotifera</u>	
Class Monogononta	
Family Brachionidae	
<i>Keratella tropica</i>	6,000
Family Hexarthridae	
<i>Hexarthra</i> sp.	12,000
Family Testudinellidae	
<i>Filinia</i> sp.	18,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	19
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	24
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	4,160,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	78,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	4,238,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.80
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.48
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.95
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.92



Ref. No. W207/06/25

Report No. 2506/111_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W208/06/25

Report No. 2506/111_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
บริษัท : ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : ดาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดีวีชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
	คลองวังตะเคียน ทำนบน้ำหลังไหลผ่านโครงการ 1 กม.
Phytoplankton	
Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Family Leptolyngbyaceae	
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	400,000
Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina</i> sp.	320,000
Family Scenedesmaceae	
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	160,000
Class Euglenaceae	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i>	160,000
<i>Euglena caudata</i>	240,000
<i>Phacus acuminatus</i>	160,000
<i>Strombomonas ensifera</i>	160,000
<i>Strombomonas gibberosa</i>	240,000
<i>Strombomonas acuminata</i>	320,000
<i>Strombomonas</i> sp.	480,000
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.	240,000
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra ulna</i>	160,000
Family Naviculaceae	
<i>Navicula</i> sp.	320,000
<i>Pinnularia</i> sp.	240,000
Family Rhizosoleniaceae	
<i>Rhizosolenia</i> sp.	160,000



Ref. No. W208/06/25

Report No. 2506/111_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)
	คลองวังตะเคียน ทำนบน้ำหลังไหลผ่านโครงการ 1 กม.
<u>Division Chromophyta</u> Class Dinophyceae Family Peridiniaceae <i>Peridium</i> sp.	240,000

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
	คลองวังตะเคียน ทำนบน้ำหลังไหลผ่านโครงการ 1 กม.
<u>Zootoplankton</u> <u>Phylum Arthropoda</u> Class Branchiopoda Family Alpheidae *Nauplius	18,000
<u>Phylum Rotifera</u> Class Monogononta Family Brachionidae <i>Brachionus quadridentatus</i>	18,000
<i>Keratella tropica</i>	12,000
Family Hexarthridae <i>Hexarthra</i> sp.	24,000
Family Testudinellidae <i>Filinia</i> sp.	12,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	16
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	21
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	3,920,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	84,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	4,004,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.72
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.57
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.98
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.98



Ref. No. W208/06/25

Report No. 2506/111_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W206/06/25

Report No. 2506/111_2

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)
	คลองวังตะเคียน ก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กม.
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Ampullariidae	
<i>Pomacea canaliculata</i> (หอยเชอรี่)	4
Family Thiaridae	
<i>Melanooides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	16
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	12
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	32
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.97

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W207/06/25

Report No. 2506/111_2

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอกองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธิน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)
	คลองวังตะเคียน บริเวณโครงการ
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Thiariidae	
<i>Melanooides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	12
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	28
ชนิดสัตว์หน้าดิน	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	40
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.61

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W208/06/25

Report No. 2506/111_2

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลฯ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลฯ อำเภอคลองชลฯ จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธน์ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)
	คลองวังตะเคียน ท้ายน้ำหลังไหลผ่านโครงการ 1 กม.
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Thiariidae	
<i>Melanooides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	12
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	24
ชนิดสัตว์หน้าดิน	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	36
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.64

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 3-7

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ



Ref. No. W594/01/25

Report No. 2501/226

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23-31 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร (ว-011-จ-0036)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 40	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.2	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	922	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 3,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W594/01/25

Report No. 2501/226_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23-31 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอפקน้ำทิ้ง
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,355

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W595/01/25

Report No. 2501/226

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23-31 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Cooling Tower
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.3
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	27
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,276
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	62
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	35.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	846
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	92
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.39
Silicon (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	27

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวธัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
03 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W580/02/25

Report No. 2502/367

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกัดน้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.5	ไม่เกิน 40	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,362	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 3,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๖ / ๐๓ / ๖๕

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W580/02/25

Report No. 2502/367_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่า
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,242

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๗ / ๐๓ / ๖๘

----- End of Report -----



Ref. No. W581/02/25

Report No. 2502/367

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Cooling Tower
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	11
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,558
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	120
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.9
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,522
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	18
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.17
Silicon (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	36

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๗ / ๐๓ / ๖๗

----- End of Report -----



Ref. No. W609/03/25

Report No. 2503/411

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลฯ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลฯ อำเภอคลองชลฯ จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม-3 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	ไม่เกิน 40	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,848	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 3,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวราภรณ์ ภูวัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

OK / OK / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W609/03/25

Report No. 2503/411_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม-3 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อบกพร่อง
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,839

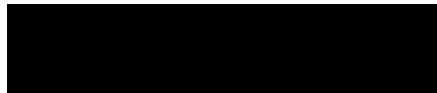
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวราภรณ์ ภูวัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 04 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W610/03/25

Report No. 2503/411

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม-3 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Cooling Tower
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	14
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	3,241
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	120
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,122
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	696
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.31
Silicon (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	40

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวรากรณี ภูวัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

OK / OK / 88

----- End of Report -----



Ref. No. W769/04/25

Report No. 2504/447

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน-13 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ (ว-011-ค-0002)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.0	ไม่เกิน 40	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.3	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,230	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 3,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W769/04/25

Report No. 2504/447_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลungs โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลungs อำเภอกลองชลungs จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน-13 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อบกพร่อง
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,098

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 09 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W770/04/25

Report No. 2504/447

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน-13 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Cooling Tower
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	9.5
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,785
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	120
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.6
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,875
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	727
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.15
Silicon (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	47

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..14 / 05 / 68..

----- End of Report -----



Ref. No. W007/06/25

Report No. 2506/004

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.0	ไม่เกิน 40	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.4	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,136	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 3,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W007/06/25

Report No. 2506/004_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้ง
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,960

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W008/06/25

Report No. 2506/004

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Cooling Tower
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.3
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.6
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,615
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	120
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,996
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	645
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.15
Silicon (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	48

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W209/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-19 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.3	ไม่เกิน 40	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.9	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,102	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 3,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W209/06/25

Report No. 2506/112_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-19 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อบกพร่อง
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,765

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W210/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-19 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศอน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Cooling Tower
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.4
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	7.5
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,245
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	124
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,548
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	45
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	623
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.22
Silicon (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 3-8

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W211/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ใบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033) วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปอสังเกตการณ์ 1	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	6.5-9.2 ⁽¹⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0008	0.7
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	12
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0091	0.1
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	6.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	5.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	4.0
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	10
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	2.0



Ref. No. W211/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

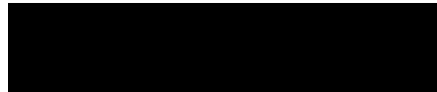
- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๖ / ๖๕

----- End of Report -----



Ref. No. W211/06/25

Report No. 2506/112_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอัสผลการณ์ 1
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	259
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.7
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	132
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	103
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	10
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	2.6
Calcium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	21.8
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004
Magnesium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.22
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	13
Sodium Absorption Ratio	Calculation	0.823
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	40
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	11

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68



Ref. No. W212/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศธน คงแก้ว (ว-011-จ-0033) วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อสังเกตการณ์ 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	6.5-9.2 ⁽¹⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	12
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0131	0.1
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	6.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	5.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	4.0
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	10
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	2.0



Ref. No. W212/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรตหรือต่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W212/06/25

Report No. 2506/112_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลฯ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลฯ อำเภอกองชลฯ จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้เกณฑ์ 2
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	181
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	102
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	48
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	6
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.66
Calcium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	10.8
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004
Magnesium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.65
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	7.6
Sodium Absorption Ratio	Calculation	1.53
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	93
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7.8

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68



Ref. No. W213/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033) วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนสังเกตการณ์ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	6.5-9.2 ⁽¹⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0006	0.7
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	12
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0230	0.1
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	6.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	5.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	4.0
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	10
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	2.0



Ref. No. W213/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W213/06/25

Report No. 2506/112_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอกองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อสังเกตการณ์ 3
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	162
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	102
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	34
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	6
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.2
Calcium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	9.27
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007
Magnesium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.66
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	7.6
Sodium Absorption Ratio	Calculation	1.55
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	79
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	14

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W214/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033) วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	วัดมูลลินท์ (กระโตนเตีย)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	6.5-9.2 ⁽¹⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	12
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0007	0.1
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	6.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	5.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	4.0
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	10
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	2.0



Ref. No. W214/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 65

----- End of Report -----



Ref. No. W214/06/25

Report No. 2506/112_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	วัดมูลลินท์ (กระโตนเตีย)
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	86
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	<50
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	20
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500- Cl^- B.)	4
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500- NO_3^- B.)	0.04
Calcium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	5.89
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.010
Magnesium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.02
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.52
Sodium Absorption Ratio	Calculation	1.71
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	93
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	68

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. W215/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลฯ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองชลฯ อำเภอคลองชลฯ จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว (ว-011-จ-0033) วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	วัดเฉพาะหมู่	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.0	6.5-9.2 ⁽¹⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	12
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0096	0.1
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	6.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	5.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	4.0
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.012	10
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	2.0



Ref. No. W215/06/25

Report No. 2506/112

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W215/06/25

Report No. 2506/112_1

217/5/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขลุง อำเภอลำดวน จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	วัดค่า
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	195
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	104
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	42
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	2
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.84
Calcium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	10.9
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005
Magnesium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.21
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.78
Sodium Absorption Ratio	Calculation	2.32
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	270

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 67

----- End of Report -----