

ภาคผนวกที่ ค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ ค-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A152(1)-A152(5)/06/22
B-Pro-2611/2021

Report No. 2206/167

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานีรับส่งน้ำมันเตา				
			เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
			27-28	28-29	29-30	30-31	31-1
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.02	3.34	3.06	3.42	2.83

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Nongnhai
(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
13 / 06 / 65

Nalinee Srimah
(นางสาวลิณี สีมก)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 06 / 65



Ref. No. A153(1)-A153(5)/06/22

Report No. 2206/167

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2565
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่วิเคราะห์ : 6 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
			เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
			27-28	28-29	29-30	30-31	31-1
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.27	2.68	2.51	2.52	2.97

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Nongkhai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 65

Nalinee Srimah

(นางสาวลิณี สีม่า)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 65

เอกสารแนบที่ ค-2

ความเร็วและทิศทางลม



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed (ความเร็วลม) Wind Direction (ทิศทางลม)	บริเวณสถานีรับส่งน้ำมันเตา				
	Percent of Wind Speed (สัดส่วนความเร็วลม) (%)				
	Light Air (ลมเบา) 1-5 km/hr	Light Breeze (ลมอ่อน) 6-11 km/hr	Gentle Breeze (ลมเฉื่อย) 12-19 km/hr	Moderate Breeze (ลมปานกลาง) 20-28 km/hr	Fresh Breeze (ลมกระโชก) 29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	0.833	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.667	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	3.333	2.500	-	-	-
S (169°-191°)	3.333	5.000	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	6.667	1.667	-	-	-
WSW (236°-259°)	7.500	8.333	-	-	-
W (259°-281°)	11.667	10.833	-	-	-
WNW (281°-304°)	11.667	9.167	0.833	-	-
NW (304°-326°)	5.000	3.333	1.667	-	-
NNW (326°-349°)	-	0.833	-	-	-
Total (รวม)	55.001	42.499	2.500	0.000	0.000
Calm (ลมสงบ) (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hangmai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ห่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถานีรับส่งน้ำมันเตา									
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565									
	27-28		28-29		29-30		30-31		31-1	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	8.0	N	9.7	W	11.3	WNW	8.0	S	6.4	WNW
13:00-14:00	11.3	NW	11.3	W	9.7	WNW	8.0	S	9.7	NW
14:00-15:00	14.5	NW	11.3	WNW	9.7	WSW	6.4	SSE	8.0	NW
15:00-16:00	12.9	WNW	9.7	NW	9.7	WNW	4.8	SSE	8.0	WNW
16:00-17:00	12.9	NW	11.3	NNW	9.7	W	6.4	SSE	8.0	W
17:00-18:00	9.7	WNW	8.0	W	11.3	W	8.0	SSE	8.0	SW
18:00-19:00	6.4	W	6.4	W	8.0	W	8.0	S	6.4	SW
19:00-20:00	6.4	W	3.2	WSW	6.4	WSW	8.0	S	3.2	W
20:00-21:00	6.4	W	1.6	SW	6.4	WSW	4.8	S	1.6	W
21:00-22:00	4.8	W	1.6	SW	6.4	WSW	4.8	SSE	3.2	W
22:00-23:00	4.8	W	3.2	SW	4.8	SW	1.6	SE	1.6	WNW
23:00-00:00	3.2	WSW	1.6	WSW	4.8	W	1.6	SE	1.6	WNW
00:00-01:00	3.2	WSW	3.2	SW	4.8	W	3.2	SE	1.6	WNW
01:00-02:00	3.2	W	3.2	W	3.2	W	3.2	ESE	3.2	WNW
02:00-03:00	1.6	SW	3.2	W	3.2	WNW	3.2	ESE	1.6	WNW
03:00-04:00	1.6	W	1.6	WNW	3.2	NW	1.6	S	3.2	WNW
04:00-05:00	1.6	WSW	1.6	WNW	1.6	WNW	1.6	SSE	3.2	WNW
05:00-06:00	3.2	WSW	1.6	W	1.6	NW	4.8	SSE	1.6	NW
06:00-07:00	1.6	SW	3.2	W	1.6	NW	4.8	SE	1.6	NW
07:00-08:00	3.2	SW	4.8	WSW	3.2	NW	3.2	SE	3.2	WNW
08:00-09:00	3.2	WSW	6.4	W	4.8	WNW	3.2	S	4.8	WNW
09:00-10:00	8.0	WSW	6.4	WSW	6.4	WNW	4.8	S	6.4	W
10:00-11:00	8.0	WNW	8.0	WSW	6.4	WSW	6.4	S	6.4	WSW
11:00-12:00	11.3	WNW	9.7	WNW	6.4	WSW	6.4	S	6.4	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.9		29.6		29.2		29.5		28.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.73		754.62		754.47		754.60		754.42	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Honghai

(นางสาวพิมพ์งค์ ว่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 65

Darin Thangsi

(นางสาวดาริน ทองศิริ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 65



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., Jompoi, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
โครงการระบบปรับปรุงน้ำดื่ม สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed (ความเร็วลม) Wind Direction (ทิศทางลม)	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสง จังหวัดราชบุรี				
	Percent of Wind Speed (สัดส่วนความเร็วลม) (%)				
	Light Air (ลมเบา)	Light Breeze (ลมอ่อน)	Gentle Breeze (ลมเฉื่อย)	Moderate Breeze (ลมปานกลาง)	Fresh Breeze (ลมกระโชก)
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.833	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	3.333	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.833	0.833	-	-	-
S (169°-191°)	1.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	0.833	-	-	-
SW (214°-236°)	3.333	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.500	3.333	-	-	-
W (259°-281°)	22.500	10.836	-	-	-
WNW (281°-304°)	13.333	5.833	-	-	-
NW (304°-326°)	5.833	5.833	-	-	-
NNW (326°-349°)	7.500	1.667	-	-	-
Total (รวม)	67.499	32.501	0.000	0.000	0.000
Calm (ลมสงบ) (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpanyong Hongnai

(นางสาวพิมพ์ยงค์ ห่องไ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี									
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565									
	27-28		28-29		29-30		30-31		31-1	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	8.0	WNW	8.0	W	9.7	W	8.0	SE	11.3	WNW
13:00-14:00	11.3	WNW	8.0	WNW	8.0	W	6.4	SE	9.7	W
14:00-15:00	9.7	WNW	9.7	NW	8.0	WNW	8.0	SE	8.0	W
15:00-16:00	11.3	NW	11.3	NNW	6.4	W	9.7	SSW	8.0	W
16:00-17:00	8.0	NW	11.3	NW	6.4	WSW	6.4	SE	8.0	W
17:00-18:00	6.4	W	8.0	WSW	6.4	WSW	6.4	SSE	4.8	NW
18:00-19:00	6.4	W	4.8	WSW	3.2	SW	4.8	SSE	6.4	NW
19:00-20:00	3.2	WNW	4.8	W	4.8	W	3.2	SSE	4.8	W
20:00-21:00	4.8	WNW	3.2	W	4.8	W	4.8	SSE	4.8	W
21:00-22:00	3.2	WNW	3.2	NW	3.2	W	1.6	S	3.2	W
22:00-23:00	3.2	W	1.6	NNW	3.2	W	3.2	SW	3.2	W
23:00-00:00	3.2	W	3.2	NNW	1.6	W	3.2	SW	3.2	W
00:00-01:00	1.6	W	3.2	WNW	1.6	W	1.6	SW	1.6	W
01:00-02:00	1.6	W	1.6	W	1.6	W	1.6	S	1.6	WNW
02:00-03:00	1.6	WSW	1.6	W	3.2	W	1.6	SSE	1.6	WNW
03:00-04:00	3.2	WSW	1.6	W	1.6	WNW	3.2	SSE	3.2	NNW
04:00-05:00	4.8	W	3.2	WNW	1.6	NW	3.2	SE	1.6	NNW
05:00-06:00	3.2	W	4.8	WNW	1.6	NW	1.6	SSE	4.8	NNW
06:00-07:00	4.8	WNW	4.8	NNW	3.2	NNW	4.8	SE	4.8	NNW
07:00-08:00	6.4	WNW	4.8	NNW	4.8	NW	3.2	SE	6.4	NNW
08:00-09:00	6.4	NW	6.4	W	4.8	NW	1.6	ESE	6.4	NW
09:00-10:00	6.4	W	6.4	WSW	3.2	WNW	3.2	SE	4.8	WNW
10:00-11:00	4.8	W	6.4	W	3.2	WNW	4.8	SE	3.2	WNW
11:00-12:00	4.8	W	4.8	WNW	4.8	WNW	3.2	SSE	3.2	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.6		29.0		29.5		28.7		28.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.60		754.51		754.57		754.45		754.40	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hongnait
(นางสาวพิมพ์พงศ์ ร่องไว)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 65

Darin Thangn
(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 65

เอกสารแนบที่ ค-3
ระดับเสียงในบรรยากาศ



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565

บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี					
เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565					
เวลา	วันที่ 27	เวลา	วันที่ 27-28	เวลา	วันที่ 28
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]
12:00-13:00	55.5	20:00-21:00	52.0	04:00-05:00	50.6
13:00-14:00	54.2	21:00-22:00	51.6	05:00-06:00	52.6
14:00-15:00	52.1	22:00-23:00	50.8	06:00-07:00	52.3
15:00-16:00	53.0	23:00-00:00	50.0	07:00-08:00	51.3
16:00-17:00	51.8	00:00-01:00	49.6	08:00-09:00	51.1
17:00-18:00	50.9	01:00-02:00	48.6	09:00-10:00	50.6
18:00-19:00	49.7	02:00-03:00	48.7	10:00-11:00	48.4
19:00-20:00	50.2	03:00-04:00	48.6	11:00-12:00	48.0
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	52.6	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	50.2	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	50.9
L _{max} [dB(A)]	81.8	L _{max} [dB(A)]	79.1	L _{max} [dB(A)]	78.6
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22		26 May 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B33	ACO	6236	00182015	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Honghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65

Darin Thongsi

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565

บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสง จังหวัดราชบุรี						
เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565						
เวลา	วันที่ 28	เวลา	วันที่ 28-29	เวลา	วันที่ 29	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
12:00-13:00	48.6	20:00-21:00	51.4	04:00-05:00	46.7	
13:00-14:00	48.1	21:00-22:00	50.9	05:00-06:00	50.2	
14:00-15:00	47.8	22:00-23:00	51.5	06:00-07:00	50.3	
15:00-16:00	51.8	23:00-00:00	49.3	07:00-08:00	51.0	
16:00-17:00	55.2	00:00-01:00	50.1	08:00-09:00	49.4	
17:00-18:00	53.3	01:00-02:00	48.4	09:00-10:00	48.8	
18:00-19:00	52.8	02:00-03:00	46.8	10:00-11:00	48.1	
19:00-20:00	52.5	03:00-04:00	47.2	11:00-12:00	47.7	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	52.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	49.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	49.2	
L _{max} [dB(A)]	81.4	L _{max} [dB(A)]	74.3	L _{max} [dB(A)]	79.5	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22		26 May 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
	ACO-B33	ACO	6236	00182015		
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		94.0			

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpanyong Honghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 06 65

..... / /

Dahn Thongtri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 06 65

..... / /



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
โครงการระบบปรับปรุงน้ำดื่มสำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี						
เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565						
เวลา	วันที่ 29	เวลา	วันที่ 29-30	เวลา	วันที่ 30	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
12:00-13:00	47.5	20:00-21:00	52.3	04:00-05:00	49.3	
13:00-14:00	47.7	21:00-22:00	52.5	05:00-06:00	51.0	
14:00-15:00	48.3	22:00-23:00	52.1	06:00-07:00	50.1	
15:00-16:00	50.8	23:00-00:00	51.1	07:00-08:00	52.0	
16:00-17:00	52.4	00:00-01:00	50.7	08:00-09:00	54.1	
17:00-18:00	53.7	01:00-02:00	49.5	09:00-10:00	56.3	
18:00-19:00	52.9	02:00-03:00	47.6	10:00-11:00	57.9	
19:00-20:00	52.2	03:00-04:00	47.5	11:00-12:00	56.2	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	51.3	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	50.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	54.4	
L _{max} [dB(A)]	79.7	L _{max} [dB(A)]	74.7	L _{max} [dB(A)]	88.4	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22		26 May 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
	ACO-B33	ACO	6236	00182015		
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		94.0			

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpanyang Hongmai

(นางสาวพิมพ์ยงค์ ร้องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 06 65

..... / /

Darin Thangin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 06 65

..... / /



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี					
เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565					
เวลา	วันที่ 30	เวลา	วันที่ 30-31	เวลา	วันที่ 31
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]
12:00-13:00	56.9	20:00-21:00	51.4	04:00-05:00	47.5
13:00-14:00	55.8	21:00-22:00	50.8	05:00-06:00	48.4
14:00-15:00	55.0	22:00-23:00	50.3	06:00-07:00	49.6
15:00-16:00	52.4	23:00-00:00	49.4	07:00-08:00	49.9
16:00-17:00	53.4	00:00-01:00	47.7	08:00-09:00	52.6
17:00-18:00	56.9	01:00-02:00	46.6	09:00-10:00	52.4
18:00-19:00	53.4	02:00-03:00	45.3	10:00-11:00	51.8
19:00-20:00	51.2	03:00-04:00	47.0	11:00-12:00	49.1
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	54.8	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	49.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	50.5
L _{max} [dB(A)]	84.2	L _{max} [dB(A)]	74.3	L _{max} [dB(A)]	93.2
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22		26 May 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B33	ACO	6236	00182015	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hongnai
(นางสาวพิมพ์ยงค์ ว่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 65

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
โครงการระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสง จังหวัดราชบุรี						
เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565						
เวลา	วันที่ 31	เวลา	วันที่ 31-1	เวลา	วันที่ 1	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	
12:00-13:00	50.6	20:00-21:00	51.4	04:00-05:00	48.0	
13:00-14:00	52.9	21:00-22:00	49.3	05:00-06:00	49.4	
14:00-15:00	53.3	22:00-23:00	48.4	06:00-07:00	49.8	
15:00-16:00	54.6	23:00-00:00	48.3	07:00-08:00	51.6	
16:00-17:00	53.1	00:00-01:00	46.4	08:00-09:00	52.6	
17:00-18:00	50.1	01:00-02:00	44.7	09:00-10:00	52.8	
18:00-19:00	51.2	02:00-03:00	45.9	10:00-11:00	53.1	
19:00-20:00	51.7	03:00-04:00	45.3	11:00-12:00	50.1	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	52.4	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	48.0	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	51.3	
L _{max} [dB(A)]	91.2	L _{max} [dB(A)]	78.3	L _{max} [dB(A)]	86.8	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22		26 May 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
	ACO-B33	ACO	6236	00182015		
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		94.0			

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Honghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ห่องไ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65

Darin Thongtri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 27-28				
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$	$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$		
12:00-13:00	55.5	80.3	49.9	-	
13:00-14:00	54.2	70.6	49.3	-	
14:00-15:00	52.1	74.4	47.9	-	
15:00-16:00	53.0	81.8	47.1	-	
16:00-17:00	51.8	77.8	47.3	-	
17:00-18:00	50.9	74.6	47.0	-	
18:00-19:00	49.7	74.4	45.8	-	
19:00-20:00	50.2	78.7	46.7	-	
20:00-21:00	52.0	79.1	49.0	-	
21:00-22:00	51.6	72.0	49.2	-	
22:00-23:00	50.8	72.4	48.5	-	
23:00-00:00	50.0	69.1	48.2	-	
00:00-01:00	49.6	59.3	47.4	-	
01:00-02:00	48.6	64.9	45.9	-	
02:00-03:00	48.7	60.4	45.5	-	
03:00-04:00	48.6	66.0	44.7	-	
04:00-05:00	50.6	69.8	45.2	-	
05:00-06:00	52.6	76.0	48.4	-	
06:00-07:00	52.3	66.3	48.0	-	
07:00-08:00	51.3	74.3	47.4	-	
08:00-09:00	51.1	69.3	47.2	-	
09:00-10:00	50.6	78.6	46.4	-	
10:00-11:00	48.4	65.9	44.8	-	
11:00-12:00	48.0	61.9	43.7	-	
$L_{eq} \text{ 24 hr [dB(A)]}$	51.3	-	-	≤ 70.0	
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	-	81.8	-	≤ 115.0	
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	57.1	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22		26 May 2022		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-B33	ACO	6236		00182015
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hangnoi

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 28-29				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
12:00-13:00	48.6	73.2	44.0	-	
13:00-14:00	48.1	62.8	44.3	-	
14:00-15:00	47.8	66.3	43.3	-	
15:00-16:00	51.8	72.4	48.2	-	
16:00-17:00	55.2	81.4	49.1	-	
17:00-18:00	53.3	72.7	49.8	-	
18:00-19:00	52.8	74.8	48.8	-	
19:00-20:00	52.5	67.4	49.1	-	
20:00-21:00	51.4	62.8	49.6	-	
21:00-22:00	50.9	69.6	48.8	-	
22:00-23:00	51.5	68.7	48.8	-	
23:00-00:00	49.3	66.9	47.3	-	
00:00-01:00	50.1	68.6	46.7	-	
01:00-02:00	48.4	74.3	43.8	-	
02:00-03:00	46.8	58.0	43.7	-	
03:00-04:00	47.2	68.8	42.9	-	
04:00-05:00	46.7	70.7	42.9	-	
05:00-06:00	50.2	73.6	46.4	-	
06:00-07:00	50.3	71.1	45.8	-	
07:00-08:00	51.0	74.5	46.6	-	
08:00-09:00	49.4	64.3	45.7	-	
09:00-10:00	48.8	70.1	45.1	-	
10:00-11:00	48.1	79.5	44.0	-	
11:00-12:00	47.7	64.8	44.1	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.5	-	-	≤70.0	
L _{max} [dB(A)]	-	81.4	-	≤115.0	
L _{dn} [dB(A)]	56.0	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22		26 May 2022		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-B33	ACO	6236		00182015
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Honghai
(นางสาวพิมพ์พงศ์ วงศ์ไ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
06, 06, 65

Darin Thongtri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06, 06, 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
โครงการระบบปรับปรุงน้ำดื่มสำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
พลังความร้อนราชนบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 29-30				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
12:00-13:00	47.5	62.6	44.2	-	
13:00-14:00	47.7	74.0	43.9	-	
14:00-15:00	48.3	65.2	44.2	-	
15:00-16:00	50.8	66.9	45.6	-	
16:00-17:00	52.4	75.9	48.9	-	
17:00-18:00	53.7	73.4	49.5	-	
18:00-19:00	52.9	79.7	49.0	-	
19:00-20:00	52.2	69.2	49.9	-	
20:00-21:00	52.3	74.7	49.4	-	
21:00-22:00	52.5	71.2	49.2	-	
22:00-23:00	52.1	71.7	48.7	-	
23:00-00:00	51.1	60.6	49.7	-	
00:00-01:00	50.7	67.0	49.2	-	
01:00-02:00	49.5	71.2	47.7	-	
02:00-03:00	47.6	68.7	45.9	-	
03:00-04:00	47.5	72.9	43.8	-	
04:00-05:00	49.3	78.4	43.7	-	
05:00-06:00	51.0	66.6	45.9	-	
06:00-07:00	50.1	88.4	46.3	-	
07:00-08:00	52.0	72.0	48.3	-	
08:00-09:00	54.1	80.0	49.6	-	
09:00-10:00	56.3	79.8	51.9	-	
10:00-11:00	57.9	78.2	52.4	-	
11:00-12:00	56.2	82.1	51.5	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.4	-	-	≤70.0	
L _{max} [dB(A)]	-	88.4	-	≤115.0	
L _{dn} [dB(A)]	57.2	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22		26 May 2022		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-B33	ACO	6236		00182015
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Honghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ วงศ์ไ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65

Darin Thongjai

(นางสาวดาริน ทองจ๊ะ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
โครงการระบบปรับปรุงน้ำดื่มสำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 30-31				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
12:00-13:00	56.9	77.4	49.5	-	
13:00-14:00	55.8	80.7	48.7	-	
14:00-15:00	55.0	78.4	49.4	-	
15:00-16:00	52.4	84.2	49.3	-	
16:00-17:00	53.4	72.9	49.1	-	
17:00-18:00	56.9	70.4	49.5	-	
18:00-19:00	53.4	67.9	48.6	-	
19:00-20:00	51.2	72.2	48.6	-	
20:00-21:00	51.4	73.2	48.6	-	
21:00-22:00	50.8	64.1	48.8	-	
22:00-23:00	50.3	74.3	47.0	-	
23:00-00:00	49.4	62.4	46.1	-	
00:00-01:00	47.7	69.2	45.2	-	
01:00-02:00	46.6	68.3	44.0	-	
02:00-03:00	45.3	60.0	41.7	-	
03:00-04:00	47.0	72.4	43.3	-	
04:00-05:00	47.5	77.8	42.8	-	
05:00-06:00	48.4	93.2	45.1	-	
06:00-07:00	49.6	74.5	45.8	-	
07:00-08:00	49.9	81.9	46.2	-	
08:00-09:00	52.6	71.9	48.8	-	
09:00-10:00	52.4	79.4	49.1	-	
10:00-11:00	51.8	72.3	48.8	-	
11:00-12:00	49.1	77.6	46.6	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.2	-	-	≤70.0	
L _{max} [dB(A)]	-	93.2	-	≤115.0	
L _{dn} [dB(A)]	55.9	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22		26 May 2022		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-B33	ACO	6236		00182015
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hongnai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65

Darin Thongrai

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
โครงการระบบปรับปรุงน้ำดื่มสำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 31-1				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
12:00-13:00	50.6	72.1	47.3	-	
13:00-14:00	52.9	69.2	49.3	-	
14:00-15:00	53.3	84.3	48.9	-	
15:00-16:00	54.6	87.8	48.5	-	
16:00-17:00	53.1	88.9	48.5	-	
17:00-18:00	50.1	91.2	46.7	-	
18:00-19:00	51.2	74.0	45.7	-	
19:00-20:00	51.7	71.0	46.0	-	
20:00-21:00	51.4	71.2	47.9	-	
21:00-22:00	49.3	71.8	47.1	-	
22:00-23:00	48.4	74.0	46.5	-	
23:00-00:00	48.3	78.3	45.4	-	
00:00-01:00	46.4	73.5	43.5	-	
01:00-02:00	44.7	73.4	42.2	-	
02:00-03:00	45.9	75.7	42.2	-	
03:00-04:00	45.3	56.9	41.8	-	
04:00-05:00	48.0	72.7	42.5	-	
05:00-06:00	49.4	77.5	46.0	-	
06:00-07:00	49.8	73.8	45.4	-	
07:00-08:00	51.6	86.7	47.4	-	
08:00-09:00	52.6	80.2	49.2	-	
09:00-10:00	52.8	83.7	48.4	-	
10:00-11:00	53.1	86.8	48.0	-	
11:00-12:00	50.1	83.9	46.2	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.9	-	-	≤70.0	
L _{max} [dB(A)]	-	91.2	-	≤115.0	
L _{dn} [dB(A)]	55.1	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22		26 May 2022		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-B33	ACO	6236		00182015
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hongmai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ วงศ์ไ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65

Darin Thongthai

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
วันที่โครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 27-28				
	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)]
12:00-13:00	55.5	52.0	53.5	49.3	4.2
13:00-14:00	54.2	52.0	49.7	49.3	0.4
14:00-15:00	52.1	52.0	45.1	49.3	-4.2
15:00-16:00	53.0	52.0	46.0	49.3	-3.3
16:00-17:00	51.8	52.0	44.8	49.3	-4.5
17:00-18:00	50.9	52.0	43.9	49.3	-5.4
18:00-19:00	49.7	52.0	42.7	49.3	-6.6
19:00-20:00	50.2	52.0	43.2	49.3	-6.1
20:00-21:00	52.0	52.0	45.0	49.3	-4.3
21:00-22:00	51.6	52.0	44.6	49.3	-4.7
22:00-22:05	52.2	49.3	52.2	47.0	5.2
22:05-22:10	50.6	49.3	46.6	47.0	-0.4
22:10-22:15	50.9	49.3	49.4	47.0	2.4
22:15-22:20	52.2	49.3	52.2	47.0	5.2
22:20-22:25	53.0	49.3	54.0	47.0	7.0
22:25-22:30	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
22:30-22:35	50.1	49.3	46.1	47.0	-0.9
22:35-22:40	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
22:40-22:45	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
22:45-22:50	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
22:50-22:55	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
22:55-23:00	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
23:00-23:05	50.1	49.3	46.1	47.0	-0.9
23:05-23:10	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
23:10-23:15	51.0	49.3	49.5	47.0	2.5
23:15-23:20	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
23:20-23:25	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
23:25-23:30	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
23:30-23:35	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
23:35-23:40	50.2	49.3	46.2	47.0	-0.8
23:40-23:45	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
23:45-23:50	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
23:50-23:55	50.1	49.3	46.1	47.0	-0.9
23:55-00:00	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
00:00-00:05	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
00:05-00:10	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
00:10-00:15	48.9	49.3	44.9	47.0	-2.1
00:15-00:20	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
00:20-00:25	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
00:25-00:30	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
00:30-00:35	50.4	49.3	46.4	47.0	-0.6
00:35-00:40	48.6	49.3	44.6	47.0	-2.4
00:40-00:45	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
00:45-00:50	50.2	49.3	46.2	47.0	-0.8
00:50-00:55	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 27-28				
	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)]
00:55-01:00	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
01:00-01:05	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
01:05-01:10	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
01:10-01:15	50.6	49.3	46.6	47.0	-0.4
01:15-01:20	50.1	49.3	46.1	47.0	-0.9
01:20-01:25	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
01:25-01:30	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
01:30-01:35	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
01:35-01:40	48.0	49.3	44.0	47.0	-3.0
01:40-01:45	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
01:45-01:50	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
01:50-01:55	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
01:55-02:00	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
02:00-02:05	50.2	49.3	46.2	47.0	-0.8
02:05-02:10	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
02:10-02:15	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
02:15-02:20	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
02:20-02:25	48.6	49.3	44.6	47.0	-2.4
02:25-02:30	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
02:30-02:35	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
02:35-02:40	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
02:40-02:45	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
02:45-02:50	48.9	49.3	44.9	47.0	-2.1
02:50-02:55	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
02:55-03:00	49.1	49.3	45.1	47.0	-1.9
03:00-03:05	49.3	49.3	45.3	47.0	-1.7
03:05-03:10	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
03:10-03:15	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
03:15-03:20	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
03:20-03:25	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
03:25-03:30	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
03:30-03:35	49.3	49.3	45.3	47.0	-1.7
03:35-03:40	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
03:40-03:45	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
03:45-03:50	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
03:50-03:55	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
03:55-04:00	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
04:00-04:05	49.3	49.3	45.3	47.0	-1.7
04:05-04:10	50.6	49.3	46.6	47.0	-0.4
04:10-04:15	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
04:15-04:20	48.6	49.3	44.6	47.0	-2.4
04:20-04:25	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
04:25-04:30	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
04:30-04:35	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
04:35-04:40	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
04:40-04:45	51.4	49.3	49.9	47.0	2.9
04:45-04:50	53.8	49.3	55.3	47.0	8.3
04:50-04:55	53.0	49.3	54.0	47.0	7.0
04:55-05:00	53.6	49.3	54.6	47.0	7.6
05:00-05:05	53.9	49.3	55.4	47.0	8.4
05:05-05:10	52.2	49.3	52.2	47.0	5.2
05:10-05:15	52.8	49.3	53.8	47.0	6.8
05:15-05:20	52.7	49.3	52.7	47.0	5.7
05:20-05:25	53.7	49.3	54.7	47.0	7.7



BY0536/05/65
B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานส่ง จังหวัดราชบุรี					
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565					
	วันที่ 27-28					
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]	
05:25-05:30	51.3	49.3	49.8	47.0	2.8	
05:30-05:35	51.9	49.3	51.9	47.0	4.9	
05:35-05:40	53.3	49.3	54.3	47.0	7.3	
05:40-05:45	53.3	49.3	54.3	47.0	7.3	
05:45-05:50	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0	
05:50-05:55	51.8	49.3	51.8	47.0	4.8	
05:55-06:00	52.2	49.3	52.2	47.0	5.2	
06:00-07:00	52.3	52.0	45.3	49.3	-4.0	
07:00-08:00	51.3	52.0	44.3	49.3	-5.0	
08:00-09:00	51.1	52.0	44.1	49.3	-5.2	
09:00-10:00	50.6	52.0	43.6	49.3	-5.7	
10:00-11:00	48.4	52.0	41.4	49.3	-7.9	
11:00-12:00	48.0	52.0	41.0	49.3	-8.3	
	ค่ามาตรฐาน					≤10.0
	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22			26 May 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
	ACO-B33	ACO	6236	00182015		
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment 93.9			After Adjustment 94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2561

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) _____

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Nonghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 65

Osin Thongthai

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 65



โครงการ	:	งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วันที่ตรวจวัด	:	27 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2565
		โครงการระบบบำบัดน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า	วันที่ออกรายงาน	:	6 มิถุนายน 2565
		พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565			
ที่ตั้งโครงการ	:	128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี			
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด			

RS/R024/22/MAY-JUN



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 28-29				
	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)]
00:55-01:00	48.9	49.3	44.9	47.0	-2.1
01:00-01:05	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
01:05-01:10	48.2	49.3	44.2	47.0	-2.8
01:10-01:15	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
01:15-01:20	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
01:20-01:25	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
01:25-01:30	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
01:30-01:35	48.6	49.3	44.6	47.0	-2.4
01:35-01:40	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
01:40-01:45	48.9	49.3	44.9	47.0	-2.1
01:45-01:50	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
01:50-01:55	48.8	49.3	44.8	47.0	-2.2
01:55-02:00	48.2	49.3	44.2	47.0	-2.8
02:00-02:05	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
02:05-02:10	47.0	49.3	43.0	47.0	-4.0
02:10-02:15	46.3	49.3	42.3	47.0	-4.7
02:15-02:20	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
02:20-02:25	46.4	49.3	42.4	47.0	-4.6
02:25-02:30	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
02:30-02:35	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
02:35-02:40	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
02:40-02:45	46.4	49.3	42.4	47.0	-4.6
02:45-02:50	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
02:50-02:55	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
02:55-03:00	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
03:00-03:05	46.5	49.3	42.5	47.0	-4.5
03:05-03:10	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
03:10-03:15	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
03:15-03:20	46.3	49.3	42.3	47.0	-4.7
03:20-03:25	46.5	49.3	42.5	47.0	-4.5
03:25-03:30	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
03:30-03:35	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
03:35-03:40	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
03:40-03:45	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
03:45-03:50	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
03:50-03:55	46.3	49.3	42.3	47.0	-4.7
03:55-04:00	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
04:00-04:05	44.7	49.3	40.7	47.0	-6.3
04:05-04:10	44.4	49.3	40.4	47.0	-6.6
04:10-04:15	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
04:15-04:20	45.6	49.3	41.6	47.0	-5.4
04:20-04:25	45.4	49.3	41.4	47.0	-5.6
04:25-04:30	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
04:30-04:35	48.0	49.3	44.0	47.0	-3.0
04:35-04:40	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
04:40-04:45	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
04:45-04:50	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
04:50-04:55	48.2	49.3	44.2	47.0	-2.8
04:55-05:00	47.3	49.3	43.3	47.0	-3.7
05:00-05:05	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
05:05-05:10	48.2	49.3	44.2	47.0	-2.8
05:10-05:15	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
05:15-05:20	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
05:20-05:25	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 28-29				
	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)]
05:25-05:30	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
05:30-05:35	51.7	49.3	50.2	47.0	3.2
05:35-05:40	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
05:40-05:45	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
05:45-05:50	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
05:50-05:55	51.2	49.3	49.7	47.0	2.7
05:55-06:00	51.3	49.3	49.8	47.0	2.8
06:00-07:00	50.3	52.0	43.3	49.3	-6.0
07:00-08:00	51.0	52.0	44.0	49.3	-5.3
08:00-09:00	49.4	52.0	42.4	49.3	-6.9
09:00-10:00	48.8	52.0	41.8	49.3	-7.5
10:00-11:00	48.1	52.0	41.1	49.3	-8.2
11:00-12:00	47.7	52.0	40.7	49.3	-8.6
-	ค่ามาตรฐาน ≤10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22			26 May 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B33	ACO	6236	00182015	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 93.9			After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2561

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) _____

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hangnai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ห่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65

Dain Thngun

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	47.5	52.0	40.5	49.3	-8.8
13:00-14:00	47.7	52.0	40.7	49.3	-8.6
14:00-15:00	48.3	52.0	41.3	49.3	-8.0
15:00-16:00	50.8	52.0	43.8	49.3	-5.5
16:00-17:00	52.4	52.0	45.4	49.3	-3.9
17:00-18:00	53.7	52.0	49.2	49.3	-0.1
18:00-19:00	52.9	52.0	45.9	49.3	-3.4
19:00-20:00	52.2	52.0	45.2	49.3	-4.1
20:00-21:00	52.3	52.0	45.3	49.3	-4.0
21:00-22:00	52.5	52.0	45.5	49.3	-3.8
22:00-22:05	52.0	49.3	52.0	47.0	5.0
22:05-22:10	52.5	49.3	52.5	47.0	5.5
22:10-22:15	52.0	49.3	52.0	47.0	5.0
22:15-22:20	52.1	49.3	52.1	47.0	5.1
22:20-22:25	52.7	49.3	52.7	47.0	5.7
22:25-22:30	52.9	49.3	53.9	47.0	6.9
22:30-22:35	52.6	49.3	52.6	47.0	5.6
22:35-22:40	52.0	49.3	52.0	47.0	5.0
22:40-22:45	51.7	49.3	50.2	47.0	3.2
22:45-22:50	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
22:50-22:55	51.2	49.3	49.7	47.0	2.7
22:55-23:00	51.7	49.3	50.2	47.0	3.2
23:00-23:05	51.9	49.3	51.9	47.0	4.9
23:05-23:10	52.3	49.3	52.3	47.0	5.3
23:10-23:15	51.4	49.3	49.9	47.0	2.9
23:15-23:20	51.3	49.3	49.8	47.0	2.8
23:20-23:25	51.2	49.3	49.7	47.0	2.7
23:25-23:30	50.7	49.3	46.7	47.0	-0.3
23:30-23:35	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
23:35-23:40	50.7	49.3	46.7	47.0	-0.3
23:40-23:45	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
23:45-23:50	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
23:50-23:55	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
23:55-00:00	50.2	49.3	46.2	47.0	-0.8
00:00-00:05	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
00:05-00:10	51.4	49.3	49.9	47.0	2.9
00:10-00:15	51.3	49.3	49.8	47.0	2.8
00:15-00:20	50.9	49.3	49.4	47.0	2.4
00:20-00:25	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
00:25-00:30	50.8	49.3	49.3	47.0	2.3
00:30-00:35	52.6	49.3	52.6	47.0	5.6
00:35-00:40	50.2	49.3	46.2	47.0	-0.8
00:40-00:45	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
00:45-00:50	50.1	49.3	46.1	47.0	-0.9
00:50-00:55	49.1	49.3	45.1	47.0	-1.9



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 29-30				
	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)]
00:55-01:00	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
01:00-01:05	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
01:05-01:10	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
01:10-01:15	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
01:15-01:20	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
01:20-01:25	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
01:25-01:30	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
01:30-01:35	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
01:35-01:40	50.4	49.3	46.4	47.0	-0.6
01:40-01:45	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
01:45-01:50	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
01:50-01:55	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
01:55-02:00	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
02:00-02:05	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
02:05-02:10	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
02:10-02:15	48.9	49.3	44.9	47.0	-2.1
02:15-02:20	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
02:20-02:25	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
02:25-02:30	47.0	49.3	43.0	47.0	-4.0
02:30-02:35	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
02:35-02:40	47.3	49.3	43.3	47.0	-3.7
02:40-02:45	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
02:45-02:50	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
02:50-02:55	47.3	49.3	43.3	47.0	-3.7
02:55-03:00	47.0	49.3	43.0	47.0	-4.0
03:00-03:05	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
03:05-03:10	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
03:10-03:15	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
03:15-03:20	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
03:20-03:25	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
03:25-03:30	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
03:30-03:35	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
03:35-03:40	46.5	49.3	42.5	47.0	-4.5
03:40-03:45	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
03:45-03:50	47.1	49.3	43.1	47.0	-3.9
03:50-03:55	48.9	49.3	44.9	47.0	-2.1
03:55-04:00	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
04:00-04:05	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
04:05-04:10	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
04:10-04:15	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
04:15-04:20	48.6	49.3	44.6	47.0	-2.4
04:20-04:25	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
04:25-04:30	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
04:30-04:35	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
04:35-04:40	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
04:40-04:45	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
04:45-04:50	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
04:50-04:55	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
04:55-05:00	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
05:00-05:05	50.6	49.3	46.6	47.0	-0.4
05:05-05:10	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
05:10-05:15	52.5	49.3	52.5	47.0	5.5
05:15-05:20	48.9	49.3	44.9	47.0	-2.1
05:20-05:25	50.8	49.3	49.3	47.0	2.3



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:25-05:30	50.8	49.3	49.3	47.0	2.3
05:30-05:35	52.9	49.3	53.9	47.0	6.9
05:35-05:40	51.3	49.3	49.8	47.0	2.8
05:40-05:45	50.8	49.3	49.3	47.0	2.3
05:45-05:50	51.0	49.3	49.5	47.0	2.5
05:50-05:55	50.7	49.3	46.7	47.0	-0.3
05:55-06:00	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
06:00-07:00	50.1	52.0	43.1	49.3	-6.2
07:00-08:00	52.0	52.0	45.0	49.3	-4.3
08:00-09:00	54.1	52.0	49.6	49.3	0.3
09:00-10:00	56.3	52.0	54.3	49.3	5.0
10:00-11:00	57.9	52.0	56.4	49.3	7.1
11:00-12:00	56.2	52.0	54.2	49.3	4.9
-	ค่ามาตรฐาน ≤ 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22			26 May 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B33	ACO	6236	00182015	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 93.9			After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
- *ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2561

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) _____

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayang Wangkhai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
06 06 65
..... / /

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 06 65
..... / /



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2563
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 30-31				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	56.9	52.0	55.4	49.3	6.1
13:00-14:00	55.8	52.0	53.8	49.3	4.5
14:00-15:00	55.0	52.0	52.0	49.3	2.7
15:00-16:00	52.4	52.0	45.4	49.3	-3.9
16:00-17:00	53.4	52.0	46.4	49.3	-2.9
17:00-18:00	56.9	52.0	55.4	49.3	6.1
18:00-19:00	53.4	52.0	46.4	49.3	-2.9
19:00-20:00	51.2	52.0	44.2	49.3	-5.1
20:00-21:00	51.4	52.0	44.4	49.3	-4.9
21:00-22:00	50.8	52.0	43.8	49.3	-5.5
22:00-22:05	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
22:05-22:10	51.4	49.3	49.9	47.0	2.9
22:10-22:15	51.0	49.3	49.5	47.0	2.5
22:15-22:20	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
22:20-22:25	50.9	49.3	49.4	47.0	2.4
22:25-22:30	50.6	49.3	46.6	47.0	-0.4
22:30-22:35	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
22:35-22:40	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
22:40-22:45	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
22:45-22:50	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
22:50-22:55	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
22:55-23:00	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
23:00-23:05	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
23:05-23:10	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
23:10-23:15	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
23:15-23:20	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
23:20-23:25	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
23:25-23:30	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
23:30-23:35	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
23:35-23:40	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
23:40-23:45	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
23:45-23:50	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
23:50-23:55	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
23:55-00:00	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
00:00-00:05	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
00:05-00:10	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
00:10-00:15	48.8	49.3	44.8	47.0	-2.2
00:15-00:20	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
00:20-00:25	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
00:25-00:30	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
00:30-00:35	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
00:35-00:40	46.3	49.3	42.3	47.0	-4.7
00:40-00:45	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
00:45-00:50	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
00:50-00:55	46.1	49.3	42.1	47.0	-4.9



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 30-31				
	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)]
00:55-01:00	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
01:00-01:05	46.1	49.3	42.1	47.0	-4.9
01:05-01:10	46.5	49.3	42.5	47.0	-4.5
01:10-01:15	46.5	49.3	42.5	47.0	-4.5
01:15-01:20	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
01:20-01:25	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
01:25-01:30	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
01:30-01:35	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
01:35-01:40	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
01:40-01:45	47.3	49.3	43.3	47.0	-3.7
01:45-01:50	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
01:50-01:55	45.1	49.3	41.1	47.0	-5.9
01:55-02:00	45.0	49.3	41.0	47.0	-6.0
02:00-02:05	45.1	49.3	41.1	47.0	-5.9
02:05-02:10	45.9	49.3	41.9	47.0	-5.1
02:10-02:15	45.7	49.3	41.7	47.0	-5.3
02:15-02:20	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
02:20-02:25	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
02:25-02:30	45.6	49.3	41.6	47.0	-5.4
02:30-02:35	43.6	49.3	39.6	47.0	-7.4
02:35-02:40	44.4	49.3	40.4	47.0	-6.6
02:40-02:45	44.0	49.3	40.0	47.0	-7.0
02:45-02:50	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
02:50-02:55	45.7	49.3	41.7	47.0	-5.3
02:55-03:00	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
03:00-03:05	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
03:05-03:10	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
03:10-03:15	47.1	49.3	43.1	47.0	-3.9
03:15-03:20	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
03:20-03:25	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
03:25-03:30	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
03:30-03:35	46.5	49.3	42.5	47.0	-4.5
03:35-03:40	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
03:40-03:45	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
03:45-03:50	46.3	49.3	42.3	47.0	-4.7
03:50-03:55	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
03:55-04:00	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
04:00-04:05	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
04:05-04:10	46.4	49.3	42.4	47.0	-4.6
04:10-04:15	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
04:15-04:20	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
04:20-04:25	46.2	49.3	42.2	47.0	-4.8
04:25-04:30	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
04:30-04:35	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
04:35-04:40	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
04:40-04:45	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
04:45-04:50	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
04:50-04:55	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
04:55-05:00	48.9	49.3	44.9	47.0	-2.1
05:00-05:05	48.6	49.3	44.6	47.0	-2.4
05:05-05:10	48.2	49.3	44.2	47.0	-2.8
05:10-05:15	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
05:15-05:20	48.8	49.3	44.8	47.0	-2.2
05:20-05:25	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี					
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565					
	วันที่ 30-31					
	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)]	
05:25-05:30	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1	
05:30-05:35	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8	
05:35-05:40	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5	
05:40-05:45	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7	
05:45-05:50	48.2	49.3	44.2	47.0	-2.8	
05:50-05:55	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3	
05:55-06:00	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2	
06:00-07:00	49.6	52.0	42.6	49.3	-6.7	
07:00-08:00	49.9	52.0	42.9	49.3	-6.4	
08:00-09:00	52.6	52.0	45.6	49.3	-3.7	
09:00-10:00	52.4	52.0	45.4	49.3	-3.9	
10:00-11:00	51.8	52.0	44.8	49.3	-4.5	
11:00-12:00	49.1	52.0	42.1	49.3	-7.2	
	ค่ามาตรฐาน					≤10.0
	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22			26 May 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
	ACO-B33	ACO	6236	00182015		
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		94.0			

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2561

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (> 10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Honghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ห่องไ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 65

Denin Thongrai

(นางสาวดาริน ทองไ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 65



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนราชนาวี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 31-1				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	50.6	52.0	43.6	49.3	-5.7
13:00-14:00	52.9	52.0	45.9	49.3	-3.4
14:00-15:00	53.3	52.0	46.3	49.3	-3.0
15:00-16:00	54.6	52.0	51.6	49.3	2.3
16:00-17:00	53.1	52.0	46.1	49.3	-3.2
17:00-18:00	50.1	52.0	43.1	49.3	-6.2
18:00-19:00	51.2	52.0	44.2	49.3	-5.1
19:00-20:00	51.7	52.0	44.7	49.3	-4.6
20:00-21:00	51.4	52.0	44.4	49.3	-4.9
21:00-22:00	49.3	52.0	42.3	49.3	-7.0
22:00-22:05	49.1	49.3	45.1	47.0	-1.9
22:05-22:10	48.6	49.3	44.6	47.0	-2.4
22:10-22:15	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
22:15-22:20	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
22:20-22:25	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
22:25-22:30	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
22:30-22:35	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
22:35-22:40	48.2	49.3	44.2	47.0	-2.8
22:40-22:45	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
22:45-22:50	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
22:50-22:55	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
22:55-23:00	48.0	49.3	44.0	47.0	-3.0
23:00-23:05	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
23:05-23:10	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
23:10-23:15	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
23:15-23:20	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
23:20-23:25	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
23:25-23:30	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
23:30-23:35	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
23:35-23:40	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
23:40-23:45	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
23:45-23:50	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
23:50-23:55	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
23:55-00:00	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
00:00-00:05	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
00:05-00:10	47.0	49.3	43.0	47.0	-4.0
00:10-00:15	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
00:15-00:20	46.5	49.3	42.5	47.0	-4.5
00:20-00:25	44.7	49.3	40.7	47.0	-6.3
00:25-00:30	45.2	49.3	41.2	47.0	-5.8
00:30-00:35	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
00:35-00:40	45.0	49.3	41.0	47.0	-6.0
00:40-00:45	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
00:45-00:50	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
00:50-00:55	48.6	49.3	44.6	47.0	-2.4



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 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)]
00:55-01:00	44.7	49.3	40.7	47.0	-6.3
01:00-01:05	43.5	49.3	39.5	47.0	-7.5
01:05-01:10	44.9	49.3	40.9	47.0	-6.1
01:10-01:15	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
01:15-01:20	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
01:20-01:25	43.6	49.3	39.6	47.0	-7.4
01:25-01:30	43.5	49.3	39.5	47.0	-7.5
01:30-01:35	43.9	49.3	39.9	47.0	-7.1
01:35-01:40	44.9	49.3	40.9	47.0	-6.1
01:40-01:45	45.4	49.3	41.4	47.0	-5.6
01:45-01:50	44.6	49.3	40.6	47.0	-6.4
01:50-01:55	45.2	49.3	41.2	47.0	-5.8
01:55-02:00	44.8	49.3	40.8	47.0	-6.2
02:00-02:05	46.4	49.3	42.4	47.0	-4.6
02:05-02:10	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
02:10-02:15	44.9	49.3	40.9	47.0	-6.1
02:15-02:20	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
02:20-02:25	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
02:25-02:30	44.2	49.3	40.2	47.0	-6.8
02:30-02:35	45.0	49.3	41.0	47.0	-6.0
02:35-02:40	43.1	49.3	39.1	47.0	-7.9
02:40-02:45	44.4	49.3	40.4	47.0	-6.6
02:45-02:50	45.6	49.3	41.6	47.0	-5.4
02:50-02:55	47.1	49.3	43.1	47.0	-3.9
02:55-03:00	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
03:00-03:05	45.9	49.3	41.9	47.0	-5.1
03:05-03:10	44.9	49.3	40.9	47.0	-6.1
03:10-03:15	43.6	49.3	39.6	47.0	-7.4
03:15-03:20	44.8	49.3	40.8	47.0	-6.2
03:20-03:25	44.4	49.3	40.4	47.0	-6.6
03:25-03:30	45.1	49.3	41.1	47.0	-5.9
03:30-03:35	45.2	49.3	41.2	47.0	-5.8
03:35-03:40	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
03:40-03:45	44.9	49.3	40.9	47.0	-6.1
03:45-03:50	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
03:50-03:55	45.7	49.3	41.7	47.0	-5.3
03:55-04:00	45.6	49.3	41.6	47.0	-5.4
04:00-04:05	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
04:05-04:10	45.7	49.3	41.7	47.0	-5.3
04:10-04:15	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
04:15-04:20	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
04:20-04:25	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
04:25-04:30	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
04:30-04:35	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
04:35-04:40	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
04:40-04:45	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
04:45-04:50	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
04:50-04:55	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
04:55-05:00	49.1	49.3	45.1	47.0	-1.9
05:00-05:05	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
05:05-05:10	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
05:10-05:15	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
05:15-05:20	49.3	49.3	45.3	47.0	-1.7
05:20-05:25	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6



BY0536/05/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565				
	วันที่ 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)]
05:25-05:30	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
05:30-05:35	49.1	49.3	45.1	47.0	-1.9
05:35-05:40	48.9	49.3	44.9	47.0	-2.1
05:40-05:45	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
05:45-05:50	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
05:50-05:55	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
05:55-06:00	48.9	49.3	44.9	47.0	-2.1
06:00-07:00	49.8	52.0	42.8	49.3	-6.5
07:00-08:00	51.6	52.0	44.6	49.3	-4.7
08:00-09:00	52.6	52.0	45.6	49.3	-3.7
09:00-10:00	52.8	52.0	45.8	49.3	-3.5
10:00-11:00	53.1	52.0	46.1	49.3	-3.2
11:00-12:00	50.1	52.0	43.1	49.3	-6.2
-	ค่ามาตรฐาน				
	≤10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_305/22			26 May 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B33	ACO	6236	00182015	
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
93.9			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2561

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Nanghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
06 06 65
..... / /

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 06 65
..... / /

เอกสารแนบที่ ค-4

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W565/01/22

Report No. 2201/295_a

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-8009)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.2	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.7	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2201/295, Ref. No. W565/01/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลาลัย มูลวงศ์)

ว-011-จ-8410

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 65

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-8393

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 1 / 65



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. W565/01/22

Report No. 2201/295_1_a

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำฝนเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	24	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.9	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหลียง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2201/295_1, Ref. No. W565/01/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลลวิณย์ มุลวงศรี)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 1 / 65



Ref. No. W566/01/22

Report No. 2201/295_a

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำฝนเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-8009)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.2	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.85	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2201/295, Ref. No. W566/01/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลลวิณย์ มูลางศรี)

ว-011-จ-8410

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-8393

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 1 / 65



Ref. No. W566/01/22

Report No. 2201/295_1_a

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	11	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	5.5	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2201/295_1, Ref. No. W566/01/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลลวิณย์ มวลวงศ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 1 / 65



Ref. No. W567/01/22

Report No. 2201/295_a

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-8009)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก Water Collecting Pond ลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	25.4	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.66	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2201/295, Ref. No. W567/01/22

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลลวิณย์ มูลวงศ์)

ว-011-จ-8410

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 65

(นางสาวจารณี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-8393

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 1 / 65



Ref. No. W567/01/22

Report No. 2201/295_1_a

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก Water Collecting Pond ลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.6	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.5	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2201/295_1, Ref. No. W567/01/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลลวิณย์ มุลวงศ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 1 / 65



Ref. No. W446/02/22

Report No. 2202/236

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-7133)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.49	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชุ่มเหลือ ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลวิณย์ มูลวงศ์)

ว-011-จ-8410

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 65

(นางสาวจารณี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-8393

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 2 / 65



Ref. No. W446/02/22

Report No. 2202/236_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	16	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.4	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลวิณย์ มูลวงศ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 2 / 65



Ref. No. W447/02/22

Report No. 2202/236

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยศธร คงแก้ว (ว-011-จ-7133)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.50	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลวิณย์ มุลวงศรี)

ว-011-จ-8410

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-8393

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 2 / 65



Ref. No. W447/02/22

Report No. 2202/236_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.1	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลลัณย์ มุลวงศรี)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 65

(นางสาวจาริ นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 2 / 65



Ref. No. W098/03/22

Report No. 2203/187

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-10 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ภาคินัย คงกำเหนิด (ว-011-ค-8715)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.9	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.4	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hanngmai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ห่องไว)

ว-011-จ-8396

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 3 / 65

จ.เสนา

(นางสาวลีนี สีมัก)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 03 / 65



Ref. No. W098/03/22

Report No. 2203/187_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 มีนาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2565

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ภาคนิย คงกำเหนิด
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	21	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.6	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Nonghai

(นางสาวพิมพ์ยงค์ ว่องไว)

ว-011-จ-8396

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 3 / 65

วิไล งาม

(นางสาวลินี สีมัก)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 03 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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. W099/03/22

Report No. 2203/187

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565	วันที่เก็บตัวอย่าง	3 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	3-10 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	14 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	ภาคินัย คงกำเหนิด (ว-011-ค-8715) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Nongnui

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ว-011-จ-8396

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 3 / 65

เฉลิม งาม

(นางสาวลินี สีมวก)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 03 / 65



Ref. No. W099/03/22

Report No. 2203/187_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
นํ้ามันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-10 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ภาคนิย คงกำเหนิด
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.14	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.3	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Honghai

(นางสาวพิมพ์ยงค์ วงใจไว)

ว-011-จ-8396

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 3 / 65

วิภาณี สัก

(นางสาวณิณี สีมัก)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 03 / 65



Ref. No. W276/04/22

Report No. 2204/235

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-8009)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.8	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H' B.)	7.52	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.5	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชุ่มเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จีบทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65

Nalinee Srimah.

(นางสาวลีนี สีมวก)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65



Ref. No. W276/04/22

Report No. 2204/235_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	12.6	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จีบทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65

Naline Srimah

(นางสาวลีนี สีม่า)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65



Ref. No. W277/04/22

Report No. 2204/235

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง น้ำฝนเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-8009)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.6	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.44	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65

Nalinee Simala

(นางสาวนลินี สีม่า)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65



Ref. No. W277/04/22

Report No. 2204/235_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	6.91	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.5	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65

Nalinee Srimala

(นางสาวลินี สีมาก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65



Ref. No. W283/05/22

Report No. 2205/207

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.16	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hongnai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ว-011-จ-8396

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

Phimnada Mangori

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ว-011-ค-0004

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



Ref. No. W283/05/22

Report No. 2205/207_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.59	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	6.0	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hongjai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ร่องไว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

Phimuthe Mwangiri

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



Ref. No. W284/05/22

Report No. 2205/207

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.97	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Wangrai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ว-011-จ-8396

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

Phimutda Marongsri

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ว-011-ค-0004

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



Ref. No. W284/05/22

Report No. 2205/207_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.30	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.7	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hongnai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ร่องไว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

Phimwadee Managerni

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



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. W431/06/22

Report No. 2206/309

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 9-16 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-8408)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.8	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.41	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Hongnai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ห่องไว)

ว-011-จ-8396

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 65

Nalinee Simal

(นางสาวนลินี สิมาก)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 65



Ref. No. W431/06/22

Report No. 2206/309_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-16 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จาก Oil Separator ก่อนเข้าสู่ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	10.0	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.1	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Honghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ร่องไว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 65

Nalinee Simak

(นางสาวนลินี สีมัก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 65



Ref. No. W432/06/22

Report No. 2206/309

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-16 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-8408)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.6	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.46	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Wangnai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ วงศ์ไ)

ว-011-จ-8396

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

90 / 06 / 65

Nalinee Srimah

(นางสาวนลินี สีมะ)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 65



Ref. No. W432/06/22

Report No. 2206/309_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 9-16 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ภาณุวิชญ์ ชูลิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.01	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.9	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Wonghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 65

Nalinee Srimah

(นางสาวนลินี สีมะ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 65



Ref. No. W433/06/22

Report No. 2206/309

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-16 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2565

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : ภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-8408)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.36	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Honghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว)

ว-011-จ-8396

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

90 / 06 / 65

Nalinee Srimah

(นางสาวณิณี สีมาน)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 65



Ref. No. W433/06/22

Report No. 2206/309_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-16 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.75	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.6	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phimpayong Honghai

(นางสาวพิมพ์พงศ์ หองไหว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๑๐ / ๐๖ / ๖๕

Nalinee Srimah

(นางสาวนลินี สีมวก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๖ / ๖๕

เอกสารแนบที่ ค-5

คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W1123-W1125/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน-6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอัสเกตการณ์ 1	บอัสเกตการณ์ 2	บอัสเกตการณ์ 3	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.90	6.69	7.14	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.2	43.3	13.4	-
ซีโอที (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	70	57	-
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 5
- 1, 2- ไคคลอโรอีเทน (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 5
- 1, 1- ไคคลอโรเอทิลีน (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 7
- ซีเอส- 1, 2- ไคคลอโรเอทิลีน (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 70
- ทรานส์- 1, 2- ไคคลอโรเอทิลีน (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 100
- ไคคลอโรมีเทน (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 5
- เอทิลเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 700
- สไตรีน (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 100
- เตตระคลอโรเอทิลีน (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 5
- โทลูอีน (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	ไม่เกิน 1,000



Ref. No. W1123/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	บ่อสังเกตการณ์ 3	ค่ามาตรฐาน
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - ไตรคลอโรเอทิลีน (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	<0.0007	<0.0007	ไม่เกิน 5
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 200
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 5
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 10,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อสังเกตการณ์ 1 : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
2. บ่อสังเกตการณ์ 2 : เหลือใส ตะกอนเล็กน้อย
3. บ่อสังเกตการณ์ 3 : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน (31 สิงหาคม 2543) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95 ง วันที่ 15 กันยายน 2543

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 65

Naline Srimah.

(นางสาวลลิตา สีมะ)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 65

เอกสารแนบที่ ค-6

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W1029-W1030/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน-6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องท้าววัง		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	32.0	๘'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.38	7.34	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.36	2.83	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.8	3.5	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	3.1	2.3	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.4	2.1	ไม่เกินกว่า 4.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

1. คล่องท้าววัง บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. คล่องท้าววัง บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 65

Nalinee Srinul

(นางสาวนลินี สีมก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 65



Ref. No. W1031-W1032/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำฝนเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน-6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอสมเทียม		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.0	35.0	๘'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	7.53	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.74	2.40	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.7	12.0	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	6.5	6.6	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.9	3.0	ไม่เกินกว่า 4.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. คลอสมเทียม บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. คลอสมเทียม บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จัปทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 65

Nalinee Srinak.

(นางสาวนลินี สีมวก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 65



Ref. No. W1033-W1034/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน-6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หนองอ้อแพ		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.0	36.0	-
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.45	7.56	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.12	6.80	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.8	3.6	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	6.7	7.3	-
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.2	2.2	-
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. หนองอ้อแพ บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. หนองอ้อแพ บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๓. อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 65

Nalinee Simala

(นางสาวลิณี สิม่า)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 65

เอกสารแนบที่ ค-7

คุณภาพดิน



Ref. No. S075/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน-11 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณประตูทางเข้าสถานีรับส่งน้ำมันเตา	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	30	-	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 30
- 1, 2- ไดคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 146	ไม่เกิน 1,750
- ทรานส์- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 1,460	ไม่เกิน 17,500
- ไตรคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 332	ไม่เกิน 2,750
- เอทิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 3,265	ไม่เกิน 19,350
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 4,845	ไม่เกิน 33,190
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 80	ไม่เกิน 382
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 4,630	ไม่เกิน 40,140
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 8,125	ไม่เกิน 35,400
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- ไฮลินทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



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. S075/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

- คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)
- คำมาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอย่างอื่น ๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จีบทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 65

Nalinee Simak

(นางสาวลินี สีมัก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 65



Ref. No. S076/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน-11 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหลังสถานี	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	30	-	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 30
- 1, 2- ไดคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 146	ไม่เกิน 1,750
- ทรานส์- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 1,460	ไม่เกิน 17,500
- ไดคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 332	ไม่เกิน 2,750
- เอทิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 3,265	ไม่เกิน 19,350
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 4,845	ไม่เกิน 33,190
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 80	ไม่เกิน 382
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 4,630	ไม่เกิน 40,140
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 8,125	ไม่เกิน 35,400
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- ไฮโดรคาร์บอน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



Ref. No. S076/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอย่างอื่น ๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จีบทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 65

Nalinee Srimah

(นางสาวลินี สีมก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 65



Ref. No. S077/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน-11 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านข้าง ทางทิศเหนือของสถานี	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	30	-	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 30
- 1, 2- ไดคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 146	ไม่เกิน 1,750
- ทรานส์- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 1,460	ไม่เกิน 17,500
- ไดคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 332	ไม่เกิน 2,750
- เอทิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 3,265	ไม่เกิน 19,350
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 4,845	ไม่เกิน 33,190
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 80	ไม่เกิน 382
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 4,630	ไม่เกิน 40,140
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 8,125	ไม่เกิน 35,400
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



Ref. No. S077/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอย่างอื่น ๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จีบทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 65

Nalinee Simal

(นางสาวลินี สีมก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 65



Ref. No. S078/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน-11 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	30	-	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 30
- 1, 2- ไดคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไดคลอโรเอเทธิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอเทธิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 146	ไม่เกิน 1,750
- ทรานส์- 1, 2- ไดคลอโรเอเทธิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 1,460	ไม่เกิน 17,500
- ไตคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 332	ไม่เกิน 2,750
- เอเทธิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 3,265	ไม่เกิน 19,350
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 4,845	ไม่เกิน 33,190
- เตตระคลอโรเอเทธิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 80	ไม่เกิน 382
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 4,630	ไม่เกิน 40,140
- ไตรคลอโรเอเทธิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 8,125	ไม่เกิน 35,400
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



Ref. No. S078/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

- คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)
- คำมาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอย่างอื่น ๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 65

Nalinee Sittmah

(นางสาวลินี สีมวก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 65



Ref. No. S079-S080/04/22

Report No. 2204/579

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง น้ำฝนเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน-11 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : กิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Trip Blank	Field Blank
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	<0.001
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	<0.001
- 1, 2- ไดคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	<0.001
- 1, 1- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	<0.001
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	<0.01
- ทรานส์- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	<0.01
- ไดคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	<0.001
- เอทิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	<0.01
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	<0.01
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	<0.001
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	<0.01
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	<0.001
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	<0.01
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.001	<0.001
- โซลีนทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8260C)	<0.01	<0.01

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
13 / 05 / 65

Nalinee Suwath

(นางสาวลินี สีมะ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 05 / 65

เอกสารแนบที่ ค-8

นิเวศวิทยาทางน้ำ



Ref. No. W510-W511/02/22

Report No. 2202/241

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตายายเก็บแพลงก์ตอน วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Nostocaceae		
Anabaena sp.	3,000,000	2,520,000
Family Leptolyngbyaceae		
Planktolyngbya limnetica	1,080,000	600,000
Family Oscillatoriaceae		
Oscillatoria sp.	480,000	720,000
Spirulina sp.	1,200,000	480,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyaceae		
Pediastrum duplex	120,000	-
Pediastrum simplex	-	120,000
Family Oocystaceae		
Tetraedron gracile	120,000	-
Tetraedron trigonum	240,000	120,000
Treubaria sp.	240,000	120,000
Family Scenedesmaceae		
Actinastrum sp.	360,000	240,000
Scenedesmus acuminatus	120,000	120,000
Scenedesmus quadricauda	120,000	-
Family Volvocaceae		
Eudorina sp.	240,000	-
Gonium sp.	240,000	120,000
Pandorina morum	360,000	600,000
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
Euglena acus	360,000	120,000
Phacus acuminatus	240,000	240,000
Phacus longicauda	240,000	-
Trachelomonas sp.	120,000	120,000



Ref. No. W510-W511/02/22

Report No. 2202/241

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> sp.	2,280,000	3,480,000
Family Naviculaceae		
<i>Gyrosigma</i> sp.	120,000	-
<i>Navicula</i> sp.	240,000	600,000
Division Chrysophyta		
Class Chrysophyceae		
Family Centritracteaceae		
<i>Centritractus</i> sp.	-	120,000



Ref. No. W510-W511/02/22

Report No. 2202/241

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Zooplankton		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	30,000	24,000
Family Cyclopidae		
Cyclops sp.	-	12,000
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Brachionus calyciflorus	18,000	18,000
Brachionus angularis	12,000	18,000
Brachionus caudatus	6,000	-
Brachionus falcatus	-	6,000
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	12,000	-
Family Lecanidae		
Lecane sp.	6,000	-
Family Testudinellidae		
Filinia sp.	-	12,000
ชนิดแฟลงก์ตอนพืช	21	17
ชนิดแฟลงก์ตอนสัตว์	6	6
ชนิดแฟลงก์ตอนรวม	27	23
ปริมาณแฟลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	11,520,000	10,440,000
ปริมาณแฟลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	84,000	90,000
ปริมาณแฟลงก์ตอนรวม	11,604,000	10,530,000
ดัชนีความหลากหลายแฟลงก์ตอนพืช	2.44	2.11
ดัชนีความหลากหลายแฟลงก์ตอนสัตว์	1.63	1.71
ดัชนีความสม่ำเสมอแฟลงก์ตอนพืช	0.80	0.75
ดัชนีความสม่ำเสมอแฟลงก์ตอนสัตว์	0.91	0.96

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลลีนย์ มุลวงศรี)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 65



Ref. No. W512-W513/02/22

Report No. 2202/241

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	360,000	120,000
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> sp.	120,000	240,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Oocystaceae		
<i>Tetraedron trigonum</i>	240,000	240,000
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> sp.	120,000	-
<i>Crucigenia</i> sp.	720,000	480,000
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	720,000	720,000
<i>Scenedesmus armatus</i>	240,000	720,000
Family Volvocaceae		
<i>Pandorina morum</i>	-	600,000
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena acus</i>	240,000	360,000
<i>Euglena caudata</i>	480,000	720,000
<i>Euglena limnophila</i>	120,000	240,000
<i>Phacus acuminatus</i>	360,000	600,000
<i>Phacus longicauda</i>	240,000	-
<i>Phacus ranula</i>	120,000	-
<i>Strombomonas</i> sp.	240,000	120,000



Ref. No. W512-W513/02/22

Report No. 2202/241

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> sp.	480,000	480,000
Family Cymbellaceae		
<i>Cymbella</i> sp.	240,000	-
Family Naviculaceae		
<i>Gyrosigma</i> sp.	-	120,000
<i>Navicula</i> sp.	240,000	240,000
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> sp.	120,000	240,000



Ref. No. W512-W513/02/22

Report No. 2202/241

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟล์ม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Zooplankton		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	24,000	48,000
Family Cyclopidae		
Cyclops sp.	6,000	6,000
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Brachionus calyciflorus	6,000	18,000
Brachionus angularis	12,000	12,000
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	30,000	24,000
Family Testudinellidae		
Filinia sp.	12,000	6,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	18	16
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	24	22
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	5,400,000	6,240,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	90,000	114,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	5,490,000	6,354,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.72	2.61
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.62	1.53
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.94	0.94
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.90	0.85

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลลวณย์ มุลวงศรี)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 65

(นางสาวจารณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 2 / 65



Ref. No. W514-W515/02/22

Report No. 2202/241

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : ดาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	หนองอ้อแพ บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	หนองอ้อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	120,000	120,000
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> sp.	240,000	120,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Oocystaceae		
<i>Tetraedron trigonum</i>	120,000	-
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> sp.	120,000	240,000
<i>Crucigenia</i> sp.	360,000	-
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	120,000	240,000
<i>Scenedesmus armatus</i>	-	240,000
Family Volvocaceae		
<i>Pandorina morum</i>	240,000	120,000
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena acus</i>	240,000	360,000
<i>Euglena caudata</i>	240,000	120,000
<i>Phacus acuminatus</i>	360,000	480,000
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> sp.	120,000	240,000
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> sp.	120,000	240,000
<i>Pinnularia</i> sp.	-	120,000
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> sp.	-	360,000



Ref. No. W514-W515/02/22

Report No. 2202/241

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	หนองอ้อแพ บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	หนองอ้อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
<u>Zooplankton</u>		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	42,000	30,000
Family Cyclopidae		
Cyclops sp.	12,000	6,000
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Brachionus calyciflorus	18,000	12,000
Brachionus angularis	18,000	18,000
Brachionus caudatus	6,000	-
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	42,000	24,000
Family Testudinellidae		
Filinia sp.	-	12,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	12	13
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	18	19
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	2,400,000	3,000,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	138,000	102,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	2,538,000	3,102,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.39	2.46
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.60	1.68
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.96	0.96
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.90	0.94

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลลีนีย์ มุลวงศรี)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 02 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 2 / 65



Ref. No. W510-W511/02/22

Report No. 2202/241_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง
นํ้ามันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : ชศธณ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Ampullariidae		
Pomacea sp. (หอยเชอรี่)	30	44
Family Lymnaeidae		
Lymnaea auricularia (หอยคัน)	44	59
Family Viiviparidae		
Filopaludina martensi (หอยขม)	74	89
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	148	192
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.03	1.06

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลวิณย์ มุลสงครี)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 02 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 2 / 65



Ref. No. W512-W513/02/22

Report No. 2202/241_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง
นํ้ามันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Ampullariidae		
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	15	44
Family Lymnaeidae		
<i>Lymnaea auricularia</i> (หอยคัน)	44	44
Family Thiaridae		
<i>Thiara</i> sp. (หอยเจดีย์)	44	30
Family Viiiparidae		
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	89	74
ชนิดสัตว์หน้าดิน	4	4
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	192	192
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.23	1.33

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลลัณย์ มูลวงศ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 2 / 65



Ref. No. W514-W515/02/22

Report No. 2202/241_1

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยศธณ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	หนองอ้อแพ บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	หนองอ้อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Lymnaeidae		
<i>Lymnaea auricularia</i> (หอยคัน)	30	59
Family Thiaridae		
<i>Thiara</i> sp. (หอยเจดีย์)	59	44
Family Viiviparidae		
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	89	104
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	178	207
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.01	1.03

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสลวิณย์ มูลวงศ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 2 / 65

เอกสารแนบที่ ค-9

ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ



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@spsccon.com, www.spsccon.com

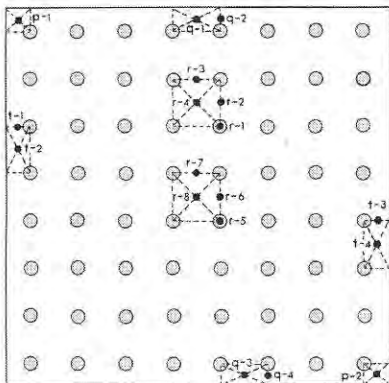
1/1

BY0341/05/65

B-Pro-2613/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2565
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
	ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-16:00 น.	[1]	[2]	
สถานีเพชรเกษม (Pump Fuel Oil ชั้นบน)				 <p>แสงเฉลี่ย = $[R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P]$ NM R = ค่าเฉลี่ยของ r ทั้ง 8 จุด (ส่วนในและกลางห้อง) Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 4 จุด (ด้านขอบหัว-ท้ายห้อง) T = ค่าเฉลี่ยของ t ทั้ง 4 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟต่อแถว M = จำนวนแถว</p>
p-1	511	-	-	
p-2	530	-	-	
t-1	540	-	-	
t-2	610	-	-	
t-3	1,585	-	-	
t-4	760	-	-	
q-1	543	-	-	
q-2	550	-	-	
q-3	349	-	-	
q-4	308	-	-	
r-1	488	-	-	
r-2	560	-	-	
r-3	610	-	-	
r-4	594	-	-	
r-5	480	-	-	
r-6	494	-	-	
r-7	525	-	-	
r-8	518	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	516	≥ 200	≥ 200	บริเวณพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	308	-	≥ 100	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 June 2021

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

8 6 65

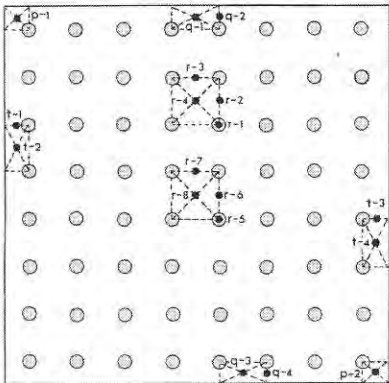


BY0341/05/65

B-Pro-2613/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2565
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
	ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-16:00 น.	[1]	[2]	
สถานีเพชรเกษม (Pump Fuel Oil ชั้นล่าง)				 $\text{แสงเฉลี่ย} = [R(N-1)(M-1) + Q(N-1) + T(M-1) + P] / NM$ <p>R = ค่าเฉลี่ยของ r ทั้ง 8 จุด (ส่วนโนและกลางห้อง) Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 4 จุด (ด้านขอบหัว-ท้ายห้อง) T = ค่าเฉลี่ยของ t ทั้ง 4 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟต่อแถว M = จำนวนแถว</p>
p-1	324	-	-	
p-2	338	-	-	
t-1	388	-	-	
t-2	309	-	-	
t-3	401	-	-	
t-4	395	-	-	
q-1	330	-	-	
q-2	308	-	-	
q-3	402	-	-	
q-4	411	-	-	
r-1	457	-	-	
r-2	365	-	-	
r-3	388	-	-	
r-4	337	-	-	
r-5	408	-	-	
r-6	429	-	-	
r-7	428	-	-	
r-8	415	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	386	≥ 200	≥ 200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	308	-	≥ 100	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 June 2021

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวจรินทร์ นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

8 6 65

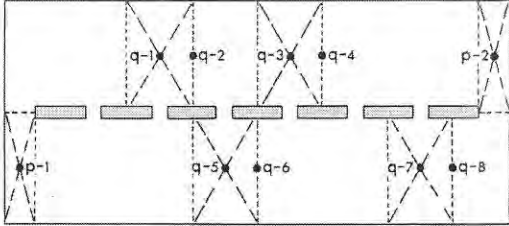


BY0341/05/65

B-Pro-2613/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2565
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
	ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-16:00 น.	[1]	[2]	
สถานีเพชรเกษม (Electrical Room)				 $\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{[Q(N-1)+P]}{N}$ <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ช้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟ</p>
p-1	461	-	-	
p-2	403	-	-	
q-1	551	-	-	
q-2	388	-	-	
q-3	401	-	-	
q-4	466	-	-	
q-5	331	-	-	
q-6	495	-	-	
q-7	501	-	-	
q-8	490	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	452	≥ 200	≥ 200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุมและห้องสวิตช์)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	331	-	≥ 100	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 June 2021

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

8 6 65

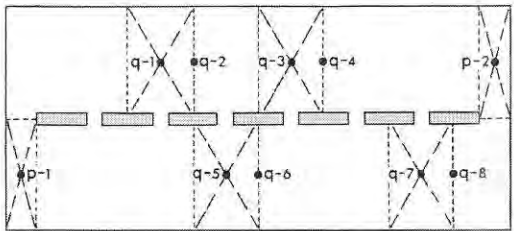


BY0341/05/65

B-Pro-2613/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2565
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
	ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-16:00 น.	[1]	[2]	
สถานีเพชรเกษม (Control Equipment Room)				 <p>แสงเฉลี่ย = $\frac{[Q(N-1)+P]}{N}$</p> <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟ</p>
p-1	484	-	-	
p-2	530	-	-	
q-1	543	-	-	
q-2	550	-	-	
q-3	434	-	-	
q-4	425	-	-	
q-5	480	-	-	
q-6	590	-	-	
q-7	510	-	-	
q-8	516	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	506	≥ 200	≥ 200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุมและห้องสวิตช์)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	425	-	≥ 100	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 June 2021

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

..... / 6 / 65



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

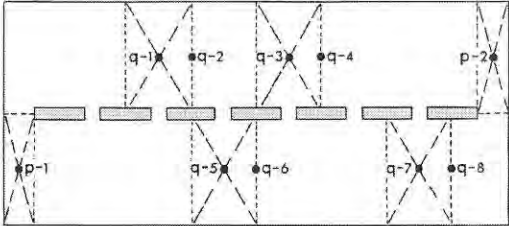
1/1

BY0341/05/65

B-Pro-2613/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2565
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
	ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-16:00 น.	[1]	[2]	
สถานีเพชรเกษม (ห้องทำงานพนักงานประจำสถานี Office Room)				 $\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{[Q(N-1)+P]}{N}$ <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟ</p>
p-1	607	-	-	
p-2	649	-	-	
q-1	684	-	-	
q-2	690	-	-	
q-3	778	-	-	
q-4	529	-	-	
q-5	609	-	-	
q-6	461	-	-	
q-7	515	-	-	
q-8	616	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	612	≥ 400	≥ 300	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	461	-	≥ 150	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 June 2021

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

8/6/65



BY0341/05/65

B-Pro-2613/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2565
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-16:00 น.	[1]	[2]	
576	สถานีรับน้ำมันเตา (ถนนเพชรเกษม) บริเวณโต๊ะทำงานคุณศักชัย ศิลมณี	501	≥ 400	$\geq 400-500$	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
577	บริเวณโต๊ะทำงานคุณเสกสม จิตแหง	448	≥ 400	$\geq 400-500$	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
578	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์คุณสินชัย อาจจรรยา	423	≥ 400	$\geq 400-500$	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
579	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์คุณวิศณุ วงษ์ศิลป์	624	≥ 400	$\geq 400-500$	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 June 2021

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

8 / 6 / 65

เอกสารแนบที่ ค-10

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY0339/05/65

B-Pro-2613/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง
จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2565

เวลา	สถานีรับน้ำมันเตา : TRRFOS (Test Fire Pump)				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Fire Pump				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
08:00-09:00	85.0				-
09:00-10:00	57.3				-
10:00-11:00	55.1				-
11:00-12:00	53.1				-
12:00-13:00	52.1				-
13:00-14:00	55.2				-
14:00-15:00	57.2				-
15:00-16:00	54.0				-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	76.0				≤90.0
L _{max} [dB(A)]	90.9				≤140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_304_2/22			22 May 2022	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B05)	Cirrus	CR161B	G301134	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริ นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

8 / 6 / 65