

## ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ ค-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A214(1)-A214(5)/11/22

Report No. 2211/297

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานีรับส่งน้ำมันเตา				
			เดือนพฤศจิกายน 2565				
			3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.00	2.02	2.12	2.18	2.13

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
16 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 9 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเสาะ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
			เดือนพฤศจิกายน 2565				
			3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.07	1.93	2.15	2.65	2.22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวพิมพ์พร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 11 / 65

เอกสารแนบที่ ค-2

ความเร็วและทิศทางลม



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสถานีรับส่งน้ำมันเตา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	2.500	0.833	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	4.167	-	-	-
NE (34°-56°)	-	0.833	0.833	-	-
ENE (56°-79°)	0.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.833	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.667	1.667	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.667	0.833	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	5.833	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.667	-	-	-	-
W (259°-281°)	23.333	4.167	-	-	-
WNW (281°-304°)	14.167	15.000	-	-	-
NW (304°-326°)	15.000	2.500	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.667	-	-	-	-
Total	69.167	30.000	0.833	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า  
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1  
และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2565  
วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถานีรับส่งน้ำมันเตา									
	เดือนพฤศจิกายน 2565									
	3-4		4-5		5-6		6-7		7-8	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	4.8	ENE	3.2	NW	6.4	WNW	6.4	WNW	8.0	NW
11:00-12:00	4.8	N	6.4	NW	6.4	WNW	8.0	WNW	8.0	WNW
12:00-13:00	3.2	E	11.3	NE	6.4	WNW	8.0	WNW	8.0	W
13:00-14:00	4.8	SE	12.9	NE	8.0	WNW	6.4	WNW	8.0	WNW
14:00-15:00	4.8	SE	11.3	NNE	8.0	WNW	8.0	NNE	6.4	NW
15:00-16:00	6.4	SE	8.0	NNE	6.4	WNW	8.0	NNE	4.8	NW
16:00-17:00	6.4	SSE	6.4	SE	3.2	WNW	6.4	NNE	4.8	WNW
17:00-18:00	3.2	SSE	3.2	SSE	1.6	WNW	6.4	N	3.2	WNW
18:00-19:00	1.6	SW	1.6	SW	1.6	NW	3.2	N	1.6	NW
19:00-20:00	1.6	SW	1.6	SW	1.6	NW	1.6	NNW	1.6	NW
20:00-21:00	1.6	SW	1.6	WSW	1.6	NW	1.6	NNW	1.6	WNW
21:00-22:00	1.6	SW	1.6	W	1.6	NW	1.6	NW	1.6	WNW
22:00-23:00	3.2	WNW	1.6	W	1.6	NW	1.6	NW	1.6	NW
23:00-00:00	1.6	W	1.6	W	1.6	NW	1.6	SW	1.6	NW
00:00-01:00	1.6	W	1.6	W	1.6	NW	3.2	W	1.6	W
01:00-02:00	1.6	W	4.8	W	1.6	NW	1.6	W	1.6	W
02:00-03:00	1.6	W	3.2	W	1.6	N	1.6	W	1.6	W
03:00-04:00	1.6	W	3.2	W	1.6	W	1.6	W	3.2	W
04:00-05:00	1.6	W	4.8	W	1.6	WNW	1.6	WNW	6.4	W
05:00-06:00	3.2	WNW	6.4	W	1.6	W	1.6	WNW	4.8	W
06:00-07:00	3.2	WNW	6.4	W	1.6	W	4.8	WNW	3.2	WNW
07:00-08:00	4.8	W	4.8	W	3.2	WSW	4.8	WNW	6.4	WNW
08:00-09:00	4.8	WNW	6.4	W	4.8	WNW	6.4	WNW	8.0	WNW
09:00-10:00	3.2	NW	8.0	WNW	4.8	NW	6.4	WNW	6.4	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.7		25.4		26.2		27.6		26.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.13		759.16		759.85		759.03		758.73	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายสิทธิเมธา ศรีบุตธดา)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า  
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1  
และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2565  
วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	0.833	0.833	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.500	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.667	0.833	-	-	-
E (79°-102°)	0.833	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.833	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.000	-	-	-	-
SW (214°-236°)	36.667	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	11.667	12.500	-	-	-
W (259°-281°)	7.500	0.833	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.667	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.500	5.000	-	-	-
Total	75.834	24.166	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวทิ้มพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BT0414/06/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า  
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1  
และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2565

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565

วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี									
	เดือนพฤศจิกายน 2565									
	3-4		4-5		5-6		6-7		7-8	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	4.8	NE	8.0	NNW	6.4	SW	8.0	WSW	6.4	SW
13:00-14:00	4.8	NE	9.7	N	8.0	SW	6.4	W	6.4	WSW
14:00-15:00	3.2	ENE	9.7	NNW	8.0	SW	6.4	NNW	4.8	WSW
15:00-16:00	4.8	NE	6.4	NNW	3.2	SW	6.4	NNW	6.4	WSW
16:00-17:00	6.4	ENE	6.4	NNW	3.2	WSW	3.2	NNW	6.4	WSW
17:00-18:00	3.2	ESE	3.2	ENE	1.6	WSW	1.6	N	4.8	WSW
18:00-19:00	1.6	E	1.6	SE	1.6	WSW	1.6	NNW	1.6	WSW
19:00-20:00	1.6	SE	1.6	SE	1.6	SW	1.6	NNW	1.6	WSW
20:00-21:00	1.6	SE	1.6	SE	1.6	SW	1.6	NW	1.6	WSW
21:00-22:00	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	W	1.6	NW	1.6	W
22:00-23:00	1.6	SSW	1.6	SSW	1.6	W	1.6	W	1.6	W
23:00-00:00	1.6	SSW	1.6	SW	1.6	W	1.6	SW	1.6	W
00:00-01:00	1.6	SSW	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW
01:00-02:00	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW
02:00-03:00	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW
03:00-04:00	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW	1.6	SW
04:00-05:00	1.6	SW	3.2	SW	1.6	SW	1.6	SW	3.2	SW
05:00-06:00	3.2	SW	3.2	SW	1.6	SW	1.6	SW	4.8	SW
06:00-07:00	3.2	SW	3.2	SW	3.2	SW	4.8	WSW	3.2	WSW
07:00-08:00	1.6	SW	3.2	SW	3.2	SW	4.8	WSW	6.4	WSW
08:00-09:00	3.2	SW	4.8	SW	6.4	WSW	6.4	WSW	8.0	WSW
09:00-10:00	1.6	W	8.0	WSW	4.8	WSW	8.0	WSW	6.4	WSW
10:00-11:00	3.2	SW	6.4	WSW	4.8	WSW	8.0	WSW	6.4	WSW
11:00-12:00	4.8	W	4.8	SW	8.0	WSW	8.0	SW	4.8	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.8		25.2		26.1		27.5		26.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.39		760.50		761.01		760.22		759.93	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
16 / 11 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
16 / 11 / 65

เอกสารแนบที่ ค-3  
ระดับเสียงในบรรยากาศ



BY0061/11/65

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 : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565

บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี					
เดือนพฤศจิกายน 2565					
เวลา	วันที่ 3	เวลา	วันที่ 3-4	เวลา	วันที่ 4
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-12:00	50.3	19:00-20:00	50.8	03:00-04:00	45.6
12:00-13:00	49.0	20:00-21:00	50.7	04:00-05:00	45.7
13:00-14:00	52.7	21:00-22:00	50.3	05:00-06:00	47.8
14:00-15:00	50.5	22:00-23:00	50.6	06:00-07:00	50.0
15:00-16:00	53.3	23:00-00:00	52.4	07:00-08:00	51.0
16:00-17:00	54.0	00:00-01:00	51.8	08:00-09:00	48.6
17:00-18:00	55.9	01:00-02:00	49.3	09:00-10:00	49.4
18:00-19:00	52.8	02:00-03:00	47.2	10:00-11:00	49.3
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	52.8	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	50.6	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	48.8
L <sub>max</sub> [dB(A)]	81.0	L <sub>max</sub> [dB(A)]	69.9	L <sub>max</sub> [dB(A)]	77.3
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22		02 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B32	ACO	6236	00182014	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
94.1		94.0			

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการระบบรับส่งน้ำฝนเดา สำหรับโรงไฟฟ้า  
พลังความร้อนราชบุรี 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 : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565

บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี					
เดือนพฤศจิกายน 2565					
เวลา	วันที่ 4	เวลา	วันที่ 4-5	เวลา	วันที่ 5
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-12:00	48.7	19:00-20:00	51.3	03:00-04:00	47.0
12:00-13:00	52.8	20:00-21:00	50.4	04:00-05:00	46.0
13:00-14:00	50.8	21:00-22:00	51.8	05:00-06:00	48.1
14:00-15:00	50.5	22:00-23:00	52.5	06:00-07:00	48.4
15:00-16:00	50.4	23:00-00:00	53.1	07:00-08:00	49.5
16:00-17:00	53.0	00:00-01:00	51.8	08:00-09:00	48.2
17:00-18:00	52.0	01:00-02:00	50.1	09:00-10:00	45.8
18:00-19:00	51.3	02:00-03:00	46.7	10:00-11:00	45.7
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	51.4	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	51.3	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	47.5
L <sub>max</sub> [dB(A)]	77.0	L <sub>max</sub> [dB(A)]	75.9	L <sub>max</sub> [dB(A)]	75.4
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22		02 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B32	ACO	6236	00182014	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
94.1		94.0			

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการระบบปรับปรุงน้ำดื่มสำหรับโรงไฟฟ้า  
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 : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565

บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี					
เดือนพฤศจิกายน 2565					
เวลา	วันที่ 5	เวลา	วันที่ 5-6	เวลา	วันที่ 6
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-12:00	45.3	19:00-20:00	51.3	03:00-04:00	46.2
12:00-13:00	45.1	20:00-21:00	51.0	04:00-05:00	45.3
13:00-14:00	49.0	21:00-22:00	50.3	05:00-06:00	47.0
14:00-15:00	49.4	22:00-23:00	52.3	06:00-07:00	49.6
15:00-16:00	51.9	23:00-00:00	53.4	07:00-08:00	50.0
16:00-17:00	48.9	00:00-01:00	52.1	08:00-09:00	46.6
17:00-18:00	50.1	01:00-02:00	49.9	09:00-10:00	45.4
18:00-19:00	49.3	02:00-03:00	48.1	10:00-11:00	45.1
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	49.1	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	51.3	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	47.3
L <sub>max</sub> [dB(A)]	77.4	L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.5	L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.0
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22		02 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B32	ACO	6236	00182014	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวพิมพ์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
โครงการระบบปรับปรุงน้ำดื่มสำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 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					
เดือนพฤศจิกายน 2565					
เวลา	วันที่ 6	เวลา	วันที่ 6-7	เวลา	วันที่ 7
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-12:00	46.8	19:00-20:00	49.8	03:00-04:00	45.5
12:00-13:00	43.8	20:00-21:00	49.5	04:00-05:00	45.4
13:00-14:00	46.4	21:00-22:00	49.5	05:00-06:00	47.0
14:00-15:00	49.2	22:00-23:00	49.7	06:00-07:00	48.2
15:00-16:00	52.2	23:00-00:00	51.1	07:00-08:00	49.3
16:00-17:00	50.9	00:00-01:00	51.1	08:00-09:00	49.1
17:00-18:00	50.0	01:00-02:00	48.8	09:00-10:00	48.8
18:00-19:00	49.0	02:00-03:00	47.3	10:00-11:00	50.4
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	49.2	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	49.7	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	48.3
L <sub>max</sub> [dB(A)]	94.5	L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.0	L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.1
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22		02 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B32	ACO	6236	00182014	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 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

5/5

BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 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					
เดือนพฤศจิกายน 2565					
เวลา	วันที่ 7	เวลา	วันที่ 7-8	เวลา	วันที่ 8
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-12:00	47.9	19:00-20:00	50.4	03:00-04:00	45.9
12:00-13:00	47.0	20:00-21:00	49.6	04:00-05:00	45.1
13:00-14:00	50.0	21:00-22:00	49.7	05:00-06:00	46.7
14:00-15:00	49.9	22:00-23:00	50.3	06:00-07:00	49.3
15:00-16:00	50.0	23:00-00:00	49.4	07:00-08:00	50.6
16:00-17:00	48.0	00:00-01:00	49.2	08:00-09:00	49.2
17:00-18:00	50.0	01:00-02:00	49.1	09:00-10:00	48.8
18:00-19:00	49.5	02:00-03:00	48.7	10:00-11:00	50.1
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	49.2	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	49.6	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	48.6
L <sub>max</sub> [dB(A)]	81.5	L <sub>max</sub> [dB(A)]	74.6	L <sub>max</sub> [dB(A)]	82.4
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22		02 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B32	ACO	6236	00182014	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า  
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565  
วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 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	
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 3-4				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]		
11:00-12:00	50.3	78.0	47.0	-	
12:00-13:00	49.0	66.1	46.1	-	
13:00-14:00	52.7	77.0	48.0	-	
14:00-15:00	50.5	73.2	46.7	-	
15:00-16:00	53.3	67.5	49.7	-	
16:00-17:00	54.0	80.2	51.3	-	
17:00-18:00	55.9	70.6	50.6	-	
18:00-19:00	52.8	81.0	49.7	-	
19:00-20:00	50.8	64.9	48.4	-	
20:00-21:00	50.7	65.6	48.4	-	
21:00-22:00	50.3	69.9	47.5	-	
22:00-23:00	50.6	61.1	48.0	-	
23:00-00:00	52.4	68.8	49.6	-	
00:00-01:00	51.8	65.4	49.1	-	
01:00-02:00	49.3	58.5	47.0	-	
02:00-03:00	47.2	58.5	44.6	-	
03:00-04:00	45.6	55.5	43.5	-	
04:00-05:00	45.7	62.2	43.1	-	
05:00-06:00	47.8	72.5	44.1	-	
06:00-07:00	50.0	77.3	46.5	-	
07:00-08:00	51.0	75.0	47.0	-	
08:00-09:00	48.6	64.1	45.7	-	
09:00-10:00	49.4	66.9	46.0	-	
10:00-11:00	49.3	65.1	46.7	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	51.0	-	-	≤70.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	-	81.0	-	≤115.0	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	56.3	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22		02 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-B32	ACO	6236		00182014
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1	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



(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
โครงการระบบรับส่งน้ำฝนเตา สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 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	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 4-5				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]		
11:00-12:00	48.7	69.5	46.1	-	
12:00-13:00	52.8	77.0	49.7	-	
13:00-14:00	50.8	65.1	48.5	-	
14:00-15:00	50.5	61.0	47.5	-	
15:00-16:00	50.4	66.6	47.0	-	
16:00-17:00	53.0	70.5	49.4	-	
17:00-18:00	52.0	65.3	49.1	-	
18:00-19:00	51.3	62.5	49.0	-	
19:00-20:00	51.3	75.6	48.1	-	
20:00-21:00	50.4	74.5	47.3	-	
21:00-22:00	51.8	75.9	48.6	-	
22:00-23:00	52.5	69.7	50.1	-	
23:00-00:00	53.1	68.9	51.4	-	
00:00-01:00	51.8	62.2	50.0	-	
01:00-02:00	50.1	60.5	46.0	-	
02:00-03:00	46.7	67.2	44.2	-	
03:00-04:00	47.0	57.0	45.0	-	
04:00-05:00	46.0	67.2	43.2	-	
05:00-06:00	48.1	75.4	42.8	-	
06:00-07:00	48.4	74.4	45.2	-	
07:00-08:00	49.5	71.4	46.0	-	
08:00-09:00	48.2	67.4	44.3	-	
09:00-10:00	45.8	61.9	42.8	-	
10:00-11:00	45.7	61.7	43.1	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	50.4	-	-	≤70.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	-	77.0	-	≤115.0	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	56.5	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22		02 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-B32	ACO	6236		00182014
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1	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



(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 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

3/5

BY0061/11/65

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 : 3-8 พฤศจิกายน 2565

วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 5-6				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]		
11:00-12:00	45.3	63.7	42.5	-	
12:00-13:00	45.1	62.2	42.3	-	
13:00-14:00	49.0	70.6	45.1	-	
14:00-15:00	49.4	66.5	46.5	-	
15:00-16:00	51.9	77.4	47.9	-	
16:00-17:00	48.9	72.4	44.4	-	
17:00-18:00	50.1	76.0	47.0	-	
18:00-19:00	49.3	64.9	47.5	-	
19:00-20:00	51.3	79.8	49.0	-	
20:00-21:00	51.0	73.4	48.9	-	
21:00-22:00	50.3	71.5	48.3	-	
22:00-23:00	52.3	85.5	49.3	-	
23:00-00:00	53.4	72.4	51.2	-	
00:00-01:00	52.1	68.8	49.9	-	
01:00-02:00	49.9	69.3	48.1	-	
02:00-03:00	48.1	56.0	45.6	-	
03:00-04:00	46.2	66.0	44.3	-	
04:00-05:00	45.3	64.2	42.6	-	
05:00-06:00	47.0	72.7	42.8	-	
06:00-07:00	49.6	90.0	46.1	-	
07:00-08:00	50.0	77.7	44.5	-	
08:00-09:00	46.6	72.3	42.9	-	
09:00-10:00	45.4	67.0	41.6	-	
10:00-11:00	45.1	80.5	41.2	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	49.6	-	-	≤70.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	-	90.0	-	≤115.0	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	56.4	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22		02 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-B32	ACO	6236		00182014
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

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 : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 6-7				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]		
11:00-12:00	46.8	75.5	41.8	-	
12:00-13:00	43.8	60.3	40.9	-	
13:00-14:00	46.4	61.9	42.3	-	
14:00-15:00	49.2	65.4	47.1	-	
15:00-16:00	52.2	81.4	47.5	-	
16:00-17:00	50.9	94.5	47.8	-	
17:00-18:00	50.0	72.6	46.7	-	
18:00-19:00	49.0	75.9	46.8	-	
19:00-20:00	49.8	74.8	48.0	-	
20:00-21:00	49.5	72.3	47.1	-	
21:00-22:00	49.5	88.0	47.3	-	
22:00-23:00	49.7	61.6	47.7	-	
23:00-00:00	51.1	65.6	49.3	-	
00:00-01:00	51.1	69.3	48.8	-	
01:00-02:00	48.8	84.8	47.1	-	
02:00-03:00	47.3	73.8	45.3	-	
03:00-04:00	45.5	60.3	43.3	-	
04:00-05:00	45.4	67.5	42.9	-	
05:00-06:00	47.0	84.1	43.1	-	
06:00-07:00	48.2	66.0	44.3	-	
07:00-08:00	49.3	65.8	45.3	-	
08:00-09:00	49.1	74.2	45.5	-	
09:00-10:00	48.8	72.5	45.8	-	
10:00-11:00	50.4	72.1	45.4	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	49.1	-	-	≤70.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	-	94.5	-	≤115.0	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	55.2	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22				
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-B32	ACO	6236		00182014
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		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

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 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	
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 7-8				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>max</sub> [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]		
11:00-12:00	47.9	68.3	44.4	-	
12:00-13:00	47.0	62.4	43.8	-	
13:00-14:00	50.0	67.8	46.1	-	
14:00-15:00	49.9	69.1	45.8	-	
15:00-16:00	50.0	66.7	45.8	-	
16:00-17:00	48.0	68.8	43.5	-	
17:00-18:00	50.0	72.8	47.4	-	
18:00-19:00	49.5	81.5	46.6	-	
19:00-20:00	50.4	74.6	48.4	-	
20:00-21:00	49.6	60.8	47.6	-	
21:00-22:00	49.7	74.0	46.9	-	
22:00-23:00	50.3	65.3	47.0	-	
23:00-00:00	49.4	62.1	46.3	-	
00:00-01:00	49.2	60.7	47.2	-	
01:00-02:00	49.1	61.1	47.3	-	
02:00-03:00	48.7	70.1	45.9	-	
03:00-04:00	45.9	57.1	44.1	-	
04:00-05:00	45.1	56.7	42.9	-	
05:00-06:00	46.7	75.2	42.5	-	
06:00-07:00	49.3	76.0	45.9	-	
07:00-08:00	50.6	73.5	45.6	-	
08:00-09:00	49.2	68.6	44.4	-	
09:00-10:00	48.8	64.6	45.3	-	
10:00-11:00	50.1	82.4	46.1	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	49.1	-	-	≤70.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	-	82.4	-	≤115.0	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	55.1	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22		02 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-B32	ACO	6236		00182014
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 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				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	50.3	52.0	43.3	49.3	-6.0
12:00-13:00	49.0	52.0	42.0	49.3	-7.3
13:00-14:00	52.7	52.0	45.7	49.3	-3.6
14:00-15:00	50.5	52.0	43.5	49.3	-5.8
15:00-16:00	53.3	52.0	46.3	49.3	-3.0
16:00-17:00	54.0	52.0	49.5	49.3	0.2
17:00-18:00	55.9	52.0	53.9	49.3	4.6
18:00-19:00	52.8	52.0	45.8	49.3	-3.5
19:00-20:00	50.8	52.0	43.8	49.3	-5.5
20:00-21:00	50.7	52.0	43.7	49.3	-5.6
21:00-22:00	50.3	52.0	43.3	49.3	-6.0
22:00-22:05	50.4	49.3	46.4	47.0	-0.6
22:05-22:10	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
22:10-22:15	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
22:15-22:20	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
22:20-22:25	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
22:25-22:30	51.3	49.3	49.8	47.0	2.8
22:30-22:35	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
22:35-22:40	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
22:40-22:45	50.7	49.3	46.7	47.0	-0.3
22:45-22:50	50.1	49.3	46.1	47.0	-0.9
22:50-22:55	51.7	49.3	50.2	47.0	3.2
22:55-23:00	51.4	49.3	49.9	47.0	2.9
23:00-23:05	50.9	49.3	49.4	47.0	2.4
23:05-23:10	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
23:10-23:15	52.2	49.3	52.2	47.0	5.2
23:15-23:20	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
23:20-23:25	51.3	49.3	49.8	47.0	2.8
23:25-23:30	51.6	49.3	50.1	47.0	3.1
23:30-23:35	52.2	49.3	52.2	47.0	5.2
23:35-23:40	53.8	49.3	55.3	47.0	8.3
23:40-23:45	54.7	49.3	56.2	47.0	9.2
23:45-23:50	51.6	49.3	50.1	47.0	3.1
23:50-23:55	52.4	49.3	52.4	47.0	5.4
23:55-00:00	54.2	49.3	55.7	47.0	8.7
00:00-00:05	55.2	49.3	56.7	47.0	9.7
00:05-00:10	51.9	49.3	51.9	47.0	4.9
00:10-00:15	50.1	49.3	46.1	47.0	-0.9
00:15-00:20	51.1	49.3	49.6	47.0	2.6
00:20-00:25	51.7	49.3	50.2	47.0	3.2
00:25-00:30	51.7	49.3	50.2	47.0	3.2
00:30-00:35	52.3	49.3	52.3	47.0	5.3
00:35-00:40	50.8	49.3	49.3	47.0	2.3
00:40-00:45	51.8	49.3	51.8	47.0	4.8
00:45-00:50	50.7	49.3	46.7	47.0	-0.3



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:50-00:55	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
00:55-01:00	50.8	49.3	49.3	47.0	2.3
01:00-01:05	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
01:05-01:10	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
01:10-01:15	50.2	49.3	46.2	47.0	-0.8
01:15-01:20	50.1	49.3	46.1	47.0	-0.9
01:20-01:25	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
01:25-01:30	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
01:30-01:35	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
01:35-01:40	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
01:40-01:45	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
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	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
02:00-02:05	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
02:05-02:10	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
02:10-02:15	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
02:15-02:20	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
02:20-02:25	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
02:25-02:30	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
02:30-02:35	47.1	49.3	43.1	47.0	-3.9
02:35-02:40	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
02:40-02:45	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
02:45-02:50	46.4	49.3	42.4	47.0	-4.6
02:50-02:55	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
02:55-03:00	46.3	49.3	42.3	47.0	-4.7
03:00-03:05	45.7	49.3	41.7	47.0	-5.3
03:05-03:10	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
03:10-03:15	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
03:15-03:20	46.2	49.3	42.2	47.0	-4.8
03:20-03:25	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
03:25-03:30	44.6	49.3	40.6	47.0	-6.4
03:30-03:35	45.6	49.3	41.6	47.0	-5.4
03:35-03:40	44.6	49.3	40.6	47.0	-6.4
03:40-03:45	45.6	49.3	41.6	47.0	-5.4
03:45-03:50	45.0	49.3	41.0	47.0	-6.0
03:50-03:55	44.8	49.3	40.8	47.0	-6.2
03:55-04:00	45.2	49.3	41.2	47.0	-5.8
04:00-04:05	44.5	49.3	40.5	47.0	-6.5
04:05-04:10	45.2	49.3	41.2	47.0	-5.8
04:10-04:15	45.2	49.3	41.2	47.0	-5.8
04:15-04:20	45.4	49.3	41.4	47.0	-5.6
04:20-04:25	45.4	49.3	41.4	47.0	-5.6
04:25-04:30	44.9	49.3	40.9	47.0	-6.1
04:30-04:35	43.2	49.3	39.2	47.0	-7.8
04:35-04:40	45.2	49.3	41.2	47.0	-5.8
04:40-04:45	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
04:45-04:50	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
04:50-04:55	44.8	49.3	40.8	47.0	-6.2
04:55-05:00	49.1	49.3	45.1	47.0	-1.9
05:00-05:05	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
05:05-05:10	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
05:10-05:15	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
05:15-05:20	46.2	49.3	42.2	47.0	-4.8



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน*  L <sub>90</sub> [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน  [dB(A)]
05:20-05:25	46.2	49.3	42.2	47.0	-4.8
05:25-05:30	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
05:30-05:35	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
05:35-05:40	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
05:40-05:45	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
05:45-05:50	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
05:50-05:55	51.0	49.3	49.5	47.0	2.5
05:55-06:00	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
06:00-07:00	50.0	52.0	43.0	49.3	-6.3
07:00-08:00	51.0	52.0	44.0	49.3	-5.3
08:00-09:00	48.6	52.0	41.6	49.3	-7.7
09:00-10:00	49.4	52.0	42.4	49.3	-6.9
10:00-11:00	49.3	52.0	42.3	49.3	-7.0
-	ค่ามาตรฐาน				
	≤10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22			02 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B32	ACO	6236	00182014	
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
94.1			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
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



(นางสาวที่ยมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 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				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 4-5				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	48.7	52.0	41.7	49.3	-7.6
12:00-13:00	52.8	52.0	45.8	49.3	-3.5
13:00-14:00	50.8	52.0	43.8	49.3	-5.5
14:00-15:00	50.5	52.0	43.5	49.3	-5.8
15:00-16:00	50.4	52.0	43.4	49.3	-5.9
16:00-17:00	53.0	52.0	46.0	49.3	-3.3
17:00-18:00	52.0	52.0	45.0	49.3	-4.3
18:00-19:00	51.3	52.0	44.3	49.3	-5.0
19:00-20:00	51.3	52.0	44.3	49.3	-5.0
20:00-21:00	50.4	52.0	43.4	49.3	-5.9
21:00-22:00	51.8	52.0	44.8	49.3	-4.5
22:00-22:05	51.1	49.3	49.6	47.0	2.6
22:05-22:10	51.4	49.3	49.9	47.0	2.9
22:10-22:15	52.7	49.3	52.7	47.0	5.7
22:15-22:20	52.3	49.3	52.3	47.0	5.3
22:20-22:25	54.0	49.3	55.5	47.0	8.5
22:25-22:30	51.0	49.3	49.5	47.0	2.5
22:30-22:35	52.0	49.3	52.0	47.0	5.0
22:35-22:40	53.4	49.3	54.4	47.0	7.4
22:40-22:45	52.0	49.3	52.0	47.0	5.0
22:45-22:50	52.1	49.3	52.1	47.0	5.1
22:50-22:55	53.1	49.3	54.1	47.0	7.1
22:55-23:00	53.5	49.3	54.5	47.0	7.5
23:00-23:05	52.8	49.3	53.8	47.0	6.8
23:05-23:10	54.0	49.3	55.5	47.0	8.5
23:10-23:15	53.3	49.3	54.3	47.0	7.3
23:15-23:20	52.7	49.3	52.7	47.0	5.7
23:20-23:25	53.1	49.3	54.1	47.0	7.1
23:25-23:30	52.9	49.3	53.9	47.0	6.9
23:30-23:35	52.7	49.3	52.7	47.0	5.7
23:35-23:40	53.5	49.3	54.5	47.0	7.5
23:40-23:45	53.1	49.3	54.1	47.0	7.1
23:45-23:50	52.9	49.3	53.9	47.0	6.9
23:50-23:55	54.0	49.3	55.5	47.0	8.5
23:55-00:00	52.4	49.3	52.4	47.0	5.4
00:00-00:05	51.9	49.3	51.9	47.0	4.9
00:05-00:10	51.6	49.3	50.1	47.0	3.1
00:10-00:15	52.2	49.3	52.2	47.0	5.2
00:15-00:20	51.8	49.3	51.8	47.0	4.8
00:20-00:25	51.9	49.3	51.9	47.0	4.9
00:25-00:30	51.7	49.3	50.2	47.0	3.2
00:30-00:35	51.9	49.3	51.9	47.0	4.9
00:35-00:40	51.1	49.3	49.6	47.0	2.6
00:40-00:45	51.8	49.3	51.8	47.0	4.8
00:45-00:50	52.1	49.3	52.1	47.0	5.1



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 4-5				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:50-00:55	51.9	49.3	51.9	47.0	4.9
00:55-01:00	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
01:00-01:05	52.3	49.3	52.3	47.0	5.3
01:05-01:10	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
01:10-01:15	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
01:15-01:20	51.2	49.3	49.7	47.0	2.7
01:20-01:25	51.6	49.3	50.1	47.0	3.1
01:25-01:30	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
01:30-01:35	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
01:35-01:40	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
01:40-01:45	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
01:45-01:50	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
01:50-01:55	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
01:55-02:00	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
02:00-02:05	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
02:05-02:10	48.6	49.3	44.6	47.0	-2.4
02:10-02:15	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
02:15-02:20	45.6	49.3	41.6	47.0	-5.4
02:20-02:25	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
02:25-02:30	46.1	49.3	42.1	47.0	-4.9
02:30-02:35	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
02:35-02:40	45.7	49.3	41.7	47.0	-5.3
02:40-02:45	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
02:45-02:50	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
02:50-02:55	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
02:55-03:00	45.7	49.3	41.7	47.0	-5.3
03:00-03:05	46.3	49.3	42.3	47.0	-4.7
03:05-03:10	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
03:10-03:15	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
03:15-03:20	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
03:20-03:25	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
03:25-03:30	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
03:30-03:35	47.0	49.3	43.0	47.0	-4.0
03:35-03:40	47.1	49.3	43.1	47.0	-3.9
03:40-03:45	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
03:45-03:50	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
03:50-03:55	47.0	49.3	43.0	47.0	-4.0
03:55-04:00	47.1	49.3	43.1	47.0	-3.9
04:00-04:05	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
04:05-04:10	46.2	49.3	42.2	47.0	-4.8
04:10-04:15	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
04:15-04:20	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
04:20-04:25	44.7	49.3	40.7	47.0	-6.3
04:25-04:30	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
04:30-04:35	45.1	49.3	41.1	47.0	-5.9
04:35-04:40	45.7	49.3	41.7	47.0	-5.3
04:40-04:45	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
04:45-04:50	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
04:50-04:55	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
04:55-05:00	46.4	49.3	42.4	47.0	-4.6
05:00-05:05	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
05:05-05:10	44.7	49.3	40.7	47.0	-6.3
05:10-05:15	45.0	49.3	41.0	47.0	-6.0
05:15-05:20	45.0	49.3	41.0	47.0	-6.0



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 4-5				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน*  L <sub>90</sub> [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน  [dB(A)]
05:20-05:25	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
05:25-05:30	48.0	49.3	44.0	47.0	-3.0
05:30-05:35	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
05:35-05:40	50.4	49.3	46.4	47.0	-0.6
05:40-05:45	51.0	49.3	49.5	47.0	2.5
05:45-05:50	45.7	49.3	41.7	47.0	-5.3
05:50-05:55	49.3	49.3	45.3	47.0	-1.7
05:55-06:00	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
06:00-07:00	48.4	52.0	41.4	49.3	-7.9
07:00-08:00	49.5	52.0	42.5	49.3	-6.8
08:00-09:00	48.2	52.0	41.2	49.3	-8.1
09:00-10:00	45.8	52.0	38.8	49.3	-10.5
10:00-11:00	45.7	52.0	38.7	49.3	-10.6
-	ค่ามาตรฐาน				
	≤10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22			02 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B32	ACO	6236	00182014	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.1			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

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



โครงการ	:	งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วันที่ตรวจวัด	:	3-8 พฤศจิกายน 2565
	:	โครงการระบบปรับปรุงน้ำดื่มสำหรับโรงไฟฟ้า	วันที่ออกรายงาน	:	16 พฤศจิกายน 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/R031/22/NOV



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 5-6				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:50-00:55	51.3	49.3	49.8	47.0	2.8
00:55-01:00	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
01:00-01:05	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
01:05-01:10	50.1	49.3	46.1	47.0	-0.9
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	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
01:25-01:30	50.6	49.3	46.6	47.0	-0.4
01:30-01:35	51.9	49.3	51.9	47.0	4.9
01:35-01:40	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
01:40-01:45	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
01:45-01:50	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
01:50-01:55	48.0	49.3	44.0	47.0	-3.0
01:55-02:00	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
02:00-02:05	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
02:05-02:10	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
02:10-02:15	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
02:15-02:20	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
02:20-02:25	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
02:25-02:30	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
02:30-02:35	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
02:35-02:40	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
02:40-02:45	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
02:45-02:50	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
02:50-02:55	47.3	49.3	43.3	47.0	-3.7
02:55-03:00	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
03:00-03:05	46.4	49.3	42.4	47.0	-4.6
03:05-03:10	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
03:10-03:15	46.2	49.3	42.2	47.0	-4.8
03:15-03:20	45.9	49.3	41.9	47.0	-5.1
03:20-03:25	46.5	49.3	42.5	47.0	-4.5
03:25-03:30	45.6	49.3	41.6	47.0	-5.4
03:30-03:35	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
03:35-03:40	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
03:40-03:45	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
03:45-03:50	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
03:50-03:55	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
03:55-04:00	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
04:00-04:05	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
04:05-04:10	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
04:10-04:15	45.9	49.3	41.9	47.0	-5.1
04:15-04:20	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
04:20-04:25	44.6	49.3	40.6	47.0	-6.4
04:25-04:30	44.9	49.3	40.9	47.0	-6.1
04:30-04:35	44.5	49.3	40.5	47.0	-6.5
04:35-04:40	44.3	49.3	40.3	47.0	-6.7
04:40-04:45	44.3	49.3	40.3	47.0	-6.7
04:45-04:50	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
04:50-04:55	45.8	49.3	41.8	47.0	-5.2
04:55-05:00	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
05:00-05:05	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
05:05-05:10	44.7	49.3	40.7	47.0	-6.3
05:10-05:15	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
05:15-05:20	44.0	49.3	40.0	47.0	-7.0



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 5-6				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน*  L <sub>90</sub> [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน  [dB(A)]
05:20-05:25	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
05:25-05:30	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
05:30-05:35	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
05:35-05:40	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
05:40-05:45	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
05:45-05:50	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
05:50-05:55	45.9	49.3	41.9	47.0	-5.1
05:55-06:00	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
06:00-07:00	49.6	52.0	42.6	49.3	-6.7
07:00-08:00	50.0	52.0	43.0	49.3	-6.3
08:00-09:00	46.6	52.0	39.6	49.3	-9.7
09:00-10:00	45.4	52.0	38.4	49.3	-10.9
10:00-11:00	45.1	52.0	38.1	49.3	-11.2
-	ค่ามาตรฐาน ≤10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22			02 November 2022	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	ACO-B32		ACO	6236	00182014
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			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	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต่อความเครียดสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65  
B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565  
พลังความร้อนราชบุรี 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

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 6-7				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	46.8	52.0	39.8	49.3	-9.5
12:00-13:00	43.8	52.0	36.8	49.3	-12.5
13:00-14:00	46.4	52.0	39.4	49.3	-9.9
14:00-15:00	49.2	52.0	42.2	49.3	-7.1
15:00-16:00	52.2	52.0	45.2	49.3	-4.1
16:00-17:00	50.9	52.0	43.9	49.3	-5.4
17:00-18:00	50.0	52.0	43.0	49.3	-6.3
18:00-19:00	49.0	52.0	42.0	49.3	-7.3
19:00-20:00	49.8	52.0	42.8	49.3	-6.5
20:00-21:00	49.5	52.0	42.5	49.3	-6.8
21:00-22:00	49.5	52.0	42.5	49.3	-6.8
22:00-22:05	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
22:05-22:10	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
22:10-22:15	49.1	49.3	45.1	47.0	-1.9
22:15-22:20	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
22:20-22:25	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
22:25-22:30	49.3	49.3	45.3	47.0	-1.7
22:30-22:35	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
22:35-22:40	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
22:40-22:45	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
22:45-22:50	51.2	49.3	49.7	47.0	2.7
22:50-22:55	50.6	49.3	46.6	47.0	-0.4
22:55-23:00	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
23:00-23:05	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
23:05-23:10	50.4	49.3	46.4	47.0	-0.6
23:10-23:15	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
23:15-23:20	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
23:20-23:25	51.2	49.3	49.7	47.0	2.7
23:25-23:30	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
23:30-23:35	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
23:35-23:40	51.3	49.3	49.8	47.0	2.8
23:40-23:45	52.0	49.3	52.0	47.0	5.0
23:45-23:50	51.1	49.3	49.6	47.0	2.6
23:50-23:55	51.8	49.3	51.8	47.0	4.8
23:55-00:00	52.4	49.3	52.4	47.0	5.4
00:00-00:05	50.9	49.3	49.4	47.0	2.4
00:05-00:10	50.6	49.3	46.6	47.0	-0.4
00:10-00:15	50.9	49.3	49.4	47.0	2.4
00:15-00:20	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
00:20-00:25	50.2	49.3	46.2	47.0	-0.8
00:25-00:30	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
00:30-00:35	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
00:35-00:40	50.4	49.3	46.4	47.0	-0.6
00:40-00:45	50.6	49.3	46.6	47.0	-0.4
00:45-00:50	50.4	49.3	46.4	47.0	-0.6



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 6-7				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:50-00:55	52.9	49.3	53.9	47.0	6.9
00:55-01:00	53.9	49.3	55.4	47.0	8.4
01:00-01:05	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
01:05-01:10	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
01:10-01:15	49.1	49.3	45.1	47.0	-1.9
01:15-01:20	49.1	49.3	45.1	47.0	-1.9
01:20-01:25	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
01:25-01:30	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
01:30-01:35	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
01:35-01:40	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
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	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
01:55-02:00	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
02:00-02:05	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
02:05-02:10	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
02:10-02:15	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1
02:15-02:20	47.7	49.3	43.7	47.0	-3.3
02:20-02:25	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
02:25-02:30	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
02:30-02:35	47.3	49.3	43.3	47.0	-3.7
02:35-02:40	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
02:40-02:45	46.3	49.3	42.3	47.0	-4.7
02:45-02:50	46.5	49.3	42.5	47.0	-4.5
02:50-02:55	47.0	49.3	43.0	47.0	-4.0
02:55-03:00	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
03:00-03:05	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
03:05-03:10	47.0	49.3	43.0	47.0	-4.0
03:10-03:15	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
03:15-03:20	46.4	49.3	42.4	47.0	-4.6
03:20-03:25	44.9	49.3	40.9	47.0	-6.1
03:25-03:30	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
03:30-03:35	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
03:35-03:40	44.7	49.3	40.7	47.0	-6.3
03:40-03:45	44.6	49.3	40.6	47.0	-6.4
03:45-03:50	44.2	49.3	40.2	47.0	-6.8
03:50-03:55	44.3	49.3	40.3	47.0	-6.7
03:55-04:00	44.1	49.3	40.1	47.0	-6.9
04:00-04:05	44.5	49.3	40.5	47.0	-6.5
04:05-04:10	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
04:10-04:15	45.4	49.3	41.4	47.0	-5.6
04:15-04:20	46.2	49.3	42.2	47.0	-4.8
04:20-04:25	45.9	49.3	41.9	47.0	-5.1
04:25-04:30	45.0	49.3	41.0	47.0	-6.0
04:30-04:35	44.0	49.3	40.0	47.0	-7.0
04:35-04:40	44.0	49.3	40.0	47.0	-7.0
04:40-04:45	44.2	49.3	40.2	47.0	-6.8
04:45-04:50	45.1	49.3	41.1	47.0	-5.9
04:50-04:55	46.2	49.3	42.2	47.0	-4.8
04:55-05:00	46.8	49.3	42.8	47.0	-4.2
05:00-05:05	45.1	49.3	41.1	47.0	-5.9
05:05-05:10	45.2	49.3	41.2	47.0	-5.8
05:10-05:15	46.1	49.3	42.1	47.0	-4.9
05:15-05:20	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 6-7				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน*  L <sub>90</sub> [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน  [dB(A)]
05:20-05:25	47.3	49.3	43.3	47.0	-3.7
05:25-05:30	46.6	49.3	42.6	47.0	-4.4
05:30-05:35	44.6	49.3	40.6	47.0	-6.4
05:35-05:40	46.4	49.3	42.4	47.0	-4.6
05:40-05:45	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
05:45-05:50	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
05:50-05:55	47.0	49.3	43.0	47.0	-4.0
05:55-06:00	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
06:00-07:00	48.2	52.0	41.2	49.3	-8.1
07:00-08:00	49.3	52.0	42.3	49.3	-7.0
08:00-09:00	49.1	52.0	42.1	49.3	-7.2
09:00-10:00	48.8	52.0	41.8	49.3	-7.5
10:00-11:00	50.4	52.0	43.4	49.3	-5.9
-	ค่ามาตรฐาน				
	≤10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22			02 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B32	ACO	6236	00182014	
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
94.1			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/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 3-8 พฤศจิกายน 2565  
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้า วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565  
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	47.9	52.0	40.9	49.3	-8.4
12:00-13:00	47.0	52.0	40.0	49.3	-9.3
13:00-14:00	50.0	52.0	43.0	49.3	-6.3
14:00-15:00	49.9	52.0	42.9	49.3	-6.4
15:00-16:00	50.0	52.0	43.0	49.3	-6.3
16:00-17:00	48.0	52.0	41.0	49.3	-8.3
17:00-18:00	50.0	52.0	43.0	49.3	-6.3
18:00-19:00	49.5	52.0	42.5	49.3	-6.8
19:00-20:00	50.4	52.0	43.4	49.3	-5.9
20:00-21:00	49.6	52.0	42.6	49.3	-6.7
21:00-22:00	49.7	52.0	42.7	49.3	-6.6
22:00-22:05	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
22:05-22:10	50.4	49.3	46.4	47.0	-0.6
22:10-22:15	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
22:15-22:20	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
22:20-22:25	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
22:25-22:30	50.6	49.3	46.6	47.0	-0.4
22:30-22:35	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
22:35-22:40	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
22:40-22:45	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
22:45-22:50	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
22:50-22:55	50.4	49.3	46.4	47.0	-0.6
22:55-23:00	53.0	49.3	50.0	47.0	7.0
23:00-23:05	51.5	49.3	50.0	47.0	3.0
23:05-23:10	50.1	49.3	46.1	47.0	-0.9
23:10-23:15	50.3	49.3	46.3	47.0	-0.7
23:15-23:20	49.3	49.3	45.3	47.0	-1.7
23:20-23:25	50.5	49.3	46.5	47.0	-0.5
23:25-23:30	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
23:30-23:35	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
23:35-23:40	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
23:40-23:45	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
23:45-23:50	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
23:50-23:55	48.2	49.3	44.2	47.0	-2.8
23:55-00:00	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
00:00-00:05	49.7	49.3	45.7	47.0	-1.3
00:05-00:10	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
00:10-00:15	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
00:15-00:20	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
00:20-00:25	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
00:25-00:30	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
00:30-00:35	49.9	49.3	45.9	47.0	-1.1
00:35-00:40	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
00:40-00:45	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
00:45-00:50	47.9	49.3	43.9	47.0	-3.1



BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 7-8				
	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)]
00:50-00:55	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
00:55-01:00	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
01:00-01:05	48.4	49.3	44.4	47.0	-2.6
01:05-01:10	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
01:10-01:15	50.0	49.3	46.0	47.0	-1.0
01:15-01:20	49.8	49.3	45.8	47.0	-1.2
01:20-01:25	49.6	49.3	45.6	47.0	-1.4
01:25-01:30	49.4	49.3	45.4	47.0	-1.6
01:30-01:35	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
01:35-01:40	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
01:40-01:45	48.7	49.3	44.7	47.0	-2.3
01:45-01:50	48.3	49.3	44.3	47.0	-2.7
01:50-01:55	48.2	49.3	44.2	47.0	-2.8
01:55-02:00	49.0	49.3	45.0	47.0	-2.0
02:00-02:05	48.5	49.3	44.5	47.0	-2.5
02:05-02:10	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
02:10-02:15	53.6	49.3	54.6	47.0	7.6
02:15-02:20	48.1	49.3	44.1	47.0	-2.9
02:20-02:25	47.5	49.3	43.5	47.0	-3.5
02:25-02:30	48.0	49.3	44.0	47.0	-3.0
02:30-02:35	47.4	49.3	43.4	47.0	-3.6
02:35-02:40	47.3	49.3	43.3	47.0	-3.7
02:40-02:45	46.9	49.3	42.9	47.0	-4.1
02:45-02:50	47.2	49.3	43.2	47.0	-3.8
02:50-02:55	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
02:55-03:00	49.5	49.3	45.5	47.0	-1.5
03:00-03:05	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
03:05-03:10	46.2	49.3	42.2	47.0	-4.8
03:10-03:15	45.6	49.3	41.6	47.0	-5.4
03:15-03:20	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
03:20-03:25	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
03:25-03:30	46.3	49.3	42.3	47.0	-4.7
03:30-03:35	46.2	49.3	42.2	47.0	-4.8
03:35-03:40	45.9	49.3	41.9	47.0	-5.1
03:40-03:45	45.9	49.3	41.9	47.0	-5.1
03:45-03:50	45.7	49.3	41.7	47.0	-5.3
03:50-03:55	45.9	49.3	41.9	47.0	-5.1
03:55-04:00	45.6	49.3	41.6	47.0	-5.4
04:00-04:05	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
04:05-04:10	45.3	49.3	41.3	47.0	-5.7
04:10-04:15	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
04:15-04:20	45.1	49.3	41.1	47.0	-5.9
04:20-04:25	44.7	49.3	40.7	47.0	-6.3
04:25-04:30	44.2	49.3	40.2	47.0	-6.8
04:30-04:35	45.2	49.3	41.2	47.0	-5.8
04:35-04:40	45.0	49.3	41.0	47.0	-6.0
04:40-04:45	44.5	49.3	40.5	47.0	-6.5
04:45-04:50	45.0	49.3	41.0	47.0	-6.0
04:50-04:55	46.0	49.3	42.0	47.0	-5.0
04:55-05:00	44.9	49.3	40.9	47.0	-6.1
05:00-05:05	44.4	49.3	40.4	47.0	-6.6
05:05-05:10	43.5	49.3	39.5	47.0	-7.5
05:10-05:15	44.4	49.3	40.4	47.0	-6.6
05:15-05:20	44.3	49.3	40.3	47.0	-6.7



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@spscn.com, www.spscn.com

3/3

BY0061/11/65

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานสำนักงานขนส่ง จังหวัดราชบุรี				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	วันที่ 7-8				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน  L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน*  L <sub>90</sub> [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน  [dB(A)]
05:20-05:25	43.9	49.3	39.9	47.0	-7.1
05:25-05:30	45.5	49.3	41.5	47.0	-5.5
05:30-05:35	44.6	49.3	40.6	47.0	-6.4
05:35-05:40	46.7	49.3	42.7	47.0	-4.3
05:40-05:45	47.6	49.3	43.6	47.0	-3.4
05:45-05:50	47.8	49.3	43.8	47.0	-3.2
05:50-05:55	49.2	49.3	45.2	47.0	-1.8
05:55-06:00	50.8	49.3	49.3	47.0	2.3
06:00-07:00	49.3	52.0	42.3	49.3	-7.0
07:00-08:00	50.6	52.0	43.6	49.3	-5.7
08:00-09:00	49.2	52.0	42.2	49.3	-7.1
09:00-10:00	48.8	52.0	41.8	49.3	-7.5
10:00-11:00	50.1	52.0	43.1	49.3	-6.2
-	ค่ามาตรฐาน ≤10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_604/22			02 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B32	ACO	6236	00182014	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.1			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
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65



(นางสาวติ่มพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 11 / 65

เอกสารแนบที่ ค-4

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W287/07/22

Report No. 2207/125

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน (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.)	28.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.84	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.3	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

สุภาพดา

(นางสาวสุภาพดา ภายโรสง)

ว-011-จ-8039

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65

ทศพร กิตติ

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-6700

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65



Ref. No. W287/07/22

Report No. 2207/125\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กรกฎาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน  
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.)	21.2	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	6.0	-	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุกาญดา ภัยไธสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65



(นางสาวณัฏพร นัตระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65



Ref. No. W288/07/22

Report No. 2207/125

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กรกฎาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ 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.)	28.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.67	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.4	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาณดา ภายไธสง)

ว-011-จ-8039

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65

(นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ด-6700

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65



Ref. No. W288/07/22

Report No. 2207/125\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กรกฎาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.86	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	5.1	-	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

สุกัญญา

(นางสาวสุกัญญา ภายโสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65

ทอณัฐ

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
19 / 07 / 65



Ref. No. W289/07/22

Report No. 2207/125

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)  
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.)	28.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.07	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.1	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กนกฤต

(นางสาวสุภาภรณ์ ภายโสง)

ว-011-จ-8039

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65

Tomkint

(นางสาวธัญพร นำตระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-6700

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65



Ref. No. W289/07/22

Report No. 2207/125\_1

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก Water Collecting Pond ลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.59	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	5.8	-	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิภาดา

(นางสาวสุภาณดา ภายโธสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65

ท.ก.น.ท.

(นางสาวนันฎพร นำตระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 07 / 65



Ref. No. W190/08/22

Report No. 2208/145

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเดา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ 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.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.65	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.4	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<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65



Ref. No. W190/08/22

Report No. 2208/145\_1

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำนันทา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน  
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.)	15.09	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	5.7	-	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
17 / 08 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 08 / 65



Ref. No. W191/08/22

Report No. 2208/145

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ 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.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.42	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.6	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65



Ref. No. W191/08/22

Report No. 2208/145\_1

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.02	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	5.3	-	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65



Ref. No. W192/08/22

Report No. 2208/145

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)  
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.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.41	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.9	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรตเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

(นางสาวรยารักษ์ เครือมั่งกร)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65



Ref. No. W192/08/22

Report No. 2208/145\_1

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเดา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก Water Collecting Pond ลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.33	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	6.4	-	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65



Ref. No. W363/09/22

Report No. 2209/224

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กันยายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ 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.)	29.9	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.42	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.6	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65



(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65



Ref. No. W363/09/22

Report No. 2209/224\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กันยายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ 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.)	10.02	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	6.1	-	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

 นตสวต

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65

 จงสกร

(นางสาวรยารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65



Ref. No. W364/09/22

Report No. 2209/224

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กันยายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ 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.)	30.9	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.52	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.4	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

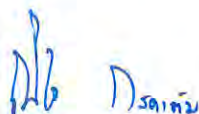
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

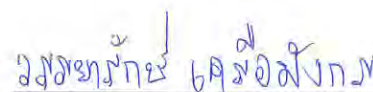


(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65



(นางสาวรยรักษ์ เครือมังกร)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65



Ref. No. W364/09/22

Report No. 2209/224\_1

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กันยายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	9.84	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	6.8	-	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

 นตสวณิชา กรดเต็ม

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
19 / 09 / 65

 นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
19 / 09 / 65



Ref. No. W365/09/22

Report No. 2209/224

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กันยายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ 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.)	30.1	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.20	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	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: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

16 นรดาณ

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65

จรรยาภรณ์ เครือพวง

(นางสาวรยารักษ์ เครือพวง)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65



Ref. No. W365/09/22

Report No. 2209/224\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กันยายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก Water Collecting Pond ลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.43	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	6.6	-	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นส.กตม

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 65

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 09 / 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. W523/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (1-011-ค-8714)  
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.)	27.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.48	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.1	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<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

1-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

1-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. W523/10/22

Report No. 2210/370\_1

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
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.)	8.7	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	7.5	-	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65



Ref. No. W524/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเดา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.10	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	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<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาวรารักษ์ เครือมังกร)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 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. W524/10/22

Report No. 2210/370\_1

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.4	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	3.5	-	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. W525/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเดา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)  
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.)	28.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.28	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.5	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65



Ref. No. W525/10/22

Report No. 2210/370\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก Water Collecting Pond ลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.0	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.8	-	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65



Ref. No. W122/11/22

Report No. 2211/117

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ (ว-011-จ-9351)  
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.)	29.2	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.58	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.8	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<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65

(นางสาวทิคมพร พูลพ่วง)

ว-011-ค-8717

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65



Ref. No. W122/11/22

Report No. 2211/117\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ  
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.)	11	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.3	-	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65



Ref. No. W123/11/22

Report No. 2211/117

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ (ว-011-จ-9351)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.1	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.74	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	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<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ว-011-ค-8717

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65



Ref. No. W123/11/22

Report No. 2211/117\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

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

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.0	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	-	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65



Ref. No. W124/11/22

Report No. 2211/117

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิละ (ว-011-จ-9351)  
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.)	28.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.50	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.6	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ว-011-ค-8717

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65



Ref. No. W124/11/22

Report No. 2211/117\_1

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก Water Collecting Pond ลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.2	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.8	-	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 65

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 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. W028/12/22

Report No. 2212/103

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 1-9 ธันวาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูลิษฐ์ (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.)	28.6	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.61	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.0	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<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน  
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทาน  
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 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. W028/12/22

Report No. 2212/103\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 1-9 ธันวาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ 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.)	5.9	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	-	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 65

(นางสาวรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 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. W029/12/22

Report No. 2212/103

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 1-9 ธันวาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูลิษฐ์ (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.)	29.1	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.83	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.5	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน  
คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทาน  
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 65

(นางสาวรารักษ์ เครือมังกร)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 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. W029/12/22

Report No. 2212/103\_1

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 1-9 ธันวาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งภายใน Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.2	-	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.5	-	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 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. W030/12/22

Report No. 2212/103

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 1-9 ธันวาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-8408)  
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.)	27.8	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.64	5.5-9.0	6.5-8.5
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

ว-011-จ-7134

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 65

(นางสาวรารักษ์ เครือสังกร)

ว-011-ค-8002

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 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. W030/12/22

Report No. 2212/103\_1

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 1-9 ธันวาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์  
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.)	4.0	-	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 65

(นางสาววรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 12 / 65

เอกสารแนบที่ ค-5

คุณภาพน้ำใต้ดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/2

Ref. No. 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	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	บ่อสังเกตการณ์ 3	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Chanpen Jubthong

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 65

Nalinee Srimala

(นางสาวลลิตา สีมรก)

ว-011-ค-5902

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 65

เอกสารแนบที่ ค-6

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W552-W553/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 18-26 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอ้งท้าวัง		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.2	29.1	๓'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H' B.)	7.16	7.32	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.3	2.8	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	3.6	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.1	4.3	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.7	1.4	ไม่เกินกว่า 4.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. คลอ้งท้าวัง บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. คลอ้งท้าวัง บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๓' 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65



Ref. No. W554-W555/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
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.)	29.9	29.1	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.16	7.20	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.2	3.8	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.9	6.5	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	3.2	3.4	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.0	2.8	ไม่เกินกว่า 4.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

- คลอสมเทียม บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- คลอสมเทียม บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาวรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 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. W556-W557/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 18-26 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หนองถ่อแพ		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.8	30.6	-
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.35	7.32	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.6	4.5	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.6	5.6	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.1	4.5	-
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.5	2.7	-
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. หนองถ่อแพ บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. หนองถ่อแพ 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65



(นางสาวรารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

เอกสารแนบที่ ค-7

คุณภาพดิน



Ref. No. S007/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 18-26 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณประตูทางเข้าสถานีรับส่งน้ำมันเตา	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	30	-	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย				
- เบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 30
- 1, 2- ไคคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซีเอส- 1, 2- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 146	ไม่เกิน 1,750
- ทรานส์- 1, 2- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 1,460	ไม่เกิน 17,500
- ไคคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 332	ไม่เกิน 2,750
- เอทิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 3,265	ไม่เกิน 19,350
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,845	ไม่เกิน 33,190
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 80	ไม่เกิน 382
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,630	ไม่เกิน 40,140
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 8,125	ไม่เกิน 35,400
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



Ref. No. S007/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

### หมายเหตุ:

- คำมาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)
- คำมาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65



Ref. No. S008/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง  
น้ำนันทา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 18-26 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหลังสถานี	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	30	-	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 30
- 1, 2- ไคคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซีส์- 1, 2- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 146	ไม่เกิน 1,750
- ทรานส์- 1, 2- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 1,460	ไม่เกิน 17,500
- ไคคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 332	ไม่เกิน 2,750
- เอทิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 3,265	ไม่เกิน 19,350
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,845	ไม่เกิน 33,190
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 80	ไม่เกิน 382
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,630	ไม่เกิน 40,140
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 8,125	ไม่เกิน 35,400
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



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

2/2

Ref. No. S008/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

### หมายเหตุ:

- คำมาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประเด็นกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)
- คำมาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประเด็นกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาวรารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65



Ref. No. S009/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 ตุลาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านข้าง ทางทิศเหนือของสถานี	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	30	-	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 30
- 1, 2- ไคคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 146	ไม่เกิน 1,750
- ทรานส์- 1, 2- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 1,460	ไม่เกิน 17,500
- ไคคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 332	ไม่เกิน 2,750
- เอทิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 3,265	ไม่เกิน 19,350
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,845	ไม่เกิน 33,190
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 80	ไม่เกิน 382
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,630	ไม่เกิน 40,140
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 8,125	ไม่เกิน 35,400
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- โซลินทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



Ref. No. S009/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประเด็นกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน  
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประเด็นกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน  
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาววรยารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65



Ref. No. S010/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 18-26 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	30	-	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 30
- 1, 2- ไดคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 146	ไม่เกิน 1,750
- ทรานส์- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 1,460	ไม่เกิน 17,500
- ไดคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 332	ไม่เกิน 2,750
- เอทิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 3,265	ไม่เกิน 19,350
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,845	ไม่เกิน 33,190
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 80	ไม่เกิน 382
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,630	ไม่เกิน 40,140
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 8,125	ไม่เกิน 35,400
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



Ref. No. S010/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน  
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)
- ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน  
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65



Ref. No. S011-S012/10/22

Report No. 2210/370

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 ตุลาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2565  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Trip Blank	Field Blank
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	<0.001
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	<0.001
- 1, 2- ไคคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	<0.001
- 1, 1- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	<0.001
- ซีเอส- 1, 2- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	<0.01
- ทรานส์- 1, 2- ไคคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	<0.01
- ไคคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	<0.001
- เอทิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	<0.01
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	<0.01
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	<0.001
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	<0.01
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	<0.001
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	<0.01
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	<0.001
- ไซลีนทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	<0.01

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

อรรณพ ศรีมงคล

(นางสาวรยารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 10 / 65

เอกสารแนบที่ ค-8

นิเวศวิทยาทางน้ำ



Ref. No. W182-W183/08/22

Report No. 2208/142

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำฝนเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตายายเก็บแพลงก์ตอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองทำวัง บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองทำวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
<b>Phytoplankton</b>		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococaceae		
<i>Merismopedia</i> sp.	-	80,000
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	240,000	400,000
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> sp.	80,000	560,000
<i>Spirulina</i> sp.	80,000	-
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum duplex</i>	160,000	80,000
Family Oocystaceae		
<i>Treubaria</i> sp.	160,000	320,000
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> sp.	-	80,000
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	160,000	160,000
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	80,000	-
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena acus</i>	160,000	80,000
<i>Euglena limnophila</i>	80,000	160,000
<i>Phacus acuminatus</i>	160,000	80,000
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira</i> sp.	320,000	320,000
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> sp.	160,000	160,000
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> sp.	160,000	80,000



Ref. No. W182-W183/08/22

Report No. 2208/142

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟล์/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
<u>Zooplankton</u>		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	16,000	12,000
Family Cyclopidae		
Cyclops sp.	-	4,000
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Brachionus calyciflorus	4,000	8,000
Brachionus angularis	8,000	8,000
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	12,000	-
Family Lecanidae		
Lecane sp.	8,000	-
Family Testudinellidae		
Filinia sp.	-	8,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	13	13
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5	5
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	18	18
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	2,000,000	2,560,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	48,000	40,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	2,048,000	2,600,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.48	2.31
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.52	1.56
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.97	0.90
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.94	0.97

หมายเหตุ:

\* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65



Ref. No. W184-W185/08/22

Report No. 2208/142

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำเสีย สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : ดาข่ายเก็บแพลงก์ตอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
<u>Phytoplankton</u>		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopedia</i> sp.	160,000	80,000
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	240,000	240,000
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> sp.	-	80,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Oocystaceae		
<i>Tetraedron trigonum</i>	80,000	-
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> sp.	80,000	80,000
<i>Crucigenia</i> sp.	-	320,000
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	320,000	320,000
<i>Scenedesmus armatus</i>	-	80,000
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	160,000	160,000
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena acus</i>	160,000	240,000
<i>Euglena caudata</i>	80,000	400,000
<i>Euglena limnophila</i>	80,000	160,000
<i>Phacus acuminatus</i>	160,000	80,000
<i>Phacus longicauda</i>	160,000	80,000
<i>Strombomonas</i> sp.	80,000	-
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> sp.	240,000	240,000
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> sp.	160,000	240,000



Ref. No. W184-W185/08/22

Report No. 2208/142

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Division Chlorophyta		
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> sp.	240,000	80,000



Ref. No. W184-W185/08/22

Report No. 2208/142

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟล์ล์/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
<u>Zooplankton</u>		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	20,000	30,000
Family Cyclopidae		
Cyclops sp.	4,000	-
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Brachionus angularis	-	6,000
Brachionus caudatus	8,000	12,000
Brachionus calyciflorus	-	6,000
Brachionus falcatus	4,000	12,000
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	16,000	30,000
Family Testudinellidae		
Filinia sp.	8,000	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	15	16
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	21	22
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	2,400,000	2,880,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	60,000	96,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	2,460,000	2,976,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.61	2.61
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.62	1.59
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.96	0.94
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.90	0.89

หมายเหตุ:

\* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

(นางสาวรารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65



Ref. No. W186-W187/08/22

Report No. 2208/142

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตายายเก็บแพลงก์ตอน  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	หนองถ่อแพ บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	หนองถ่อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
<b>Phytoplankton</b>		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopedia</i> sp.	80,000	-
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	960,000	800,000
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> sp.	880,000	480,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	480,000	240,000
<i>Scenedesmus armatus</i>	160,000	80,000
Family Volvocaceae		
<i>Pandorina morum</i>	80,000	-
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena acus</i>	400,000	400,000
<i>Euglena caudata</i>	160,000	80,000
<i>Euglena limnophila</i>	80,000	80,000
<i>Phacus acuminatus</i>	320,000	240,000
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> sp.	160,000	320,000
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> sp.	160,000	160,000
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> sp.	-	80,000



Ref. No. W186-W187/08/22

Report No. 2208/142

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ฟิล์ม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	หนองอ้อแพ บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	หนองอ้อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Zooplankton		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	12,000	12,000
Family Cyclopidae		
Cyclops sp.	-	4,000
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Brachionus calyciflorus	4,000	12,000
Brachionus angularis	8,000	8,000
Brachionus caudatus	8,000	-
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	16,000	12,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	12	11
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5	5
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	17	16
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	3,920,000	2,960,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	48,000	48,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	3,968,000	3,008,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.14	2.12
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.52	1.55
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.86	0.88
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.94	0.96

หมายเหตุ:

\* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

(นางสาวรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65



Ref. No. W184-W185/08/22

Report No. 2208/142\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Lymnaeidae		
<i>Lymnaea auricularia</i> (หอยคัน)	59	30
Family Thiariidae		
<i>Thiara</i> sp. (หอยเจดีย์)	74	44
Family Viiviparidae		
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	133	89
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	266	163
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.04	1.00

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

(นางสาววรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65



Ref. No. W182-W183/08/22

Report No. 2208/142\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน  
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 Lymnaeidae		
<i>Lymnaea auricularia</i> (หอยคัน)	44	44
Family Thiaridae		
<i>Thiara</i> sp. (หอยเจดีย์)	59	104
Family Viiviparidae		
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	104	89
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	207	237
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.03	1.04

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
17 / 08 / 65

(นางสาววรยารักษ์ เครือมังกร)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 08 / 65



Ref. No. W186-W187/08/22

Report No. 2208/142\_1

B-Pro-2611/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง  
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชนบุรี หน่วยที่ 1 และ  
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 สิงหาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววิน  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	หนองอ้อแพ บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	หนองอ้อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Lymnaeidae		
<i>Lymnaea auricularia</i> (หอยคัน)	59	74
Family Thiaridae		
<i>Thiara</i> sp. (หอยเจดีย์)	74	89
Family Viiviparidae		
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	104	118
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	237	281
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.07	1.08

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา ชกรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

(นางสาววรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 65

เอกสารแนบที่ ค-9

ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

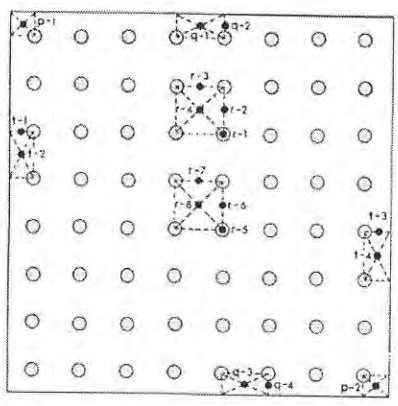


BY0017/10/65

B-Pro-2613/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2565  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง 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)				 $\text{แสงเฉลี่ย} = [R(N-1)(M-1) + Q(N-1) + T(M-1) + P] / NM$ <p>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	597	-	-	
p-2	507	-	-	
t-1	564	-	-	
t-2	596	-	-	
t-3	856	-	-	
t-4	1,040	-	-	
q-1	781	-	-	
q-2	611	-	-	
q-3	619	-	-	
q-4	930	-	-	
r-1	1,124	-	-	
r-2	1,860	-	-	
r-3	640	-	-	
r-4	1,790	-	-	
r-5	1,745	-	-	
r-6	590	-	-	
r-7	618	-	-	
r-8	610	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	977	≥ 200	≥ 200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	507	-	≥ 100	

#### หมายเหตุ:

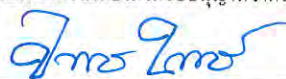
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 July 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23 / 10 / 65

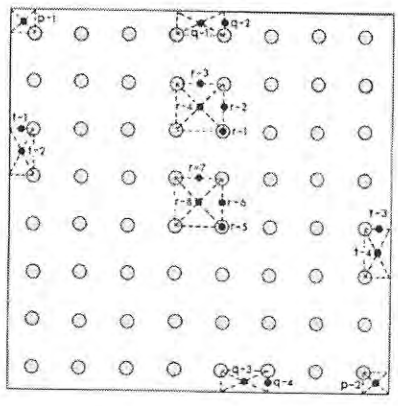


BY0017/10/65

B-Pro-2613/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2565  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 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)				 $\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{[R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P]}{NM}$ <p>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	342	-	-	
p-2	341	-	-	
t-1	316	-	-	
t-2	339	-	-	
t-3	408	-	-	
t-4	325	-	-	
q-1	314	-	-	
q-2	326	-	-	
q-3	333	-	-	
q-4	371	-	-	
r-1	304	-	-	
r-2	322	-	-	
r-3	370	-	-	
r-4	339	-	-	
r-5	407	-	-	
r-6	425	-	-	
r-7	418	-	-	
r-8	404	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	359	≥ 200	≥ 200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	304	-	≥ 100	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 July 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารีนี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23.10.65



BY0017/10/65

B-Pro-2613/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2565  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 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)				 $\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{[P1 + P2 + P3 + \dots + Pn]}{n}$ $P = \text{ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ } 2 \times 2 \text{ ตารางเมตร}$ $n = \text{จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด}$
p-1	484	-	-	
p-2	477	-	-	
p-3	402	-	-	
p-4	689	-	-	
p-5	407	-	-	
p-6	532	-	-	
p-7	681	-	-	
p-8	514	-	-	
p-9	510	-	-	
p-10	495	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	519	≥ 200	≥ 200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุมและห้องสวิตช์)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	402	-	≥ 100	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 July 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23 / 10 / 65

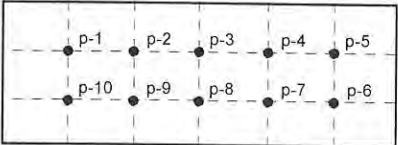


BY0017/10/65

B-Pro-2613/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2565  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 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)				 $\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{P1 + P2 + P... + Pn}{n}$ P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด
p-1	478	-	-	
p-2	495	-	-	
p-3	542	-	-	
p-4	510	-	-	
p-5	428	-	-	
p-6	420	-	-	
p-7	417	-	-	
p-8	509	-	-	
p-9	504	-	-	
p-10	510	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	481	≥ 200	≥ 200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุมและห้องสวิตช์)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	417	-	≥ 100	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 July 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23 / 10 / 65

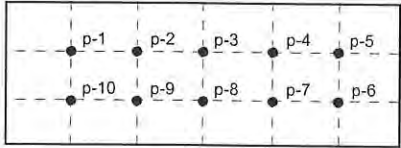


BY0017/10/65

B-Pro-2613/2021

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2565  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 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)				 $\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{[P1 + P2 + P3 + \dots + Pn]}{n}$ <p>P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด</p>
p-1	695	-	-	
p-2	547	-	-	
p-3	670	-	-	
p-4	609	-	-	
p-5	665	-	-	
p-6	601	-	-	
p-7	501	-	-	
p-8	470	-	-	
p-9	525	-	-	
p-10	618	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	590	≥ 400	≥ 300	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	470	-	≥ 150	

### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 July 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

23 / 10 / 65



BY0017/10/65

B-Pro-2613/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2565  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-16:00 น.	[1]	[2]	
572	สถานีรับน้ำมันเตา (ถนนเพชรเกษม) บริเวณโต๊ะทำงานคุณศักชัย ศิลมณี	624	$\geq 400$	$\geq 400-500$	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
573	บริเวณโต๊ะทำงานคุณเสกสม จิตแหง	612	$\geq 400$	$\geq 400-500$	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
574	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์คุณสินชัย อาจจรรยา	433	$\geq 400$	$\geq 400-500$	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
575	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์คุณวิศณุ วงษ์ศิลป์	535	$\geq 400$	$\geq 400-500$	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B08), 407026, A.052156, C.I.E. Photopic, 26 July 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจรรย์ นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23 / 10 / 65

เอกสารแนบที่ ค-10

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY0015/10/65

B-Pro-2613/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2565  
วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565

เวลา	สถานีรับน้ำฝนเตา : TRRFOS (Test Fire Pump)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Fire Pump					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
08:00-09:00	86.3					-
09:00-10:00	68.4					-
10:00-11:00	54.1					-
11:00-12:00	57.9					-
12:00-13:00	64.7					-
13:00-14:00	82.7					-
14:00-15:00	76.6					-
15:00-16:00	79.1					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.2					≤90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.7					≤140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_566/22			2 October 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	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  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

26 / 10 / 65