

เอกสารแนบที่ 3-5

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. W638-W640/05/25

Report No. 2505/474

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	บ่อสังเกตการณ์ 3	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	6.5	7.8	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.8	9.9	10.4	-
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	32	76	-
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 5
- 1, 2- ไดคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 5
- 1, 1- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 7
- ซีเอส- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 70
- ทรานส์- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 100
- ไดคลอโรมีเทน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 5
- เอทิลเบนซีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 700
- สไตรีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 100



Ref. No. W638-W640/05/25

Report No. 2505/474

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	บ่อสังเกตการณ์ 3	ค่ามาตรฐาน
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เตตระคลอโรเอทธีลีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 5
- โทลูอีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	ไม่เกิน 1,000
- ไตรคลอโรเอทธีลีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	<0.0007	<0.0007	ไม่เกิน 5
- 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 200
- 1, 1, 2- ไตรคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 5
- ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	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 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. บ่อสังเกตการณ์ 2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
3. บ่อสังเกตการณ์ 3 : เหลืองใส 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 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 68

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

เอกสารแนบที่ 3-6
คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W142-W143/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-14 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องทำวัง		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	บริเวณท้ายหน้า 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	31.0	๘'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	7.1	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.3	6.2	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.4	6.3	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.1	4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.5	2.5	ไม่เกินกว่า 4.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาว

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

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



Ref. No. W144-W145/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-14 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องสามเรือน		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	31.0	๘'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	7.3	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	6.9	5.9	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.2	7.6	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.5	4.3	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.0	3.4	ไม่เกินกว่า 4.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- คล่องสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- คล่องสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

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



Ref. No. W146-W147/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-14 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หนองถ่อแพ		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	30.0	8°
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	7.1	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	6.8	5.1	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.6	15.8	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.0	4.5	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.9	3.5	ไม่เกินกว่า 4.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. หนองถ่อแพ บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. หนองถ่อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

8° อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บอมน

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

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

เอกสารแนบที่ 3-7

คุณภาพดิน



Ref. No. S003/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบบำบัด
 น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
 หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-14 ตุลาคม 2568
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณประตูทางเข้าสถานีรับส่งน้ำมันเตา	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	30	-	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 30
- 1, 2- ไดคลอโรอีเทน (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไดคลอโรเอทิลีน (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มีผลกรังต่อกลไก)	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 (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 1,460	ไม่เกิน 17,500
- ไตรคลอโรมีเทน (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน332	ไม่เกิน 2,750
- เอทิลเบนซีน (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 3,265	ไม่เกิน 19,350
- สไตรีน (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,845	ไม่เกิน 33,190
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน80	ไม่เกิน382
- โทลูอีน (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,630	ไม่เกิน 40,140
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มีผลกรังต่อกลไก)	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 (มีผลกรังต่อกลไก)	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 (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (มีผลกรังต่อกลไก)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



Ref. No. S003/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ดินสีน้ำตาลอ่อน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

น.อ.น.น.

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

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



Ref. No. 5004/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
 น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
 หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลทิวทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-14 ตุลาคม 2568
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณด้านหลังสถานี	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
- ซีส- 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
- 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
- โทลูอิน (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
- โซลันท์ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



Ref. No. S004/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ดินสีเทา

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรัณษา

(นางสาววรัณษา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 10 / 68

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



Ref. No. S005/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง
 น้ำบาดาล สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
 หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-14 ตุลาคม 2568
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 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- 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
- ซีส- 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	ไม่เกิน332	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	ไม่เกิน80	ไม่เกิน382
- ไทลูอิน (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
- ไฮสีนทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



Ref. No. S005/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ดินสีน้ำตาลอ่อน

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 16 / 68

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



Ref. No. S006/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำฝนเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-14 ตุลาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Water Collecting Pond	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	30	-	-
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 30
- 1, 2- ไดคลอโรอีเทน (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไดคลอโรเอทิลีน (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทิลีน (มีดลกรั้มต่อลิตร)	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 (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 1,460	ไม่เกิน 17,500
- ไดคลอโรมีเทน (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน332	ไม่เกิน 2,750
- เอทิลเบนซีน (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 3,265	ไม่เกิน 19,350
- สไตรีน (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,845	ไม่เกิน 33,190
- เตตระคลอโรเอทิลีน (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน80	ไม่เกิน382
- โทลูอีน (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 4,630	ไม่เกิน 40,140
- ไตรคลอโรเอทิลีน (มีดลกรั้มต่อลิตร)	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 (มีดลกรั้มต่อลิตร)	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 (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 6
- โซลีนทั้งหมด (มีดลกรั้มต่อลิตร)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	ไม่เกิน 575	ไม่เกิน 2,478



Ref. No. S006/10/25

Report No. 2510/069

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ดินสีเทา

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประมวลกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประมวลกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญญา ทองนพ

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 10 / 68

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

เอกสารแนบที่ 3-8
นิเวศวิทยาทางน้ำ



Ref. No. W061-W062/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตัวชี้วัด/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
<u>Phytoplankton</u>		
<u>Division Cyanophyta</u>		
Class Cyanophyceae		
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya contorta</i>	720,000	840,000
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopedia punctata</i>	600,000	360,000
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> sp.	360,000	480,000
<u>Division Chlorophyta</u>		
Class Chlorophyceae		
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum microporum</i>	240,000	-
Family Chroococcaceae		
<i>Golenkinia radiata</i>	240,000	-
Family Desmidiaceae		
<i>Closterium</i> sp.	120,000	-
<i>Staurastrum</i> sp.	480,000	-
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum simplex</i>	-	240,000
Family Oocystaceae		
<i>Treubaria setigerum</i>	360,000	-
<i>Tetraedron trigonum</i>	-	240,000
<i>Closteriopsis</i> sp.	1,560,000	840,000
Family Volvocaceae		
<i>Volvox</i> sp.	120,000	-
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	240,000	120,000
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	360,000	240,000



Ref. No. W061-W062/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Division Chlorophyta		
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena acus</i>	-	120,000
<i>Euglena limnophila</i>	120,000	240,000
<i>Phacus helikoides</i>	120,000	-
<i>Strombomonas gibberosa</i>	240,000	-
Class Zygnematophyceae		
Family Gonatozygaceae		
<i>Gonatozygon</i> sp.	600,000	360,000
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira</i> sp.	360,000	360,000
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> sp.	240,000	120,000
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra ulna</i>	-	240,000
Family Naviculaceae		
<i>Pinnularia</i> sp.	360,000	120,000
<i>Navicula</i> sp.	120,000	240,000
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> sp.	240,000	480,000



Ref. No. W061-W062/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โพลีเมอร์/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือหน้า 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
<u>Zooplankton</u>		
<u>Phylum Arthropoda</u>		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	36,000	42,000
<u>Phylum Rotifera</u>		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Anuraeopsis fissa</i>	18,000	-
<i>Brachionus calyciflorus</i>	6,000	6,000
<i>Keratella valga</i>	6,000	12,000
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	12,000	36,000
Family Hexarthridae		
<i>Hexarthra</i> sp.	18,000	12,000
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	18,000	30,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	21	17
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	7	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	28	23
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	7,800,000	5,640,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	114,000	138,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	7,914,000	5,778,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.78	2.65
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.79	1.61
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.91	0.93
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.92	0.90



Ref. No. W061-W062/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมล

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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



Ref. No. W063-W064/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตัวชี้วัด/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya contorta</i>	720,000	720,000
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> sp.	-	120,000
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> sp.	480,000	360,000
<i>Spirulina platensis</i>	240,000	-
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Oocystaceae		
<i>Closteriopsis longissima</i>	360,000	240,000
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	600,000	480,000
Family Volvocaceae		
<i>Gonium sociale</i>	120,000	-
Family Zygnemataceae		
<i>Mougeotia</i> sp.	240,000	120,000
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena caudata</i>	360,000	-
<i>Euglena limnophila</i>	120,000	120,000
<i>Phacus longicauda</i>	240,000	-
<i>Phacus orbicularis</i>	240,000	360,000
<i>Strombomonas</i> sp.	120,000	720,000
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira</i> sp.	240,000	120,000



Ref. No. W063-W064/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตัวขึ้น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Naviculaceae		
<i>Pinnularia</i> sp.	240,000	480,000
<i>Navicula</i> sp.	360,000	360,000
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> sp.	240,000	120,000
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> sp.	-	240,000
Class Cryptophyceae		
Family Cryptomonadaceae		
<i>Cryptomonas</i> sp.	-	720,000

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Zooplankton		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	30,000	24,000
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Anuraeopsis</i> sp.	-	18,000
<i>Brachionus caudatus</i>	6,000	12,000
<i>Brachionus rotundiformis</i>	12,000	-
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	12,000	18,000
Family Hexarthridae		
<i>Hexarthra</i> sp.	12,000	24,000



Ref. No. W063-W064/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	16	15
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5	5
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	21	20
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	4,920,000	5,280,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	72,000	96,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	4,992,000	5,376,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.64	2.51
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.47	1.58
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.95	0.93
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.91	0.98

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปาริณดา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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



Ref. No. W065-W066/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตัวชี้วัด/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	หนองถ่อแพ บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	หนองถ่อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya contorta</i>	840,000	840,000
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopedia punctata</i>	240,000	-
Family Microcystaceae		
<i>Coelomonas</i> sp.	240,000	120,000
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> sp.	480,000	720,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> sp.	240,000	-
<i>Scenedesmus armatus</i>	120,000	240,000
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	-	360,000
Family Volvocaceae		
<i>Eudorina elegans</i>	-	240,000
<i>Pandorina morum</i>	480,000	-
Family Zygnemataceae		
<i>Mougeotia</i> sp.	360,000	-
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena limnophila</i>	120,000	480,000
<i>Euglena acus</i>	240,000	120,000
<i>Strombomonas borysthensis</i>	-	240,000
<i>Trachelomonas</i> sp.	-	120,000



Ref. No. W065-W066/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตัวชี้/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	หนอง glove บริเวณเหนือ น้ำ 100 เมตร	หนอง glove บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira</i> sp.	240,000	240,000
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> sp.	120,000	360,000
Family Naviculaceae		
<i>Pinnularia</i> sp.	360,000	120,000
<i>Navicula</i> sp.	360,000	360,000
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> sp.	600,000	240,000
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra ulna</i>	240,000	-
Class Cryptophyceae		
Family Cryptomonadaceae		
<i>Cryptomonas</i> sp.	360,000	120,000
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> sp.	120,000	120,000



Ref. No. W065-W066/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	หนองถ่อแพ บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	หนองถ่อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
<u>Zooplankton</u>		
<u>Phylum Arthropoda</u>		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	24,000	30,000
Family Cyclopidae		
<i>Cyclops</i> sp.	66,000	18,000
Family Moinidae		
<i>Moina</i> sp.	12,000	-
<u>Phylum Rotifera</u>		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus calyciflorus</i>	-	18,000
<i>Brachionus falcatus</i>	24,000	36,000
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	18,000	6,000
Family Tricercidae		
<i>Trichocerca</i> sp.	-	18,000
Family Hexarthridae		
<i>Hexarthra</i> sp.	18,000	12,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	18	17
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6	7
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	24	24
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	5,760,000	5,040,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	162,000	138,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	5,922,000	5,178,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.74	2.62
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.61	1.83
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.95	0.93
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.90	0.94



Ref. No. W065-W066/07/25

Report No. 2507/024

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรอนงค์

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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



Ref. No. W061-W062/07/25

Report No. 2507/024_1

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Ampullariidae		
<i>Pomacea canaliculata</i> (หอยเชอรี่)	30	30
Family Thiaridae		
<i>Melanoides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	60	45
Family Viviparidae		
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	60	75
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	150	150
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.05	1.03

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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



Ref. No. W063-W064/07/25

Report No. 2507/024_1

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่ง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Ampullariidae		
<i>Pomacea canaliculata</i> (หอยเชอรี่)	90	45
Family Thiaridae		
<i>Melanoides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	45	45
Family Viviparidae		
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	120	105
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	225	195
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.03	1.01

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บอญนภ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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



Ref. No. W065-W066/07/25

Report No. 2507/024_1

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบปรับปรุง
น้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ
หน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	หนองถ่อแพ บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	หนองถ่อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phylum Arthropoda Class malacostraca Family Gecarcinucidae <i>Chulathelphusa</i> sp. (ปูลำห้วย)	-	15
Phylum Mollusca Class Gastropoda Family Ampullariidae <i>Pomacea canaliculata</i> (หอยเชอรี่)	30	15
Family Thiaridae <i>Melanoides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	90	90
Family Viviparidae <i>Filopatudina martensi</i> (หอยขม)	60	30
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	4
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	180	150
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.01	1.09

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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

เอกสารแนบที่ 3-9

ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY012/10/68

19/09/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568
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.-12:00 น.	[1]	[2]	
สถานีเพอร์โมน (Pump Fuel Oil ชั้นบน)				<p>ค่าเฉลี่ย = $\frac{[R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P]}{NM}$</p> <p>NM</p> <p>R = ค่าเฉลี่ยของ r ทั้ง 8 จุด (ส่วนในและกลางห้อง) Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 4 จุด (ด้านขอบหัว-ท้ายห้อง) T = ค่าเฉลี่ยของ t ทั้ง 4 จุด (ด้านข้างซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟต่อแถว M = จำนวนแถว</p>
p-1	730	-	-	
p-2	647	-	-	
t-1	591	-	-	
t-2	528	-	-	
t-3	499	-	-	
t-4	726	-	-	
q-1	1,230	-	-	
q-2	1,340	-	-	
q-3	514	-	-	
q-4	918	-	-	
r-1	765	-	-	
r-2	724	-	-	
r-3	631	-	-	
r-4	642	-	-	
r-5	698	-	-	
r-6	705	-	-	
r-7	633	-	-	
r-8	628	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	731	≥200	≥200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	499	-	≥100	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.809), 407026, A.052239 [LUX-809], 02 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัลยวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17/10/68

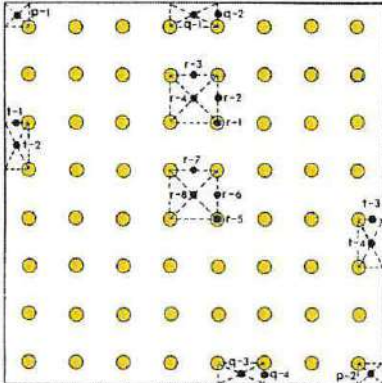


BY012/10/68

19/09/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568
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)				 <p>แสงเฉลี่ย = $\frac{(R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P)}{NM}$</p> <p>NM</p> <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>บริเวณพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)</p>
p-1	241	-	-	
p-2	281	-	-	
t-1	280	-	-	
t-2	297	-	-	
t-3	215	-	-	
t-4	311	-	-	
q-1	210	-	-	
q-2	308	-	-	
q-3	297	-	-	
q-4	256	-	-	
r-1	258	-	-	
r-2	274	-	-	
r-3	282	-	-	
r-4	304	-	-	
r-5	300	-	-	
r-6	266	-	-	
r-7	257	-	-	
r-8	270	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	273	≥200	≥200	
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	210	-	≥100	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.809), 407026, A.052239 [LUX-809], 02 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัญจวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17/10/68

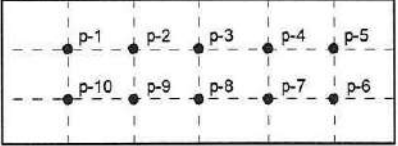


BY012/10/68

19/09/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568
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)				 <p>แสงเฉลี่ย = $[P_1 + P_2 + P_{...} + P_n]$ n</p> <p>P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด</p>
p-1	419	-	-	
p-2	376	-	-	
p-3	405	-	-	
p-4	431	-	-	
p-5	397	-	-	
p-6	411	-	-	
p-7	400	-	-	
p-8	437	-	-	
p-9	423	-	-	
p-10	476	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	418	≥ 200	≥ 200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุมและห้องสวิตช์)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	376	-	≥ 100	

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.809), 407026, A.052239 [LUX-809], 02 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17 / 10 / 68

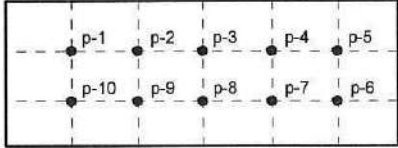


BY012/10/68

19/09/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568
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.-12:00 น.	[1]	[2]	
สถานีเพชรเกษม (Control Equipment Room)				 $\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{P_1 + P_2 + P_3 + \dots + P_n}{n}$ <p>P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด</p>
p-1	560	-	-	
p-2	600	-	-	
p-3	300	-	-	
p-4	320	-	-	
p-5	576	-	-	
p-6	508	-	-	
p-7	590	-	-	
p-8	476	-	-	
p-9	537	-	-	
p-10	506	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	497	≥200	≥200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุมและห้องสวิตช์)
จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	300	-	≥100	

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B09), 407026, A.052239 [LUX-B09], 02 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐพรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

n / 10 / 66

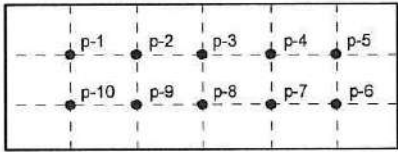


BY012/10/68

19/09/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
	ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-12:00 น.	[1]	[2]	
สถานีเพชรเกษม (ห้องทำงานพนักงานประจำ สถานี Office Room)				 $\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{P1 + P2 + P_{\dots} + Pn}{n}$ <p>P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด</p>
p-1	550	-	-	
p-2	519	-	-	
p-3	518	-	-	
p-4	542	-	-	
p-5	591	-	-	
p-6	574	-	-	
p-7	608	-	-	
p-8	597	-	-	
p-9	572	-	-	
p-10	581	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	565	≥400	≥300	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	518	-	≥150	

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B09), 407026, A.052239 [LUX-B09], 02 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรารณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17 / 10 / 66



BY012/10/68

145/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568 วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-12:00 น.	[1]	[2]	
548	สถานีรับน้ำมันเตา (ถนนเพชรเกษม) บริเวณโต๊ะทำงานคุณอศุขย์ สีตา	470	≥400	≥400-500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
549	บริเวณโต๊ะทำงานคุณเสกสม จิตแหง	529	≥400	≥400-500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
550	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์คุณฉัตรชัย พวงกุดั่น	630	≥400	≥400-500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
551	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์คุณวิศณุ วงษ์ศิลป์	670	≥400	≥400-500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH INSTRUMENTS (No.809), 407026, A.052239 [LUX-809], 02 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17 / 10 / 68

เอกสารแนบที่ 3-10

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY010/10/68

145/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568
โครงการโรงไฟฟ้าราชนบุรี ประจำปี 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	สถานีรับน้ำฝนเตา : TRRFOS (Test Fire Pump)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Fire Pump					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	59.4					-
10:00-11:00	53.2					-
11:00-12:00	69.7					-
12:00-13:00	74.2					-
13:00-14:00	72.2					-
14:00-15:00	72.1					-
15:00-16:00	70.7					-
16:00-17:00	77.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.3					≤90.0
L _{max} [dB(A)]	102.1					≤140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 475/25			29 Sep 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัญจวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๑๐ / ๑๐ / ๖๘