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

Ref. No. W638-W640/05/25
143/9/66

Report No. 2505/474

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 72000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568

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- ไดคลอโรเอทธิลีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 7
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทธิลีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	ไม่เกิน 70
- ทรานส์- 1, 2- ไดคลอโรเอทธิลีน (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
- เอทธิลเบนซีน (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

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

Ref. No. W638-W640/05/25

143/9/66

Report No. 2505/474

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	บ่อสังเกตการณ์ 3	ค่ามาตรฐาน
สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เตตระคลอโรเอทธิลีน (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
- ไตรคลอโรเอทธิลีน (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
- ไซลีนทั้งหมด (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 95ง วันที่ 15 กันยายน 2543

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วัญนภา

(นางสาววัญนภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 68

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

เอกสารแนบที่ 3-6

คุณภาพน้ำผิวดิน

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

Ref. No. W560-W561/05/25
143/9/66

Report No. 2505/424

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองท่าวัง		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	30.0	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.2	7.4	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.9	4.8	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.3	15.9	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	2.9	3.1	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.9	3.8	ไม่เกินกว่า 4.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ขวัญนภา

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 06 / 68

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

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

Ref. No. W562-W563/05/25
143/9/66

Report No. 2505/424

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองสามเรือน		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	30.0	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.6	7.1	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.5	5.0	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	5.9	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.0	3.9	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	4.0	4.5	ไม่เกินกว่า 4.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-

หมายเหตุ:
ลักษณะตัวอย่าง:
1. คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วัญนภา
(นางสาววัญนภา ทองนพ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 06 / 68

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

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

Ref. No. W564-W565/05/25
143/9/66

Report No. 2505/424

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2568

วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หนองถ่อแพ		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	32.0	ธ'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.9	7.7	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	6.5	7.4	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.3	12.9	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	6.2	3.8	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	5.3	3.9	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

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ขวัญนภา

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 06 / 68

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

เอกสารแนบที่ 3-7

คุณภาพดิน

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

Ref. No. S087/05/25
143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 72000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568

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- ไดคลอโรอีเทน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 21
- 1, 1- ไดคลอโรเอทธิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทธิลีน (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- ไดคลอโรเอทธิลีน (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
- เอทธิลเบนซีน (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
- เตตระคลอโรเอทธิลีน (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
- ไตรคลอโรเอทธิลีน (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
- ไซลีนทั้งหมด (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 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

Ref. No. S087/05/25

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ขวัญนภา

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 68

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

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

Ref. No. S088/05/25
143/9/66

Report No. 2505/474

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 72000

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านหลังสถานีฯ	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- ไดคลอโรเอทธิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทธิลีน (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- ไดคลอโรเอทธิลีน (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
- เอทธิลเบนซีน (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
- เตตระคลอโรเอทธิลีน (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
- ไตรคลอโรเอทธิลีน (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
- ไซลีนทั้งหมด (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 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

Ref. No. S088/05/25

143/9/66

Report No. 2505/474

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ขวัญนภา

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 68

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

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

Ref. No. S089/05/25
143/9/66

Report No. 2505/474

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 72000

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านข้าง ทางทิศเหนือของสถานีฯ	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- ไดคลอโรเอทธิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทธิลีน (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- ไดคลอโรเอทธิลีน (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
- เอทธิลเบนซีน (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
- เตตระคลอโรเอทธิลีน (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
- ไตรคลอโรเอทธิลีน (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
- ไซลีนทั้งหมด (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 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

Ref. No. S089/05/25

Report No. 2505/474

143/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปอมขวัญ

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 68

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

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

Ref. No. S090/05/25
143/9/66

Report No. 2505/474

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 72000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568

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- ไดคลอโรเอทธิลีน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	Purge and Trap, GC/MS Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	ไม่เกิน 227	ไม่เกิน 993
- ซิส- 1, 2- ไดคลอโรเอทธิลีน (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- ไดคลอโรเอทธิลีน (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
- เอทธิลเบนซีน (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
- เตตระคลอโรเอทธิลีน (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
- ไตรคลอโรเอทธิลีน (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
- ไซลีนทั้งหมด (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 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

Ref. No. S090/05/25

143/9/66

Report No. 2505/474

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ขวัญนภา

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 68

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

เอกสารแนบที่ 3-8

นิเวศวิทยาทางน้ำ

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

Ref. No. W154-W155/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Leptolyngbyaceae		
Planktolyngbya contorta	360,000	600,000
Family Nostocaceae		
Anabaena sp.	120,000	360,000
Family Oscillatoriaceae		
Oscillatoria sp.	240,000	480,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Desmidiaceae		
Closterium sp.	-	120,000
Family Hydrodictyaceae		
Pediastrum duplex	240,000	-
Pediastrum simplex	120,000	-
Family Oocystaceae		
Tetraedron trigonum	240,000	120,000
Family Volvocaceae		
Eudorina sp.	480,000	360,000
Pandorina morum	1,080,000	-
Family Scenedesmaceae		
Scenedesmus armatus	840,000	360,000
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
Euglena acus	960,000	480,000
Euglena limnophila	720,000	960,000
Euglena caudata	960,000	600,000
Phacus acuminatus	1,440,000	1,920,000
Trachelomonas robusta	360,000	240,000

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

Ref. No. W154-W155/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Division Chlorophyta		
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
Strombomonas acuminata	720,000	360,000
Strombomonas sp.	360,000	480,000
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Bacillariaceae		
Nitzschia sp.	360,000	360,000
Family Fragilariaceae		
Synedra ulna	720,000	240,000
Family Pinnulariaceae		
Diatomella sp.	1,200,000	1,320,000
Family Naviculaceae		
Gyrosigma sp.	240,000	120,000
Pinnularia sp.	360,000	-
Navicula sp.	480,000	840,000
Family Thalassiosiraceae		
Cyclotella sp.	1,080,000	1,200,000
Class Xanthophyceae		
Family Pleurochloridaceae		
Isthmochloron gracile	240,000	120,000

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

Ref. No. W154-W155/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Zootoplankton		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	24,000	42,000
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Brachionus rotundiformis	6,000	-
Brachionus caudatus	-	12,000
Keratella quadrata	24,000	12,000
Keratella tropica	36,000	24,000
Family Testudinellidae		
Filinia sp.	30,000	18,000
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	12,000	18,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	24	21
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	30	27
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	13,920,000	11,640,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	132,000	126,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	14,052,000	11,766,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.98	2.76
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.67	1.69
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.94	0.91
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.93	0.94

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 02 / 68

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

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

Ref. No. W156-W157/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
Merismopedia punctata	480,000	120,000
Family Leptolyngbyaceae		
Planktolyngbya contorta	120,000	720,000
Family Oscillatoriaceae		
Oscillatoria sp.	240,000	-
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Scenedesmaceae		
Actinastrum sp.	1,440,000	1,560,000
Scenedesmus armatus	360,000	480,000
Scenedesmus acuminatus	120,000	120,000
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
Euglena caudata	240,000	240,000
Strombomonas sp.	-	360,000
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
Aulacoseira sp.	120,000	480,000
Family Bacillariaceae		
Nitzschia sp.	-	120,000
Family Fragilariaceae		
Synedra ulna	-	840,000
Family Naviculaceae		
Pinnularia sp.	360,000	720,000
Navicula sp.	120,000	120,000

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

Ref. No. W156-W157/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
Cyclotella sp.	600,000	960,000
Family Pinnulariaceae		
Diatomella sp.	840,000	240,000
Class Dinophyceae		
Family Dinophysaceae		
Dinophysis sp.	600,000	-
Family Peridiniaceae		
Peridinium sp.	720,000	240,000
Class Cryptophyceae		
Family Cryptomonadaceae		
Cryptomonas sp.	480,000	360,000

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

Ref. No. W156-W157/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Zootoplankton		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	24,000	48,000
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Anuraeopsis sp.	24,000	-
Brachionus angularis	18,000	12,000
Brachionus rotundiformis	-	18,000
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	18,000	30,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	15	16
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4	4
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	19	20
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	6,840,000	7,680,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	84,000	108,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	6,924,000	7,788,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.45	2.49
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.38	1.26
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.91	0.90
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.99	0.91

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 02 / 68

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

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

Ref. No. W158-W159/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	หนองถ่อแพ บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	หนองถ่อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Leptolyngbyaceae		
Planktolyngbya sp.	840,000	480,000
Family Microcystaceae		
Coelomoron sp.	240,000	-
Family Oscillatoriaceae		
Oscillatoria sp.	960,000	480,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Scenedesmaceae		
Actinastrum sp.	120,000	-
Scenedesmus armatus	360,000	480,000
Scenedesmus acuminatus	480,000	960,000
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
Euglena acus	240,000	-
Phacus acuminatus	240,000	-
Strombomonas sp.	360,000	360,000
Trachelomonas sp.	360,000	600,000
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Bacillariaceae		
Nitzschia sp.	720,000	720,000
Family Pinnulariaceae		
Diatomella sp.	360,000	240,000
Family Naviculaceae		
Navicula sp.	360,000	600,000

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

Ref. No. W158-W159/02/25

143/9/66

Report No. 2502/087

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	หนองถ่อแพ บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	หนองถ่อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
Cyclotella sp.	600,000	240,000
Family Fragilariaceae		
Synedra ulna	600,000	120,000
Class Cryptophyceae		
Family Cryptomonadaceae		
Cryptomonas sp.	240,000	360,000
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
Peridinium sp.	120,000	360,000

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

Ref. No. W158-W159/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	หนองถ่อแพ บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	หนองถ่อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Zootoplankton		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
* Nauplius	48,000	24,000
Family Cyclopidae		
Cyclops sp.	12,000	-
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Brachionus calyciflorus	-	18,000
Brachionus angularis	-	12,000
Family Testudinellidae		
Filinia sp.	18,000	24,000
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	24,000	12,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	17	13
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4	5
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	21	18
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	7,200,000	6,000,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	102,000	90,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	7,302,000	6,090,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.68	2.46
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.25	1.56
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.95	0.96
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.90	0.97

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 02 / 68

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

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

Ref. No. W154-W155/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087_1

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	คลองท่าวัง บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองท่าวัง บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Thiaridae		
Melanoides tuberculata (หอยเจดีย์)	45	45
Family Viviparidae		
Trochotaia trochoides (หอยเวียน)	105	120
Filopaludina martensi (หอยขม)	60	120
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	210	285
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	**1.03**	**1.02**

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 02 / 68

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

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

Ref. No. W156-W157/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087_1

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	คลองสามเรือน บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	คลองสามเรือน บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Thiaridae		
Melanoides tuberculata (หอยเจดีย์)	165	135
Family Viviparidae		
Trochotaia trochoides (หอยเวียน)	75	60
Filopaludina martensi (หอยขม)	60	75
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	300	270
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	**1.00**	**1.04**

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 02 / 68

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

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

Ref. No. W158-W159/02/25
143/9/66

Report No. 2502/087_1

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 6-17 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2568

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	หนองถ่อแพ บริเวณเหนือน้ำ 100 เมตร	หนองถ่อแพ บริเวณท้ายน้ำ 100 เมตร
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Thiaridae		
Melanoides tuberculata (หอยเจดีย์)	120	45
Family Viviparidae		
Trochotaia trochoides (หอยเวียน)	60	45
Filopaludina martensi (หอยขม)	60	105
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	240	195
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	**1.04**	**1.01**

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 02 / 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

BY234/04/68

19/09/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568

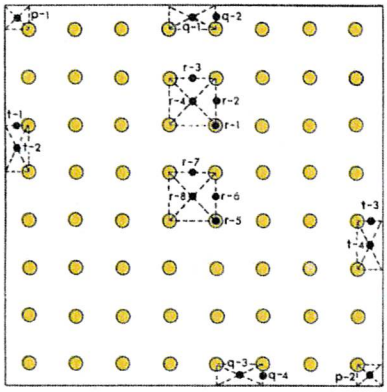
วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

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

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux) ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-12:00 น.	ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
สถานีเพชรเกษม (Pump Fuel Oil ชั้นบน)				
p-1	628	-	-	
p-2	616	-	-	
t-1	482	-	-	
t-2	501	-	-	
t-3	469	-	-	
t-4	734	-	-	
q-1	1,087	-	-	
q-2	1,016	-	-	
q-3	487	-	-	
q-4	610	-	-	
r-1	551	-	-	
r-2	715	-	-	
r-3	604	-	-	
r-4	625	-	-	
r-5	702	-	-	
r-6	674	-	-	
r-7	585	-	-	
r-8	633	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	651	≥200	≥200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	469	-	≥100	

แสงเฉลี่ย = $\frac{[R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P]}{NM}$

R = ค่าเฉลี่ยของ r ทั้ง 8 จุด (ส่วนในและกลางห้อง)

Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 4 จุด (ด้านขอบหัว-ท้ายห้อง)

T = ค่าเฉลี่ยของ t ทั้ง 4 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา)

P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง)

N = จำนวนหลอดไฟต่อแถว

M = จำนวนแถว

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B11), 407026, A.055615 [LUX-B11], 23 January 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 5 / 68

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

BY234/04/68

19/09/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568

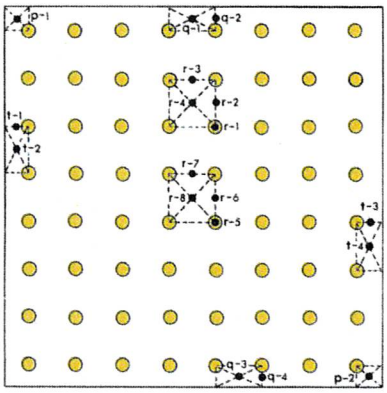
วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

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

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux) ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-16:00 น.	ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
สถานีเพชรเกษม (Pump Fuel Oil ชั้นล่าง)				
p-1	226	-	-	
p-2	278	-	-	
t-1	285	-	-	
t-2	310	-	-	
t-3	285	-	-	
t-4	290	-	-	
q-1	232	-	-	
q-2	280	-	-	
q-3	276	-	-	
q-4	236	-	-	
r-1	244	-	-	แสงเฉลี่ย = [R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P] / NM
r-2	268	-	-	
r-3	301	-	-	R = ค่าเฉลี่ยของ r ทั้ง 8 จุด (ส่วนในและกลางห้อง)
r-4	318	-	-	Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 4 จุด (ด้านขอบหัว-ท้ายห้อง)
r-5	286	-	-	T = ค่าเฉลี่ยของ t ทั้ง 4 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา)
r-6	276	-	-	P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง)
r-7	265	-	-	N = จำนวนหลอดไฟต่อแถว
r-8	273	-	-	M = จำนวนแถว
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	274	≥200	≥200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	226	-	≥100	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B11), 407026, A.055615 [LUX-B11], 23 January 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 5 / 68

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

BY234/04/68

19/09/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568

วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน 2568

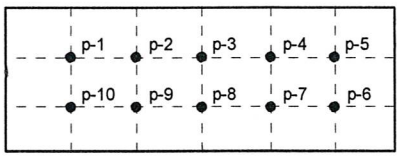
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

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

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux) ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-16:00 น.	ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
สถานีเพชรเกษม (Electrical Room)				
p-1	428	-	-	
p-2	386	-	-	
p-3	418	-	-	
p-4	451	-	-	
p-5	462	-	-	
p-6	458	-	-	
p-7	385	-	-	
p-8	465	-	-	
p-9	452	-	-	
p-10	511	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	442	≥200	≥200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุมและห้องสวิตช์)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	385	-	≥100	



แสงเฉลี่ย = [P1 + P2 + P..... + Pn] / n

P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร

n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B11), 407026, A.055615 [LUX-B11], 23 January 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 5 / 68

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

BY234/04/68

19/09/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568

วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน 2568

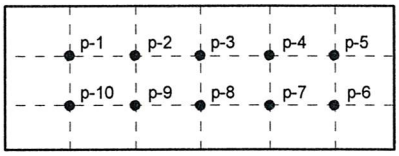
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

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

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux) ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-12:00 น.	ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
สถานีเพชรเกษม (Control Equipment Room)				
p-1	487	-	-	
p-2	512	-	-	
p-3	535	-	-	
p-4	556	-	-	
p-5	612	-	-	
p-6	561	-	-	
p-7	602	-	-	
p-8	502	-	-	
p-9	535	-	-	
p-10	498	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	540	≥200	≥200	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุมและห้องสวิตช์)
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	487	-	≥100	



แสงเฉลี่ย = [P1 + P2 + P..... + Pn] / n

P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร

n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B11), 407026, A.055615 [LUX-B11], 23 January 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 5 / 68

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

BY234/04/68

19/09/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : งานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568

วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน 2568

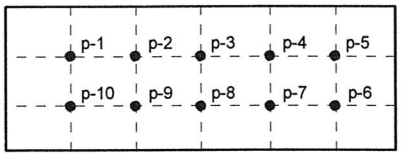
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

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

สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux) ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-12:00 น.	ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด
สถานีเพชรเกษม (ห้องทำงานพนักงานประจำสถานี Office Room)				
p-1	582	-	-	
p-2	579	-	-	
p-3	466	-	-	
p-4	457	-	-	
p-5	625	-	-	
p-6	602	-	-	
p-7	628	-	-	
p-8	587	-	-	
p-9	606	-	-	
p-10	622	-	-	
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	575	≥400	≥300	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน
จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	457	-	≥150	



แสงเฉลี่ย = [P1 + P2 + P..... + Pn] / n

P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร

n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.B11), 407026, A.055615 [LUX-B11], 23 January 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 5 / 68

เอกสารแนบที่ 3-10

ระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

BY232/04/68

145/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568

ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

เวลา	สถานีรับน้ำมันเตา : TRRFOS (Test Fire Pump)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Fire Pump					
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	86.8					-
10:00-11:00	51.3					-
11:00-12:00	47.8					-
12:00-13:00	51.0					-
13:00-14:00	52.6					-
14:00-15:00	49.9					-
15:00-16:00	49.3					-
16:00-17:00	48.9					-
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	77.8					≤90.0
L_{max} [dB(A)]	90.9					≤140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_165/25			21 April 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.7			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 5 / 68