



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/300088/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท สิทินันท์ กรีนเพาเวอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 40720004325580 [3-88(2)-43/58สพ] ลำดับที่ 88(2)

จุดเก็บ บ่อพัก (GPS : 14.844542, 99.781429)

สถานที่ตั้ง 456 หมู่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัด สุพรรณบุรี 72180

ประกอบกิจการ โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพเพื่อจำหน่าย กำลังการผลิต 1 เมกะวัตต์ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสมเกียรติ ไหมคง  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 10:50 น.ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 29 สิงหาคม 2568 เวลา 10:08 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ  
ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680829-00085

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 29 สิงหาคม 2568 ถึง 4 กันยายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์           | ผลวิเคราะห์  | วิธีทดสอบ                     |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่าง             | 8.4          | SW-846 Method 9045D           |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) * | น้อยกว่า 1.0 | SW-846, Method 3050 B/ICP-AES |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) * | น้อยกว่า 2.5 | SW-846, Method 3050 B/ICP-AES |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) *   | น้อยกว่า 2.5 | SW-846, Method 3050 B/ICP-AES |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) * | น้อยกว่า 2.5 | SW-846, Method 3050 B/ICP-AES |

## หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 และ U.S.EPA. SW-846 Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods

- \* ความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (Total concentration) ในหน่วยมิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

- \*\* ความเข้มข้นของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วด้วยวิธีวิเคราะห์น้ำสกัด (Waste Extraction Test) ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

- สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีลักษณะเป็นของเหลว หรือมีของแข็งที่ไม่ละลายน้ำปะปนใน ปริมาณที่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก ไม่ต้องนำมาสกัดโดยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามประกาศฯ ข้อ 6.2

- ค่าความเป็นกรดและด่างที่อุณหภูมิ 25.8 องศาเซลเซียส

ทบทวนโดย

อ.ดร.ชัย น้อยพิมพ์

นายณัฏฐชัย น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

8 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อ.ดร. สัมฤทธิ์

นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

8 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คู่งกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



65d00155



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/300088/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท สิทินันท์ กรีนเพาเวอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 40720004325580 [3-88(2)-43/58สป] ลำดับที่ 88(2)

จุดเก็บ บ่อพัก (GPS : 14.844542, 99.781429)

สถานที่ตั้ง 456 หมู่ 10 ตำบล หนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัด สุพรรณบุรี 72180

ประกอบกิจการ โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพเพื่อจำหน่าย กำลังการผลิต 1 เมกะวัตต์ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสมเกียรติ ไหมคง  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 10:50 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 29 สิงหาคม 2568 เวลา 10:08 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

และห้ามคัดถ่ายในรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ  
ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680829-00085

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 29 สิงหาคม 2568 ถึง 4 กันยายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์  | วิธีทดสอบ                     |
|------------------------------|--------------|-------------------------------|
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกรัม) * | น้อยกว่า 1.0 | SW-846, Method 3050 B/ICP-AES |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกรัม) *  | น้อยกว่า 2.5 | SW-846, Method 3050 B/ICP-AES |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกรัม) * | 3.2          | SW-846, Method 3050 B/ICP-AES |

#### หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 และ U.S.EPA. SW-846 Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods

- \* ความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (Total concentration) ในหน่วยมิลลิกรัมต่อกรัม

- \*\* ความเข้มข้นของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วด้วยวิธีวิเคราะห์น้ำสกัด (Waste Extraction Test) ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

- สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีลักษณะเป็นของเหลว หรือมีของแข็งที่ไม่ละลายน้ำปะปนใน ปริมาณที่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก ไม่ต้องนำมาสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามประกาศฯ ข้อ 6.2

- ค่าความเป็นกรดและด่างที่อุณหภูมิ 25.8 องศาเซลเซียส

ทบทวนโดย

ณัฐรัช น้อยพิมพ์

นายณัฐรัช น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

8 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

วิภา สัมฤทธิ์

นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

8 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คู่งกระถิ่น เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



65d00155

สิ้นสุดการรายงานผล