



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0322/300001/2569

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท อินโนเวทีฟ โกลฟ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10900300125449 [3-52(4)-1/44สข] ลำดับที่ 52(4)

จุดเก็บ บริเวณลานเก็บกองเถ้าหนัก (Bottom Ash) ภายในโรงงาน

สถานที่ตั้ง 830 หมู่ 4 ถนน สนามบิน-บ้านกลาง ตำบล ควนลัง อำเภ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา 90110

ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ยาง ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ธเนศวร สุวรรณชาติ

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2568 เวลา 15:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 ตุลาคม 2568 เวลา 09:30 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681015-00001

ลักษณะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลสีดำ วันที่วิเคราะห์ 15 ตุลาคม 2568 ถึง 28 ตุลาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์         | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                             |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C  | 11.1        | SW-846 Method 9045D                   |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 0.36        | SW-846 Method 3050B and SM part 3111B |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 2.88        | SW-846 Method 3050B and SM part 3111B |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | 12.45       | SW-846 Method 3050B and SM part 3111B |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 1,061.10    | SW-846 Method 3050B and SM part 3111B |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023

- U.S.EPA. SW-846 Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods

ทบทวนโดย

OW

นายอธิวัฒน์ หยงสตาร์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

11 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นพช วัฒนา

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

11 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เขารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -



0ec59a40



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0322/300001/2569

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท อินโนเวทีฟ โกลฟ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10900300125449 [3-52(4)-1/44สข] ลำดับที่ 52(4)

จุดเก็บ บริเวณลานเก็บกองเถ้าหนัก (Bottom Ash) ภายในโรงงาน

สถานที่ตั้ง 830 หมู่ 4 ถนน สนามบิน-บ้านกลาง ตำบล ควนลัง อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา 90110

ประกอบกิจการ ผลิตถุงมือยาง ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ธเนศวร สุวรรณชาติ

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2568 เวลา 15:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 ตุลาคม 2568 เวลา 09:30 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681015-00001

ลักษณะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลสีดำ วันที่วิเคราะห์ 15 ตุลาคม 2568 ถึง 28 ตุลาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์        | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                             |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 47.60       | SW-846 Method 3050B and SM part 3111B |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)  | 2.04        | SW-846 Method 3050B and SM part 3111B |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 55.78       | SW-846 Method 3050B and SM part 3111B |
| โบรอน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | 718.33      | SW-846 Method 3050B and SM part 3111B |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023

- U.S.EPA. SW-846 Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods

ทบทวนโดย

นายอริวัฒน์ หยงสตาร์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

11 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

11 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เขารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -



0ec59a40

สิ้นสุดการรายงานผล