

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300430/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง การจับกุมการขนวัตถุอันตราย

จุดเก็บ ถู Bigbag ด้านท้าย พ่วงหน้า

สถานที่ตั้ง สภ.คลองหลวง ตำบล คลองสอง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120

เก็บตัวอย่างโดย นายนพพล เพ็งสลุต

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:00 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 8 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:29 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680508-00403

ลักษณะตัวอย่าง ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ วันที่วิเคราะห์ 15 พฤษภาคม 2568 ถึง 16 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่าง   | 7.8         | US EPA SW-846 Method 9045D      |
| โครเมียม (Wt%)          | 0.057       | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ทองแดง (Wt%)            | 0.44        | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| แมงกานีส (Wt%)          | 0.063       | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| นิกเกิล (Wt%)           | 0.026       | X-ray Fluorescence Spectrometry |

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ ถู Bigbag ด้านท้ายพ่วงหน้า

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

21 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

21 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300430/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง การจับกุมการขนวัตถุอันตราย

จุดเก็บ ถู Bigbag ด้านท้าย พ่วงหน้า

สถานที่ตั้ง สภ.คลองหลวง ตำบล คลองสอง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120

เก็บตัวอย่างโดย นายนพพล เพ็งสลุต

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:00 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 8 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:29 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680508-00403

ลักษณะตัวอย่าง ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ วันที่วิเคราะห์ 15 พฤษภาคม 2568 ถึง 16 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|
| ตะกั่ว (Wt%)            | 1.1         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| สังกะสี (Wt%)           | 2.2         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| เหล็ก (Wt%)             | 6.9         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| อะลูมิเนียม (Wt%)       | 0.44        | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| คลอรีน (Wt%)            | 55          | X-ray Fluorescence Spectrometry |

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846

- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ ถู Bigbag ด้านท้ายพ่วงหน้า

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

21 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

21 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 2/3

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300430/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง การจับกุมการขนวัตถุอันตราย

จุดเก็บ ถุง Bigbag ด้านท้าย พ่วงหน้า

สถานที่ตั้ง สภ.คลองหลวง ตำบล คลองสอง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120

เก็บตัวอย่างโดย นายนพพล เพ็งสลุต

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:00 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 8 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:29 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680508-00403

ลักษณะตัวอย่าง ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ วันที่วิเคราะห์ 15 พฤษภาคม 2568 ถึง 16 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|
| แคลเซียม (Wt%)          | 28          | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ซิลิคอน (Wt%)           | 5.4         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ไทเทเนียม (Wt%)         | 1.1         | X-ray Fluorescence Spectrometry |

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ ถุง Bigbag ด้านท้ายพ่วงหน้า

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

21 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

21 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

สิ้นสุดการรายงานผล