

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300782/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เมทัล เซ็นทรัล จำกัด และ บริษัท แคท เมทัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดเลขทะเบียนโรงงาน ลำดับที่

จุดเก็บ กองวัตถุดิบภายในอาคารคัดแยกบริเวณป้ายสีเหลือง TA543LZJ-0410-17285

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 31177 และ 31179 หมู่ที่ 8 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี ตำบล หนองเหียง อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

ประกอบกิจการ - ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568 เวลา 13:55 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 14:35 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680527-00442

ลักษณะตัวอย่าง เศษชิ้นส่วนวัตถุดิบ วันที่วิเคราะห์ 27 พฤษภาคม 2568 ถึง 26 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์         | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                    |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------------------|
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 3.9         | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 187         | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | 67,355      | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 1,015       | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)  | 443         | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |

#### หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566

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

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ CM2

รายงานเพิ่มเติม รายงานผลการทดสอบ เลขที่รายงาน ออก 0320/300757/2568 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2568

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

03 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

03 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300782/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เมทัล เซ็นทรัล จำกัด และ บริษัท แคท เมทัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดเลขทะเบียนโรงงาน ลำดับที่

จุดเก็บ กองวัตถุดิบภายในอาคารคัดแยกบริเวณป้ายสีเหลือง TA543LZJ-0410-17285

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 31177 และ 31179 หมู่ที่ 8 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี ตำบล หนองเหียง อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

ประกอบกิจการ - ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568 เวลา 13:55 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 14:35 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680527-00442

ลักษณะตัวอย่าง เศษชิ้นส่วนวัตถุดิบ วันที่วิเคราะห์ 27 พฤษภาคม 2568 ถึง 26 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์          | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                                    |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)    | 438           | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | 11,246        | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)    | น้อยกว่า 0.50 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | 131           | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | น้อยกว่า 0.50 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |

#### หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566

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

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ CM2

รายงานเพิ่มเติม รายงานผลการทดสอบ เลขที่รายงาน ออก 0320/300757/2568 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2568

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

03 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

03 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300782/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เมทัล เซ็นทรัล จำกัด และ บริษัท แคท เมทัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดเลขทะเบียนโรงงาน ลำดับที่

จุดเก็บ กองวัตถุดิบภายในอาคารคัดแยกบริเวณป้ายสีเหลือง TA543LZJ-0410-17285

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 31177 และ 31179 หมู่ที่ 8 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี ตำบล หนองเหียง อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

ประกอบกิจการ - ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568 เวลา 13:55 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 14:35 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680527-00442

ลักษณะตัวอย่าง เศษชิ้นส่วนวัตถุดิบ วันที่วิเคราะห์ 27 พฤษภาคม 2568 ถึง 26 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                                    |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.02 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.19          | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | 8.6           | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 1.8           | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.35          | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |

หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566

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

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ CM2

รายงานเพิ่มเติม รายงานผลการทดสอบ เลขที่รายงาน ออก 0320/300757/2568 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2568

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

03 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

03 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300782/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เมทัล เซ็นทรัล จำกัด และ บริษัท แคท เมทัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดเลขทะเบียนโรงงาน ลำดับที่

จุดเก็บ กองวัตถุดิบภายในอาคารคัดแยกบริเวณป้ายสีเหลือง TA543LZJ-0410-17285

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 31177 และ 31179 หมู่ที่ 8 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี ตำบล หนองเหียง อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

ประกอบกิจการ - ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568 เวลา 13:55 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 14:35 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680527-00442

ลักษณะตัวอย่าง เศษชิ้นส่วนวัตถุดิบ วันที่วิเคราะห์ 27 พฤษภาคม 2568 ถึง 26 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                    |
|------------------------------|-------------|----------------------------------------------|
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | 1.8         | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | 14          | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | ตรวจไม่พบ   | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | 0.86        | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.017       | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |

หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566

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

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ CM2

รายงานเพิ่มเติม รายงานผลการทดสอบ เลขที่รายงาน ออก 0320/300757/2568 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2568

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

03 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

03 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

สิ้นสุดการรายงานผล