

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300142/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เคดีดี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10160006025613 [3-106-60/61ลป] ลำดับที่ 106

จุดเก็บ จุด BH3 ไม่มีโดนด (จุด9) (GPS : 15.0451638, 100.8777506)

สถานที่ตั้ง 88/8 หมู่ 3 ตำบล วังเพลิง อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี 15120

ประกอบกิจการ หล่อหลอมและสกัดโลหะมีค่า เช่น ทองแดง สังกะสี ฯลฯ จากตะกรัน ตะกอน ฟุ้งและผงจากเตาหลอม และกระบวนการผลิตอื่นๆ ฟุ้งผงจากระบบบำบัดอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย เศษโลหะ (Scrap) เศษผงที่มีโลหะที่มีค่าเป็นองค์ประกอบ ถอดแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากแผงวงจรไฟฟ้า และบัดย่อยแผงวงจรไฟฟ้าถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด บดสายไฟทองแดงแยกโลหะด้วยน้ำ ปอกเปลือกสายไฟฟ้า ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:35 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 28 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13:44 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671128-00178

ลักษณะตัวอย่าง ผงและก้อนสีดำ วันที่วิเคราะห์ 26 พฤศจิกายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โครเมียม (Wt%)	0.18	X-ray Fluorescence Spectrometry
ทองแดง (Wt%)	2.1	X-ray Fluorescence Spectrometry
แมงกานีส (Wt%)	1.5	X-ray Fluorescence Spectrometry
นิกเกิล (Wt%)	0.34	X-ray Fluorescence Spectrometry
สังกะสี (Wt%)	2.2	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

6 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300142/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เคดีดี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10160006025613 [3-106-60/61ลป] ลำดับที่ 106

จุดเก็บ จุด BH3 ไม่มีโดนด (จุด9) (GPS : 15.0451638, 100.8777506)

สถานที่ตั้ง 88/8 หมู่ 3 ตำบล วังเพลิง อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี 15120

ประกอบกิจการ หล่อหลอมและสกัดโลหะมีค่า เช่น ทองแดง สังกะสี ฯลฯ จากตะกรัน ตะกอน ฟุ้งและผงจากเตาหลอม และกระบวนการผลิตอื่นๆ ฟุ้งผงจากระบบบำบัดอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย เศษโลหะ (Scrap) เศษผงที่มีโลหะที่มีค่าเป็นองค์ประกอบ ถอดแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากแผงวงจรไฟฟ้า และบดย่อยแผงวงจรไฟฟ้าถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด บดสายไฟทองแดงแยกโลหะด้วยน้ำ ปอกเปลือกสายไฟฟ้า ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:35 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 28 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13:44 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671128-00178

ลักษณะตัวอย่าง ผงและก้อนสีดำ วันที่วิเคราะห์ 26 พฤศจิกายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
วานเนเดียม (Wt%)	0.079	X-ray Fluorescence Spectrometry
เหล็ก (Wt%)	44	X-ray Fluorescence Spectrometry
อะลูมิเนียม (Wt%)	5.0	X-ray Fluorescence Spectrometry
คลอรีน (Wt%)	5.4	X-ray Fluorescence Spectrometry
แคลเซียม (Wt%)	25	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

6 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300142/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เคดีดี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10160006025613 [3-106-60/61ลป] ลำดับที่ 106

จุดเก็บ จุด BH3 ไม่มีโดนด (จุด9) (GPS : 15.0451638, 100.8777506)

สถานที่ตั้ง 88/8 หมู่ 3 ตำบล วังเพลิง อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี 15120

ประกอบกิจการ หล่อหลอมและสกัดโลหะมีค่า เช่น ทองแดง สังกะสี ฯลฯ จากตะกรัน ตะกอน ฟันและผงจากเตาหลอม และกระบวนการผลิตอื่นๆ ฟันผงจากระบบบำบัดอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย เศษโลหะ (Scrap) เศษผงที่มีโลหะที่มีค่าเป็นองค์ประกอบ ถอดแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากแผงวงจรไฟฟ้า และบดย่อยแผงวงจรไฟฟ้าถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด บดสายไฟทองแดงแยกโลหะด้วยน้ำ ปอกเปลือกสายไฟฟ้า ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:35 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 28 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13:44 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671128-00178

ลักษณะตัวอย่าง ผงและก้อนสีดำ วันที่วิเคราะห์ 26 พฤศจิกายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ซิลิคอน (Wt%)	13	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไทเทเนียม (Wt%)	2.2	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวิ อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

6 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/3

สิ้นสุดการรายงานผล