



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300114/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท พี.ซี.วี.ดี.โปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10240010325603 [3-106-103/60ฉข] ลำดับที่ 106

จุดเก็บ ในถุง นอกอาคาร4

สถานที่ตั้ง 33 หมู่ 12 ถนน วัดเนินไร่ ตำบล แปลงยาว อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

ประกอบกิจการ ถอดแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และบัดย่อยชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปริมาณน้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กกอ. กรอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:27 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 พฤศจิกายน 2567 เวลา 15:12 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671118-00136

ลักษณะตัวอย่าง เศษวัสดุรวม ขั้วหลอดไฟ และแผงวงจร วันที่วิเคราะห์ 15 พฤศจิกายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โครเมียม (Wt%)	0.017	X-ray Fluorescence Spectrometry
ทองแดง (Wt%)	3.3	X-ray Fluorescence Spectrometry
แมงกานีส (Wt%)	7.7	X-ray Fluorescence Spectrometry
นิกเกิล (Wt%)	3.1	X-ray Fluorescence Spectrometry
ตะกั่ว (Wt%)	1.8	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

4 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

4 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300114/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท พี.ซี.วี.ดี.โปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10240010325603 [3-106-103/60ฉข] ลำดับที่ 106

จุดเก็บ ในถูง นอกอาคาร4

สถานที่ตั้ง 33 หมู่ 12 ถนน วัดเนินไร่ ตำบล แผลงยาว อำเภอ แผลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

ประกอบกิจการ ถอดแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และบัดย่ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปริมาณน้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กกอ. กรอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:27 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 พฤศจิกายน 2567 เวลา 15:12 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ข่า แก๊ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671118-00136

ลักษณะตัวอย่าง เศษวัสดุรวม ขั้วหลอดไฟ และแผงวงจร วันที่วิเคราะห์ 15 พฤศจิกายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
สังกะสี (Wt%)	7.7	X-ray Fluorescence Spectrometry
เหล็ก (Wt%)	41	X-ray Fluorescence Spectrometry
แกดเลียม (Wt%)	1.3	X-ray Fluorescence Spectrometry
คลอรีน (Wt%)	0.29	X-ray Fluorescence Spectrometry
แคลเซียม (Wt%)	9.1	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

4 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

4 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300114/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท พี.ซี.วี.ดี.โปรดักส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10240010325603 [3-106-103/60ฉข] ลำดับที่ 106

จุดเก็บ ในถุง นอกอาคาร4

สถานที่ตั้ง 33 หมู่ 12 ถนน วัดเนินไร่ ตำบล แผลงยาว อำเภอ แผลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

ประกอบกิจการ ถอดแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และบัดย่ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปริมาณน้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กกอ. กรอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:27 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 พฤศจิกายน 2567 เวลา 15:12 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671118-00136

ลักษณะตัวอย่าง เศษวัสดุรวม ขั้วหลอดไฟ และแผงวงจร วันที่วิเคราะห์ 15 พฤศจิกายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ซิลิคอน (Wt%)	6.6	X-ray Fluorescence Spectrometry
เทคนีเซียม (Wt%)	0.85	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไทเทเนียม (Wt%)	8.8	X-ray Fluorescence Spectrometry
โบรมีน (Wt%)	2.2	X-ray Fluorescence Spectrometry
รูทีเนียม (Wt%)	6.0	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

4 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวี อ่ำพัพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

4 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/3

สิ้นสุดการรายงานผล