

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/200048/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์

รายงานต่อไปนี้เป็นรับรองผลการตรวจวัดวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่าง อากาศ บริษัท เคดีดี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 10160006025613 [3-106-60/61ลบ] ลำดับที่ 106

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

ประกอบกิจการ หล่อหลอมและสกัดโลหะมีค่า เช่น ทองแดง สังกะสี ฯลฯ จากตะกรัน ตะกอน ฝุ่นและผงจากเตาหลอม และกระบวนการผลิตอื่นๆ ฝุ่นผงจากระบบบำบัดอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย เศษโลหะ (Scrap) เศษผงที่มีโลหะที่มีค่าเป็นองค์ประกอบ ถอดแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากแผงวงจรไฟฟ้า และบัดดอยแผงวงจรไฟฟ้าถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด บดสายไฟทองแดงแยกโลหะด้วยน้ำ ปอกเปลือกสายไฟฟ้า

ตรวจวัด/เก็บตัวอย่างโดย นายศิริส ฆานปัญญานันท์ สังกัด กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ตามคำร้องขอของ นายพัฒนภูมิ แสนสา สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชีต ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ไปรายงานผลจะรับรองเฉพาะการตรวจวัดตัวอย่างอากาศตามจุดเก็บ วันที่ และเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น

วันที่วิเคราะห์ 28 พฤศจิกายน 2567 ถึง 2 ธันวาคม 2567

รหัสปฏิบัติการ 22-25671127-00036

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
โคบอลต์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม United State Environmental Protection Agency : U.S. EPA

- ภายในปล่อยระบายออกนอกโรงงานของเตาเผาที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหลังผ่านระบบบำบัดแบบถุงกรอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.30 - 14.00 น.

รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะขณะเก็บตัวอย่างที่ร้อยละ 10.8

ทบทวนโดย

กฤษณ์ พลวิชัย

นายวิชัย พลวิชัย

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

9 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นางสาวดุษฎี จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

9 ธันวาคม 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199



87f21f6b

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/200048/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์

รายงานต่อไปนี้เป็นรับรองผลการตรวจวัดวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่าง อากาศ บริษัท เคดีดี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 10160006025613 [3-106-60/61ลบ] ลำดับที่ 106

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

ประกอบกิจการ หล่อหลอมและสกัดโลหะมีค่า เช่น ทองแดง สังกะสี ฯลฯ จากตะกรัน ตะกอน ฝุ่นและผงจากเตาหลอม และกระบวนการผลิตอื่นๆ ฝุ่นผงจากระบบบำบัดอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย เศษโลหะ (Scrap) เศษผงที่มีโลหะที่มีค่าเป็นองค์ประกอบ ถอดแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากแผงวงจรไฟฟ้า และบัดย่อยแผงวงจรไฟฟ้าถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด บดสายไฟทองแดงแยกโลหะด้วยน้ำ ปอกเปลือกสายไฟฟ้า

ตรวจวัด/เก็บตัวอย่างโดย นายศิริส ฆานปัญญานันท์ สังกัด กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ตามคำร้องขอของ นายพัฒนภูมิ แสนสา สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชีต ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ไปรายงานผลจะรับรองเฉพาะการตรวจวัดตัวอย่างอากาศตามจุดเก็บ วันที่ และเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น

วันที่วิเคราะห์ 28 พฤศจิกายน 2567 ถึง 2 ธันวาคม 2567

รหัสปฏิบัติการ 22-25671127-00036

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
แพลเลียม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
เบริลเลียม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	0.3	Isokinetic, ICP

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม United State Environmental Protection Agency : U.S. EPA

- ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของเตาเผาที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหลังผ่านระบบบำบัดแบบถุงกรอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.30 - 14.00 น.

รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะขณะเก็บตัวอย่างที่ร้อยละ 10.8

ทบทวนโดย

ศิริส ฆานปัญญานันท์

นายวิชัย ผลวิริยชัย

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

9 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นางสาวดุษฎี จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

9 ธันวาคม 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199



87f21f6b

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/200048/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์

รายงานต่อไปนี้เป็นรับรองผลการตรวจวัดวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่าง อากาศ บริษัท เคดีดี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 10160006025613 [3-106-60/61ลบ] ลำดับที่ 106

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

ประกอบกิจการ หล่อหลอมและสกัดโลหะมีค่า เช่น ทองแดง สังกะสี ฯลฯ จากตะกรัน ตะกอน ฝุ่นและผงจากเตาหลอม และกระบวนการผลิตอื่นๆ ฝุ่นผงจากระบบบำบัดอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย เศษโลหะ (Scrap) เศษผงที่มีโลหะที่มีค่าเป็นองค์ประกอบ ถอดแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากแผงวงจรไฟฟ้า และบัดดอยแผงวงจรไฟฟ้าถอดแยกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด บดสายไฟทองแดงแยกโลหะด้วยน้ำ ปอกเปลือกสายไฟฟ้า

ตรวจวัด/เก็บตัวอย่างโดย นายศิริส ฆานปัญญานันท์ สังกัด กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ตามคำร้องขอของ นายพัฒนภูมิ แสนสา สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชีต ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ไปรายงานผลจะรับรองเฉพาะการตรวจวัดตัวอย่างอากาศตามจุดเก็บ วันที่ และเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น

วันที่วิเคราะห์ 28 พฤศจิกายน 2567 ถึง 2 ธันวาคม 2567

รหัสปฏิบัติการ 22-25671127-00036

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
โมลิบดีนัม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
วานาเดียม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	0.4	Isokinetic, ICP
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	น้อยกว่า 0.1	Isokinetic, ICP

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม United State Environmental Protection Agency : U.S. EPA

- ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของเตาเผาที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหลังผ่านระบบบำบัดแบบถุงกรอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.30 - 14.00 น.

รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะขณะเก็บตัวอย่างที่ร้อยละ 10.8

ทบทวนโดย

ศิริส ฆานปัญญานันท์

นายวิชัย ผลวิริยชัย

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

9 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นางสาวดุษฎี จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

9 ธันวาคม 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199



87f21f6b