

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อ ก 0320/300069/2567

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เอกอุทัย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10140000725574 [3-106-7/57อย] ลำดับที่ 106

จุดเก็บ การของเหลวในพื้นที่บ่อซีเมนต์ข้างหลังโรงงาน หมู่ที่ 4

สถานที่ตั้ง 99 หมู่ 4 ถนน - ตำบล สามบันทิต อำเภอ อุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 13210

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทน ทำเชื้อเพลิงผสม ช่องและถังบรรจุภัณฑ์ด้วยตัวทำลาย นำมันมันหล่อเย็นที่ใช้แล้วมาผ่านกระบวนการกรองเพื่อ นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ บดย่อยแห้งจะและขันส่วนอิเล็กทรอนิกส์ คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย นำสารละลายกรด-ด่างที่ใช้แล้วมาผ่านกระบวนการวิธีทางอุตสาหกรรมเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ปริมาณน้ำทึบ ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสนธยา อาปามะเก สายกัด กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:40 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 14:12 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชู ขีด ชี้ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายในรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย ลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น  
รหัสปฏิบัติการ 31-25670730-00214

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวสีดำ วันที่วิเคราะห์ 30 กรกฎาคม 2567 ถึง 1 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	5.8	US. EPA SW-846 Method 9040C
แอดเมิร์ม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของชีลีเนียม แอดเมิร์ม มีค่า 0.75 mg/kg และแบเรียม โครเมียมทั้งหมด ทองแดง แมงกานีส นิกเกิล ตะกั่ว สารหนู มีค่า 1.5 mg/kg และสังกะสี มีค่า 7.5 mg/kg

ทบทวนโดย

กษมล นั่งแท้

อนุมัติโดย

นางสาวกษมล บ้าแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

17 กันยายน 2567

นายทวี อำนาจพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17 กันยายน 2567

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/3

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อ ก 0320/300069/2567

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เอกอุทัย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10140000725574 [3-106-7/57อย] ลำดับที่ 106

จุดเก็บ การของเหลวในพื้นที่บ่อซีเมนต์ข้างหลังโรงงาน หมู่ที่ 4

สถานที่ตั้ง 99 หมู่ 4 ถนน - ตำบล สามบันทิต อำเภอ อุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 13210

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทน ทำเชื้อเพลิงผสม ช่องและถังบรรจุภัณฑ์ด้วยตัวทำลาย นำมันมันหล่อเย็นที่ใช้แล้วมาผ่านกระบวนการกรองเพื่อ นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ บดย่อยแห้งจะและขันส่วนอิเล็กทรอนิกส์ คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย นำสารละลายกรด-ด่างที่ใช้แล้วมาผ่านกระบวนการวิธีทางอุตสาหกรรมเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ปริมาณน้ำทึบ ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสนธยา อาปามะเก สายกัด กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:40 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 14:12 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการใดๆ หรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชู ชี้ ฉีด ฯลฯ แก้ไข เป็นไปตามที่ห้องปฏิบัติการได้ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายในรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย ลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น  
รหัสปฏิบัติการ 31-25670730-00214

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวสีดำ วันที่วิเคราะห์ 30 กรกฎาคม 2567 ถึง 1 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES
สารหนู (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES
แบนเรียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของชีลิเนียม แอดเมริียม มีค่า 0.75 mg/kg และแบนเรียม โครเมริียมทั้งหมด ทองแดง แมงกานีส นิกเกิล ตะกั่ว สารหนู มีค่า 1.5 mg/kg และสังกะสี มีค่า 7.5 mg/kg

ทบทวนโดย

กษมล นั่งแท้

อนุมัติโดย

นางสาวกษมล บ้าแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

17 กันยายน 2567

นายทวี อำนาจพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17 กันยายน 2567

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 2/3

# ສໍາເນົາ

ກຮມໂຮງຈານອຸດສາຫກຮຽມ

ເລຂທີ່ໄຮຍງານ ອກ 0320/300069/2567

ຮາຍງານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ຮາຍງານນີ້ຮັບອຸດຜະການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວອຍ່າງ ສິ່ງປົງກຸລທີ່ໄຟແລ້ວ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈານ/ແແລ່ງ ບຣີ່ຢ່າກ ເກອຸທິຍ່ ຈຳກັດ ເລຂທະບູນໂຮງຈານ 10140000725574 [3-106-7/57ອຍ] ລຳດັບທີ່ 106

ຈຸດເກີບ ກາຂຂອງເໜີໃນພື້ນທີ່ປ່ອຊື່ເມນຕໍ່ຂ້າງໜ້າໂຮງຈານ ລຄມທີ່ 4

ສະຖານທີ່ຕັ້ງ 99 ໜຸ່ງ 4 ດັນ - ຕຳບລ ສາມບັນທຶກ ຄຳເກອ ອຸທິຍ່ ຈັງຫວັດ ພຣະນະຄຣີຍຸຮຍາ 13210

ປະກອບກິຈການ ທຳເຊື່ອເພີ່ມທົດແທນ ທຳເຊື່ອເພີ່ມຜົມ ຂໍອມແລະລ້ັງບຽນທີ່ດ້ວຍຕົວທຳລະລາຍ ນຳນັ້ນມັນຫລ່ອເຢັນທີ່ໄຟແລ້ວມາຜ່ານກະບວນການກອງເພື່ອ ນຳກັບມາໃຫ້ປະໂຍ່ນໃໝ່ ບດຍໝ່ຍແຜງວາງຈະແລະຂຶ້ນສ່ວນອີເລີກໂຮນິກສີ ດັດແຍກສິ່ງປົງກຸລທີ່ໄຟແລ້ວທີ່ມີເປັນຂອງເສີຍອັນຕຽຍ ນຳສາຮລາຍກົດ-ດ່າງທີ່ໄຟແລ້ວມາຜ່ານກະບວນວິທາງອຸດສາຫກຮຽມເພື່ອນຳກັບມາໃຫ້ປະໂຍ່ນໃໝ່ ປິມາມັນໜ້າທີ່ ໄມ່ຮະບູ ລບ.ມ./ວັນ ເກີບຕ້ວອຍ່າງໂດຍ ນາຍສນຮຍາ ອາປາມະເກ ສັງກັດ ກອງວິຍີແລະເຕືອນກັຍມລົມພິທີໂຮງຈານ ເກີບຕ້ວອຍ່າງເມື່ອວັນທີ 27 ກຣກວຸກາມ 2567 ເວລາ 15:40 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ້ອງປົງປັບຕິການ

ວັນທີທ້ອງປົງປັບຕິການຮັບຕ້ວອຍ່າງ 30 ກຣກວຸກາມ 2567 ເວລາ 14:12 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮາຍງານນີ້ເປັນປະການໂຟ່ມໍານາທີ່ອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸດໝາຍ ມາກນີ້ການ ຫຼຸດ ຂີດ ຂີ່ ແກ້ໄຂ ເປີຍືນແປລັງຕ້ວເລີຂທີ່ອ້າວົາມາດີໆ ຖືວ່າ ຮາຍງານຈັບນີ້ແມ່ສົມບູລົນ ແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮາຍງານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພື່ອງບາງສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸດໝາຍຈາກທ້ອງປົງປັບຕິການເປັນລາຍ ລັກນົມອັກຊ່າ ໃນຮາຍງານພລຈັບນີ້ຈະຮັບອຸດໝາຍຕ້ວອຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ  
ຮັດສປປົງປັບຕິການ 31-25670730-00214

ລັກນົມຕະຫຼາດ ຂອງເໜີສີດຳ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 30 ກຣກວຸກາມ 2567 ຄື່ງ 1 ສິງຫາມ 2567

ຮາຍງານຕຽບວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ຈີລືເນື່ອມ (ມີລິຄິກັນຕ່ອງໂດລັກຮັມ)	ທຽບຈຳໄມ່ພບ	Acid Digestion, ICP-OES
ໄອໂດຄາຮັບອນ (ມີລິຄິກັນຕ່ອງໂດລັກຮັມ)	9,774	SM part 5520 part D and F

ໜໍາຍເຫດ

- ມາຕຽນຄວບຄຸມຕາມປະກາສກະທຽບອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ການຈັດການສິ່ງປົງກຸລທີ່ໄຟແລ້ວ ພ.ສ.2566
- ວິເຄຣະທີ່ທດສອບອ້າງອີງຕາມປະກາສກະທຽບອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ການຈັດການສິ່ງປົງກຸລທີ່ໄຟແລ້ວ ພ.ສ.2566
- U.S.EPA ນາຍົກ່າວ United States Environmental Protection Agency. SW-846
- SM ໜໍາຍົກ່າວ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- ຕຽບຈຳໄມ່ພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງຈີລືເນື່ອມ ແຄດເມື່ອມ ມີຄ່າ 0.75 mg/kg ແລະແບບເຮັມ ໂຄຣເມື່ອມທີ່ໜົມ ທອງແຕງ ແນກນີ້ສືນກີເກີລ ທະກ່າວ ສາຮຫຼູ ມີຄ່າ 1.5 mg/kg ແລະສັກະສີ ມີຄ່າ 7.5 mg/kg

ທບທວນໂດຍ

ອນນັມຕົດໂດຍ

ກະໜລ ນັ້ງແກ້ວ

ນາງສາວກະມລ ບັງແກ້ວ

ນາຍທີ່ ອຳພາພັນຮັງ

ວິສະກປົງປັບຕິການ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈັກແລະເຕືອນກັຍມລົມພິທີໂຮງຈານກາກຕະວັນອອກ

17 ກັນຍານ 2567

17 ກັນຍານ 2567



ສູນຍົງຈັກແລະເຕືອນກັຍມລົມພິທີໂຮງຈານກາກຕະວັນອອກ

17/4 ໜຸ່ງ 7 ທນອນຫ້າງຄອກ ເມືອງໜັງລຸງ ຂລບູ້ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຮ

ໜ້າ 3/3

ສິ່ນສຸດການຮາຍງານພລ