

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈາກອຸດສາຫກຮຽມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລຂທ່າຍານ ອກ 0320/300218/2568

รายงานນີ້ຮັບອັນດາການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍ່າງ ສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈາກ/ແຫຼ່ງ ບຣີເຫັນ ໂທລວມ ທ່າງ ພົມ ແລ້ວ ດົກລອຍ ແພກທອຣີ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ ເລຂທະເບີຍນໂຮງຈາກ 82250200125518  
[ນ.42(1)-1/2551-ນອຕ.] ລຳດັບທີ 42(1) 106

ຈຸດເກີບ ຈຸດທີ່7

ສຕາທີ່ຕັ້ງ 7/256 ໜຶ່ງ 6 ຕຳບລ ມານຍາງພຣ ຄຳເກົອ ປລວກແດງ ຈັງຫວັດ ຮະຍອງ 21140

ປະກອບກິຈການ ພລິຕສາຣເຄມີ (ມີເລີກຕິນມ ອລຸມີເນີຍມ ໂຄບອລດ ນິກເກີລ) ແລະ ນຳສາຮເຮັງປົກງຸລກີ່ຢ່າງ (SPENT PETROLEUM MOLYBDENUM CATALYST) ຈາກອຸດສາຫກຮຽມປີໂຕເລີມ ມາຜ່ານກຣມວິກີການຜລິຕທາງອຸດສາຫກຮຽມເພື່ອໃຫ້ເປັນວັດຖຸປົນໃນການຜລິຕ MOLYBDENUM OXIE (MoO<sub>3</sub>), VANADIUM PENT OXIDE ( ປຣມານນໍ້າທີ່ 0 ລບ.ມ./ວັນ ເກີບຕ້ວຍ່າງໂດຍ ກວິນາ ສຸວຽນໂມສີ

ສັງກັດ ສຳນັກງານອຸດສາຫກຮຽມຈັງຫວັດຮະຍອງ ເກີບຕ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 14 ພຸດສະພາວັນ 2567 ເວລາ 11:37 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົກປັບຕິການ

ວັນທີທ່ອງປົກປັບຕິການຮັບຕ້ວຍ່າງ 21 ພຸດສະພາວັນ 2567 ເວລາ 08:45 ນ.

ແລະ ທ້າມນໍາໄລຍານນີ້ໄປປະກາສໂຂ້ມະນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທ່ານມີການ ຈຸດ ຂົດ ຂໍ້າ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢັ້ງຢືນແປງຕ້ວເລຂຫຼືອ້າວຸດໃດໆ ຄືວ່າ ຮາຍານຈັບບັນນີ້ໄມ່ສ່ມບູຮັນແລະ ທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮາຍານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ່ມບາງສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົກປັບຕິການເປັນລາຍລັກສ່ວນ ອັກຊຣ ໃບຮາຍານຜລັບບັນນີ້ຈະຮັບອັນດາການຕຽບສອບຕ້ວຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮ້າສປປົບຕິການ 31-25671121-00149

ລັກຄະນະຕ້ວຍ່າງ ພົມສິ້ນເຈີນເຂັ້ມ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 21 ພຸດສະພາວັນ 2567 ຄື 30 ມັງກອນ 2568

ຮາຍານຕຽບວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ຄ່າຄວາມເປັນກຽດແລະ ດ່າງທີ່ 25 °C	10.0	US EPA SW-846 Method 9045D
ແຄດເນີຍມ (ມີລີກຮັມຕ່ອກໂລກຮັມ)	ຕຽບໄມ່ເປັບ	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ໂຄຣເນີຍມ (ມີລີກຮັມຕ່ອກໂລກຮັມ)	10	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ທອງແດງ (ມີລີກຮັມຕ່ອກໂລກຮັມ)	94	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ແມັງການເນີສ (ມີລີກຮັມຕ່ອກໂລກຮັມ)	21	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

ໝາຍເຫດ

- ມາຕຽບຮັນຄຸນຄຸມຕາມປະກາສປະກາສກະທຽບອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ການຈັດການສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566
- ວິເຄຣະທີ່ທດສອບອ້າງອີງຕາມປະກາສປະກາສກະທຽບອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ການຈັດການສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566
- U.S.EPA ໝາຍເຄີ່ງ United States Environmental Protection Agency. SW-846
- ທດສອບຕ້ວຍ່າງໃນສກວະເປີກ (Wet)

ຕຽບໄມ່ເປັບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເນີຍມ ມີຄ່າ 0.050 mg/kg

ຕຽບໄມ່ເປັບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເນີຍມ ມີຄ່າ 0.00030 mg/L

ທບທວນໂດຍ

ອນຸມັດໂດຍ

ກະມລ ນັ້ງກັກ

ນາງສາວກະມລ ບ້າແກ້ວ

ນາຍທົງ ອຳພາພັນຮີ

ນັກວິທາສາສົກປົກປັບຕິການ

ນັກວິທາສາສົກປົກປັບຕິການ

4 ກຸມພາພັນຮີ 2568

4 ກຸມພາພັນຮີ 2568

ศູນຍົງຈັຍແລະເຕືອນກັນລົມພິ້ງໂຮງຈາກການກະຕະວັນອອກ

17/4 ໜຶ່ງ 7 ກະຊວງບໍລະຍົມ ເມື່ອງບໍລະຍົມ ຂລບຸຮີ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຮ

ໜ້າ 1/6



# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/300218/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เนพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

## ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท โอล่าห์ยะง ลงเมน เฟอร์ร์อ-อัลลอย แฟคทอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 82250200125518 [น.42(1)-1/2551-นอต.] ลำดับที่ 42(1) 106

จุดเก็บ จุดที่ 7

สถานที่ตั้ง 7/256 หมู่ 6 ตำบล นาบยางพร อำเภอ ป为人 จังหวัด ระยอง 21140

ประกอบกิจการ ผลิตสารเคมี (โมลิบดีนัม อลูминิียม โคบอัลต์ นิกเกิล) และนำสารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว (SPENT PETROLEUM MOLYBDENUM CATALYST) จากอุตสาหกรรมปิโตรเลียม มาผ่านกระบวนการวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรมเพื่อใช้เป็นวัตถุกิ่บในการผลิต MOLYBDENUM OXIDE (MoO<sub>3</sub>), VANADIUM PENT OXIDE ( ปริมาณน้ำทึ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย กวินา สุวรรณโนมสิ

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:37 น.

## ข้อมูลจากการห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08:45 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671121-00149

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีน้ำเงินเข้ม วันที่วิเคราะห์ 21 พฤศจิกายน 2567 ถึง 30 มกราคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	5,629	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	25	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	34	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
สารหนู (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	109	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	47	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (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
- ทดสอบตัวอย่างในสภาพเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมียร์ มีค่า 0.050 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมียร์ มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

กษมล นุ่นเก้า

นางสาวกษมล บัวเก้า

นายทวี อำนาจพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

4 กุมภาพันธ์ 2568

4 กุมภาพันธ์ 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 2/6



# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/300218/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เนพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท โอล่าห์ยะง ลงเมน เฟอร์ร์อ-อัลลอย แฟคทอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 82250200125518  
[น.42(1)-1/2551-นอต.] ลำดับที่ 42(1) 106

จุดเก็บ จุดที่ 7

สถานที่ดัง 7/256 หมู่ 6 ตำบล นาบยางพร อำเภอ ป为人 จังหวัด ระยอง 21140

ประกอบกิจการ ผลิตสารเคมี (โมลิบดินัม อลูมิเนียม โคบอัลต์ นิกเกิล) และนำสารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว (SPENT PETROLEUM MOLYBDENUM CATALYST) จากอุตสาหกรรมปิโตรเลียม มาผ่านกระบวนการวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรมเพื่อใช้เป็นวัตถุคิดในการผลิต MOLYBDENUM OXIDE (MoO<sub>3</sub>), VANADIUM PENT OXIDE ( ปริมาณน้ำทึ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย กวina สุวรรณโนมสิ

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:37 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08:45 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปเปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671121-00149

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีน้ำเงินเข้ม วันที่วิเคราะห์ 21 พฤศจิกายน 2567 ถึง 30 มกราคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	0.64	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
โครเมียมเชกษาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	US EPA 3060A, 7196 (Colorimetric)
โครเมียมไตราเลนท์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	10	Calculation Method
แอดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.21	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (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
- ทดสอบตัวอย่างในสภาพเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมียม มีค่า 0.050 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นาย นัฐกานต์

นายทวี อำนาจพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

4 กุมภาพันธ์ 2568



นางสาวกานต์ บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

4 กุมภาพันธ์ 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/6

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈາກອຸດສາຫກຮຽມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລຂທ່າຍາງ ອກ 0320/300218/2568

รายงานນີ້ຮ່ວມຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍ່າງ ສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈາກ/ແຫ່ງ ບຣີເຫັນ ໂທລວມ ທ່າງ ພົມເມນ ເພື່ອຮ່ວມ-ອັລລອຍ ແພກທອຣີ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ ເລຂທະເບີຍນໂຮງຈາກ 82250200125518  
[ນ.42(1)-1/2551-ນອຕ.] ລຳດັບທີ 42(1) 106

ຈຸດເກີບ ຈຸດທີ່7

ສະຖານທີ່ 7/256 ໄໝ່ 6 ຕຳບລ ມານຍາງພຣ ຄຳເກົອ ປລວກແດງ ຈັງຫວັດ ຮະຍອງ 21140

ປະກອບກິຈການ ພັດທະນາເຄມີ (ມີລືກປິນມ ອຸລຸນີເນີຍມ ໂຄບອລດ ນິກເກີລ) ແລະນຳສາຮເຮັງປົກງຸລກີຍາທີ່ໃຊ້ແລ້ວ (SPENT PETROLEUM MOLYBDENUM CATALYST) ຈາກອຸດສາຫກຮຽມປີໂຕເລີມ ມາຜ່ານກຣມວິກີການຜົດທາງອຸດສາຫກຮຽມເພື່ອໃຫ້ເປັນວັດຄຸດໃນການຜົດ MOLYBDENUM OXIE (MoO<sub>3</sub>), VANADIUM PENT OXIDE ( ປຣມານນ້ຳທີ່ 0 ລບ.ມ./ວັນ ເກີບຕ້ວຍ່າງໂດຍ ກວິນາ ສຸວຽນໂມສີ

ສັງກັດ ສຳນັກງານອຸດສາຫກຮຽມຈັງຫວັດຮະຍອງ ເກີບຕ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 14 ພຸດສະພາວັນ 2567 ເວລາ 11:37 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົກປັບຕິການ

ວັນທີທ່ອງປົກປັບຕິການຮັບຕ້ວຍ່າງ 21 ພຸດສະພາວັນ 2567 ເວລາ 08:45 ນ.

ແລະທ້ານນໍາຮ່ວມມືນີ້ໄປປະກາສໂຂ້ມະນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທາກມີກາຣ ຈຸດ ຂຶ້ນ ຂໍາ ແກ້ໄຂ ເປີ່ຢືນແປ່ງຕົວເລຂທີ່ໄດ້ ຄື່ອວ່າ  
ຮ່ວມມືນີ້ແມ່ນບຸນນີ້ແລະທ້ານມີຄົດຄ່າຍໃນຮ່ວມມືນີ້ໄປປະກາສໂຂ້ມະນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົກປັບຕິການເປັນລາຍລັກສ່ວນ  
ອັກຊຣ ໃບຮ່ວມມືນີ້ຈະຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົກປັບຕິການເປັນລາຍລັກສ່ວນ

ຮ້າສປປົບຕິການ 31-25671121-00149

ລັກຄະນະຕ້ວຍ່າງ ພົມສິ້ນເຈີນເຂັ້ມ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 21 ພຸດສະພາວັນ 2567 ຄື່ງ 30 ມັງກອນ 2568

ຮ່ວມມືນີ້/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ທອງແດງ (ມີລືກປິນມ່ວນ)	3.0	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ແມງການເນີສ (ມີລືກປິນມ່ວນ)	0.19	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ນິກເກີລ (ມີລືກປິນມ່ວນ)	77	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ຕະກ່າວ (ມີລືກປິນມ່ວນ)	ນ້ອຍກວ່າ 0.10	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ສັກະສີ (ມີລືກປິນມ່ວນ)	ນ້ອຍກວ່າ 0.10	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

ໜໍາຍເຫດ

- ມາຕຽນຄຸນຄຸມຕາມປະກາສໂຂ້ມະນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ເຮັດວຽກ ສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566
- ວິເຄຣະທີ່ທດສອບອ້າງອີງຕາມປະກາສໂຂ້ມະນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ເຮັດວຽກ ສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566
- U.S.EPA ໜໍາຍຄື້ງ United States Environmental Protection Agency. SW-846
- ທດສອບຕ້ວຍ່າງໃນສກວະເປີກ (Wet)

ຕຽບໄມ່ເພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເນີຍມ ມີຄ່າ 0.050 mg/kg

ຕຽບໄມ່ເພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເນີຍມ ມີຄ່າ 0.00030 mg/L

ທບທວນໂດຍ

ອນຸມັດໂດຍ

ກະມລ ນັ້ງກັກ

ນາງສາວກະມລ ບ້າແກ້ວ

ນາຍທີ່ ຄຳພັນນົງ

ນັກວິທາສາສົກປົກປັບຕິການ

ນັກວິທາສາສົກປົກປັບຕິການ

4 ກຸມພັນ 2568

4 ກຸມພັນ 2568

ศູນຍົງຈັຍແລະເຕືອນກໍາມລືພິ້ງໂຮງຈາກກາຕະວັນອອກ

17/4 ໄໝ່ 7 ການຂັງຄອກ ເມື່ອງຫຼບຸຮີ ຂລບຸຮີ 20000

ໂທ. 03-313-6059 ໂທຣາຮ

ໜ້າ 4/6



# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈາກອຸດສາຫກຮຽມ

รายงานການຕະຫຼາດ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລຂທ່ານີ້ຮ່ວມຜົນການຕະຫຼາດ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍ່າງ ສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈາກ/ແຫຼ່ງ ບຣີເຫັນ ໂທລວມ ທ່າງ ພົມ ແພວົມ-ອັລລອຍ ແພກທອຣີ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ ເລຂທະເບີຍນໂຮງຈາກ 82250200125518  
[ນ.42(1)-1/2551-ນອຕ.] ລຳດັບທີ 42(1) 106

ຈຸດເກີບ ຈຸດທີ່7

ສະຖານທີ່ 7/256 ໄໝ່ 6 ຕຳບລ ມານຍາງພຣ ອຳເກົວ ປລວກແດງ ຈັງຫວັດ ຮະຍອງ 21140

ປະກອບກິຈການ ຜລິຕິສາຣເຄມີ (ໂມລິປິດິນັມ ອລຸມີເນີຍມ ໂຄບອລດ ນິກເກີລ) ແລະ ນຳສາຮາເຮົ່າປົກງຸລກີ້ຍາທີ່ໃຊ້ແລ້ວ (SPENT PETROLEUM MOLYBDENUM CATALYST) ຈາກອຸດສາຫກຮຽມປີໂຕເລີມ ມາຜ່ານກຣມວິທີການຜລິຕິທາງອຸດສາຫກຮຽມເພື່ອໃຫ້ເປັນວັດຄຸດໃນການຜລິຕິ MOLYBDENUM OXIE (MoO<sub>3</sub>), VANADIUM PENT OXIDE ( ປຣມານນ້ຳທີ່ 0 ລບ.ມ./ວັນ ເກັບຕ້ວຍ່າງໂດຍ ກວິນາ ສຸວຽນໂມສີ

ສັງກັດ ສຳນັກງານອຸດສາຫກຮຽມຈັງຫວັດຮະຍອງ ເກັບຕ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 14 ພຸດຍຈິການ 2567 ເວລາ 11:37 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົກປັບຕິການ

ວັນທີທ່ອງປົກປັບຕິການຮັບຕ້ວຍ່າງ 21 ພຸດຍຈິການ 2567 ເວລາ 08:45 ນ.

ແລະ ທ້າມນຳໃຈນີ້ໄປປະກາດໂຂ້ໜາກ ຫຼື ອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທ່ານມີການ ຈຸດ ຊົດ ຂ່າ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢືນແປງຕ່າງໆ ອີ່ວ່າ  
ຮ່າງຈັດຕັ້ງກ່າວມີສົມບູຮັນ ແລະ ທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮ່າງຈັດຕັ້ງກ່າວມີສົມບູຮັນ ໂດຍໄໝໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົກປັບຕິການເປັນລາຍລັກສ່ວນ  
ອັກຊະ ໃບຮ່າງຈັດຕັ້ງກ່າວມີສົມບູຮັນ

ຮ້າສປປົບຕິການ 31-25671121-00149

ລັກຄະຕ້ວຍ່າງ ພົມສິ້ນເຈັນເຂັ້ມ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 21 ພຸດຍຈິການ 2567 ຄື່ງ 30 ມັງກອນ 2568

ຮ່າງຈັດຕັ້ງກ່າວ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ສາຮ່ານ (ມີລິຕິກັມຕ່ອລິຕຣ)	3.9	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ແບເຮີຍມ (ມີລິຕິກັມຕ່ອລິຕຣ)	0.25	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ໜີລີເນີຍມ (ມີລິຕິກັມຕ່ອລິຕຣ)	0.079	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ໂມລິບດິນັມ (ມີລິຕິກັມຕ່ອລິຕຣ)	97	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ໂມລິບດິນັມ (ມີລິຕິກັມຕ່ອກິໂລກັມ)	1,949	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

ໜ້າຍເຫດ

- ມາຕຽບຮ້າງຄຸມຕາມປະກາດໂຮງຈາກອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ການຈັດການສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566

- ວິເຄຣະທີ່ທດສອບອ້າງອີງຕາມປະກາດໂຮງຈາກອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ການຈັດການສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566

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

- ທດສອບຕ້ວຍ່າງໃນສກວະເປີກ (Wet)

ຕຽບໄມ່ເພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມີຍມ ມີຄ່າ 0.050 mg/kg

ຕຽບໄມ່ເພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມີຍມ ມີຄ່າ 0.00030 mg/L

ທບທວນໂດຍ

ອນຸມັດໂດຍ

ກະມລ ນັ້ງກັກ

ນາງສາວກະມລ ບ້າແກ້ວ

ນາຍທີ່ ອຳພາພັນຮີ

ນັກວິທາສາສົກປົກປັບຕິການ

ນັກວິທາສາສົກປົກປັບຕິການ

4 ກຸມພັນຮີ 2568

4 ກຸມພັນຮີ 2568

ສູນຍົງຈັຍແລະເຕືອນກໍາຍມລົມພິ້ງໂຮງຈາກກາຕະວັນອອກ

17/4 ໄໝ່ 7 ກະນົດຂັງຄອກ ເມື່ອງຈລບຸຮີ ຈລບຸຮີ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຮ

ໜ້າ 5/6



# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈາກອຸດສາຫກຮຽມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລຂທ່ຽນຢາຍນ ອກ 0320/300218/2568

รายงานນີ້ຮ່ວມຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວອຍ່າງ ສິ່ງປົງກູລ໌ຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈາກ/ແຫຼ່ງ ບຣີເຫັນ ໂທລວມຫຍາງ ພລມເມນ ເພວົ້ວຮອ-ອັລລອຍ ແພຄທອຣີ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ ເລຂທະເບີຍນໂຮງຈາກ 82250200125518  
[ນ.42(1)-1/2551-ນອຕ.] ລຳດັບທີ 42(1) 106

ຈຸດເກີບ ຈຸດທີ່ 7

ສະຖານທີ່ 7/256 ໄໜ່ 6 ຕຳບລ ມານຍາງພຣ ຄຳເກອ ປລວກແດງ ຈັງຫວັດ ຮະຍອງ 21140

ປະກອບກິຈການ ພລິຕສາຣເຄມີ (ມີເລີກຕິນມ ອລຸມືນີ່ຍົມ ໂຄບອລດ ນິກເກີລ) ແລະນຳສາຮເຮົ່ງປົງກູກີຣີຍາທີ່ໃຊ້ແລ້ວ (SPENT PETROLEUM MOLYBDENUM CATALYST) ຈາກອຸດສາຫກຮຽມປີໂຕເລີມ ມາຜ່ານກຣມວິທີການພລິຕທາງອຸດສາຫກຮຽມເພື່ອໃຫ້ເປັນວັດຄຸດໃນການພລິຕ MOLYBDENUM OXIE (MoO<sub>3</sub>), VANADIUM PENT OXIDE ( ປຣມານນໍ້າທີ່ 0 ລບ.ມ./ວັນ ເກີບຕ້ວອຍ່າງໂດຍ ກວິນາ ສຸວຽນມີເມີສີ

ສັງກັດ ສຳນັກງານອຸດສາຫກຮຽມຈັງຫວັດຮະຍອງ ເກີບຕ້ວອຍ່າງເມື່ອວັນທີ 14 ພຸດຍ 2567 ເວລາ 11:37 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົງບັດກິຈການ

ວັນທີທ່ອງປົງບັດກິຈການຮັບຕ້ວອຍ່າງ 21 ພຸດຍ 2567 ເວລາ 08:45 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮ່ວມການນີ້ໄປປະກາສໂຂ້ມ່າຍຫຼືວິ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທາກມີການ ຈຸດ ຂຶ້ມ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢືນແປງຕົວເລຂຫຼືຂໍ້ອຄວາມໄດ້ ຕົ້ວວ່າ  
ຮ່ວມການນີ້ແມ່ນສົມບູຮັນແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮ່ວມການການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ່ມບັນດາສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົງບັດກິຈການເປັນລາຍລັກສ່ວນ  
ອັກຊຣ ໃບຮ່ວມການພລິຕບັນນີ້ຈະຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົງບັດກິຈການເປັນລາຍລັກສ່ວນ

ຮ້າສປປົງບັດກິຈການ 31-25671121-00149

ລັກຄະນະຕ້ວອຍ່າງ ພສັນ້າເຈີນເຂັ້ມ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 21 ພຸດຍ 2567 ຄື່ງ 30 ມັງກອນ 2568

ຮ່ວມການຕຽບສອບ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ອລຸມືນີ່ຍົມ (ມີເລີກຕິຮັມຕ່ອລິຕຣ)	890	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ອລຸມືນີ່ຍົມ (ມີເລີກຕິຮັມຕ່ອກໂລກຮັມ)	40,374	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

ທ່ານຍໍເຫັນ

- ມາຕຣຮ້ານຄວບຄຸມຕາມປະກາສກະກະທຽບອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ການຈັດການສິ່ງປົງກູລ໌ຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566

- ວິວິເຄຣະທີ່ທດສອບອ້າງອີງຕາມປະກາສກະກະທຽບອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ການຈັດການສິ່ງປົງກູລ໌ຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566

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

- ທດສອບຕ້ວອຍ່າງໃນສກວະເປີກ (Wet)

ຕຽບໄມ່ເພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມີຍມ ມີຄ່າ 0.050 mg/kg

ຕຽບໄມ່ເພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມີຍມ ມີຄ່າ 0.00030 mg/L

ທບທວນໂດຍ

ອນນຸມຕົ້ນໂດຍ

ກະໝາດ ນັ້ງແກ້ວ

ນາງສາວກະມລ ບັນແກ້ວ

ນາຍທີ່ ຂຳພັນນິ

ນັກວິທະາສາສົກປົງບັດກິຈການ

ນັກວິທະາສາສົກປົງບັດກິຈການ

4 ກຸມພັນນິ 2568

4 ກຸມພັນນິ 2568



ศູນຍົງຈັຍແລະເຕືອນກໍາມລົງໂຮງຈາກກາຕະວັນອອກ

17/4 ໄໜ່ 7 ການຂັງຄອກ ເມື່ອງຫຼຸບວິ ຫລບຸຮີ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂກສາຮາ

ໜ້າ 6/6

ສິ່ນສຸດການຮ່ວມການພລ