

(/) ทดสอบไม่ได้
() ทดสอบไม่ได้ คำนี
คำขอเลขที่ 2-00126/2568
ผู้ทบทวนคำขอ วรวิ
(25 / 6 / 6 ธันวาคม 13.00 น.)

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
รับที่ 573/68
วันที่ 15 ธ.ค. 68
เวลา 10.01



ส่ง ส.ป. ส่งคำขอ E-report
เมื่อวันที่ 19 ธ.ค. 68

แบบคำร้องขอความร่วมมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ /ระดับเสียง

ที่ สป0034(2)/829
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ
414 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท กม. 52
ตำบล บางปู อำเภอ เมืองสมุทรปราการ
จังหวัด สมุทรปราการ 10280
โทร 0-2707-7641-5 โทรสาร 0-2707-7647

วันที่ 24 มีนาคม 2568

เรื่อง ขอความร่วมมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ /ระดับเสียง
เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
ขอความร่วมมือให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ /ระดับเสียงจากการประกอบกิจการ
ของโรงงาน บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 10110300125429 [3-64(1)-1/42สป]
ประกอบกิจการ ผลิตภาชนะอลูมิเนียม แหวนโลหะสำหรับทำหลอดต่าง ๆ และรีดอลูมิเนียมแผ่นหนาและแผ่นบาง .สถานที่ตั้ง 280 หมู่ 4 ถนน
สุขุมวิท กม.41.5 ตำบล บางปูใหม่ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ 10280
เพื่อประกอบการพิจารณา ☐ การตรวจร้องเรียน ☒ การเฝ้าระวัง ☐ การอนุญาต ☒ ตามแผน
☐ อื่นๆ

ประเภทมลพิษ	จุดที่ต้องการตรวจวัด
1. ฝุ่นละออง	☒ ปล่องระบาย 1 ปล่อง ☐ บรรยากาศทั่วไป จุด ☐ บริเวณทำงานโรงงาน จุด ☐ อื่นๆ (ระบุ)
2. ก๊าซ	☒ ปล่องระบาย 1 ปล่อง ☐ บรรยากาศทั่วไป จุด ☐ บริเวณทำงานโรงงาน จุด ☐ อื่นๆ (ระบุ)
3. เสียง	☐ เสียงรบกวน จุด ☐ อื่นๆ (ระบุ)
4. สารระเหยอินทรีย์	☒ ปล่องระบาย 1 ปล่อง ☐ บรรยากาศทั่วไป จุด ☐ บริเวณทำงานโรงงาน จุด ☐ อื่นๆ (ระบุ)
5. กลิ่น	☐ ปล่องระบาย ปล่อง ☐ บริเวณทำงานโรงงาน จุด
6. อื่นๆ (ระบุ)	อื่นๆ (ระบุ) ตรวจสอบโรงงานที่ได้รับการผ่อนผัน CMM ของ กตร..

โดยมอบหมายให้ นายธวัชชัย ไชยลังการ ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ โทรศัพท์ 0876608415
เป็นผู้ประสานงาน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ธวัชชัย ไชยลังการ
(ธวัชชัย ไชยลังการ)
ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

เรียน นายวิชัย ผลวิรัชชัย
☐ เพื่อทราบ
☐ เพื่อพิจารณา
☒ เพื่อพิจารณาและดำเนินการ
☐ เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
☐ เพื่อบรรณและดำเนินการ

นางสาวดุขฤิ จันทราข
(นางสาวดุขฤิ จันทราข)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
๒๐๔ ๑๓.๑๒.๖๘



บันทึกข้อความ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๘
เรื่อง ๑๑.๐๒๖

ส่วนราชการ สอจ.สมุทรปราการ กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม โทร.๐-๒๗๐๗-๗๖๔๑-๕ โทรสาร ๐-๒๗๐๗-๗๖๔๗

ที่ สป ๐๐๓๔(๒)/ ๕๖๕

วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งแนวทางการดำเนินโครงการตรวจโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงและมีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ครอบคลุมทั้ง ๗๖ จังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๘
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๑.๐๒๖

ตามบันทึกข้อความ ที่ อก ๐๒๐๓(๒)/๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ สอจ. ขอความร่วมมือ

กรมในการบูรณาการขับเคลื่อนนโยบายในภาพรวม ออกด้วยกลไกการขับเคลื่อนการตรวจกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมในแต่ละประเภทในเชิงพื้นที่โดยครอบคลุมทั้ง ๗๖ จังหวัด กตร.สปอ. จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการตรวจโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงและมีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมครอบคลุมทั้ง ๗๖ จังหวัด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ และได้มอบหมายให้ สอจ.สมุทรปราการ ดำเนินโครงการ "ทวนสอบความถูกต้องของข้อมูลการระบายมลพิษอากาศจากปล่องระบายที่ได้รับการผ่อนผันระบบ CEMS จำนวน ๕ บริษัท ดังนี้ ๑) บริษัท อลูมิเนียม ชื่อ จัน อ้าว จำกัด ๒) บริษัท ไทยเม็ททอล อลูมิเนียม จำกัด ๓) บริษัท สยามสตีลซินดิเกท จำกัด (มหาชน) ๔) บริษัท ที.ดี.ซี.สตีลกรุ๊ป จำกัด และ ๕) บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน) นั้น

สอจ.สมุทรปราการ จึงได้ขอความอนุเคราะห์ผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญของ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมลงพื้นที่ตรวจสอบร่วมกับเจ้าหน้าที่ สอจ.สมุทรปราการ ในช่วงเวลา ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๔ เมษายน ๒๕๖๘ หรือ วันที่ ๒๔-๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ หรือสามารถประสานเวลาในการร่วมตรวจสอบได้ ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นายรัชชัย ไซลังการ ตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ โทร ๐๘๗-๖๖๐ ๘๔๑๕ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธัญญรัตน์ พรหมสุทธิ)

อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ

กตร. + กว.๖๖

เพื่อโปรดพิจารณา

นายประพนธ์ อภิรักษ์

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการ

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวดุชนันท์ จันทราช)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

๕ มิ.ย. ๒๕๖๘

นางสาวดุชนันท์

วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๘ กตร. ได้ประสานงานกับ สอจ. สป.

(นางรัชชัย ไซลังการ ตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ) แล้ว

กทบท เป็นไปตามที่ระบุไว้ในโครงการฯ ไม่พบข้อผิดพลาดใดๆ

และได้ลงนามส่งเอกสารไปยัง สอจ. สป. ซึ่งไม่มีเอกสารใดๆ

ดำเนินการตามแนวทางมาตรการด้านสุขภาพ และ ส่งคำขอ

ตามร่างระเบียบการใดในกระบวนการใดในกระบวนการ

จนกว่าจะมีมติจากที่ประชุมคณะกรรมการ (E-report)

กิตติคุณ อภิรักษ์

ผู้อำนวยการ



ข้อมูลโรงงาน

ผลการสืบค้น พบจำนวนโรงงานทั้งสิ้น 2 โรง

แสดงผล หน้าที่ 1 จากจำนวนทั้งหมด 1 หน้า

ชื่อโรงงาน / ทะเบียน โรงงาน	สถานที่ตั้ง / โทรศัพท์	ผู้ประกอบการ	ประกอบกิจการ
บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน) 10110100325260 [3-60- 3/26สป] ✓ ประเภทโรงงาน 60 ISIC 2410 TSIC 24101	280 ม.4 ถ.สุขุมวิท (กม.41.5) ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. 3231684 	บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน) 181 ถ.นางลิ้นจี่ ต.ช่องนนทรี อ.ยานนาวา จ.กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. 2132544	รีดอลูมิเนียมแผ่นเพื่อทำฝาขวดและ แผ่นพิมพ์, ทำฟอยล์ เครื่องจักร 5,977.61 HP เงินทุน 19,850,000 บาท คนงาน 240 คน
บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน) 10110300125429 [3- 64(1)-1/42สป] ✓ ประเภทโรงงาน 64(1), 60, 64(2) ISIC 2594 TSIC 25949	280 ม.4 ถ.สุขุมวิท กม.41.5 ต.บางปู ใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 โทร. 323-1684 	บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน) 181 ซ.อมร ถ.นางลิ้นจี่ ต.ช่องนนทรี อ.ยานนาวา จ.กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. 213-2514-7	ผลิตภาชนะอลูมิเนียม แหวนโลหะ สำหรับทำหลอดต่าง ๆ และรีดอลูมิ เนียมแผ่นหนาและแผ่นบาง เครื่องจักร 36,481.64 HP เงินทุน บาท คนงาน 183 คน

- หมายเหตุ** 1. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2568 ซึ่งไม่รวมถึง โรงงานที่ยังไม่แจ้งประกอบ หยุดชั่วคราวหรือเลิกประกอบกิจการ และมีขนาดตาม พรบ.โรงงาน ฉบับที่ 2
2. หากท่านมีข้อสงสัย ติดต่อ ศูนย์ข้อมูลธุรกิจอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทรศัพท์ : 0 2430 6316 ต่อ 2506
3. หากท่านต้องการแจ้งแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง ติดต่อ กลุ่มบริการระบบสารสนเทศ 3 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทรศัพท์ : 0 2430 6316 ต่อ 2504

แผนที่ภาพรวม

ค้นหาในเงื่อนไขอื่น ให้เปิด Windows นี้

ที่ อก ๐๓๑๐/ ๑๑๖๖ ๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งข้อมูลหน่วยการผลิตที่ยกเว้นไม่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน) ที่ ว.๐๑๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง จากบริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๑๐๓๐๐๑๒๕๔๒๙ (ทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๖๔(๑)-๑/๔๒สป) ประกอบกิจการผลิตภาชนะอลูมิเนียม แหวนโลหะสำหรับทำหลอดต่าง ๆ และรีดอลูมิเนียมแผ่นหนาและแผ่นบาง ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๘๐ หมู่ที่ ๔ ถนนสุขุมวิท กม. ๔๑.๕ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ขอยกเว้นการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษสำหรับรายการฝุ่นละออง และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ของหน่วยการผลิตเตาหลอม ๑ (MF 1-2), เตาหลอม ๔ (MF 4), เตาหลอม ๓/๑ (MF 3/1), เตาหลอม ๓/๒ (MF 3/2) และเตาหลอม ๓/๓ (MF 3/3) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และขอยกเว้นการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษสำหรับรายการฝุ่นละอองของหน่วยการผลิตเตาหลอมเศษ (IF) ที่ใช้ไฟฟ้าเป็นเชื้อเพลิง โดยไม่มีการอัดอากาศเข้าห้องเผาไหม้ ตามข้อ ๔(๑) ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อบำบัดมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยแจ้งข้อมูลผลการตรวจวัดฝุ่นละอองและออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ภายในปล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ครั้ง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับทราบและพิจารณาแล้วเห็นว่า

๑) หน่วยการผลิตเตาหลอม ๑ (MF 1-2), เตาหลอม ๔ (MF 4), เตาหลอม ๓/๑ (MF 3/1), เตาหลอม ๓/๒ (MF 3/2) และเตาหลอม ๓/๓ (MF 3/3) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงดังกล่าว ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษตามบัญชีแนบท้ายลำดับที่ ๘.๒ ของประกาศฯ สำหรับตรวจวัดค่าความทึบแสงหรือฝุ่นละออง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งตามหมายเหตุ ๑) เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NG) ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ไม่ต้องตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยผลการตรวจวัดฝุ่นละออง และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ของปล่องระบายหน่วยการผลิตเตาหลอม ๑ (MF 1-2) และเตาหลอม ๔ (MF 4) เข้าข่ายเป็นไปตามข้อ ๔(๑) ของประกาศฯ จึงไม่ใช้บังคับการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจวัดฝุ่นละออง และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) กับปล่องระบายของหน่วยการผลิตเตาหลอม ๑ (MF 1-2) และเตาหลอม ๔ (MF 4) แต่ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ของหน่วยการผลิตเตาหลอม ๓/๑ (MF 3/1), เตาหลอม ๓/๒ (MF 3/2) และเตาหลอม ๓/๓ (MF 3/3) มีวิธีการเก็บตัวอย่างไม่เป็นไปตามวิธีมาตรฐาน ทำให้ผลการตรวจวัดขาดความถูกต้องและน่าเชื่อถือ จึงไม่เข้าข่ายไม่ใช้บังคับการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจวัดฝุ่นละออง และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) กับปล่องระบายของหน่วยการผลิตเตาหลอม ๓/๑ (MF 3/1), เตาหลอม ๓/๒ (MF 3/2) และเตาหลอม ๓/๓ (MF 3/3)

๒) หน่วยการผลิต...

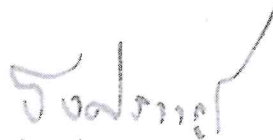


๒) หน่วยการผลิตเตาหลอมเศษ (IF) ที่ใช้ไฟฟ้าเป็นเชื้อเพลิงโดยไม่มีการอัดอากาศเข้าห้องเผาไหม้ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ ตามบัญชีแนบท้ายลำดับที่ ๘.๒ ของประกาศในรายการความทึบแสงหรือฝุ่นละออง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งตามหมายเหตุ ๒) เตาหลอมไฟฟ้าที่ไม่มีการอัดอากาศเข้าห้องเผาไหม้ไม่ต้องตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยผลการตรวจวัดฝุ่นละอองของหน่วยการผลิต เข้าข่ายเป็นไปตามข้อ ๔(๑) ของประกาศฯ จึงไม่ใช้บังคับการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองกับปล่อยระบายของหน่วยการผลิตเตาหลอมเศษ (IF)

โดยการไม่ใช้บังคับดังกล่าวไม่ถือเป็นเหตุให้ได้รับการยกเว้นการปฏิบัติตามกฎหมายหรือระเบียบหรือข้อบังคับอื่น ทั้งนี้หากพบว่าการประกอบกิจการหลังจากนี้ หรือภายหลังมีข้อเท็จจริงอื่นใดเพิ่มเติมที่เป็นการชี้ให้เห็นถึงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองหรือออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ของปล่อยระบายหน่วยการผลิตดังกล่าวมีค่าเกินร้อยละ ๑๐ ของค่ามาตรฐาน บริษัทฯ จะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความร่วมมือมอบหมายให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการกำกับดูแลให้โรงงานรายนี้ดำเนินการให้เป็นไปตามที่กำหนดตามหนังสือนี้ รวมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๗ หรือ ๒๑๐๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ใบนัดหมายสำรวจสถานที่เก็บตัวอย่างมลพิษอากาศ

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ตามที่..... อศจ. สมุทรปราการ..... แจ้งขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่

ตรวจวัดมลพิษของโรงงาน/บริษัท..... บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน).....

ภายในโรงงาน ☒ ปล่องระบาย (TSP, CO, NO_x, SO₂) ๑ จุด☐ พื้นที่ทำงาน.....☐ เสียง..... ☐ อื่นๆ.....ภายนอกโรงงาน ☐ บรรยากาศทั่วไป.....☐ เสียงรบกวน..... ☐ อื่นๆ.....

จึงเห็นสมควรกำหนดวันดำเนินการ ครั้งที่ ๑ ในวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เพื่อ ☐ สำรวจสถานที่เก็บตัวอย่าง ☒ เก็บตัวอย่างมลพิษอากาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียน..... อศจ. สมุทรปราการ..... เพื่อทราบและ

แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ขอความร่วมมือร่วมตรวจในวันดังกล่าว

ลงชื่อ.....
(.....)
...../...../.....

ที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/ ๕๘๒

เรียน อศจ. สมุทรปราการ.....

เพื่อโปรดทราบและแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประสานงานโรงงานหรือผู้ร้องเรียน (กรณีเก็บตัวอย่างนอกโรงงาน)
พร้อมร่วมตรวจในวันที่กำหนดดังกล่าวข้างต้นต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่งลงชื่อ.....
(นางสาวศุภฎี จันทราช)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
๕๖ ส.ร. ๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กวท. (กวม. กรอ.) โทร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓ - ๕)

ที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/

วันที่ 10 กันยายน ๒5๕๘

เรื่อง การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน

ตามที่ ☐ กร. ส่วน ☒ สอจ. สมุทรปราการ ☐

ได้ส่งใบขอความร่วมมือเก็บตัวอย่างอากาศของโรงงาน บริษัท วิโรจน์ จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๔๖๐ หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท กม. 41.5 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

เจ้าหน้าที่กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ (กวท.) กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน (กวม.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม มาถึงสถานที่ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 10.00 น. ถึง น.

จุดเก็บตัวอย่าง ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของ ☐ หม้อน้ำ ☐ การผลิตทั่วไป ☒ เตาหลอม 1

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ น้ำมันเตา ☐ ถ่านหิน ☐ ไม้ ☒ Gas

ระบบบำบัดแบบ ☐ สเปรย์น้ำ ☐ ไส้โคลน ☐ มัลติไซโคลน ☐ ไฟฟ้าสถิตย์ ☒ ฝุ่น

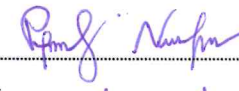
การคำนวณคุณภาพอากาศแบบ ☐ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด ☒ ไม่สามารถระบุได้ ☐

หมายเหตุ

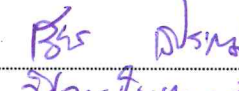
☒ ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจาก 1. จุดเก็บตัวอย่างบนปล่องระบายไม่ใช่ไปตามมาตรฐานที่ U.S. EPA กำหนด 2. ปล่องระบายมีช่องระบายอากาศที่อากาศจากภายนอกสามารถไหลเวียนร่วมกับอากาศในปล่องระบายได้ ทั้งนี้ กวท. ได้แจ้งผู้แทนโรงงานให้ปรับปรุงจุดเก็บตัวอย่างให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ U.S. EPA กำหนด และได้หารือร่วมกัน สว. สม. และโรงงานแล้ว เห็นควรยกเลิกการเก็บตัวอย่างเพื่อความปลอดภัยด้านสุขภาพ

การเก็บตัวอย่างครั้งนี้ เจ้าหน้าที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของสถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือในการเก็บตัวอย่าง โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสถานที่ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ 
(สหวรรณ จันทร์สวัสดิ์)
ผู้แทนโรงงาน

ลงชื่อ 
(น.ส.กรรภัทร นวลสีดา)
นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ
(.....)
ผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ 
(อังกรวิมล นามวงศ์)
ผู้นำตรวจ

บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้งเลขที่ 280 หมู่ที่ 4 ถนนยสุขุมวิท กม.41.5 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัด
สมุทรปราการ
วันที่ 10 กันยายน 2568

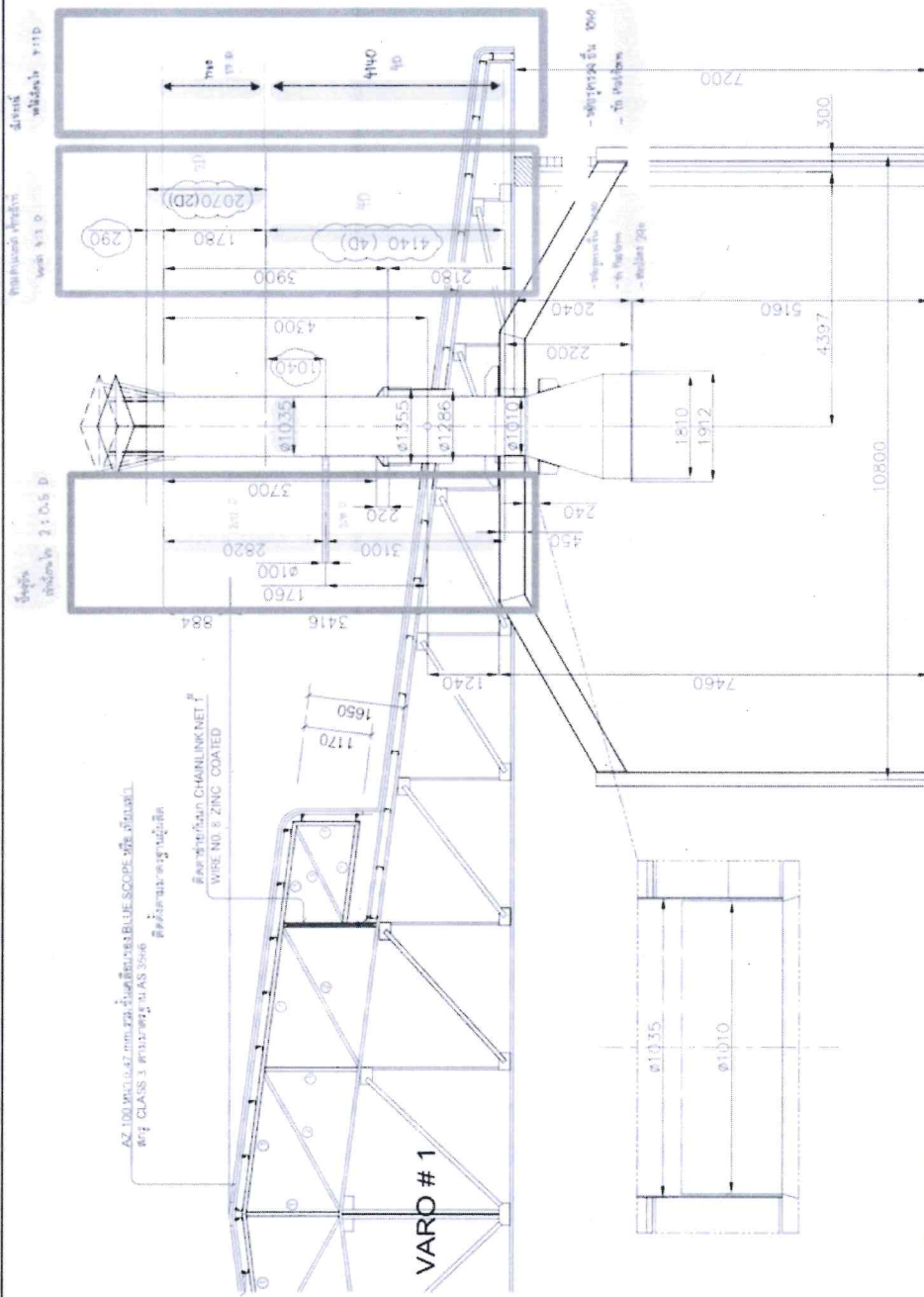


จุดเก็บตัวอย่าง



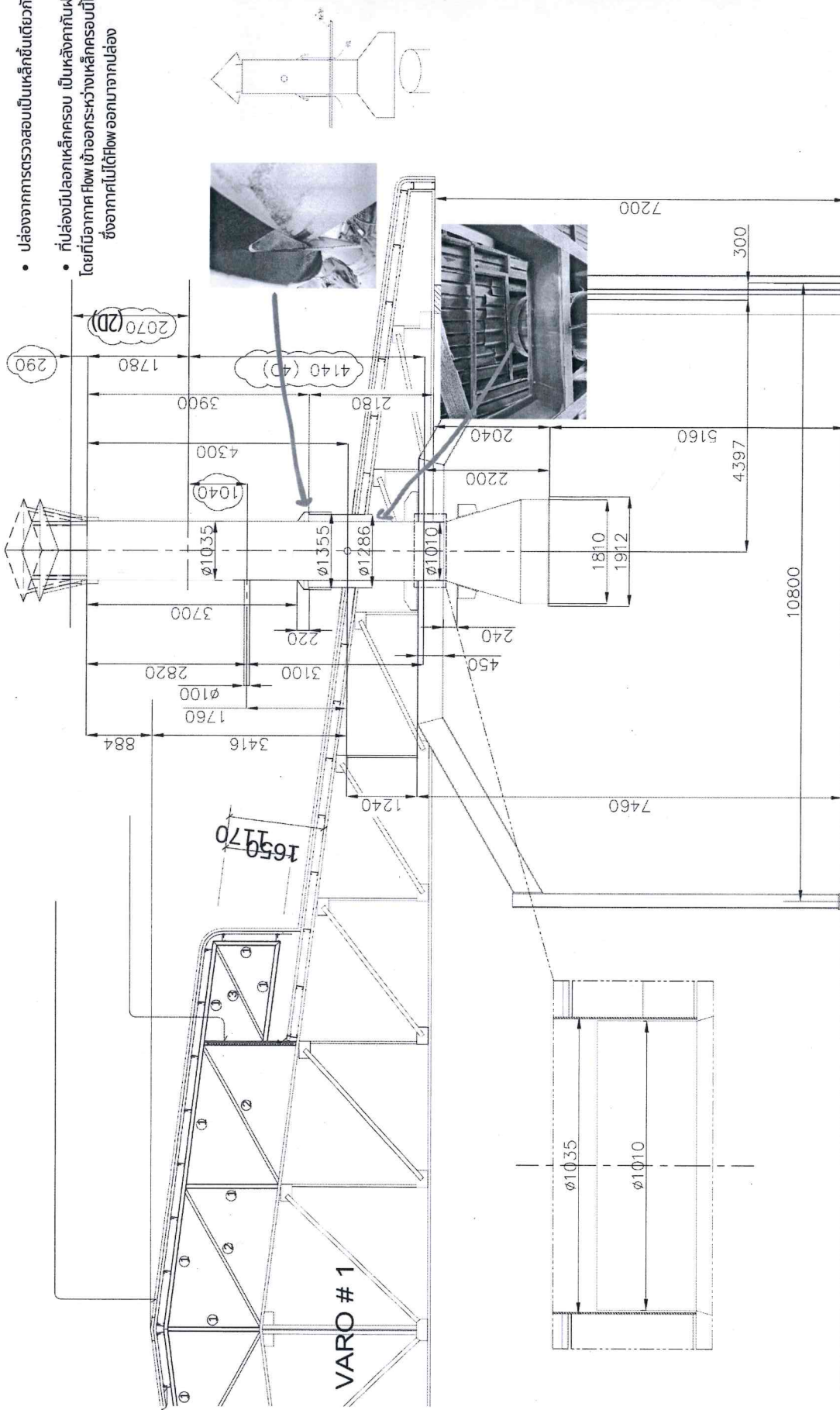
ปล่องระบายออกนอกโรงงานของเตาหลอม MF 1 ที่ใช้ NG เป็นเชื้อเพลิง

009-09-00-09



NAME: ADD: DATE: REVISION: ITEM:

- ปล่องจากการตรวจสอบเป็นเหล็กขึ้นเดียวกัน
- ที่ปล่องมีปลอกเหล็กครอบ เป็นหลังคาคลุม โดยที่อากาศ Flow เข้าออกระหว่างเหล็กครอบนี้ได้ ซึ่งอากาศไม่ได้ไหลออกมาจากปล่อง



ITEM	REVISED	NAME	APPD.	DATE
DRWN.	PRASERT	VAROPAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED		
DSGN.	MACHINE	MELTING FURNACE 1-2	SCALE	1:1
CHKD.	SUB-MACHINE	FURNACE-ROOF	DWG.NO.	009-09-00-09
APPD.	PART NAME	ROOF	REV.	0
DATE	17-07-2556		REF.	

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804326

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 280 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

สถานีตรวจวัด : ปล่อง MF1

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0683481 E, 1494655 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 25-28 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 28 เมษายน 2568

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00-13.00 น.

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ และวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
			โดยปริมาตรออกซิเจนใน อากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	ไม่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.00		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	Natural Gas		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	32.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	758		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	97.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	8.781		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm³/h	-	24,836.42		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	20.99		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	3.97		-	-
12. Isokinetic	%	-	97.93		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m³	US.EPA Method 5	1	-	-	240
14. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1	-	-	60
15. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1	-	-	200
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-0014



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804326

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท วโรปกรณ์ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 280 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

สถานีตรวจวัด : ปล่อง MF4 (Nedo) ✓

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0683471 E, 1494655 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2568 ✓

วันที่ทดสอบ : 25-28 เมษายน 2568

วันที่รายงานผล : 28 เมษายน 2568

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00-12.00 น. ✓

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ และวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
			โดยปริมาตรออกซิเจนใน อากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	ไม่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00		-	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.80		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	Natural Gas		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	31.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	758		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	386.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	33.145		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	60,002.10		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	20.82		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.07		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	5.28		-	-
12. Isokinetic	%	-	98.33		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	6	-	-	240
14. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1	-	-	60
15. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	11	-	-	200
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-0014



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท