

สัญญาการบริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และกำจัดมูลฝอยอันตราย โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เลขที่..... 660206.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 8 ซอยแหลมเกตุ ถนนเจิม จอมพล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110 โดยทันตแพทย์สุพจน์ ภูษธรณี/รองศาสตราจารย์พิเศษ นายแพทย์อัษฎา ตียพันธ์ ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน/กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท เป็นผู้แทน ซึ่งสัญญานี้ เรียกว่า "โรงพยาบาลฯ" ฝ่ายหนึ่ง กับบริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด ในนามศูนย์ I-TEC (I-TEC WASTE SOLUTIONS) ตั้งอยู่เลขที่ 181/5 หมู่ 10 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 โทรศัพท์ 08 4664 1571, 06 1694 2944, 09 5209 2215, 0 2454 8040 แฟกซ์ 0 2801 5724 ต่อ16โดย นางสาวชนิษฐา วาตรอด ฝ่ายโครงการ เป็นผู้แทน ซึ่งในสัญญานี้เรียกว่า "ศูนย์ฯ" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญานี้ไว้ต่อกันโดยสัญญาฉบับนี้มีระยะเวลา 3 ปี โดยเริ่มบริการนับจากวันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569 มีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ศูนย์ฯ เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตามมาตรฐาน เป็นเวลาต่อเนื่องมากกว่า 24 ปี ตกลงจะทำการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตรายให้กับโรงพยาบาลฯ โดยมูลฝอยอันตรายได้แก่ หลอดไฟเสื่อมสภาพ กระป๋องสเปรย์อื่นๆ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ และขวด/ภาชนะเปล่าปนเปื้อนเคมี ยาหมดอายุ ให้กับโรงพยาบาลฯ ค่าบริการ 10 บาทต่อกิโลกรัม (สิบบาทถ้วน) รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ข้อ 2 ศูนย์ฯ ตกลงจะเก็บและขนมูลฝอยดังต่อไปนี้

2.1 มูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลฯ ทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 3 ครั้ง ในวันอังคาร, วันพฤหัสบดี และวันเสาร์ โดยรถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ และผู้ปฏิบัติงานประจำรถที่ถูกต้อง และถูกสุขลักษณะ โดยปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และนำไปกำจัด ณ ที่พื้นที่ปฏิบัติการเฝ้ามูลฝอยติดเชื้อ ด้วยระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อปลอดมลพิษ

2.2 มูลฝอยอันตรายจากโรงพยาบาลฯ ทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในวันเสาร์ โดยโรงพยาบาลฯ บรรจุมูลฝอยอันตราย ได้แก่ หลอดไฟเสื่อมสภาพ กระป๋องสเปรย์อื่นๆ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ และภาชนะเปล่าปนเปื้อนสารเคมี ยาหมดอายุ แยกประเภทอย่างชัดเจนในกล่องกระดาษ หรือถุงพลาสติกซึ่งไม่มีการรั่วไหลหกไว้ ณ อาคารพักมูลฝอยอันตราย รอศูนย์ฯ รับไปกำจัดต่อไป

2.3 ศูนย์ฯ จัดถังบรรจุมูลฝอยติดเชื้อสีแดง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 18 ใบ เพื่อใช้สำหรับสับเปลี่ยนหมุนเวียนในการรับมูลฝอยติดเชื้อ ณ อาคารพักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลฯ

2.4 ศูนย์ฯ จะทำการเก็บขนและกำจัดให้กับโรงพยาบาลฯ โดยโรงพยาบาลฯ บรรจุถุงอย่างดีไม่มีการรั่วซึม หรือแตกอยู่บริเวณอาคารพักรวมมูลฝอยติดเชื้อก่อนศูนย์ฯ นำไปกำจัดต่อไป

2.5 ศูนย์ฯ จะจัดทำสรุปรายงานปริมาณมูลฝอยติดเชื้อแยกตามแผนกให้กับโรงพยาบาลฯ

ข้อ 3 ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ เข้ม ของมีคม บาดหรือทิ่มแทงพนักงานของศูนย์ฯ อันเนื่องมาจากการที่โรงพยาบาลฯ จัดเก็บคัดแยก หรือบรรจุมูลฝอยติดเชื้อในภาชนะที่ไม่เหมาะสม ในระหว่างปฏิบัติการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ณ พื้นที่อาคารพักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลฯ โรงพยาบาลฯ มีหน้าที่รักษาพยาบาล พร้อมดูแล และติดตามอาการจนกว่าจะสิ้นสุดการรักษาจากเหตุ นั้น

ข้อ 4 โรงพยาบาลฯ มีหน้าที่จัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานต่างๆ ภายในโรงพยาบาลฯ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดของมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย ลงในภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอย โดยคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อ ประเภทวัสดุ ของมีคม และมูลฝอยติดเชื้ออื่นออกจากกัน บรรจุในภาชนะที่เหมาะสม และมีหน้าที่เคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตรายทั้งหมดที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลฯ ไปพักไว้ ณ ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลฯ เพื่อรอศูนย์ฯ ทำการขนย้ายไปกำจัด ระบบเตาเผาปลอดมลพิษนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน และระบบเตาเผานครสวรรค์ ซึ่งผ่านการตรวจวัดคุณภาพมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษต่อไป

ข้อ 5 ศูนย์ฯ มีหน้าที่จัดตั้งบรรจุมูลฝอยอันตรายให้กับโรงพยาบาลฯ จำนวน 5 ใบ เพื่อใช้สำหรับบรรจุมูลฝอยอันตรายระหว่างที่โรงพยาบาลฯ เข้าร่วมโครงการ โดยจัดแยกประเภทดังนี้

ใบที่ 1 หลอดไฟเสื่อมสภาพ ใบที่ 2 กระป๋องสเปรย์อื่นๆ ใบที่ 3 ถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ ใบที่ 4 ขวด/ภาชนะเปล่าปนเปื้อนเคมี ใบที่ 5 ยาหมดอายุ

และศูนย์ฯ มีหน้าที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย จากที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลฯ โดยทำการชั่ง และบันทึกน้ำหนัก ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลฯ และแยกเอกสารเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

ข้อ 6 ศูนย์ฯ ใช้รถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย แบบปิดมิดชิดป้องกันการแพร่เชื้อ ที่ติดตั้งระบบเทคโนโลยี A-GPS เพื่อช่วยในการตรวจสอบรายงานจากการเก็บข้อมูลของโปรแกรมอัตโนมัติของบริษัทผู้ให้บริการด้าน GPS โดยตรงเพื่อเพิ่มความมั่นใจในการตรวจสอบเส้นทางการจัดเก็บ-ขนส่ง และกำกวดมูลฝอยที่ถูกจัดเก็บถูกนำไปกำจัดยังปลายทางที่เป็นระบบกำจัดมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างถูกต้อง พร้อมส่งรายงานแนบประกอบทุกครั้งที่ทำกรวางบิลเรียกเก็บค่าบริการ

ข้อ 7 กรณีที่โรงพยาบาลฯ จะเข้าเยี่ยมชมระบบการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย ศูนย์ฯ จะนำชมและสาธิตการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย ณ พื้นที่ปฏิบัติการ

ข้อ 8 ศูนย์ฯ มีเอกสารแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบเตาเผาที่ใช้กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ซึ่งตรวจวัดโดยผู้ตรวจฯ รับอนุญาต และผลการตรวจคุณภาพอากาศผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน

ข้อ 9 ศูนย์ฯ ไม่รับชิ้นส่วนอวัยวะ และชิ้นเนื้อจากทางโรงพยาบาลฯ

ข้อ 10 การวางบิลเรียกเก็บเงิน ศูนย์ฯ จะส่งบิลเรียกเก็บเงินค่าบริการให้แก่โรงพยาบาลฯ ภายในวันที่ 1-5 ของแต่ละเดือน ณ สำนักงานของโรงพยาบาลฯ และโรงพยาบาลฯ จะจ่ายเงินค่าบริการดังกล่าวให้กับศูนย์ฯ ภายใน 15 วันทำการนับจากวันที่วางบิล

ข้อ 11 ศูนย์ฯ จะไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนไปให้ บุคคลอื่น อีกทอดหนึ่งโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากโรงพยาบาลฯ

ข้อ 12 ในกรณีที่ศูนย์ฯ จะต้องมาให้บริการ ณ โรงพยาบาลฯ ศูนย์ฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการใช้สถานที่ของโรงพยาบาลฯ ที่มีอยู่หรือจะกำหนดขึ้นในอนาคต

ข้อ 13 คู่สัญญาทั้งสองตกลงและทราบดีว่าการให้บริการตามสัญญานี้โรงพยาบาลฯ และศูนย์ฯ ไม่มีนิติสัมพันธ์กันในลักษณะจ้างแรงงานกันแต่อย่างใด



ข้อ 14 คู่สัญญาทั้งสองตกลงและทราบดีว่าการให้บริการตามสัญญาฉบับนี้โรงพยาบาลและศูนย์ฯ ไม่มีนิติสัมพันธ์กัน
ในลักษณะจ้างแรงงานกันแต่อย่างใด

ดังนั้นโรงพยาบาล จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายต่างๆ อันเกิดขึ้นแก่บุคคลภายนอก และพนักงานของศูนย์ฯ
ในการปฏิบัติงานตามสัญญาฉบับนี้

ข้อ 15 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันว่าจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ หรือโฆษณาอันเป็นข้อมูลความลับแก่บุคคล
ภายนอก จนเกิดความเสียหายขึ้น ตลอดอายุสัญญาฉบับนี้

หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้เปิดเผย เผยแพร่โฆษณา ดังกล่าวตามวรรคแรกไม่ว่าจงใจหรือประมาทเลินเล่อ
คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงนั้นทุกประการแต่ฝ่ายเดียว

ข้อ 16 สัญญาฉบับนี้ สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้เมื่อมีการตกลงยินยอมกันทั้งสองฝ่าย เป็นลายลักษณ์อักษร

หนังสือฉบับนี้ ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและตรวจสอบแล้ว เห็นว่าเป็น
การถูกต้องตามเจตนารมณ์ที่ให้ไว้ต่อกันทุกประการ จึงลงลายมือและประทับตราสำคัญไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานท้ายนี้
และต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละฉบับ

โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา


จังหวัดชลบุรี



ศูนย์ I-TECH

(I-TEC WASTE SOLUTIONS)



ลงชื่อ.....

x

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ทันตแพทย์สุพจน์ ภูธรธรรมณ์/รองศาสตราจารย์พิเศษนายแพทย์อัษฎา ตียพันธ์

(นางสาวชนิษฐา วาตรอด)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน/กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท

ฝ่ายโครงการ

ลงชื่อ.....

(คุณมยุรี ทองทา)

ผู้จัดการแผนกแม่บ้านโรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา

ลงชื่อ.....

(นายรัชชัย เสิ่งบุญ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง มอบอำนาจ...นางสาวนิษฐา จาตุรงค...นางสาวรุ่งรัตน์ ดวงใจ

ข้าพเจ้า บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 181/5 หมู่ 10 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โดย นางสาวนิษฐา จาตุรงค และนางสาวรุ่งรัตน์ ดวงใจ ผู้มีอำนาจลงนาม

ขอมอบอำนาจให้...นางสาวนิษฐา จาตุรงค...เป็นผู้มีอำนาจ
ดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

1. ลงนามในสัญญาจ้างเพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และของเสียอันตราย ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม 2566 - 31 พฤษภาคม 2569
2. -
3. -
4. -
5. -

กับ...โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา จันทบุรี...แทนข้าพเจ้าได้จนสำเร็จ

การใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปให้ถือเสมือนว่าบริษัทฯ ได้กระทำการเองทั้งสิ้น จึงลงลายมือชื่อไว้เป็น
สำคัญต่อหน้าพยานท้ายนี้



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(นางสาวนิษฐา จาตุรงค และนางสาวรุ่งรัตน์ ดวงใจ)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวนิษฐา จาตุรงค)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวกรรณิการ์ ภูเดช)



ที่ E10091220583987



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2540 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105540098322
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายอภิรัฐ ดวงใจ
 2. นางสาวนริสา พุทธิวัฒน์
 3. นางสาวรุ่งรัตน์ ดวงใจ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอภิรัฐ ดวงใจ ลงลายมือชื่อและประทับตรา
สำคัญของบริษัท หรือ นางสาวนริสา พุทธิวัฒน์ และ นางสาวรุ่งรัตน์ ดวงใจ
ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 181/5 หมู่ที่ 10 ถนนเพชรเกษม แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 39 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

(นางวาสนา พูลสวัสดิ์)

นายทะเบียน



สำเนาถูกต้อง

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220583987

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-12-15 T14:33:39+0700

1/5



ที่ E10091220583987

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220583987

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง


Ref:E6510091220583987

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-12-15 T14:33:39+0700

2/5

ว.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กภัตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดยกเว้นบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใดตรวจสอบข้อมูลควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220583987

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-12-15 T14:33:39+0700

3/5

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....39.....ข้อ ดังนี้

(22) นำเข้าและเป็นตัวแทนจำหน่าย เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์

(23) ประกอบกิจการบริการ ให้คำปรึกษา คัดกรองอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์ และรับจ้างสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์

(24) ประกอบกิจการรับเหมาเดินสายไฟ งานประปา และงานระบบต่างๆภายในอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย

สถานที่ทำงาน และงานระบบอย่างอื่นที่เกี่ยวข้องทุกชนิด

(25) ให้บริการออกแบบ แก้ไข ซ่อมบำรุง ขาย นำเข้า ผลิต และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เตาเผาขยะทุกชนิด เตาเผาสห ระบบบำบัดอากาศ ระบบปรับอากาศ โนมีตี และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด

(26) ขาย ให้คำปรึกษาควบคุม และดูแลระบบต่างๆ ภายในอาคาร เช่น ระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ ลิฟท์ บันไดเลื่อน ระบบสุขาภิบาล ระบบคอมพิวเตอร์ และส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบอาคารทุกประเภท

(27) รับออกแบบ ผลิต ขาย ชุททดลองอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ สื่อการสอน และสื่อวิศวกรรมทุกชนิด

(28) รับให้คำปรึกษา และจัดทำระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ จัดทำเว็บไซต์ และระบบเชื่อมโยงทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ตครบวงจร

(29) นำเข้าอุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ ทางวิศวกรรม และเทคโนโลยีทุกชนิด

(30) รับควบคุม และดูแลระบบสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ และรับจ้างบริการกำจัดมูลฝอยชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยอันตราย

(31) รับจัดงานนิทรรศการ และงานสัมมนาทุกชนิด

(32) เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย แผงกั้นเหล็ก ตลอดจนงานโครงสร้างเหล็กทุกชนิด

(33) เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย อุปกรณ์ระบบควบคุมและป้องกันมลพิษ หน้ากากกรองฝุ่น และชุดรักษาความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม

(34) รับออกแบบ ผลิต ติดตั้ง ขาย ให้คำแนะนำ และจัดสัมมนาเกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานจากแสงอาทิตย์(โซลาร์เซลล์)

(35) รับดูแล ควบคุม และจัดสวนภายในและภายนอกอาคาร รวมทั้งให้เช่าและขายต้นไม้ทุกชนิด

(36) ประกอบกิจการจัดเก็บ ขน มูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยชุมชน และมูลฝอยอันตรายทุกชนิด



สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ข้อมูลส่วนบุคคล

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ข้อมูลส่วนบุคคล

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ข้อมูลส่วนบุคคล

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ที่ 100922004668



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2533 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0205533004104
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สมิตเวช ศรีราชา จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นางสาวสมศรี เฟาสวัสดิ์
 2. นายวรณัฐ คำตันกุล
 3. นายธีระ มงคลจิตตานนท์
 4. นายชัยรัตน์ ปัทมกรอัมพร
 5. นายอัษฎา ดิยพันธ์
 6. นายกรภัทร กุลเกลี้ยง
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจบริหารบริษัทได้คือ นายชัยรัตน์ ปัทมกรอัมพร นายอัษฎา ดิยพันธ์ นายกรภัทร กุลเกลี้ยง
4. ทุนจดทะเบียน 187,500,000.00 บาท / หนึ่งร้อยแปดสิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 8 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี /
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 48 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

(นางสาวไอบ์สุตารีย์ หอมสมบัติ)

นายทะเบียน



ลงชื่อ

นายสุพจน์ ภูญชรมณี

ลงชื่อ

นายอัษฎา ดิยพันธ์

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:06 น.

Ref:66100922004668

1/5

ที่ 100922004668



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 100922004668

1. บริษัทนี้เดิมชื่อบริษัทรวมแพทย์ศรีราชา จำกัด

ได้เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท สมิตีเวช ศรีราชา จำกัด

เมื่อวันที่ 18 พ.ค. 2548

2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564 ในการบริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และกำจัดมูลฝอยอันตราย
3. หนังสือรับรองนี้เฉพาะข้อความที่ห้าม/ระบุได้/มีกำหนด/และ โรงพยาบาลสมิตีเวช ศรีราชา
ใช้สำหรับบริษัท เทรนด์ อินเทอร์เน็ต จำกัด และ โรงพยาบาลสมิตีเวช ศรีราชา จำกัด เท่านั้น
พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ
ในนามคณะผู้บริหารบริษัท สมิตีเวช ศรีราชา จำกัด



ลงชื่อ *[Signature]*

นายสุพจน์ ภูษธรณี

ลงชื่อ *[Signature]*

นายอัษฎา ตียพันธ์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:06 น.

Ref.66100922004668

2/5



วันที่ 16 มีนาคม 2564

[illegible]

(4) การใดๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหรือเกิดขึ้นจากการมอบอำนาจตามที่กล่าวมาข้างต้นทุกประการ เพื่อให้การดำเนินการดังที่ได้รับมอบอำนาจตามหนังสือฉบับนี้บรรลุผลสำเร็จทุกประการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายในขอบอำนาจของหนังสือฉบับนี้ ย่อมมีผลผูกพันบริษัท โดยบริษัท
ขอรับผิดชอบเสมือนหนึ่งบริษัทได้กระทำการด้วยตนเองทุกประการ



นายสุพจน์ คุญชรมน

นายอัษฎา ตี๋พันธ์



สมิติเวช
SAMITIVEJ
ศรีราชา SRIRACHA

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้มีผลใช้บังคับแทนหนังสือมอบอำนาจทั่วไปฉบับก่อนหน้าทั้งหมดโดยให้มีผลสมบูรณ์
ใช้บังคับเป็นระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 16 มีนาคม 2564 ถึงวันที่ 15 มีนาคม 2567 เว้นแต่จะถูกยกเลิกเป็นหนังสือหรือ
ถูกแทนที่โดยหนังสือมอบอำนาจทั่วไปทำขึ้นภายหลังนับแต่วันที่ลงในหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญต่อนำพยานข้างล่างนี้

บริษัท สมิติเวช ศรีราชา จำกัด

ลงชื่อ.....
ใช้สำหรับประกอบสัญญาการบริการทางการแพทย์ และกำจัดมูลฝอยอันตราย
ระหว่างบริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด ผู้มอบอำนาจ
ในนามคณะกรรมการบริหารบริษัท สมิติเวช ศรีราชา จำกัด เท่านั้น
(นายกราดร กุลเกลี้ยง) ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
(นายสุพจน์ ญูธรรมณี) ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ..... พยาน
(นางสาวทิพวรรณ นนงใหญ่)

ลงชื่อ..... พยาน
(นางสาวอัจฉรา อนันท์กุล)



ลงชื่อ.....
นายสุพจน์ ญูธรรมณี

ลงชื่อ.....
นายอัษฎา ตีพันธ์



ข้อมูลส่วนบุคคล

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ข้อมูลส่วนบุคคล

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



ใบอนุญาต

ประกอบกิจการ เก็บ ขน สิ่งปฏิกูลและมูลฝอย (มูลฝอยติดเชื้อ)

เล่มที่ ๒ เลขที่ ๒/๒๕๖๘

(๑) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้.....บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด.....
สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่ ๑๘๑/๕ หมู่ที่ ๑๐ ถนน เพชรเกษม แขวง บางแค.....
เขต บางแค จังหวัด กรุงเทพมหานคร หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๑๖๙๔ ๒๙๙๔.....
ชื่อสถานประกอบการ.....บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด.....
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๑/๕ หมู่ที่ ๑๐ ถนน เพชรเกษม แขวง บางแค.....
เขต บางแค จังหวัด กรุงเทพมหานคร หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๑๖๙๔ ๒๙๙๔.....
เสียค่าธรรมเนียม ๕,๐๐๐ บาท - สตางค์.....
ตามใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ ๒ เลขที่ ๐๒๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

(๒) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนดท้องถิ่น

(๓) หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยมิอาจแก้ไขได้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนอนุญาตนี้ได้

(๔) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะดังต่อไปนี้อีกด้วย คือ

๔.๑) ดำเนินการเก็บขนตามรายชื่อสถานพยาบาล (เอกสารแนบ)

๔.๒) ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุขและเจ้าพนักงานท้องถิ่น

เทศบาลเมืองศรีราชา

(๕) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(๖) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ว่าที่ร้อยตรี.....

(ทงศักดิ์ พวงน้อย)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ การฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐ บาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไป ต้องยื่นคำร้องขอต่อใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด





ใบอนุญาต
ประกอบกิจการ รับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยติดเชื้อ

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๒ ปี ๒๕๖๘

อนุญาตให้ บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด อายุ - สัญชาติ -
สำนักงานเลขที่ ๙๖๕ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย ๓ ปี นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนน -
ตำบล บางปูใหม่ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ข้อ ๑. ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยติดเชื้อ
ประเภท รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ค่าธรรมเนียม -
ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ - เลขที่ - ลงวันที่ - เดือน - พ.ศ. -
โดยใช้ชื่อกิจการว่า บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด จำนวนคนงาน - คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๖๕ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย ๓ ปี นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนน -
ตำบล บางปูใหม่ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ
โทรศัพท์ โทรสาร -

ข้อ ๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
(๑) ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์
เงื่อนไข ว่าด้วยการขนและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อในท้องที่เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล
พ.ศ.๒๕๕๘ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้รับเงิน

(ลงชื่อ).....

(นายสมเจตน์ ทองเทศ)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบางปู

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ได้รับใบอนุญาต
(๒) หากประสงค์จะดำเนินการต่อต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ
(๓) หากดำเนินกิจการหลังสิ้นอายุการอนุญาต จะมีความผิดฐานฝ่าฝืน มาตรา ๑๙
แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕



หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

หนังสืออนุญาตเลขที่	2-02-1-109-81584-2565
ออกให้ ณ วันที่	29 ธันวาคม 2565
ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่	10 มิถุนายน 2567
ชื่อผู้ประกอบการ	บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
Name	BANGPOO ENVIRONMENTAL COMPLEX CO.,LTD.
รหัสประจำตัวผู้ประกอบการ	01055440673910022
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0105544067391
ที่อยู่สำนักงาน	เลขที่ 965 หมู่ที่ 2 ต.รอก/ชอย 3 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง บางปูใหม่ อำเภอ/เขต เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ
ประกอบกิจการ	แสดงหน้าถัดไป
ที่อยู่สถานประกอบการ	เลขที่ 965 หมู่ที่ 2 ต.รอก/ชอย 3 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง บางปูใหม่ อำเภอ/เขต เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ
นิคมอุตสาหกรรม	บางปู
เขต	อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่	33
เนื้อที่	ประมาณ 8 ไร่ 0 งาน 56.30 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่	88(2), 101, 102, 105, 106
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่	72020000125477 (น.101-1/2547-ญนป.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter of Permission for Land Utilization and Business
Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979) and other conditions attached
hereto (if any).

หมายเหตุ
บริษัท ขอแก้ไขข้อความในส่วนของประเภทหรือชนิดโรงงานจากลำดับที่ 88
เป็น 88(2)
ก.อ. จึงปรับปรุงข้อมูลในหนังสืออนุญาตฯ

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นายคงวุฒิ ยอดพวง)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง

*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ ก.อ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ ก.อ. แล้ว



หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

ประกอบกิจการ

โรงพักขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม สถานีขนถ่าย และบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ (อันตรายและไม่อันตราย) และขยะมูลฝอย คัดแยกของเสีย บริหารจัดการระบบเตาเผาของเสียและน้ำเสีย (อันตรายและไม่อันตราย) เตาเผาผลิตก๊าซเชื้อเพลิงผสมและเชื้อเพลิงทดแทน มูลฝอยติดเชื้อ และของเสียทางการแพทย์และสาธารณสุข จากผู้ให้บริการทั่วประเทศ ตลอดจนผลิตไอน้ำ ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานไอน้ำขนาด 1.6 MW ล้างภาชนะปนเปื้อน ผลิตเชื้อเพลิงผสมและเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และแยกโลหะมีค่า (Precious metal recovery) จากแบตเตอรี่และขจัดสิ่งปนเปื้อนในโลหะ เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่โดยกระบวนการความร้อน (Thermal process)

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นายคงวุฒิ ยอดพยุ่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบกิจการสิ้นสุดลง

*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ ก.อ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบกิจการได้ทำนิติกรรมกับ ก.อ. แล้ว



เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ที่ 2-02-1-109-81584-2565 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2565

ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2567

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยและจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบการตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบ
4. กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้น จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการ หรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการ แก้ไขความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
5. ต้องปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการกิจการ หรือดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสีย รวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบใน รายงานฯ ฉบับ กรกฎาคม 2565 แล้ว โดยเคร่งครัด
6. ต้องดำเนินการกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิตให้ถูก ต้อง ตามหลักวิชาการมิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ.
7. ต้องมีมาตรการป้องกันการตกหล่น หรือรั่วซึมของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วระหว่างการขนส่ง
8. ห้ามปฏิบัติงาน หรือกองสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วนอกอาคารโรงงาน
9. ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ หรือกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายภายในอาคารที่มีหลังคาคลุม และพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่ เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารทำละลาย สารไวไฟ เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีคัน (Bund) กันโดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย
10. กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วเท่านั้น
11. ต้องมีสัญญา หรือหนังสือยินยอมการใช้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกฝ่าย
12. ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2547
13. ต้องจัดเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และการประกอบกิจการโรงงาน ข่อม และล้างถัง หรือภาชนะบรรจุให้เป็นสัดส่วนแยกจากการประกอบกิจการอื่น โดยกันผนังอาคารที่สร้างด้วยวัสดุทนไฟ และมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ
14. เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต การแบ่งบรรจุ และการขนถ่ายของเหลวไวไฟ ต้องต่อสายดิน (Grounding) หรือต่อฝาก (Bonding) เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิต

* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบกิจการสิ้นสุดลง

*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว

15. บริเวณที่มีการเก็บ หรือใช้สารไวไฟ ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ หรือความร้อน ที่อาจทำให้สารไวไฟเกิดการลุกไหม้ หรือระเบิดได้ เช่น เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือทนการระเบิด (Explosion Proof) เป็นต้น
16. อนุญาตให้นำน้ำมันหล่อลื่นใช้ แล้ว และตัวทำละลายใช้ แล้ว มาผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน โดยผ่านกระบวนการกรองเท่านั้น
17. ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดลักษณะของน้ำมันใช้ แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนน้ำมันเตา พ.ศ.2547 ประกาศ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2547
18. ห้ามนำน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน หรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์ไปใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นใหม่
19. ต้องมีมาตรการป้องกัน กลิ่น ไอสารเคมี ฝุ่นละออง หรือวัตถุมีพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิต ที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียง
20. อนุญาตให้ประกอบกิจการนำวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วที่มีค่าความร้อน มาผลิตเป็นเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending) โดยให้นำเชื้อเพลิงผสมไปใช้กับเตาปูนซีเมนต์ หรือเตาอุตสาหกรรมที่กรมโรงงานให้ความเห็นชอบเท่านั้น
21. การประกอบกิจการรีไซเคิลหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ให้แยกเป็นสัดส่วน ออกจากการประกอบกิจการอื่น โดยกันผนังอาคารที่สร้างด้วยวัสดุทนไฟ บุด้วยวัสดุกันเสียงสะท้อนหมดทุกด้าน มีแสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอ พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองเพียงพอที่จะไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
22. ห้ามฝังกลบวัตถุพิษ หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วภายในบริเวณโรงงาน
23. ให้ใช้วัตถุพิษภายในประเทศเท่านั้น ซึ่งเป็นการป้องกันปัญหาเหตุการณ์การนำเข้าซึ่งสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว และทั้งในประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยเป็นสถานที่ทิ้ง หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว
24. ให้ใช้น้ำมันดีเซล หรือน้ำมันเตา หรือน้ำมันใช้ แล้ว เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว ที่เป็นของเสียอันตราย และให้ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผากำจัดเปลือกหุ้มแบตเตอรี่เท่านั้น
25. วัตถุพิษที่ใช้ในการประกอบกิจการ ต้องเป็นไป ตามเกณฑ์ในการรับของเสีย (Acceptance Criteria) และเกณฑ์การป้อนของเสียเข้าสู่เตาเผา (Feeding Criteria) และให้รับวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วประเภทของแข็ง ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 150 ตันต่อวัน (ในจำนวนนี้เป็นวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 30 ตันต่อวัน) และวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วประเภทของเหลว ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 123 ตันต่อวัน (ในจำนวนนี้เป็นวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ปริมาณ สูงสุดไม่เกิน 50 ตันต่อวัน และแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน (Lithium Ion Battery) หรือชนิดนิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ (Nickel Metal Hydride Battery) ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 4.20 ตันต่อวัน
26. ในการทำลายสารทำความเย็น ต้องควบคุมค่าประสิทธิภาพในการเผาทำลาย (Destruction and Removal Efficiency: DRE) ต้องมีค่ามากกว่า หรือเท่ากับ 99.99
27. ต้องมี และใช้ระบบขจัดมลพิษทางอากาศที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ ที่จะควบคุมคุณภาพอากาศของโรงงาน ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ตลอดเวลาทำงาน
28. ต้องมี และใช้เครื่องมือ หรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS) ตลอดเวลาการทำงาน
29. นำเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้รวม รวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ หรือนำไปใช้ เพื่อปรับปรุงหมูมิในเตาเผาของบริษัท หรือรวบรวมส่งไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับน้ำเสียจากบ่อรับของเสีย น้ำเสียจากการล้างพื้น หรือทำความสะอาดรถขนส่ง ให้นำไปใช้ เพื่อปรับปรุงหมูมิในเตาของบริษัท
30. ต้องมีมาตรการป้องกันกลิ่น ไอสารเคมี ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
31. กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ต้องจัดเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด และไม่รั่วซึม และ ต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วเท่านั้น
32. ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิด และขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554
33. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงานผู้ปฏิบัติงาน
34. ให้คณะกรรมการบริหารสัญญาโครงการฯ ของ กนอ ลงพื้นที่ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลลักษณะสมบัติของเสียอันตรายประเภทของแข็งที่ผ่านการผสม (Mixing) อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

35. ให้บริษัทฯ นำส่งผล และแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้คณะกรรมการบริหารสัญญาของ กนอ เป็นประจำทุกเดือน
36. ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไม่ทำงานแม้เพียง 1 ชุด จนส่งผลให้คุณภาพอากาศที่ผ่านการบำบัด แล้วเกินค่าควบคุมของโครงการฯ โครงการฯ ต้องหยุดการป้อนของเสียเข้าสู่เตาเผาทันที และบำบัดอากาศที่ค้างค้างให้เป็นไป ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศ
37. ให้โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้งข้อมูลจากอุปกรณ์ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring System : CEMS) ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อย และข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ให้ประชาชนในชุมชนทราบอย่างสม่ำเสมอ โดยเปิดเผยประกาศที่ทำการชุมชน พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ของโครงการฯ ให้ชุมชนแจ้งในกรณีได้รับผลกระทบ โดยเฉพาะ เรื่องกลิ่น
38. ในการซ่อมแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ ให้โครงการฯ เชิญชุมชนเข้าร่วมในการซ่อมด้วย
39. ให้โครงการฯ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการสร้างเครือข่ายการดูแล และเฝ้าระวังสภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่ประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการฯ มีแนวโน้มว่าจะเกิดความเจ็บป่วยที่เป็นผลกระทบจากโครงการฯ ให้ทำการตรวจสอบสุขภาพประชาชนในกลุ่มเสี่ยงดังกล่าว เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง
40. หากหนังสืออนุญาตฯ นี้อาจเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่า การประกอบกิจการโรงงานไม่เป็นไป ตามที่ได้รับอนุญาต หรือได้รับการร้องขอ หรือขัดกับกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
41. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการกิจการ หรือดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสีย รวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบใน รายงานฯ ฉบับ กรกฎาคม 2565 แล้ว โดยเคร่งครัด
42. หากหนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุด โดยเหตุการณ์ระงับของสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการ ไม่ว่ากรณีใด ผู้ประกอบการ ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ กนอ. ทราบ และคืนหนังสืออนุญาตดังกล่าวแก่ กนอ. ต่อไป
43. ต้องปฏิบัติตามสัญญาการใช้ที่ดิน เพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาที่ 9/2556-สนป. ลงวันที่ 24 มกราคม 2556
44. หากผู้ประกอบการประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าว ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ



ผู้อนุญาต

(นายคงวุฒิ ยอดพวง)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



Ref. No. A240/03/25

Report No. 2503/195

5/3/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 965 หมู่ 2 ซอย 3 นิคมอุตสาหกรรมบางปู วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2568
จังหวัดสมุทรปราการ 10280 วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-0029)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาเผา Fluidized Bed		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-12:18		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	120		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	760.07		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	30.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	69.0		-	-
Moisture	%	-	-	7.84		-	-
Velocity	m/s	-	-	14.04		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.761		-	-
Oxygen	%	-	-	10.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	89.04	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.4	9.4	≤35	≤24
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.094	-	-	≤0.51
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	6	≤80	≤41.88
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.064	-	-	≤0.88
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	38	≤150	≤105.36
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.383	-	-	≤2.23
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	87	111	≤115	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.11	-	-	-
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Isokinetic	Ion Chromatographic (U.S. EPA Method 26A)	1.3	1.7	≤40	≤31.98
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.017	-	-	≤0.68
Hydrogen Fluoride	mg/m ³	Isokinetic	Ion Chromatographic (U.S. EPA Method 26A)	0.04	0.05	-	-
Emission Rate of Hydrogen Fluoride	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. A240/03/25

Report No. 2503/195

5/3/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาเผา Fluidized Bed		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-12:18		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	120		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	760.07		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	30.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	69.0		-	-
Moisture	%	-	-	7.84		-	-
Velocity	m/s	-	-	14.04		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.761		-	-
Oxygen	%	-	-	10.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	89.04	50.0	-	-
Mercury	mg/m ³	Isokinetic	U.S. EPA Method 29	0.0009	0.0011	≤0.1	≤1.48×10 ⁻³
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	≤3.11×10 ⁻⁵
Cadmium	mg/m ³	Isokinetic	U.S. EPA Method 29	<0.0003	<0.0004	≤0.2	≤6.42×10 ⁻²
Emission Rate of Cadmium	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	≤1.35×10 ⁻³
Lead	mg/m ³	Isokinetic	U.S. EPA Method 29	0.0062	0.0079	≤0.2	≤6.42×10 ⁻²
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	≤1.35×10 ⁻³
Arsenic	mg/m ³	Isokinetic	U.S. EPA Method 29	0.00025	0.00032	≤1	≤0.35
Emission Rate of Arsenic	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	≤7.37×10 ⁻³
Beryllium	mg/m ³	Isokinetic	U.S. EPA Method 29	<0.0007	<0.0009	≤1	≤0.35
Emission Rate of Beryllium	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	≤7.37×10 ⁻³
Chromium	mg/m ³	Isokinetic	U.S. EPA Method 29	0.0023	0.0029	≤1	≤0.35
Emission Rate of Chromium	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	≤7.37×10 ⁻³



Ref. No. A240/03/25

Report No. 2503/195

5/3/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : กากของเสียอุตสาหกรรม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 132.56 ตัน/วัน

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ข้อกำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ
หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน
อย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/11300
ลงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณี ทัศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 03 / 68

----- End of Report -----



BY138/03/68

5/3/68

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2)

ประเภทโรงงาน : โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (เลขทะเบียนโรงงาน : 72020000125477)

ที่ตั้ง : 965 หมู่ 2 ซอย 3 นิคมอุตสาหกรรมบางปู

พิกัดปล่อง : 47P 679094, UTM 1497196

ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ

จังหวัดสมุทรปราการ 10280

ชื่อปล่อง : ปล่องเตาเผา Fluidized Bed

กำลังการผลิตไอน้ำ	: 14.5 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง	: 120 cm.
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง	: 5.52 ตัน/ชั่วโมง (132.56 ตัน/วัน)		
ประเภทเชื้อเพลิง	: กากของเสียอุตสาหกรรม		
ระยะเวลาดำเนินการกระบวนการผลิต	: ตลอด 24 ชั่วโมง		
ระบบควบคุมเขม่าควัน	: Bag Filter, Wet Scrubber และ Activated Carbon Adsorption		
ข้อมูลการตรวจวัด	: วันที่ : 13 มีนาคม 2568	เวลา	: 11:00 น.-11:15 น.

วินาที	15	30	45	60
0	10	10	5	10
1	10	5	10	5
2	5	10	10	5
3	5	5	10	10
4	10	5	5	10
5	10	5	10	5
6	5	10	10	5
7	5	5	10	10
8	5	10	10	5
9	5	5	5	10
10	10	5	5	10
11	5	10	10	5
12	5	5	10	10
13	10	10	5	5
14	5	5	10	10
ผลรวมของความทึบแสง	450			
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60			

ความสูงปล่อง (Y) = 40 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 150 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)

$\frac{X}{Y} = \frac{150}{40} = 3.75$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

= $\frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{450}{60} = 7.50 \%$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดล่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

สมประสงค์ มั่งมี

ว-011-ค-8714



BY138/03/68

5/3/68

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2)
ประเภทโรงงาน : โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (เลขทะเบียนโรงงาน : 72020000125477)
ที่ตั้ง : 965 หมู่ 2 ซอย 3 นิคมอุตสาหกรรมบางปู พิกัดปล่อง : 47P 679094, UTM 1497196
ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10280
ชื่อปล่อง : ปล่องเตาเผา Fluidized Bed

กำลังการผลิตไอน้ำ	: 14.5 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง	: 120 cm.
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง	: 5.52 ตัน/ชั่วโมง (132.56 ตัน/วัน)		
ประเภทเชื้อเพลิง	: กากของเสียอุตสาหกรรม		
ระยะเวลาดำเนินการกระบวนการผลิต	: ตลอด 24 ชั่วโมง		
ระบบควบคุมเขม่าควัน	: Bag Filter, Wet Scrubber และ Activated Carbon Adsorption		
ข้อมูลการตรวจวัด	: วันที่ : 13 มีนาคม 2568	เวลา	: 11:00 น.-11:15 น.

วินาที	15	30	45	60
นาที่				
0	5	10	10	10
1	5	5	10	5
2	10	10	5	5
3	5	10	10	5
4	10	5	10	10
5	5	10	5	10
6	10	5	10	10
7	5	10	5	10
8	10	10	5	5
9	5	5	10	10
10	10	10	5	5
11	5	10	10	5
12	5	5	10	10
13	5	10	10	5
14	5	10	10	5
ผลรวมของความทึบแสง			460	
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล			60	

ความสูงปล่อง (Y) = 40 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 150 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)

$\frac{X}{Y} = \frac{150}{40} = 3.75$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)
☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง
= ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ = 460
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล 60
= 7.67 %

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2

อดุลย์ แดงกล่อม

ว-011-ค-8008



BY138/03/68

5/3/68

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2)

ประเภทโรงงาน : โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (เลขทะเบียนโรงงาน : 72020000125477)

ที่ตั้ง : 965 หมู่ 2 ซอย 3 นิคมอุตสาหกรรมบางปู
ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10280
วันที่ตรวจวัด : 13 มีนาคม 2568

วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์
พิกัดปล่อง : 47P 679094, UTM 1497196

ชื่อปล่อง : ปล่องเตาเผา Fluidized Bed	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
สมประสงค์ มั่งมี	อดุลย์ แดงกล่อม
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม
ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 7.50 %	ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 7.67 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน	
= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2	
= 7.50 - 7.67	
= 0.17 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน	
= $\frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} + \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2}$	= $\frac{7.50 + 7.67}{2}$
= 7.59 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์)	
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)	
<input type="checkbox"/> เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-640

27 / 03 / 68



Ref. No. A066/01/25

Report No. 2501/013

234/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 965 หมู่ 2 ซอย 3 นิคมอุตสาหกรรมบางปู วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2568
ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ วันที่วิเคราะห์ : 6-23 มกราคม 2568
จังหวัดสมุทรปราการ 10280 วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Stack		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-14:00		-
Height	m.	-	-	40.0		-
Diameter	cm.	-	-	120		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.75		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.5		-
Stack Temperature	°C	-	-	51.0		-
Moisture	%	-	-	7.04		-
Velocity	m/s	-	-	10.42		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	10.060		-
Oxygen	%	-	-	9.7	7.0	-
Excess Air	%	-	-	84.24	50.0	-
Dioxins/Furans (I-TEQ)	ng/m ³	Isokinetic	GC/MS Method (U.S. EPA Method 23)	0.105	0.130	0.5
Emission Rate of Dioxins/Furans (I-TEQ)	ng/s	-	Calculate	1.06	-	-

หมายเหตุ:

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (Cheng Shiu University, Super Micro Mass Research and Technology Center)

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

(ว-011-ค-0026)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 68

----- End of Report -----

Certificate TH10/4160

The management system of

Bangpoo Environmental Complex Co., Ltd. **A division of Waste Management Siam Limited**

965 Moo 2, Soi 3, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., T. Bangpoomai, A. Muang
Samutprakarn, Samutprakarn 10280, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 9001:2015

For the following activities

The provision of non-hazardous waste treatment by incineration services (including collection, transportation, storage, handling and contaminated container cleaning for recycle).

The provision of hazardous waste treatment by solid blending, liquid blending (including collection, transportation, storage, handling and contaminated container cleaning for recycle).

Hazardous waste treatment by incineration, Precious metal recovery from battery by thermal process.

The provision of infectious waste and medical waste and public health waste treatment by incineration services.

This certificate is valid from 19 January 2025 until 18 January 2028 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 9. Certified since 19 January 2010

L. Moran

Authorised by

Liz Moran

Business Manager

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK

t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



Certificate TH10/4161

The management system of

Bangpoo Environmental Complex Co., Ltd.
A division of Waste Management Siam Limited

965 Moo 2, Soi 3, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., T. Bangpoomai, A. Muang
Samutprakarn, Samutprakarn 10280, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 14001:2015

For the following activities

The provision of non-hazardous waste treatment by incineration services (including collection, transportation, storage, handling and contaminated container cleaning for recycle).

The provision of hazardous waste treatment by solid blending, liquid blending (including collection, transportation, storage, handling and contaminated container cleaning for recycle).

Supplying of steam and electricity by heat recovery.

Hazardous waste treatment by incineration, Precious metal recovery from battery by thermal process.

The provision of infectious waste and medical waste and public health waste treatment by incineration services.

This certificate is valid from 19 January 2025 until 18 January 2028 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 9. Certified since 19 January 2010

L. Moran

Authorised by

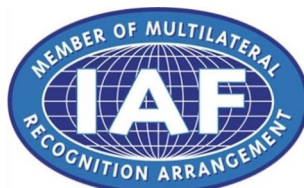
Liz Moran

Business Manager

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK

t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



วันที่ 04 ธันวาคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอยืนยันว่า บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 965 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 3 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280 ซึ่งเป็นองค์กรผู้ให้บริการรับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลและสถานพยาบาลทั้งในส่วนของรัฐและเอกชนทั่วประเทศ ที่มีประสิทธิภาพและเทคโนโลยีขั้นสูง ไร้มลพิษ ภายใต้กฎหมายว่าด้วย พรบ.สาธารณสุข 2545 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ 2545 และภายใต้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนพิเศษ 147 ง. วันที่ 25 ธันวาคม 2546 รวมทั้งมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 , ISO 14001 : 2015 ภายใต้กฎหมายที่ควบคุมทุกประการ

ออกให้เพื่อรับรองว่า บริษัท เทรินด์ อินเตอร์เทรค จำกัด ได้นำมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ ช่วงเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568 มารับบริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ที่ บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด จริง



Mr.Arpakon Promptet

Environmental Supervisor

.....04...../.....12...../.....2025.....

ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ



เตาเผาบางปะอิน 4 ชุด



ระบบรองรับน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย



COPY

ปิดประกาศไว้ในที่เปิดเผย

โปรดดูใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตหมดอายุ
มิฉะนั้นจะถือว่าท่านประกอบกิจการโดยไม่ได้รับอนุญาต



ใบอนุญาต

ประกอบกิจการกำจัด มูลฝอย

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๐๖ / ๒๕๖๘

(๑) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้.....บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด.....
อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๙ หมู่ที่ ๒ ตำบล คลองจิก อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา.....
ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด.....ประเภท กิจการรับทำการกำจัดมูลฝอย
โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการดำเนินการกำจัดมูลฝอยให้กับผู้รับบริการใน
เขตพื้นที่ ตำบลคลองจิก ตั้งอยู่เลขที่ ๑๓๙ หมู่ที่ ๒ ตำบล คลองจิก อำเภอ บางปะอิน
จังหวัด พระนครศรีอยุธยา.....

เสียค่าธรรมเนียมปีละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ ๑๐๗๑/๖๘
ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

(๒) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนดของท้องถิ่น

(๓) หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดย
มีอาจแก้ไขได้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้

(๔) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะดังต่อไปนี้อีกด้วย คือ

๔.๑).....

๔.๒).....

(๕) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(๖) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ ๓๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลงชื่อ)

(นางสาวผกมาส พรรณปัญญา)

นายกเทศมนตรีตำบลคลองจิก

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ
ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐ บาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต ก่อน ใบอนุญาตสิ้นอายุ


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.	RECEIVED DATE	: JANUARY 21, 2025
ADDRESS	: 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160	ANALYTICAL DATE	: JANUARY 21-27, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com	ISSUE DATE	: JANUARY 31, 2025
SAMPLING SOURCE	: BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.	REPORT NO.	: 2025-U008028
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2023-010508
SAMPLING DATE	: JANUARY 21, 2025	ANALYSIS NO.	: T25AB259-0003
SAMPLING TIME	: 09:50-11:10 HOUR		
SAMPLING BY	: MR APIWICH TOUNGTEE ๖-145-๑-0017		
ANALYZED BY	: MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๑-0025		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			GIZ NO.3 T25AB259-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	21.1	21.8
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	5.69	5.86
HYDROGEN CHLORIDE	ppm	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	7.37	7.60
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๖-145-๑-0011



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JANUARY 21, 2025
SAMPLING TIME : 11:20-12:40 HOUR
SAMPLING BY : MR APIWICH TOUNGTEE ๖-145-๖-0017
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๖-0025

RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-27, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U008030
WORK NO. : 2023-010508
ANALYSIS NO. : T25AB259-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			GIZ NO.4 T25AB259-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	16.1	16.7
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	4.61	4.77
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-145-๖-0011



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 139 MOO 2 KHLONG CHIK BANG PA-IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA 13160
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 6511 8130 e-mail : kritsada-aa@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : BANGPA-IN LAND DEVELOPMENT CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : FEBRUARY 18, 2025
SAMPLING TIME : 09:30-10:12 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT จ-145-จ-0036
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG จ-145-ค-0025

RECEIVED DATE : FEBRUARY 18, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 18-21, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U015588
WORK NO. : 2025-001440
ANALYSIS NO. : T25AD355-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			GIZ NO.4 T25AD355-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN CHLORIDE	ppm	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	0.028	0.029
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

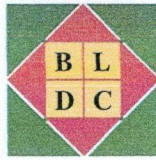
REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
จ-145-ค-0011





บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด
Bangpa-in Land Development Co.,Ltd.

ที่ บปอ.3-599/2568

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง รับรองการให้บริการเผาทำลาย

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เทิร์นดี อินเทอร์เน็ต จำกัด

ตามที่บริษัท เทิร์นดี อินเทอร์เน็ต จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 181/5 หมู่ที่ 10 แขวงบางแค
เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 ได้นำขยะจากสถานพยาบาลมาเผาทำลายที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน
ในเดือน พฤศจิกายน 2568 น้ำหนัก เนื่องจากมีความมั่นใจในประสิทธิภาพ
ระบบกำจัดขยะของ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด นั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอรับรองว่า ได้ดำเนินการเผาทำลายขยะด้วยระบบการเผาแบบไพโรไลติก โดย
การควบคุมปริมาณออกซิเจน จึงทำให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ และไม่ก่อให้เกิดมลพิษ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงที่ให้ความไว้วางใจในการให้บริการ

ขอแสดงความนับถือ

ด.อ.

(นางสาวปิยวดี โกศลานนท์)

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ

ผู้ประสานงาน

คุณกมลวรรณ อาจสุรินทร์

โทร : 0-3525-8395-8

โทรสาร : 0-3525-8404



ใบอนุญาต

ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

เล่มที่.....๑.....เลขที่.....๒...../.....๒๕๖๖.....

(๑) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้.....บริษัท โชติกรณพิบูลย์ จำกัด.....สัญญา.....ไทย.....
อยู่บ้านเลขที่.....๑๕/๕.....หมู่ที่.....๑.....ตำบล.....หนองกรด.....อำเภอ.....เมืองนครสวรรค์.....
จังหวัด.....นครสวรรค์..... หมายเลขโทรศัพท์.....๐๘๖-๔๔๖๖๒๕๕.....

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท โชติกรณพิบูลย์ จำกัด.....ประเภท.....ขออนุญาต
รับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ..... ตั้งอยู่เลขที่.....๑๕/๕.....หมู่ที่.....๑.....ตำบล.....หนองกรด.....
อำเภอ.....เมืองนครสวรรค์.....จังหวัด.....นครสวรรค์..... หมายเลขโทรศัพท์.....๐๘๖-๔๔๖๖๒๕๕.....

เสียดำธรรมเนียมปีละ.....๑๕,๐๐๐.....บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงิน
เล่มที่.....-.....เลขที่.....RCPT-๐๐๓๒๒/๖๖.....ลงวันที่.....๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖.....

(๒) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในข้อบัญญัติองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองกรด เรื่อง การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๖๒

(๓) หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีอาจแก้ไขได้เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้

(๔) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ดังต่อไปนี้อีกด้วย

(๔.๑).....

(๔.๒).....

(๕) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่.....๓๑.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๖.....

(๖) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่.....๓๑.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๗.....

(ลงชื่อ).....

(นายฉัตร ชื่นจิต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

(๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐ บาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตนี้สิ้นอายุ



(ด้านหลัง)

รายการต่ออายุใบอนุญาตและเสียค่าธรรมเนียม

[illegible]



ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (ร.ง. 4 ประเภท 101)

ขยาย



ร.จ. 4

ลำดับที่ 1

0A-32

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-101-5/51 นว

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สท.) 021-232 / 2551

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2551

อนุญาตให้.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไรตริกรรม.....สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 196/157.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง นครสวรรค์.....อำเภอ/เขต เมือง.....จังหวัด นครสวรรค์

ชื่อโรงงาน.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไรตริกรรม

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101

ประกอบกิจการ.....แกะหีบห่อและบรรจุผลไม้.....

กำลังเครื่องจักร.....-59.83-.....จำนวนคนงาน.....8-.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 15/5.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่ 1 คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง หนองกรด

อำเภอ/เขต เมือง.....จังหวัด นครสวรรค์

ประกอบกิจการได้เปิดเริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำราญสำคัญ ดังต่อไปนี้

- (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดคลื่นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี แสดงไว้ในลำดับที่ 9
- (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร แสดงไว้ในลำดับที่ 10

ลงชื่อ

(นายอรรถสิทธิ์ หะดีพรภัก)

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ผู้อนุญาต



สำเนาถูกต้อง

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

- 1.1 ห้ามไม่ให้เผาสังปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จากโรงงานอุตสาหกรรม.....
- 1.2 ต้องมีมาตรการป้องกันการคลहनหรือรั่วซึมของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วระหว่าง
การขนส่ง.....
- 1.3 ต้องควบคุมค่ามาตรฐานของมลสารที่ระบายออกจากรปล่อง (Stack emission standards) ให้เป็น
ไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย
จากเตาเผามูลฝอย ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2540.....
- 1.4 ต้องควบคุมอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ลงวันที่
15 ธันวาคม 2546.....
- 1.5 ต้องจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วก่อนนำไปเข้าเตาเผาและกากของเสียที่เหลือ
จากการเผาภายในอาคารที่มีหลังคาคลุมและพื้นที่กอนกริดขนาดเล็ก.....
- 1.6 กากของเสียที่เหลือจากการกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายต้องนำไปกำจัดโดยใช้บริการ โรงงานผู้ให้
บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น.....

/1.7 ต้องมีและใช้...

ลงชื่อ

(

ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบการ

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)



ถ้าเนาถูกต้อง

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคทำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.7 ต้องมีและใช้ระบบจัดฝุ่นละอองที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่ให้ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.8 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของ ผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2545

1.9 ต้องควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ที่ 2 ไม่ให้ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส

1.10 ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการโรงงานด้วย

1.11 ต้องแจ้งองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เป็นที่ตั้งของโรงงานให้ทราบก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

1.12 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย

อันตราย พ.ศ.2547 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2547

ใช้เพื่อประมาณงานจ้างเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ลงชื่อ

(ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ)

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

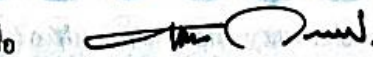


อำนาจถูกต้อง

การจ้างประกอบกิจการโรงงาน กำหนดลีสันอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. จ้างประกอบกิจการโรงงาน วันที่..... 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2551
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่..... 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2551
3. กำหนดลีสันอายุใบอนุญาต วันที่..... 31 เดือน เมษายน พ.ศ. 2555

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่

(นายอุทัย สอนเทศ)
หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					วันที่	เลขที่		
1	1 มี.ค. 61	59-83/8	3,000.-		11343	29	(นายสนธิยา ผิดศิริ) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม	(นายสมศักดิ์ รุ่งเรือง) หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน
2	1 มกราคม 2566	59-83/8	3,000.-	600.-	18666	20	(นางศิริกมล วัชรกุล) หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน	(นายศิริกมล วัชรกุล) หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน
3	ยกเลิกการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ตามมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒						(นายศิริกมล วัชรกุล) วิศวกรปฏิบัติการ	



สำเนาถูกต้อง

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่ 1

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ห้ามไม่ให้เผาสังปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากโรงงานอุตสาหกรรม

1.2 ต้องควบคุมอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2546

1.3 ต้องควบคุมค่ามาตรฐานของมลสารที่ระบายออกจากปล่อง (Stack emission standards) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ลงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบปีละ 1 ครั้ง (ภายในเดือนมกราคมของทุกปี)

1.4 ต้องมีและใช้เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544

1.5 กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการ โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น

1.6 ต้องมีมาตรการป้องกันการตกหล่นหรือรั่วซึมของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วระหว่างการขนส่ง

1.7 ต้องเก็บวัดดับ...

ลงชื่อ

(นายพฤษชัย ศิริรัตนเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มจัดการกากอุตสาหกรรม

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

()

เจ้าหน้าที่

สำเนาถูกต้อง



ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่ 1

ที่ (กทอ.) 03-044/ 2562

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 26

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2562

บริษัท โซติกรณพิบูลย์ จำกัด

สัญชาติ ไทย

อนุญาตให้

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

101

ประกอบกิจการ เสาขะติดเชื้อและขยะมูลฝอยทั่วไป

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น

-4,269.17-

แรงม้า รวมเป็น

-4,329.00-

แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่

15/5

ตรอก / ซอย

ถนน

หมู่ที่ 1 คลอง

แม่น้ำ

ตำบล / แขวง

หนองกรด

อำเภอ / เขต

เมืองนครสวรรค์

จังหวัด

นครสวรรค์

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด
นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

210

วัน

ลงชื่อ

(นายบรรจง สุกรีทา)

ผู้อนุญาต

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ที่ (กทอ.) 03-350/ 2565

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 9

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2565

บริษัท โซติกรณพิบูลย์ จำกัด

สัญชาติ ไทย

อนุญาตให้

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

101

ประกอบกิจการ เสาขะติดเชื้อและขยะมูลฝอยทั่วไป

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น

-7,077.00-

แรงม้า รวมเป็น

-11,406.00-

แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่

15/5

ตรอก / ซอย

ถนน

หมู่ที่ 1 คลอง

แม่น้ำ

ตำบล / แขวง

หนองกรด

อำเภอ / เขต

เมืองนครสวรรค์

จังหวัด

นครสวรรค์

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด
นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

180

วัน

ลงชื่อ

(นายสหวัฒน์ โสกา)

)

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

)

)



สำเนาถูกต้อง

ลำดับที่ 5

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่ 1

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.7 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายภายในอาคาร
ที่มีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.8 ระบบ Wet Scrubber จะต้องมีการเปลี่ยนน้ำหรือสารละลายที่ใช้หมุนเวียนในระบบตามรอบที่กำหนด

1.9 ระบบ Activated Carbon จะต้องมีการเปลี่ยนตามรอบที่กำหนด

1.10 กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่อนุญาตให้ผู้ประกอบกิจการ โรงงานส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 มาให้ท่านจัดการ หากพบว่าการประกอบกิจการ โรงงานของท่านเฉพาะในส่วน
ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้

- ท่านประกอบกิจการ โรงงานไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

- ท่านประกอบกิจการ โรงงานที่มีสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนแก่
บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้พนักงานเจ้าหน้าที่จะต้องมีการออก
คำสั่งตามมาตรา 37 หรือได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 37 แล้ว

ใช้เพื่อประโยชน์งานจ้าง

ลงชื่อ

(นายพดกษ ศิริรัตนเศรษฐ์)

ผู้อำนวยการศูนย์จัดการกากอุตสาหกรรม

- ท่านมีการประกอบ...

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่



) ลำเนาถูกต้อง

ลำดับที่ 5

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่ 1

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคหำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

- ท่านมีการประกอบกิจการโรงงานที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนอย่างร้ายแรงแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้ปลัดกระทรวงหรือผู้ซึ่งปลัดกระทรวงมอบหมายจะต้องมีคำสั่งตามมาตรา 39 หรือได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 39 แล้ว

- ปรากฏข้อเท็จจริงพอเชื่อได้ว่า ท่านมิได้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่รับมาจากผู้ประกอบกิจการโรงงานมาจัดการในโรงงานตามที่ได้รับอนุญาต แต่ได้นำไปกลบทิ้งหรือมีส่วนที่ทำให้เกิดการกลบทิ้งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังกล่าว

1.11 ใบอนุญาตฉบับนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการไม่สามารถแก้ไขปัญหาระยะ ความปลอดภัยของบุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน

ใช้เพื่อประมาณงานจ้างเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ลงชื่อ

(นายพดุง สีโรคนเศรษฐ์)

ผู้อำนวยการกองจัดการกากอุตสาหกรรม ๔

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก/เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่



ถ้าเนาถูกต้อง

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่ 2

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

2.1 ห้ามไม่ให้เผาสังเพลิงหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากโรงงานอุตสาหกรรม

2.2 ต้องควบคุมอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากเตาเผาผลผลิตเชื้อ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลผลิตเชื้อ ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2546

2.3 ต้องควบคุมค่ามาตรฐานของมลสารที่ระบายออกจากรถยนต์ (Stack emission standards) ให้เป็นไปตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลผลิตเชื้อ ลงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ปีละ 1 ครั้ง (ภายในเดือนมกราคมของทุกปี)

2.4 ต้องมีและใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544

2.5 กากของเสียที่เหลือจากการคัดแยกต้องนำไปกำจัดโดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น

2.6 ต้องมีมาตรการการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้หรือรั่วซึมของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วระหว่างการขนส่ง

2.7 ต้องเก็บ...

ลงชื่อ

(นายสทวัฒน์ โสกา)

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่



อำนาจถูกต้อง

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่ 2

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

2.7 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายภายในอาคารที่มีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.8 ต้องมีและใช้ระบบจัดฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะจัดได้ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียง

2.9 ต้องมีการใช้ระบบจัดน้ำทิ้งที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ตลอดเวลาทำงาน

2.10 กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่อนุญาตให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 มาให้ท่านจัดการ หากพบว่าการประกอบกิจการ โรงงานของท่านเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้ การประกอบกิจการ โรงงาน ไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ใช้เพื่อประโยชน์งานจ้างเก็บขยะมูลฝอยจากโรงงาน

- การประกอบ...

ลงชื่อ


(นายสทวัฒน์ โสกา)

เจ้าหน้าที่

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก/เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

อำนาจถูกต้อง



เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่ 2

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

- การประกอบการโรงงานที่มีสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้พนักงานเจ้าหน้าที่จะต้อง

มีการออกคำสั่งตามมาตรา 37 หรือได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 37 แล้ว

- การประกอบการโรงงานที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนอย่างร้ายแรงแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้ปลัดกระทรวง

หรือผู้ซึ่งปลัดกระทรวงมอบหมายจะต้องมีคำสั่งตามมาตรา 39 หรือได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 39 แล้ว

- ปรากฏข้อเท็จจริงพอเชื่อได้ว่า ท่านมิได้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับมาจากผู้ประกอบการโรงงานมาจัดการในโรงงานตามที่ได้รับอนุญาต แต่ได้นำไปกลบทิ้งหรือส่วนที่ทำให้เกิดการกลบทิ้งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังกล่าว

2.11 ใบอนุญาตฉบับนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากคณะอนุกรรมการพิจารณาเห็นว่าผู้ประกอบการไม่สามารถแก้ไขปัญหาระเบิด ความปลอดภัยของบุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน

ลงชื่อ

(นายสหวิทย์ โสภา)

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

) ลำเนาถูกต้อง

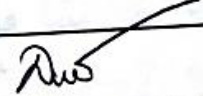

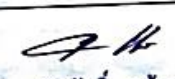


การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	ขอรับโอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากเดิม ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชติคุณกรณ เป็น บริษัท โชติคุณกรณ จำกัด ตามหนังสือรับที่ 3725 ลงวันที่ 16 กันยายน 2553	 (นายสนธยา ใสศรี) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
2	เนื้อที่ตั้งโรงงานเพิ่มขึ้น 49,100 ตารางเมตร จากเดิมมีอยู่ 15,880 ตารางเมตร รวมเนื้อที่ตั้งโรงงานทั้งหมดเป็น 64,980 ตารางเมตร ตามคำขอทั่วไป เลขรับที่ 2608 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2563	 (นายเกรียงศักดิ์ คงศิริ) วิศวกรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
3	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ ได้เปลี่ยนแปลงใบอนุญาตโรงงานใหม่ เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่...1060000052551...เนื่องจาก กระทรวงอุตสาหกรรมได้ปรับปรุงระบบการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่	 (นายศิริศักดิ์ แท้สูงเนิน) วิศวกรปฏิบัติการ

ใช้เพื่อปฏิบัติงานอ้างอิงเท่านั้น
 ไม่สามารถนำออกนอกพื้นที่ได้



สำเนาถูกต้อง

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่ 1.....

ที่ อ 9 / 2553 นว

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2553

อนุญาตให้ บริษัท ไรศรีกรณพิบูลย์ จำกัด

สัญชาติ -

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่ 196/157

ตรอก / ซอย -

ถนน -

หมู่ที่ 1 ตำบล / แขวง นครสวรรค์คก อำเภอ / เขต เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101

ประกอบกิจการ..... เตาชยะคิกเชื้อและขยะมูลย่อยทั่วไป

กำลังเครื่องจักร 59.83

แรงม้า

จำนวนคนงาน

คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 15/5

ตรอก / ซอย -

ถนน -

หมู่ที่ 1 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล / แขวง หนองกรก

อำเภอ / เขต เมือง จังหวัด นครสวรรค์ ประกอบกิจการโรงงานได้

(นายอัมพร รักธรรม)

อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

ครั้งที่ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

ที่ /

วันที่

เดือน

พ.ศ.

กระทรวงอุตสาหกรรม

อนุญาตให้

สัญชาติ

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่

ตรอก / ซอย

ถนน

หมู่ที่ ตำบล / แขวง อำเภอ / เขต จังหวัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักร

แรงม้า

จำนวนคนงาน

คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่

ตรอก / ซอย

ถนน

หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

) สำเนาถูกต้อง

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	21เม.ย. 51	21เม.ย. 51	59.83/8	900	-	2299	22	นายสวัสดิ์ สุนทรสาธิต
2	21เม.ย. 52	21เม.ย. 52	59.83/8	900	Δ5	Δ513	Δ3	นายสวัสดิ์ สุนทรสาธิต
3	21เม.ย. 53							วิศกรปฏิบัติการ (นายสมชาย ใจดี)
4	21เม.ย. 54							(นายสมชาย ใจดี)
5	21เม.ย. 55	18/5/55	59.83/8	900		6325	16	(นายสมชาย ใจดี)
6	21เม.ย. 56							(นายสมชาย ใจดี)
7	21เม.ย. 57	28/5/57	59.83/8	900	-	12941	22	(นายสมชาย ใจดี)
8	21เม.ย. 58							(นายสมชาย ใจดี)
9	21เม.ย. 59							(นายสมชาย ใจดี)
10	21เม.ย. 60							(นายสมชาย ใจดี)
11	21เม.ย. 61	14/5/61	59.83/8	900	-	14643		(นางสาวสายทอง เมฆสุวรรณ)
12	21เม.ย. 62	19/5/62	59.83/8	900	-	11096	10	(นางสาวอรรฉัตร เก่งอัญการ)
13	21เม.ย. 63	5/5/63	59.83/8	15000	-	11491	0A	(นางสาวอรรฉัตร เก่งอัญการ)
14	21เม.ย. 64							(นางสาวอรรฉัตร เก่งอัญการ)
15	21เม.ย. 65							(นางสาวอรรฉัตร เก่งอัญการ)

THAKORNIPIBOON CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง

ภาคผนวก ๑-๕

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี



ภาคผนวก จ-62

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

ลำดับที่ ครั้งที่	จำนวนหน้า									เจ้าหน้าที่
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	(นายรุสสา (วีรสินธุ์) วิศวกร
2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	อรอน กิตติชัย (นางสาววรรณ กิตติสาร) วิศวกรชำนาญการ
3	2	1	1	6	1	1		2	1	ทพธ นายวิชาญ ภาณุราช วิศวกร

ใช้เพื่อประมาณงานจ้างเขียนและทำจัดรูปถ่ายยัดเข้าแฟ้ม



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท โชติธรรณพัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ : 196/156-7 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 065-065-4638 อีเมล : natthawara.jibb@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท โชติธรรณพัฒน์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 23 กันยายน 2568
เวลาเก็บ : 13:40-15:16 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24 กันยายน-6 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 8 ตุลาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U091646
เลขที่งาน : 2025-007800
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AV457-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			เดาเผามูลฝอยติดเชื้อ 4	
			T25AV457-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิลิตรต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	23.7	42.6
ไฮโดรเจนคลอไรด์	ส่วนในล้านส่วน	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	3.21	5.76
ไฮโดรเจนฟลูออไรด์	ส่วนในล้านส่วน	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	< 0.001	< 0.001
แอมโมเนีย	มิลลิลิตรต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	0.002	0.004
ตะกั่ว	มิลลิลิตรต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	0.034	0.062
ปรอท	มิลลิลิตรต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 29)	0.003	0.005
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0011



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

ISO 14001
Environmental
Management
CERTIFIED

ISO 45001
Occupational
Health and Safety
Management
CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1



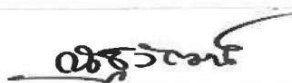
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท โชติธรรณพัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ : 196/156-7 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 065-065-4638 อีเมล : natthawara.jibb@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท โชติธรรณพัฒน์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่ตรวจวัด : 23 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 13:50-14:00 น.
วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E
ผู้ตรวจวัด : นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 ตุลาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U091647
เลขที่งาน : 2025-007800
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AV457-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			เดาเผาผลาญลดเชื้อ 4	
			T25AV457-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
ไนโตรเจน ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	67	120
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

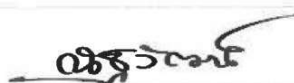
ว-145-ค-0021



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	บริษัท โขติฐกรณพัฒน จำกัด		
ที่อยู่	196/156-7 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 065-065-4638 อีเมล : natthawara.jibb@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท โขติฐกรณพัฒน จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 23 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 23 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: 13:45-14:15 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 9 ตุลาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าวันของริงเกิลมานน์	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U091649
ผู้ตรวจวัด	: นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049	เลขที่งาน	: 2025-007800
	นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV457-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ค่าแผนภูมิผลยัดเชื้อ 4 T25AV457-0001
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าวันของริงเกิลมานน์	5



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท โชติธรรณพิบูลย์ จำกัด		
ที่อยู่	: 196/156-7 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 065-065-4638 อีเมล : natthawara.jibb@gmail.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท โชติธรรณพิบูลย์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 กันยายน 2568
วันที่เก็บ	: 22 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 24 กันยายน-6 ตุลาคม 2568
เวลาเก็บ	: 08:40-10:28 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 8 ตุลาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U091650
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025	เลขที่งาน	: 2025-007800
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV457-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			เดาเป้าหมายผอมติดเชื้อ 5 T25AV457-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิลิตรต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	5.85	10.5
ไฮโดรเจนคลอไรด์	ส่วนในล้านส่วน	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	1.91	3.41
ไฮโดรเจนฟลูออไรด์	ส่วนในล้านส่วน	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	< 0.001	< 0.001
แอมโมเนีย	มิลลิลิตรต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	0.002	0.004
ตะกั่ว	มิลลิลิตรต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	0.031	0.058
ปรอท	มิลลิลิตรต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 29)	0.001	0.002
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0011



- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



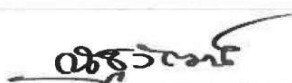
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท โชติธรรณไพรมูลย์ จำกัด		
ที่อยู่	: 196/156-7 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 065-065-4638 อีเมล : natthawara.jibb@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท โชติธรรณไพรมูลย์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 22 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: 08:50-09:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 9 ตุลาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: U.S. EPA METHOD 6C, 7E	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U091652
ผู้ตรวจวัด	: นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049	เลขที่งาน	: 2025-007800
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV457-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			เตาเผาผลย่อยติดเชื้อ 5 T25AV457-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
ไนโตรเจน ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	126	225
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



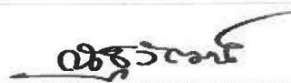
(นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท โขติกรรณพิบูลย์ จำกัด		
ที่อยู่	: 196/156-7 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 065-065-4638 อีเมล : natthawara.jibb@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท โขติกรรณพิบูลย์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 22 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: 08:45-09:15 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 9 ตุลาคม 2568
วิธีตรวจวัด	: แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U091653
ผู้ตรวจวัด	: นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049	เลขที่งาน	: 2025-007800
	นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV457-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ค่าเป้าหมายผลยัดคิดเชื้อ 5 T25AV457-0002
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	5



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท โบริตรกรณพิบูลย์ จำกัด
ที่อยู่ : 196/156-7 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 065-065-4638 อีเมล : natthawara.jibb@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท โบริตรกรณพิบูลย์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 23 กันยายน 2568
เวลาเก็บ : 08:30-10:12 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24 กันยายน-6 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 8 ตุลาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U091655
เลขที่งาน : 2025-007800
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AV457-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			เตาเผาอุณหภูมิ 600°C	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	37.8	82.9
ไฮโดรเจนคลอไรด์	ส่วนในล้านส่วน	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	1.70	3.73
ไฮโดรเจนฟลูออไรด์	ส่วนในล้านส่วน	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	< 0.001	< 0.001
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	0.026	0.054
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : ค่าวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาว บุษกร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0011



- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



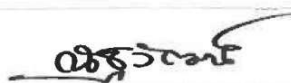
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท โขติฐกรณพิบูลย์ จำกัด
ที่อยู่ : 196/156-7 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 065-065-4638 อีเมล : natthawara.jibb@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท โขติฐกรณพิบูลย์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่ตรวจวัด : 23 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 08:40-08:50 น.
วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E
ผู้ตรวจวัด : นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 9 ตุลาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U091657
เลขที่งาน : 2025-007800
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AV457-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			เดาเฟามูลฝอยติดเชื้อ 6 T25AV457-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
ไนโตรเจน ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	80	176
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

ISO 14001
Environmental
Management
CERTIFIED

ISO 45001
Occupational
Health and Safety
Management
CERTIFIED

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

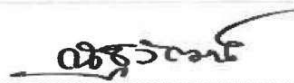
1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท โชติธรรณไพรมูลย์ จำกัด
ที่อยู่ : 196/156-7 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 065-065-4638 อีเมล : natthawara.jibb@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท โชติธรรณไพรมูลย์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 08:45-09:15 น.
วันที่ออกรายงานผล : 9 ตุลาคม 2568
วิธีตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U091659
ผู้ตรวจวัด : นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา ว-145-จ-0049
เลขที่งาน : 2025-007800
นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AV457-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			เดาเผามูลฝอยติดเชื้อ 6 T25AV457-0003
ความทึบแสง	ร้อยละ	แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์	5



(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021



ANALYSIS REPORT

REPORT NO.	: UIA 079/2025
REPORT DATE	: OCTOBER 21, 2025
CUSTOMER NAME	: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
ADDRESS	: 3 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD, BANGCHAK, PHRAKHANONG, BANGKOK 10260
CONTACT	: TEL: 02-763-2828 EXT.7098 EMAIL: JETJARIN.T@UAECONSULTANT.CO.TH
SAMPLE ID	: 20250925.STK.072
TYPE OF SAMPLE	: ตัวอย่างจาก ปล่องระบายอากาศเสีย (STACK)
DESCRIPTION OF SAMPLE	: FILTER (GRAY STAINS), XAD-2 RESIN (NORMAL), RINSE SOLUTION (NORMAL, TRANSPARENT)
RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 25, 2025
ANALYSIS PERIOD	: 25/09/2025 - 21/10/2025
ANALYSIS METHOD	: UIA.T.01 BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR PT. 60 APP. A-7 METHOD 23, JULY 2018 AND JIS K 0311, JUNE 2005
ANALYZED BY	: MS. TANOMLUCK NATEHAN (ว-252-จ-0002)

SAMPLING BY	: MR. RONNAPOB PUTRAGULPATTANA (UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.)
SAMPLING DATE	: SEPTEMBER 23, 2025
SAMPLING LOCATION	: CHOTTHAKORNPIBOON CO., LTD. (MAE FAH LUANG UNIVERSITY 333 MOO1, THASUD, MUANG, CHIANG RAI 57100)
REF. SAMPLE NAME	: เตาเผาตัดเชื้อ 4 (AV457-1)

ANALYTE		REPORT LOD (ng/sample)	AMOUNT (ng/sample)	TEF ^{1/}	TEQ ^{2/}
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.000500	< 0.000500	1	< 0.000500
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00250	< 0.00250	1	< 0.00250
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00250	0.0924	0.01	0.000924
	OCDD	0.00500	0.221	0.0001	0.0000221
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.000500	< 0.000500	0.1	< 0.0000500
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.00250	< 0.00250	0.05	< 0.000125
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00250	< 0.00250	0.5	< 0.00125
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00250	0.0300	0.1	0.00300
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00250	0.134	0.01	0.00134
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00250	0.0299	0.01	0.000299
	OCDF	0.00500	0.146	0.000	0.0000146
	Total PCDDs and PCDFs ^{3/}		0.653	-	0.00560

^{1/} TEF (TOXIC EQUIVALENCY FACTOR), USE IS ACCORDING TO NATO/CCMS (1988), AS AN INTERNATIONAL TOXIC EQUIVALENCY FACTORS (I-TEFs).

^{2/} TEQ (TOXIC EQUIVALENCY) FOR EACH COMPONENT OBTAINED BY MULTIPLYING THE CONCENTRATION WITH ITS CORRESPONDING TEF.

^{3/} THE TOTAL PCDDs AND PCDFs ARE CALCULATED EXCLUDING ANY PCDDs OR PCDFs THAT ARE REPORTED BELOW THE LIMIT OF DETECTION (LOD).
DETECTION LIMIT OF TOTAL PCDDs AND PCDFs CALCULATED BY COMBINE ALL DETECTION LIMIT OF TOXIC PCDDs AND PCDFs.
THE SAMPLING PROCEDURES AND APPROVAL ARE NOT INCLUDED

MS. THEERANAN DUANGDEETIP (ว-252-ก-0003)
DIOXIN LABORATORY CHIEF

PAGE: 1
TOTAL PAGE: 1
UIA.F.7.8.01-6(0)-18Jul2024

ANALYSIS CALCULATION

REPORT NO.	: UIA 079-1/2025
CALCULATED DATE	: OCTOBER 21, 2025
CLIENT NAME	: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
ADDRESS	: 3 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD, BANGCHAK, PHRAKHANONG, BANGKOK 10260
SAMPLE ID	: 20250925.STK.072
TYPE OF SAMPLE	: ตัวอย่างจาก ปล่องระบายอากาศเสีย (STACK)
DESCRIPTION OF SAMPLE	: FILTER (GRAY STAINS), XAD-2 RESIN (NORMAL), RINSE SOLUTION (NORMAL, TRANSPARENT)
RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 25, 2025
ANALYSIS PERIOD	: 25/09/2025 - 21/10/2025
METHOD OF ANALYSIS	: UIA.T.01 BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR PT. 60 APP. A-7 METHOD 23, JULY 2018 AND JIS K 0311, JUNE 2005
CALCULATED BY	: THEERANAN DUANGDEETIP

SAMPLING BY	: MR. RONNAPOB PUTRAGULPATTANA (UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.)
METHOD OF SAMPLING	: U.S. EPA METHOD 23 (BY CUSTOMER)
SAMPLING LOCATION	: CHOTTHAKORNPBOON CO., LTD. (MAE FAH LUANG UNIVERSITY 333 MOO1, THASUD, MUANG, CHIANG RAI 57100)
SAMPLING DATE	: SEPTEMBER 23, 2025
REF. SAMPLE NAME	: เตาเผาติดเชื้อ 4 (AV457-1)
Standard Meter Volume (V_m) _{std}	1.8577 m^3
OXYGEN DURING SAMPLING	13.40 %

ANALYTE		REPORT LOD (ng/m ³)	AMOUNT (ng/m ³)	7% OXYGEN (ng/m ³)	TEF ^{1/}	TEQ ^{2/} (ng-TEQ/m ³)	7% OXYGEN (ng-TEQ/m ³)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.000269	< 0.000269	< 0.000750	1	< 0.000269	< 0.000750
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00135	< 0.00135	< 0.00375	0.5	< 0.00135	< 0.00375
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00135	< 0.00135	< 0.00375	0.1	< 0.000135	< 0.000375
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00135	< 0.00135	< 0.00375	0.1	< 0.000135	< 0.000375
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00135	< 0.00135	< 0.00375	0.1	< 0.000135	< 0.000375
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00135	0.0498	0.0922	0.01	0.000498	0.000922
	OCDD	0.00269	0.119	0.221	0.001	0.0000119	0.0000221
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.000269	< 0.000269	< 0.000750	0.1	< 0.0000269	< 0.0000750
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.00135	< 0.00135	< 0.00375	0.05	< 0.0000675	< 0.000188
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00135	< 0.00135	< 0.00375	0.5	< 0.000675	< 0.00188
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00135	< 0.00135	< 0.00375	0.1	< 0.000135	< 0.000375
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00135	< 0.00135	< 0.00375	0.1	< 0.000135	< 0.000375
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00135	0.0162	0.0299	0.1	0.00162	0.00299
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00135	< 0.00135	< 0.00375	0.1	< 0.000135	< 0.000375
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00135	0.0721	0.134	0.01	0.000721	0.00134
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00135	0.0161	0.0299	0.01	0.000161	0.000299
OCDF	0.00269	0.0784	0.145	0.001	0.00000784	0.0000145	
Total ^{3/}						0.00302	0.00559

^{1/} TEF (TOXIC EQUIVALENCY FACTOR), USE IS ACCORDING TO NATO/CCMS (1988), AS AN INTERNATIONAL TOXIC EQUIVALENCY FACTORS (I-TEFS).

^{2/} TEQ (TOXIC EQUIVALENCY) FOR EACH COMPONENT OBTAINED BY MULTIPLYING THE CONCENTRATION WITH ITS CORRESPONDING TEF.

^{3/} THE TOTAL PCDDs AND PCDFs ARE CALCULATED EXCLUDING ANY PCDDs OR PCDFs THAT ARE REPORTED BELOW THE LIMIT OF DETECTION (LOD).
DETECTION LIMIT OF TOTAL PCDDs AND PCDFs CALCULATED BY COMBINE ALL DETECTION LIMIT OF TOXIC PCDDs AND PCDFs.

ANALYSIS REPORT

REPORT NO.	: UIA 080/2025
REPORT DATE	: OCTOBER 21, 2025
CUSTOMER NAME	: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
ADDRESS	: 3 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD, BANGCHAK, PHRAKHANONG, BANGKOK 10260
CONTACT	: TEL: 02-763-2828 EXT.7098 EMAIL: JETJARIN.T@UAECONSULTANT.CO.TH
SAMPLE ID	: 20250925.STK.073
TYPE OF SAMPLE	: ตัวอย่างจาก ปล่องระบายอากาศเสีย (STACK)
DESCRIPTION OF SAMPLE	: FILTER (GRAY STAINS), XAD-2 RESIN (NORMAL), RINSE SOLUTION (NORMAL, TRANSPARENT)
RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 25, 2025
ANALYSIS PERIOD	: 25/09/2025 - 21/10/2025
ANALYSIS METHOD	: UIA.T.01 BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR PT. 60 APP. A-7 METHOD 23, JULY 2018 AND JIS K 0311, JUNE 2005
ANALYZED BY	: MS. TANOMLUCK NATEHAN (ว-252-จ-0002)

SAMPLING BY	: MR. RONNAPOB PUTRAGULPATTANA (UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.)
SAMPLING DATE	: SEPTEMBER 22, 2025
SAMPLING LOCATION	: CHOTTHAKORNPIBOON CO., LTD. (MAE FAH LUANG UNIVERSITY 333 MOO1, THASUD, MUANG, CHIANG RAI 57100)
REF. SAMPLE NAME	: เตาเผาตัดเชื้อ 5 (AV457-2)

ANALYTE		REPORT LOD (ng/sample)	AMOUNT (ng/sample)	TEF ^{1/}	TEQ ^{2/}
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.000500	< 0.000500	1	< 0.000500
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00250	< 0.00250	1	< 0.00250
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00250	0.0315	0.01	0.000315
	OCDD	0.00500	0.0839	0.0001	0.00000839
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.000500	< 0.000500	0.1	< 0.0000500
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.00250	< 0.00250	0.05	< 0.000125
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00250	< 0.00250	0.5	< 0.00125
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00250	0.0340	0.01	0.000340
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00250	< 0.00250	0.01	< 0.0000250
	OCDF	0.00500	< 0.00500	0.000	< 0.000000500
	Total PCDDs and PCDFs ^{3/}		0.149	-	0.000663

^{1/} TEF (TOXIC EQUIVALENCY FACTOR), USE IS ACCORDING TO NATO/CCMS (1988), AS AN INTERNATIONAL TOXIC EQUIVALENCY FACTORS (I-TEFs).

^{2/} TEQ (TOXIC EQUIVALENCY) FOR EACH COMPONENT OBTAINED BY MULTIPLYING THE CONCENTRATION WITH ITS CORRESPONDING TEF.

^{3/} THE TOTAL PCDDs AND PCDFs ARE CALCULATED EXCLUDING ANY PCDDs OR PCDFs THAT ARE REPORTED BELOW THE LIMIT OF DETECTION (LOD).
DETECTION LIMIT OF TOTAL PCDDs AND PCDFs CALCULATED BY COMBINE ALL DETECTION LIMIT OF TOXIC PCDDs AND PCDFs.
THE SAMPLING PROCEDURES AND APPROVAL ARE NOT INCLUDED

MS. THEERANAN DUANGDEETIP (ว-252-ก-0003)
DIOXIN LABORATORY CHIEF

PAGE: 1
TOTAL PAGE: 1
UIA.F.7.8.01-6(0)-18Jul2024

ANALYSIS CALCULATION

REPORT NO.	: UIA 080-1/2025
CALCULATED DATE	: OCTOBER 21, 2025
CLIENT NAME	: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
ADDRESS	: 3 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD, BANGCHAK, PHRAKHANONG, BANGKOK 10260
SAMPLE ID	: 20250925.STK.073
TYPE OF SAMPLE	: ตัวอย่างจาก ปล่องระบายอากาศเสีย (STACK)
DESCRIPTION OF SAMPLE	: FILTER (GRAY STAINS), XAD-2 RESIN (NORMAL), RINSE SOLUTION (NORMAL, TRANSPARENT)
RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 25, 2025
ANALYSIS PERIOD	: 25/09/2025 - 21/10/2025
METHOD OF ANALYSIS	: UIA.T.01 BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR PT. 60 APP. A-7 METHOD 23, JULY 2018 AND JIS K 0311, JUNE 2005
CALCULATED BY	: THEERANAN DUANGDEETIP

SAMPLING BY	: MR. RONNAPOB PUTRAGULPATTANA (UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.)
METHOD OF SAMPLING	: U.S. EPA METHOD 23 (BY CUSTOMER)
SAMPLING LOCATION	: CHOTTHAKORNPBOON CO., LTD. (MAE FAH LUANG UNIVERSITY 333 MOO1, THASUD, MUANG, CHIANG RAI 57100)
SAMPLING DATE	: SEPTEMBER 22, 2025
REF. SAMPLE NAME	: เตาเผาติดเชื้อ 5 (AV457-2)
Standard Meter Volume (V_m) _{std}	1.8697 m ³
OXYGEN DURING SAMPLING	13.52 %

ANALYTE		REPORT LOD (ng/m ³)	AMOUNT (ng/m ³)	7% OXYGEN (ng/m ³)	TEF ^{1/}	TEQ ^{2/} (ng-TEQ/m ³)	7% OXYGEN (ng-TEQ/m ³)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.000267	< 0.000267	< 0.000757	1	< 0.000267	< 0.000757
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.5	< 0.00134	< 0.00379
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.1	< 0.000134	< 0.000379
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.1	< 0.000134	< 0.000379
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.1	< 0.000134	< 0.000379
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00134	0.0168	0.0317	0.01	0.000168	0.000317
	OCDD	0.00267	0.0448	0.0845	0.001	0.00000448	0.00000845
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.000267	< 0.000267	< 0.000757	0.1	< 0.0000267	< 0.0000757
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.05	< 0.0000670	< 0.000190
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.5	< 0.000670	< 0.00190
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.1	< 0.000134	< 0.000379
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.1	< 0.000134	< 0.000379
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.1	< 0.000134	< 0.000379
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.1	< 0.000134	< 0.000379
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00134	0.0182	0.0343	0.01	0.000182	0.000343
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00134	< 0.00134	< 0.00379	0.01	< 0.0000134	< 0.0000379
	OCDF	0.00267	< 0.00267	< 0.00757	0.001	< 0.000000267	< 0.000000757
Total ^{3/}						0.000354	0.000668

^{1/} TEF (TOXIC EQUIVALENCY FACTOR), USE IS ACCORDING TO NATO/CCMS (1988), AS AN INTERNATIONAL TOXIC EQUIVALENCY FACTORS (I-TEFS).

^{2/} TEQ (TOXIC EQUIVALENCY) FOR EACH COMPONENT OBTAINED BY MULTIPLYING THE CONCENTRATION WITH ITS CORRESPONDING TEF.

^{3/} THE TOTAL PCDDs AND PCDFs ARE CALCULATED EXCLUDING ANY PCDDs OR PCDFs THAT ARE REPORTED BELOW THE LIMIT OF DETECTION (LOD).
DETECTION LIMIT OF TOTAL PCDDs AND PCDFs CALCULATED BY COMBINE ALL DETECTION LIMIT OF TOXIC PCDDs AND PCDFs.

ANALYSIS REPORT

REPORT NO.	: UIA 081/2025
REPORT DATE	: OCTOBER 21, 2025
CUSTOMER NAME	: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
ADDRESS	: 3 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD, BANGCHAK, PHRAKHANONG, BANGKOK 10260
CONTACT	: TEL: 02-763-2828 EXT.7098 EMAIL: JETJARIN.T@UAECONSULTANT.CO.TH
SAMPLE ID	: 20250925.STK.074
TYPE OF SAMPLE	: ตัวอย่างจาก ปล่องระบายอากาศเสีย (STACK)
DESCRIPTION OF SAMPLE	: FILTER (GRAY STAINS), XAD-2 RESIN (NORMAL), RINSE SOLUTION (NORMAL, TRANSPARENT)
RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 25, 2025
ANALYSIS PERIOD	: 25/09/2025 - 21/10/2025
ANALYSIS METHOD	: UIA.T.01 BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR PT. 60 APP. A-7 METHOD 23, JULY 2018 AND JIS K 0311, JUNE 2005
ANALYZED BY	: MS. TANOMLUCK NATEHAN (ว-252-จ-0002)

SAMPLING BY	: MR. RONNAPOB PUTRAGULPATTANA (UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.)
SAMPLING DATE	: SEPTEMBER 23, 2025
SAMPLING LOCATION	: CHOTTHAKORNPIBOON CO., LTD. (MAE FAH LUANG UNIVERSITY 333 MOO1, THASUD, MUANG, CHIANG RAI 57100)
REF. SAMPLE NAME	: เตาเผาตัดเชื้อ 6 (AV457-3)

ANALYTE		REPORT LOD (ng/sample)	AMOUNT (ng/sample)	TEF ^{1/}	TEQ ^{2/}
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.000500	< 0.000500	1	< 0.000500
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00250	< 0.00250	1	< 0.00250
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00250	0.0143	0.1	0.00143
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00250	0.0204	0.1	0.00204
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00250	0.00793	0.1	0.000793
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00250	0.244	0.01	0.00244
	OCDD	0.00500	0.456	0.0001	0.0000456
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.000500	< 0.000500	0.1	< 0.0000500
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.00250	< 0.00250	0.05	< 0.000125
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00250	0.0270	0.5	0.0135
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00250	0.0249	0.1	0.00249
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00250	0.0235	0.1	0.00235
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00250	0.0791	0.1	0.00791
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00250	< 0.00250	0.1	< 0.000250
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00250	0.383	0.01	0.00383
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00250	0.0864	0.01	0.000864
	OCDF	0.00500	0.271	0.000	0.0000271
	Total PCDDs and PCDFs ^{3/}		1.64	-	0.0377

^{1/} TEF (TOXIC EQUIVALENCY FACTOR), USE IS ACCORDING TO NATO/CCMS (1988), AS AN INTERNATIONAL TOXIC EQUIVALENCY FACTORS (I-TEFS).

^{2/} TEQ (TOXIC EQUIVALENCY) FOR EACH COMPONENT OBTAINED BY MULTIPLYING THE CONCENTRATION WITH ITS CORRESPONDING TEF.

^{3/} THE TOTAL PCDDs AND PCDFs ARE CALCULATED EXCLUDING ANY PCDDs OR PCDFs THAT ARE REPORTED BELOW THE LIMIT OF DETECTION (LOD).
DETECTION LIMIT OF TOTAL PCDDs AND PCDFs CALCULATED BY COMBINE ALL DETECTION LIMIT OF TOXIC PCDDs AND PCDFs.
THE SAMPLING PROCEDURES AND APPROVAL ARE NOT INCLUDED

MS. THEERANAN DUANGDEETIP (ว-252-ก-0003)
DIOXIN LABORATORY CHIEF

PAGE: 1
TOTAL PAGE: 1
UIA.F.7.8.01-6(0)-18Jul2024

ANALYSIS CALCULATION

REPORT NO.	: UIA 081-1/2025
CALCULATED DATE	: OCTOBER 21, 2025
CLIENT NAME	: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
ADDRESS	: 3 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD, BANGCHAK, PHRAKHANONG, BANGKOK 10260
SAMPLE ID	: 20250925.STK.074
TYPE OF SAMPLE	: ตัวอย่างจาก ปล่องระบายอากาศเสีย (STACK)
DESCRIPTION OF SAMPLE	: FILTER (GRAY STAINS), XAD-2 RESIN (NORMAL), RINSE SOLUTION (NORMAL, TRANSPARENT)
RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 25, 2025
ANALYSIS PERIOD	: 25/09/2025 - 21/10/2025
METHOD OF ANALYSIS	: UIA.T.01 BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR PT. 60 APP. A-7 METHOD 23, JULY 2018 AND JIS K 0311, JUNE 2005
CALCULATED BY	: THEERANAN DUANGDEETIP

SAMPLING BY	: MR. RONNAPOB PUTRAGULPATTANA (UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.)
METHOD OF SAMPLING	: U.S. EPA METHOD 23 (BY CUSTOMER)
SAMPLING LOCATION	: CHOTTHAKORNPIBOON CO., LTD. (MAE FAH LUANG UNIVERSITY 333 MOO1, THASUD, MUANG, CHIANG RAI 57100)
SAMPLING DATE	: SEPTEMBER 23, 2025
REF. SAMPLE NAME	: เตาเผาติดเชื้อ 6 (AV457-3)
Standard Meter Volume (V_m) _{std}	1.8773 m^3
OXYGEN DURING SAMPLING	14.16 %

ANALYTE		REPORT LOD (ng/m ³)	AMOUNT (ng/m ³)	7% OXYGEN (ng/m ³)	TEF ^{1/}	TEQ ^{2/} (ng-TEQ/m ³)	7% OXYGEN (ng-TEQ/m ³)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.000266	< 0.000266	< 0.000826	1	< 0.000266	< 0.000826
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00133	< 0.00133	< 0.00413	0.5	< 0.00133	< 0.00413
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00133	0.00763	0.0157	0.1	0.000763	0.00157
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00133	0.0109	0.0225	0.1	0.00109	0.00225
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00133	0.00422	0.00871	0.1	0.000422	0.000871
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00133	0.130	0.268	0.01	0.00130	0.00268
	OCDD	0.00266	0.243	0.501	0.001	0.0000243	0.0000501
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.000266	< 0.000266	< 0.000826	0.1	< 0.0000266	< 0.0000826
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.00133	< 0.00133	< 0.00413	0.05	< 0.0000665	< 0.000206
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00133	0.0144	0.0297	0.5	0.00720	0.0148
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00133	0.0133	0.0273	0.1	0.00133	0.00273
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00133	0.0125	0.0258	0.1	0.00125	0.00258
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00133	0.0421	0.0868	0.1	0.00421	0.00868
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00133	< 0.00133	< 0.00413	0.1	< 0.000133	< 0.000413
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00133	0.204	0.421	0.01	0.00204	0.00421
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00133	0.0460	0.0949	0.01	0.000460	0.000949
OCDF	0.00266	0.144	0.297	0.001	0.0000144	0.0000297	
Total ^{3/}						0.0201	0.0414

^{1/} TEF (TOXIC EQUIVALENCY FACTOR), USE IS ACCORDING TO NATO/CCMS (1988), AS AN INTERNATIONAL TOXIC EQUIVALENCY FACTORS (I-TEFS).

^{2/} TEQ (TOXIC EQUIVALENCY) FOR EACH COMPONENT OBTAINED BY MULTIPLYING THE CONCENTRATION WITH ITS CORRESPONDING TEF.

^{3/} THE TOTAL PCDDs AND PCDFs ARE CALCULATED EXCLUDING ANY PCDDs OR PCDFs THAT ARE REPORTED BELOW THE LIMIT OF DETECTION (LOD).
DETECTION LIMIT OF TOTAL PCDDs AND PCDFs CALCULATED BY COMBINE ALL DETECTION LIMIT OF TOXIC PCDDs AND PCDFs.