

ภาคผนวก ค-3

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประเภทบุคคล



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายสหัสพล จันทร์เทศ

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 103-52-00065

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 30 เมษายน 2564 วันที่หมดอายุ 30 เมษายน 2567

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 01/07/2021 1:32:48PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ค-4

แผนผังการจัดระบบการเดินรถและเส้นทางเข้า-ออกโครงการ

การจัดการจราจรภายในพื้นที่ สถาบันจักรีนฤพดินทร์

เพื่อเป็นการเพิ่มความปลอดภัย และการคล่องตัวการจราจร ทางแผนกรักษาความปลอดภัย ได้มีการเพิ่มป้ายแนะนำเส้นทาง สัญลักษณ์จราจรเพิ่มเติม จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกจราจร จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยการเดิน Guard Scan และ Check List



อำนวยความสะดวกจราจร



ตรวจสอบความปลอดภัยโดยการเดิน Guard Scan



การเพิ่มป้ายแนะนำเส้นทาง



เส้นทาง สัญลักษณ์จราจร

ภาคผนวก ค-5

เอกสารสัญญาจ้างการจัดเก็บ
ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย

**สัญญาจ้างบริการจ้างเหมาบริการเก็บขน และกำจัดขยะอันตราย
สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์**

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยมหิดล 999 ถนนพุทธมณฑล สาย4 ตำบลศาลายา
อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565
ระหว่าง โดย..... ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ..... บริษัท อัครีปราวการ จำกัด. (มหาชน)
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 792
หมู่ 2 ซอย 1 ซี/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง บางปูใหม่
อำเภอ/เขต เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ โดย นางสาวปรีญา บุญศิริ
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
ที่ E10091220378333 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 และหนังสือมอบอำนาจที่.....
ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่งทั้งสอง
ฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างบริการเจ้าหน้าที่ขับรถขนถ่าย ของสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ตำบลบางปลา
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | |
|-----|--------|-----------------------------|----------------------|
| 2.1 | ผนวก 1 | ใบเสนอราคา | จำนวน.....2.....แผ่น |
| 2.2 | ผนวก 2 | รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน 14 แผ่น |
| 2.3 | ผนวก 3 | หนังสือรับรอง | จำนวน 34 แผ่น |

..... ฯลฯ.....



ข้อ 3 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น..... หนังสือค้ำประกันสัญญา.....
เป็นจำนวน..... มามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นประกันการ
ปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน
ตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 4 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าจ้างเหมาทำงานดังกล่าวในสัญญาข้อที่ 1 ให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนเป็นเงินเดือนละ [REDACTED] รวมเป็นเงิน [REDACTED] (...สองล้านสี่แสนบาทถ้วน...) ซึ่งรวมค่าพาหนะพาหนะ (เกม) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานบริการในหน้าที่มีผลสำเร็จของงานครบถ้วนสมบูรณ์ในเดือนนั้นๆ และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ภายใน 30 วัน การจ้างเงินค่าจ้างตามข้างต้น ให้เป็นไปตามเงื่อนไข

ข้อ 5 กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างที่ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในวันที่ 1 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป และสิ้นสุดในวันที่ 30 กันยายน 2567 ระหว่างวันจันทร์ถึงศุกร์ ในเวลาราชการและหยุดในวันหยุดราชการหากมีการทำงานนอกสถานที่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติงานประจำปี หากไม่เป็นไปตามแผน ต้องชี้แจงสาเหตุและปัญหาอุปสรรค ให้แก่ผู้ว่าจ้างทราบ รวมทั้งจะต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนทุกสิ้นเดือนให้ผู้ว่าจ้าง เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาตรวจรับงานจ้างต่อไป

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

ข้อ 6 ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

นับถัดจากวันที่ได้รับมอบหมายงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแหล่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำดังกล่าวภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย



ข้อ 7 การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิด และความประมาทเลินเล่อ ของผู้รับจ้างช่วง หรือ ของตัวแทน หรือลูกจ้างรับจ้างช่วงนั้นทุกประการ



ข้อ 8 ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ข้อ 9 การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจงานจ้างหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจงานจ้างหรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจงานจ้างหรือผู้ควบคุมงาน หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ 10 การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจงานจ้าง หรือผู้ควบคุมที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบ และควบคุมงาน เพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งหรือให้คำแนะนำในการแก้ไขเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจงานจ้าง หรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปไม่ได้

ข้อ 11 ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาและเชสทตามข้อ 12 กเด และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งขอเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



ข้อ 12 การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องครบถ้วน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา(ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างๆ ยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ล.....ผู้ว่าจ้าง
(.....ติ.....)

(ล.....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ล.....พยาน
(.....)

(ล.....พยาน
(.....)





บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
AKKHIE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED
792 หมู่ที่ 2 ซอย 1C/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท
ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280
Tel : 02-3230 714-21 Fax : 02-323 0724

ผนวก.....1.....แผ่นที่.....1.....

ใบเสนอราคา QUOTATION

เลขที่/NO : QTA 09/65-025
วันที่ Date : 27 กันยายน 2565

ชื่อ ผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์
บริษัท สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
ที่อยู่ 111 หมู่ 14 ถนนเลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ 02-8396000 โทรสาร -

ค่าบริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม QUOTATION SERVICE FEE FOR TREATMENT AND DISPOSAL OF WASTE

| ลำดับที่ ITEM | รายการ DESCRIPTION | จำนวน QUANTITY | หน่วย UNIT | ราคาต่อหน่วย UNIT/PRICE | จำนวนเงิน(บาท) AMOUNT |
|------------------|-----------------------|-------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |

หมายเหตุ : 1. อัตราค่าบริการในใบเสนอราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

REMARKS : 2. ชำระเงินภายใน 30 วัน นับจากวันที่ ที่ลงในใบวางบิล

- การเคลื่อนย้ายของเสียที่ส่งกำจัด ภายในพื้นที่ของลูกค้า เป็นความรับผิดชอบของลูกค้า
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา หากคุณลักษณะของ ของเสียที่ส่งกำจัด มีความแตกต่างจากข้อมูลเบื้องต้นอย่างมีนัยสำคัญ
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาในกรณีลูกค้าไม่ตอบกลับภายใน 60 วันนับจากวันที่ระบุในใบเสนอราคาของบริษัทฯ เท่านั้น
- อัตราค่าบริการในใบเสนอราคานี้รวมค่าแรงคนงานจำนวน 2 คน/คัน/วัน กรณีต้องการคนงานเพิ่มบริษัทฯ จะคิดค่าแรงคนงาน 500 บาท/คน/คัน
- บริษัท อัคคีปราการ จำกัด ยินดีให้บริการ รถกระบะ 4 ล้อ ตามสัญญา 2 ปี ไม่เกิน 5 เทียว(รวมคนงาน 1 คน) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ในกรณีทางสถาบันฯ เรียกรถเพิ่มเติมจากเที่ยวขงปกติ
- วงเงินที่ตกลงรับงานของสถาบันทั้งหมด 24 งวด โดยสถาบันขอตั้งงบประมาณต่อเดือน 100,000 บาท (5 เทียว) บริษัทฯ ขอยืนยันราคาต่อเทียว 20,000 บาท ต่อเดือน 100,000 บาท (ชำระตามจริง) โดยสรุปยืนยันราคาทั้งสิ้น 2,400,000.00 บาท (รวมVat) ให้บริการตั้งแต่วันที่ เดือน ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2567

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายบริหารการตลาด : คุณ

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์: คุณประติษฐ พาทองทวด โทร : 02-323-0714-21# 149

ส่วนของลูกค้า CUSTOMER

ยอมรับค่าบริการและเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นโดย
Acknowledged and agreed with the above
conditions and consequently signed to employ.

วัน/เดือน/ปี : (...../...../.....)

ส่วนของบริษัทฯ COMPANY



กรรมการผู้จัดการ

วัน/เดือน/ปี : (.....27...../.....กันยายน...../.....2565.....)



บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)
AKKHIE PRAKARN COMPANY LIMITED
792 หมู่ที่ 2 ซอย IC/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู
ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10280
Tel : 02 - 3230 714 - 21 Fax : 02 - 323 0724



ใบเสนอราคา QUOTATION

Page 1 of 1

ผู้: ผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์

CUSTOMER

บริษัท : สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

COMPANY

ที่อยู่ : 111 หมู่ 14 ถนนเลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

ADDRESS

โทรศัพท์ : 02-8396000

โทรสาร :

TEL.

FAX.

เลขที่ : QTA6509302

No

วันที่ : 26/09/2565

Date

1. ค่าบริการเผาทำลายกากอุตสาหกรรม

QUOTATION SERVICE FEE FOR TREATMENT AND DISPOSAL OF WASTE

ชื่อกากอุตสาหกรรม (DESCRIPTION)

ค่าบริการเผาทำลาย PRICE

ฟรีค่าขนส่ง

2. ค่าบริการขนส่ง TRANSPORTATION FEE

ประเภทรถ TYPE OF VEHICLES :

รถ Roll off Truck - เดี่ยว (รถเดี่ยว)

ค่าบริการขนส่ง TRANSPORTATION FEE :

0.00

หมายเหตุ :
REMARKS

- อัตราค่าบริการในใบเสนอราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ชำระเงินภายใน 30 วัน นับจากวันที่ ที่ลงในใบวางบิล
- การเคลื่อนย้ายของเสียที่ส่งกำจัด ภายในพื้นที่ของลูกค้า เป็นความรับผิดชอบของลูกค้า
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา หากคุณลักษณะของ ของเสียที่ส่งกำจัด มีความแตกต่างจากข้อมูลเบื้องต้นอย่างมีนัยสำคัญ
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาในกรณีลูกค้าไม่ตอบกลับภายใน 60 วันนับจากวันที่ระบุในใบเสนอราคาของบริษัทฯ เท่านั้น
- อัตราค่าบริการในใบเสนอราคานี้ รวมค่าแรงคนงานจำนวน 2 คน/คัน/วัน กรณีต้องการคนงานเพิ่ม บริษัทฯ จะคิดค่าแรงคนงาน 500 บาท/คน/คัน



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายบริหารการตลาด : 0935898952

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ : คุณประติษฐ พาทองทวด โทร : 023230714-21 ต่อ 149

ส่วนของลูกค้า CUSTOMER

ยอมรับค่าบริการและเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นโดย

Acknowledged and agreed with the above
conditions and consequently signed to employ.

ส่วนของบริษัท COMPANY



วัน/เดือน/ปี : (.....)

วัน/เดือน/ปี : (.....)



ผนวก.....๒.....แผ่นที่.....๑.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างบริการการเก็บขนและกำจัดขยะอันตราย สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้การบริหารจัดการขยะอันตรายของสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ถูกต้องตามกฎหมาย ที่สามารถรองรับปริมาณขยะอันตรายสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ที่เพิ่มขึ้นตาม สถานะการให้บริการของโรงพยาบาลรามาธิบดีจักรีนฤพดินทร์

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

- 2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นซอง
- 2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการรายอื่น
- 2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย
- 2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นผู้มีความชำนาญ มีประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดขยะหรือของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามหลักการทางวิชาการและข้อบังคับกฎหมาย โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นซอง
- 2.6 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีบุคลากรหลักที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการกำจัดขยะอันตรายอย่าง ถูกต้องตามหลักการทางวิชาการและข้อบังคับกฎหมายและเป็นผู้ที่มีคุณวุฒิ ความน่าเชื่อถือ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์งานด้านที่เสนอมาเป็นอย่างดี ทั้งทางวิชาการและปฏิบัติงานจริง ต้องมีประวัติ ซึ่งแสดงข้อมูลส่วนบุคคลในด้านการศึกษาและประสบการณ์ทำงานการกำจัดขยะหรือของเสียอันตราย โดยนำ หลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นซอง
- 2.7 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่น ซอง เช่น ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 เป็นต้น
- 2.8 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตตามบัญชีประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จำแนกตามกฎหมายกระทรวงออก ตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2536 โรงงานลำดับประเภท 101 และ/หรือ 105 และ/หรือ 106
- 2.9 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.8) เพื่อการขนส่ง ในการเก็บขน ขยะอันตราย และเป็นประกอบการที่มีใบอนุญาตหรือได้รับใบอนุญาตจากสถานประกอบการที่ได้รับอนุญาต กำจัดขยะอันตรายให้เก็บ เก็บขนไปกำจัดได้ โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นซอง
- 2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ บริการขนส่งขยะอันตราย ที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคานำมารับจ้าง ตามโครงการ ดังนี้



- รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ขยะอันตรายที่จดทะเบียนเป็นรถบรรทุกขยะอันตรายหรือวัตถุอันตรายที่ถูกต้องได้รับอนุญาตจากทางราชการ และติดตั้งเครื่องมือระบุพิกัดตำแหน่งภูมิศาสตร์ (GPS) โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นขอ
- รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ที่ใช้ขนขยะอันตรายต้องเป็นรถที่ปิดมิดชิดหรือมีผ้าใบคลุมแบบปิดมิดชิดอีกชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันการหกกระจายหรือร่วงหล่นของขยะอันตรายขณะทำการเก็บขน
- รถบรรทุกที่ใช้ขนขยะอันตรายจะต้องมีอุปกรณ์ทำความสะอาด อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเครื่องมือติดต่อสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นขอ
- รถบรรทุกจะต้องทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง กรณีมีการหกหล่นหรือปนเปื้อนของขยะอันตรายให้ทำความสะอาดทันทีที่สามารถทำได้
- พนักงานขับรถบรรทุก จะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตขับรถขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นขอ
- พนักงานขับรถยนต์ จะต้องมียานยนต์ที่ถูกต้องตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นขอ

2.11 สถานที่รับกำจัดขยะอันตราย จะต้องมียานยนต์ประกอบกิจการโรงงานของสถานที่รับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนโรงงานในลำดับประเภท 101 และ/หรือ 105 และ/หรือ 106 ตามบัญชีประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จำแนกตามกฎหมายกระทรวง ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นขอ

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารกระบวนการในการเก็บขน การกำจัดขยะอันตราย ตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนถึงขั้นตอนสุดท้าย โดยไม่ก่อผลกระทบต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นขอ

2.13 การกำจัดขยะอันตราย ต้องมีผู้ควบคุมที่ขึ้นทะเบียน เป็นผู้ดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ประเภทนิติบุคคลที่ออกโดยหน่วยงานราชการ

2.14 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องควบคุมคุณภาพเตาเผาให้มีประสิทธิภาพ โดยใช้เตาเผาที่มี 2 ห้องเผา โดยแยกออกเป็น ห้องที่ 1 อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส และห้องที่สองอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส โดยใช้เตาเผาที่อุณหภูมิ 800-1200 องศาเซลเซียส โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นขอ

2.15 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการขยะอันตรายโดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นขอ ได้แก่

- หนังสือรับรองประกอบกิจการจัดเก็บ ขนขยะอันตราย กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์
- หนังสือรับรองประกอบกิจการกำจัดขยะอันตราย กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์
- หนังสือระบุเลขประจำตัว 13 หลักจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ดำเนินการรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย และผู้ขนส่งของเสียอันตราย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ใบอนุญาตการกำจัดขยะอันตราย จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่รับผิดชอบที่สถานกำจัดขยะอันตรายตั้งอยู่
- ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการค้าส่งปฏิภณหรือมูลฝอยอันตราย จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่รับผิดชอบที่สถานกำจัดขยะอันตรายตั้งอยู่
- ใบอนุญาตตามบัญชีประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ จำแนกตามกฎหมายกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2536 โรงงานลำดับประเภท 101 และ/หรือ 105 และ/หรือ 106



- ใบอนุญาตให้นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
- ใบรายงาน สก.3 ประจำปี
- รายงานผู้รวบรวมและขนส่งวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว (สก.4)
- รายงานผู้บำบัดและกำจัดวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว (สก.5)
- หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว (กอ.1)
- หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 เพื่อประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ออกโดยผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย เพื่อประกอบกิจการรับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ประเภทขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะมูลฝอยอันตราย
- เอกสารแสดงกระบวนการในการกำจัดขยะอันตราย ตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนถึงขั้นตอนสุดท้าย โดยไม่ก่อผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่อยู่บริเวณใกล้เคียง
- รายงานผลการควบคุมมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้
 - ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปลายปล่อง
 - รายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน
- หนังสือแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาพแสดงยานพาหนะสำหรับขนขยะอันตราย
- ภาพแสดงการแต่งกายเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการเก็บ ขนขยะอันตราย
- แสดงสถานที่ กำจัดขยะอันตรายและขั้นตอนการดำเนินการกำจัดขยะอันตราย

2.16 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ ผู้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดมลพิษ และผู้จัดการสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นซอง

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 3.1 ในขั้นตอนการเตรียมเก็บขนขยะอันตราย ผู้เสนอราคาต้องบันทึกปริมาณน้ำหนักขยะโดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบขยะอันตรายของสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ร่วมรับทราบการบันทึกน้ำหนักขยะทุกครั้ง และผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องทำตารางการรับขยะไปกำจัดในแต่ละครั้ง มอบให้เจ้าหน้าที่ของสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ไว้ 1 ฉบับ และผู้ยื่นข้อเสนอราคาไว้ 1 ฉบับ โดยมีผู้แทนของผู้ยื่นข้อเสนอราคาและเจ้าหน้าที่ของสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ร่วมลงลายมือชื่อไว้ในเอกสารดังกล่าวเป็นหลักฐาน
- 3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องควบคุมดูแลพนักงานให้แต่งกายด้วยชุดฟอร์มที่สามารถป้องกันอันตรายจากขยะอันตรายอย่างถูกหลักวิชาการ
- 3.3 ในการเก็บขนขยะอันตรายไปยังสถานที่กำจัดขยะอันตราย ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องจัดเก็บบรรจุขยะอันตรายที่จัดเก็บได้ ไม่ให้เกิดการปลิว ตก และหล่นของขยะอันตรายรวมทั้งการรั่วไหลของน้ำเสียจากขยะอันตรายในระหว่างเก็บขนในกรณีที่มีการปลิว ตก หล่นของขยะอันตรายในระหว่างเก็บขนไปยังสถานที่กำจัดขยะให้ผู้ยื่นข้อเสนอราคาทำการเก็บกวาดโดยทันทีในระหว่างปฏิบัติงาน



- 3.4 พนักงานขับรถเก็บขนขยะอันตรายของผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องขับรถดังกล่าวด้วยความระมัดระวัง และเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการจราจรทางบกและการขนส่งทางบกที่ยังมีผลบังคับใช้กันอยู่ปัจจุบัน หรือที่จะมีขึ้นในภายหลัง
- 3.5 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีหนังสือ หรือรายงานยืนยันการกำจัดของเสียอันตรายพร้อมทั้งแจ้งวิธีการกำจัดให้ทราบภายใน 30 วันนับจากวันที่รับขนส่งของเสียอันตรายจากบริเวณห้องพักขยะ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์
- 3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย สุขอนามัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ รวมถึงทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม รวมถึงบุคคลภายนอกที่กรณีซึ่งเกิดจากการรวบรวม เก็บขน และกำจัดขยะอันตรายในทุกขั้นตอน
- 3.7 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในกรณี เกิดเหตุสุดิวสัย ถ้ามีอุบัติเหตุ หรือของเสียอันตรายรั่วไหล ตกหล่น หรือเกิดการลุกไหม้ระหว่างขนส่ง มีผู้เสียชีวิต หรือได้รับบาดเจ็บ โดยต้องมีการจัดทำประกันภัย

4. การเก็บขนขยะอันตรายไปยังสถานที่กำจัด

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องทำการเก็บขนขยะอันตรายไปจัดเก็บได้ภายใต้สัญญานี้ ไปยังสถานที่กำจัดขยะที่ได้มาตรฐาน

5. การปฏิบัติงานในลักษณะที่ไม่เหมาะสม

ในการปฏิบัติงาน ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องควบคุมดูแลให้มีการดำเนินการเก็บขนขยะอันตรายในลักษณะที่ไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญ หรือทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือของผู้ใช้บริการ เช่น การโยน หรือกระแทกภาชนะรองรับขยะ และการกระทำอื่น ๆ ที่คล้าย ๆ กันนี้ หากพบว่ามีกรปฏิบัติงานที่ไม่เหมาะสมตามที่กล่าวมาข้างต้นนี้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอราคาว่ากล่าวตักเตือนและลงโทษพนักงานที่กระทำการดังกล่าว โดยผู้ว่าจ้างอาจสั่งให้เปลี่ยนบุคลากรผู้ที่มาปฏิบัติงานนั้นได้ตามความเหมาะสม

6. ข้อสงวนสิทธิ์

การรับจ้างขนขยะอันตราย ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นผู้ขอใบอนุญาตการทำงานประเภทนี้และต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าใบอนุญาตตามเทศบัญญัติของเทศบาล หรือตามกฎหมายกำหนดไว้ทุกประการ

7. การบอกเลิกสัญญาจ้าง

- 7.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาปฏิบัติผิดสัญญาในสาระสำคัญ หรือในข้อมูลที่สถาบันฯ พิจารณาเห็นว่ากรณีไม่อยู่ในวิสัยที่จะปรับปรุงแก้ไขได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที
- 7.2 ในกรณีที่สถาบันฯ ได้พิจารณาและมีหนังสือแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอราคาแก้ไขปรับปรุงประสิทธิภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญา หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่ปฏิบัติตามหรือไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด สถาบันฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา
- 7.3 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคากระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งอันมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของประชาชนอย่างรุนแรง หรือกระทำความผิดพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 สถาบันฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา



- 7.4 สถาบันฯ สามารถส่งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการตรวจรับเข้าไปตรวจสอบและประเมินคุณภาพอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการกำจัดขยะอันตราย และสถานที่ตั้งเตาเผาขยะของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งผู้ยื่นข้อเสนอราคาล่วงหน้า หากผลการตรวจสอบและประเมินพบว่าไม่ได้คุณภาพ สถาบันฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ
- 7.5 ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอราคายอมให้ สถาบันฯ ปรับ ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาที่จ้างเหมาทั้งหมดตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างมีหนังสือตักเตือน เป็นต้นไป จนกว่าจะมีการปฏิบัติตรงตามเงื่อนไขของการจ้าง และตลอดสัญญาจ้าง หากทางสถาบันฯ มีหนังสือตักเตือนไป 3 ครั้งขึ้นไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันที่วางไว้กับผู้ว่าจ้างทันที โดยไม่มีเงื่อนไข

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการจัดทำสัญญา 24 เดือน ตามที่สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์กำหนด

9. เกณฑ์การยื่นข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณา

10. ระยะเวลาการให้บริการ

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาเข้าให้บริการครั้งละ 1-2 ครั้งต่อเดือน ในเวลา 08.00 – 12.00 น. โดยอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามปริมาณขยะอันตรายของผู้ควบคุมงานของสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



11. เกณฑ์การประเมิน

การประเมินผลการดำเนินงานด้วยวิธีการประเมิน Service Level Agreement (SLA Score) กำหนด Target มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80

| Service Level Agreement (SLA) | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|--------|-----------|------------------|------------|--------------|------------|-------------|
| ประเภทสินค้า/บริการ เก็บเงินและกำจัดขยะอันตราย ประจำเดือน..... | | | | | | | | | |
| No. | หัวข้อการประเมิน | เกณฑ์การประเมินผล | | | | | ผลการประเมิน | | |
| | | 5 = ดีมาก | 4 = ดี | 3 = พอใช้ | 2 = ต้องปรับปรุง | 1 = แย่มาก | คะแนนประเมิน | ค่าน้ำหนัก | คะแนนที่ได้ |
| 1 | Time | | | | | | | | |
| | 1.1 Lead time หมายถึง เวลาตั้งแต่เริ่มทำงานจนกระบวนการแล้วเสร็จ | | | | | | | | |
| | 1.1.1 เวลาในการจัดเก็บและขนย้ายขยะได้ตามแผนที่กำหนดไว้ | | | | | | | | |
| | รวมคะแนน Lead Time | | | | | | | 15% | |
| | 1.2 Response time หมายถึง ความเร็วในการตอบสนอง | | | | | | | | |
| | 1.2.1 เมื่อมีเหตุการณ์เร่งด่วน สามารถมาปฏิบัติงานได้ภายในเวลา | | | | | | | | |
| | รวมคะแนน Response Time | | | | | | | 10% | |
| 2 | Quantity (ปริมาณงาน) | | | | | | | | |
| | 2.1 จัดเก็บและขนย้ายขยะไม่เหลือตกค้าง | | | | | | | | |
| | รวมคะแนน Quantity | | | | | | | 25% | |
| 3 | Quality/Consistency (คุณภาพ/ความสอดคล้อง) | | | | | | | | |
| | 3.1 จัดเก็บและขนย้ายขยะได้ถูกต้องตามวิธีการปฏิบัติ | | | | | | | | |
| | รวมคะแนน Quality/Consistency | | | | | | | 25% | |
| 4 | Incidence/Defect/Problem | | | | | | | | |
| | 4.1 จำนวนใบรายงานอุบัติการณ์จากศูนย์คุณภาพ RFS | | | | | | | | |
| | รวมคะแนน Incidence/Defect/Problem | | | | | | | 25% | |
| Grand Total รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | 100% | |



หมายเหตุ: คะแนนเต็ม 5 คะแนน เท่ากับ 100%
 ได้คะแนน _____ คะแนน เท่ากับ _____

| SLA Penalty Rate | % | เกณฑ์การประเมินผล | หมายเหตุ |
|------------------|---|-------------------|--------------------|
| คะแนน 100-91% | | ดีมาก | - |
| คะแนน 90-80% | | ดี | - |
| คะแนน 79-70% | | พอใช้ | พิจารณาทบทวนสัญญา |
| คะแนน 69-60% | | ต้องปรับปรุง | พิจารณาไม่ต่อสัญญา |
| คะแนน ≤ 59% | | แย่มาก | ยกเลิกสัญญา |

11. การส่งมอบงาน

11.1 รายงานสรุปการกำจัดขยะอันตราย

11.2 ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

11.3 ใบประเมิน Service Level Agreement (SLA Score) (ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า 80%)

12. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



ประธานกรรมการ



กรรมการ

กรรมการ

วันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๕



ศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม

บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)



792 หมู่ 2 ซอย 1C/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

โทรศัพท์ 02 323 0714,16,18 โทรสาร 02 3230 724

เว็บไซต์ : www.akkhie.com



ศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม

ศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม โดยมีกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเจ้าของโครงการ และบริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน) ได้รับสิทธิในการบริหารและประกอบการศูนย์ฯ

ศูนย์แห่งนี้ตั้งอยู่เลขที่ 792 หมู่ 2 ซอย 1C/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ บนเนื้อที่กว่า 18 ไร่

วัตถุประสงค์

เพื่อกำจัดของเสียทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ให้เป็นไปอย่างถูกต้อง เหมาะสมและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม โดยการเผาทำลายที่อุณหภูมิสูง

จุดเด่น คือ เป็นระบบเตาเผาอุณหภูมิสูงแบบสองห้องเผา พร้อมด้วยระบบบำบัดสารมลพิษที่เกิดจากการเผาทำลายและมีการตรวจสอบควบคุมสารมลพิษที่ทันสมัย ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม



ข้อมูลด้านเทคนิค

1. เตาเผาของเสียอันตราย : ประกอบด้วย 2 ห้องเผาไหม้และใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NG)

1.1 ห้องเผาไหม้ที่ 1 เป็นเตาเผาแบบหมุน (Rotary Kiln) มีลักษณะเป็นท่อนอนยาว เอียงเล็กน้อย ขณะทำงานจะหมุนตลอดเวลา เมื่อของเสียเข้าสู่เตาเผาจะถูกเผาทำลายด้วยอุณหภูมิสูงไม่ต่ำกว่า 850-900 องศาเซลเซียส บางส่วนแปรสภาพเป็นไอน้ำ และไหลเข้าสู่ส่วนเผาไหม้ที่สองต่อไป

1.2 ห้องเผาไหม้ที่ 2 มีลักษณะเป็นทรงกระบอกคล้ายท่อ วางอยู่ในแนวตั้ง สามารถรับไอน้ำจากเตาเผาแบบหมุนมาเผาซ้ำที่อุณหภูมิ 900-1,100 องศาเซลเซียส

2. ระบบบำบัดมลพิษอากาศ : ประกอบด้วย

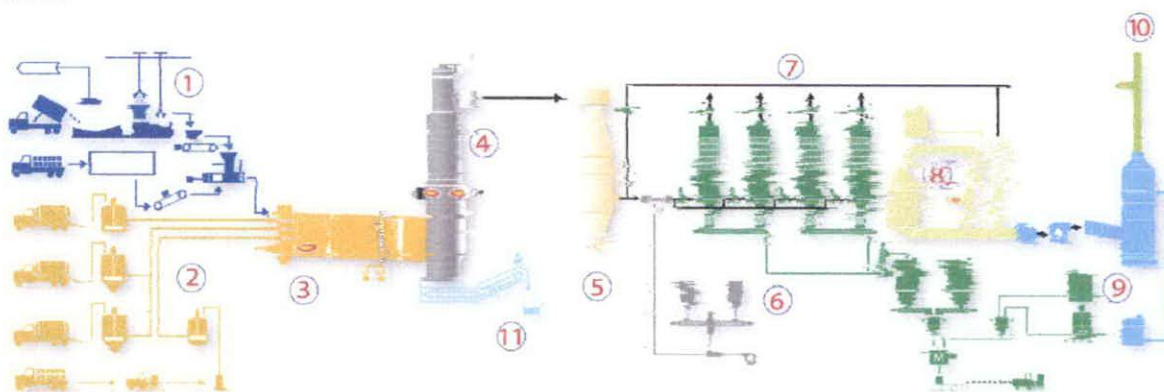
2.1 ระบบทำให้ไอร้อนเย็นลง - ลดอุณหภูมิของก๊าซร้อนจาก 1,100 องศาเซลเซียส ให้เหลือ 200 องศาเซลเซียส อย่างรวดเร็ว โดยการฉีดน้ำเข้าไปช่วยลดความร้อนจากก๊าซ และป้องกันการรวมตัวเป็น Dioxins

2.2 ระบบฉีดปูนขาวและถ่านกัมมันต์ - ฉีดปูนขาวและผงถ่านกัมมันต์เข้าไปในก๊าซเสีย เพื่อลดมลสาร เช่น ไนโตรดเกลือ สารไดออกซิน ออกไซด์ของซัลเฟอร์ และโลหะหนักบางตัว

2.3 ระบบกรองโดยถุงกรอง - ฝุ่นละอองของมลสารที่จับตัวกับปูนขาว/ผงถ่านกัมมันต์ จะถูกกักไว้ที่ภายนอกผนังถุงกรอง และมีระบบทำความสะอาดถุงกรองด้วยวิธี Jet Pulse

2.4 ระบบกำจัดไนโตรเจน - กำจัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) โดยการเปลี่ยนให้เป็น ก๊าซไนโตรเจน (N₂) ด้วยปฏิกิริยา reduction

2.5 ระบบลดไนโตรด - ก๊าซเสียที่มีสภาพเป็นกรดจะถูกนำไปผ่านสารละลายต่าง (โซดาไฟ) จนหมดสภาพความเป็นกรดของก๊าซ



1. ของเสียอุตสาหกรรม คัดประเภทถูกขนส่งมายัง บริษัท Industrial waste is transferred to the center.

2. ของเสียอุตสาหกรรม ที่มีลักษณะเป็นของเหลว จะถูกสูบขึ้นถังเก็บก่อนเข้าถังเผา Liquid and viscous wastes are pumped into a storage tank in transfer to incinerator.

3. เตาเผา (Rotary Kiln) มีความยาว 16 ม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.9 ม. ปริมาตรหมุนใบหมุนรอบ 1 นาที อุณหภูมิเผาไหม้สูงกว่า 850 °C Rotary kiln is 16 meter long with a diameter of 3.9 meters waste is incinerated at temperature above 850 °C.

4. ถังเผาไหม้ (Secondary Combustion Chamber : SCC) มีอุณหภูมิเผาไหม้สูงกว่า 1,100 - 1,300 °C Gases from Rotary Kiln are consequently destroyed in Secondary combustion chamber (SCC) at a temperature of 1,100 - 1,300 °C.

5. Evaporative Cooler ทำให้อุณหภูมิของก๊าซเย็นลงเหลือ 200 °C Rapid cooling in evaporative cooler prevents dioxins formation.

6. ระบบกำจัดสารพิษ (Waste Gases reduction) ระบบฉีดปูนขาวและถ่านกัมมันต์ Waste Gases reduction Line and Activated Carbon injection to reduce acid gases, dioxins and heavy metal in final gases.

7. ระบบถุงกรอง รวบรวมฝุ่นที่จับกับปูนขาวและถ่านกัมมันต์ Bag House collects fly ash from incinerator.

8. ระบบกำจัดไนโตรดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) Selective catalytic reduction system : to reduce Oxides of nitrogen (NOx)

9. ระบบลดกรด Acid Scrubbing System (Packed Scrubbing Tower) : Reduce Acid gases from waste gases

10. ระบบปล่อยก๊าซ Clevin gas is released via the stack at a temperature of 85 °C

11. ถังเก็บขี้เถ้าจากกระบวนการเผาไหม้ Bottom Ash from combustion will be transferred to sanitary landfill

กำลังการเผาทำลาย : 200 ตันต่อวัน

ประเภทของเสียอันตรายจากโรงพยาบาล

1. ขยะสารเคมีจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ
2. ขยะเภสัชกรรม ได้แก่ ยารักษาโรคที่หมดอายุ เหลือใช้หรือไม่ใช้แล้ว
3. ขยะเคมีบำบัด ได้แก่ อุปกรณ์ที่ปนเปื้อนยาเคมีบำบัดจากการละลายยา การบริหารยาเคมีบำบัด รวมถึง กระบอกฉีดยา เข็มฉีดยา ขวดยาเปล่า ถุงมือ อุปกรณ์แบบใช้แล้วทิ้งในการป้องกันบุคลากรเตรียมยาเคมีบำบัด หน้ากาก อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำความสะอาด spill ของยาเคมีบำบัด อุปกรณ์บริหารยาเคมีบำบัดทางเส้นเลือด สารคัดหลั่ง และสิ่งขับถ่ายของผู้ป่วยในช่วงแรกหลังจากได้รับยาเคมีบำบัด

ขั้นตอนการให้บริการ

การเก็บรวบรวมของเสีย

1. รวบรวมของเสียอันตรายใส่ถังพลาสติกขนาด 20 ลิตร ได้แก่ สารเคมีที่ใช้แล้วจากห้องปฏิบัติการ ภาชนะบรรจุสารเคมีที่หมดแล้ว วัสดุปนเปื้อนสารเคมี ยาทั่วไปที่เสื่อมสภาพ ภาชนะบรรจุยาที่หมดแล้ว จัดเก็บไว้ในสถานที่รวบรวม



2. รวบรวมของเสียอันตรายใส่กล่องกระดาษลูกฟูกหนา 3 ชั้น ได้แก่ สารเคมีหมดอายุ ยาเคมีบำบัด ยาอันตรายสูง ขยะปนเปื้อนเคมีบำบัด ขยะปนเปื้อนยาอันตรายสูง จัดเก็บไว้ในสถานที่รวบรวม



ประเภทรถขนส่งที่มีให้บริการ

แบบที่ 2 แผนที่ 12



รถโรลออฟ (เปิดข้าง)



รถโรลออฟ (กระบะทึบ)



รถเทรลเลอร์ ฟันเรียบ



รถกระบะ (คอก)



รถกระบะ (ควบคุมอุณหภูมิ)



3. ติดป้ายบ่งชี้ระบุตามประเภทของเสีย

ขยะสารเคมีจากห้อง LAB

ขยะเภสัชกรรม

ขยะเคมีบำบัด

วิธีดำเนินการขั้นตอนการขนย้าย

1. เตรียมความพร้อมก่อนออกปฏิบัติงาน เช่น ตรวจสอบสภาพรถ อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ เป็นต้น
2. จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องป้องกันส่วนบุคคลสำหรับปฏิบัติงานให้พร้อม ได้แก่ ถุงมือป้องกัน หน้ากากป้องกัน แวนครอบตาและรองเท้ากันภัย
3. ผู้ปฏิบัติงานขนย้ายภาชนะบรรจุของเสียด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน และตรวจสอบความเรียบร้อยของบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนออกจากสถานที่จัดเก็บ และทำการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิดเพื่อป้องกันของเสียตกหล่นในระหว่างการขนส่ง





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เตาเผาขยะอุตสาหกรรม

1. ความเป็นมา

บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน) ได้รับสิทธิในการบริหารและประกอบการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2551 วัตถุประสงค์เพื่อกำจัดของเสียอันตรายให้เป็นอย่าง ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม โดยการเผาทำลายด้วยเตาเผา ที่อุณหภูมิสูง

จุดเด่นของเตาเผา คือ เป็นระบบเตาเผาอุณหภูมิสูง พร้อมด้วยระบบบำบัดสารมลพิษที่เกิดจากการเผาไหม้ ไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดแนวทางการจัดเก็บและขนย้ายของเสียอันตรายอย่างถูกต้องและเหมาะสม
2. กำจัดของเสียอันตรายด้วยวิธีการเผาที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3. ขอบเขตโครงการ

ขนส่งโดยรถขนส่งที่มีใบอนุญาตขนส่งของเสียอันตราย ว.อ. 8 และผู้ขับขีมีใบอนุญาตประเภท 4 และทำลายมูล ฝอยอันตราย และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายประเภทยาและเวชภัณฑ์ โดยการทำลายเป็นไปตามกฎกระทรวงการ จัดการมูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายต่อชุมชน กระทรวงสาธารณสุข เตาเผาเป็นแบบ 2 ห้องเผา ห้องแรก 850 องศา เซลเซียส ห้องที่ 2 1200 องศาเซลเซียส และมีระบบควบคุมคุณภาพอากาศปล่อยทั้งตามมาตรฐานเตาเผาขยะอันตรายของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงปฏิบัติตามมาตรฐานอื่นๆในการกำจัดของเสียอันตรายได้อย่างครบถ้วน

4. รายละเอียดองค์ประกอบของระบบการกำจัดของเสียด้วยการเผาทำลาย

1. เตาเผาของเสียอันตราย : ประกอบด้วย 2 ห้องเผาไหม้และใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NG)

1.1 ห้องเผาไหม้ที่ 1 เป็นเตาเผาแบบหมุน (Rotary Kiln) มีลักษณะเป็นท่อนอนยาว เอียงเล็กน้อย ขณะทำงานจะ หมุนตลอดเวลา เมื่อของเสียเข้าสู่เตาเผาจะถูกเผาทำลายด้วยอุณหภูมิสูงไม่ต่ำกว่า 850-900 องศาเซลเซียส บางส่วนแปรสภาพเป็นไอ และไหลเข้าสู่ส่วนเผาไหม้ที่สองต่อไป

1.2 ห้องเผาไหม้ที่ 2 มีลักษณะเป็นทรงกระบอกคล้ายท่อ วาล์วในแนวนอน สามารถเก็บไอเสียจากเตาเผาแบบหมุนมา เผาต่อที่อุณหภูมิ 1,200 องศาเซลเซียส

2. ระบบบำบัดมลพิษอากาศ : ประกอบ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

792 หมู่ที่ 2 ซอย 1/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.สุขุมวิท ค.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280

792 MOO 2 SOI 1C/1 BANGPOO INDUSTRIAL ESTATE, SUKHOMVIT ROAD, TAMBOL BANGPOO MAI, AMPHUR MUANGSAMUT PRAKARN,

SAMUT PRAKARN PROVINCE, 10280

TEL : 0-2323-0714-19 FAX : 0-2323-0724



บริษัท อัคริปราการ จำกัด (มหาชน)

แผนก.....พื้นที่.....

AKKHIE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED

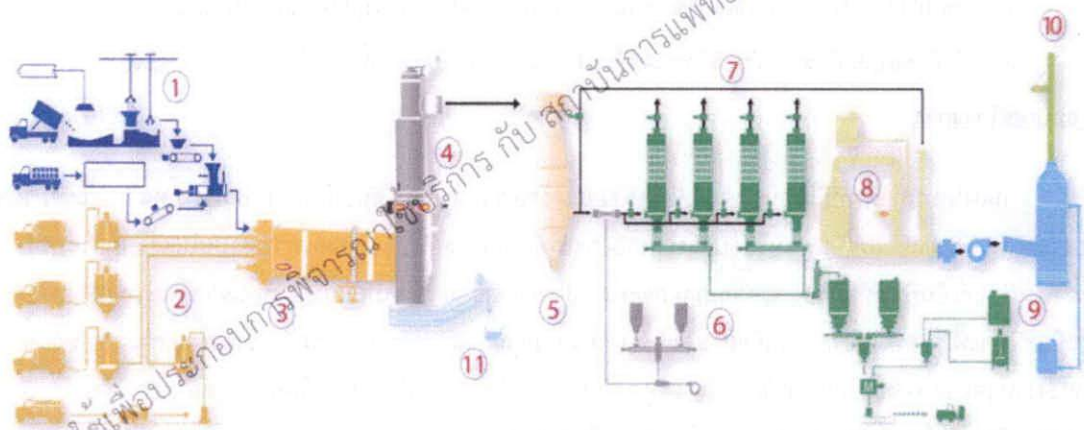
2.1 ระบบทำให้ร้อนเย็นลง - ลดอุณหภูมิของก๊าซร้อนจาก 1,200 องศาเซลเซียส ให้เหลือ 200 องศาเซลเซียส อย่างรวดเร็ว โดยการฉีดน้ำเข้าไปช่วยดึงความร้อนจากก๊าซ และป้องกันการรวมตัวเป็น Dioxins

2.2 ระบบฉีดปูนขาวและถ่านกัมมันต์ - ฉีดปูนขาวและผงถ่านกัมมันต์เข้าไปในก๊าซเสีย เพื่อลดมลสาร เช่น ไอกรด เกลือ สารไดออกซิน ออกไซด์ของซัลเฟอร์ และโลหะหนักบางตัว

2.3 ระบบกรองโดยถุงกรอง - ผุ่นละอองของมลสารที่จับตัวกับปูนขาว/ผงถ่านกัมมันต์ จะถูกกักไว้ที่ภายนอกผนังถุงกรอง และมีระบบทำความสะอาดถุงกรองด้วยวิธี Jet Pulse

2.4 ระบบกำจัดไนโตรเจน - กำจัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) โดยการเปลี่ยนให้เป็น ก๊าซไนโตรเจน (N2) ด้วย ปฏิกิริยา reduction

2.5 ระบบลดไอกรด - ก๊าซเสียที่มีสภาพเป็นกรดจะถูกนำไปผ่านสารละลายต่าง (โซดาไฟ) จนหมดสภาพความเป็นกรดของก๊าซ



1. ขยะอุตสาหกรรม และขยะชุมชนส่งถึง บริษัท Industrial waste is transferred to the center.

2. ขยะอุตสาหกรรม ที่มีลักษณะเป็นของเหลว และของเหลวเป็น จะถูกส่งเข้าสู่ถังเก็บ Liquid and viscous wastes are pumped into a storage tank in transfer to incinerator.

3. เตาเผา (Rotary Kiln) เตาเผาขยะ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.9 เมตร Rotary kiln is a long with a diameter of 3.9 meters waste is incinerated at temperature above 850° C.

4. ห้องเผาไหม้ (Secondary Combustion Chamber - SCC) ห้องเผาไหม้ มีอุณหภูมิ 1,200 - 1,300° C. Gases from Rotary Kiln are consequently destroyed in Secondary combustion Chamber (SCC) at a temperature of 1,200 - 1,300° C.

5. เครื่องทำความเย็น (Evaporative Cooler) ทำให้อุณหภูมิของก๊าซเสียลดลงอย่างรวดเร็ว Rapid cooling in evaporative cooler prevents dioxin formation.

6. ระบบกำจัดก๊าซพิษ (Waste Gases reduction) ระบบกำจัดก๊าซพิษจะลดอุณหภูมิของก๊าซเสียลงเหลือ 85° C Waste Gases reduction Line and Activated Carbon injection to reduce acid gases, dioxins and heavy metal in flue gas.

7. ระบบลดไอกรด (Acid Gases reduction) ระบบลดไอกรดจะลดอุณหภูมิของก๊าซเสียลงเหลือ 85° C Bag House captures fly ash from incinerator.

8. ระบบกำจัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) Selection catalyst reduction system - to reduce Oxides of nitrogen (NOx).

9. ระบบกำจัดไอกรด (Acid Gases reduction) ระบบกำจัดไอกรดจะลดอุณหภูมิของก๊าซเสียลงเหลือ 85° C Scrubbing System (Packed Scrubbing Tower) - Reduce Acid gases from waste gases.

10. ก๊าซเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกปล่อยออกสู่บรรยากาศ Exhaust gas released via the stack at a temperature of 85° C.

11. น้ำเสียที่เกิดจากการบำบัดจะถูกส่งไปบำบัดในถังบำบัด Waste water from combustion will be transferred to sanitary landfill.

สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

792 หมู่ที่ 2 ซอย 13/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.สุขุมวิท ค.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280

792 MOO 2 SOI 13/1 BANGPOO INDUSTRIAL ESTATE, SUKHOMVIT ROAD, TAMBOL BANGPOO MAI, AMPHUR MUANGSAMUTPRAKARN,

SAMUTPRAKARN PROVINCE, 10280

TEL : 0-2323-0714-19 FAX : 0-2323-0724



ผนวก 3 แผ่นที่ 1

ที่ อก ๐๓๑๗/ ๑๒๕๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๖๔๒ ลงรับวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ของ บริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.๑๐๑-๑/๒๕๔๔-นบ.
ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๕๒ หมู่ที่ ๒
ซอย ๑๕/๑ ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ ๐ ๒๓๒๓ ๐๗๑๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

| ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม | | นายเรณูชัย เรืองพูนศักดิ์ | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| ลำดับ | ผู้ควบคุมระบบบำบัด | เลขทะเบียน | มลพิษน้ำ | มลพิษอากาศ | มลพิษกากอุตสาหกรรม |
| ๑ | | ๐๒๓-๕๘-๐๐๓๐๘ | | ✓ | |
| ๒ | | ๐๐๓-๕๙-๐๐๔๔๒ | | | ✓ |
| ลำดับ | ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด | มลพิษน้ำ | มลพิษอากาศ | มลพิษกากอุตสาหกรรม | |
| ๑ | | | | ✓ | |
| ๒ | | | | ✓ | |
| ๓ | | | ✓ | | |
| ๔ | | | ✓ | | |
| ๕ | | | ✓ | | |
| ๖ | | | ✓ | | |
| ๗ | | | ✓ | | |
| ๘ | | | ✓ | | |
| ๙ | | | ✓ | | |
| ๑๐ | | | ✓ | | |



สำเนาถูกต้อง



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

| ลำดับ | ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด | มลพิษน้ำ | มลพิษอากาศ | มลพิษกากอุตสาหกรรม |
|-------|-----------------------------|----------|------------|--------------------|
| ๑๑ | | | ✓ | |
| ๑๒ | | | ✓ | |
| ๑๓ | | | | ✓ |

หมายเหตุ ๑. การตรวจวัดมลพิษเพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ ออก ๐๓๓๓/๒๕๐๖ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(๑) [Redacted]
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการราชการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)



ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียนที่ ๑๐๑๐๐
ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเพิ่มสกุล ดิสโก
ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร
“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ”
ระหว่างวันที่ 26-28 พฤศจิกายน 2562
สำเนาถูกต้อง



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

นายก สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

4)

intertek

Total Quality. Assured.

CERTIFICATE OF REGISTRATION

เลขที่... 3 ... วันที่... 1

This is to certify that the management system of:

Akkhie Prakarn Public Company Limited

Main Site: 792 Moo 2, Soi 1C/1, Bangpoo Industrial Estate,
Sukhumvit Road, Tambol Bangpoo Mai, Amphur Muangsamutprakarn,
Samutprakarn Province 10280 Thailand

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 9001:2015

The management system is applicable to:

Collection, Transportation, Handling and Disposal of Industrial Wastes
by Incinerator.

Certificate Number:

24111107004

Initial Certification Date:

19 September 2011

Date of Certification Decision:

02 July 2020

Issuing Date:

02 July 2020

Valid Until:

18 September 2023



Intertek



014



Calin Moldovean

President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory
Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United
Kingdom

สำเนาถูกต้อง



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.

CERTIFICATE OF REGISTRATION

เลขที่..... 3 วันที่..... ๕

This is to certify that the management system of:

Akkhie Prakarn Public Company Limited

Main Site: 792 Moo 2, Soi 1C/1, Bangpoo Industrial Estate,
Sukhumvit Road, Tambol Bangpoo Mai, Amphur Muangsamutprakarn,
Samutprakarn Province 10280 Thailand

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 14001:2015

The management system is applicable to:

Collection, Transportation, Handling and Disposal of Industrial Wastes
by Incinerator.

Certificate Number:

24121107001

Initial Certification Date:

19 September 2011

Date of Certification Decision:

02 July 2020

Issuing Date:

02 July 2020

Valid Until:

18 September 2023



Intertek



014



Cain Moldovean

President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory
Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United
Kingdom

Intertek Certification Limited is a
UKAS accredited body under
schedule of accreditation no. 014.



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

CERTIFICATE OF REGISTRATION

พจน..... 3 พพ..... 6

This is to certify that the management system of:

Akkhie Prakarn Public Company Limited

Main Site: 792 Moo 2, Soi 1C/1, Bangpoo Industrial Estate,
Sukhumvit Road, Tambol Bangpoo Mai, Amphur Muangsamutprakarn,
Samutprakarn Province 10280 Thailand

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 45001:2018

OHSAS 18001:2007 certified from 27 July 2017 to 02 July 2020.

The management system is applicable to:

Collection, Transportation, Handling and Disposal of Industrial Wastes
by Incinerator.

Certificate Number:

0065346

Initial Certification Date:

27 July 2017

Date of Certification Decision:

02 July 2020

Issuing Date:

02 July 2020

Valid Until:

26 July 2023



Intertek



014



Calin Moldovean
President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory
Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United
Kingdom

Intertek Certification Limited is a
UKAS accredited body under

14.



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.

CERTIFICATE

Certificate Number
101-101-101-101
101-101-101-101
101-101-101-101
101-101-101-101
101-101-101-101
101-101-101-101

Akshie Prakara Public Company Limited

This certificate is issued to the company in recognition of its achievement in attaining the ISO 45001:2018 standard for Occupational Health and Safety Management System.



Prakara



(Signature of the Head of the Department)

Head of the Department

This certificate is valid for a period of three years from the date of issuance. The company is required to undergo a surveillance audit to maintain its certification.



แผนก ๓ แผ่นที่ ๗

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 2-02-1-109-81038-2563
ออกให้ ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2563
ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 10 มีนาคม 2565
ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)
Name Akkhie Prakarn Public Company Limited
รหัสประจำตัวผู้ประกอบการ 01075540002910019
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107554000291
ที่อยู่สำนักงาน เลขที่ 792 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย 1C/1 ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง บางปูใหม่ อำเภอ/เขต เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ
ประกอบกิจการ โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม)
ที่อยู่สถานประกอบการ เลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต - จังหวัด - บางปู
นิคมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมทั่วไป
เขต 25A, 26A/2, 31A/2, 32A
แปลงที่ดินเลขที่
เนื้อที่ ประมาณ 18 ไร่ 1 งาน 0.00 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 101
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 82020000125442 (น.101-1/2544-นบป.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 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).



สำเนาถูกต้อง

หมายเหตุ
เนื่องจาก ก.นอ. ได้พิจารณาเพิ่มเงื่อนไขในการอนุญาต
จึงได้ปรับปรุงข้อมูลในหนังสืออนุญาตฯ ฉบับนี้

(๑)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code
** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง



เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อัคริพรการ จำกัด (มหาชน)

ที่ 2-02-1-109-81038-2563 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2563

ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 10 มีนาคม 2565

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการ ในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยและจะต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบการตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนด ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบ
4. กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้น จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่พึง ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น ก่อ. อาจเข้าดำเนินการ หรือมอบหมายบุคคลอื่น ให้เข้าดำเนินการ แก้ไขความเสียหาย ที่พึง ตลอดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการดังกล่าว
5. น้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน จะต้องได้มาตรฐานตามที่ ก.บอ. กำหนด
6. ต้องดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรมจาก กระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก ก.บอ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
7. ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่นฝุ่นละออง หรือวัตถุมีพิษที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียงตลอดเวลาทำงาน
8. หากหนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุด โดยเหตุการณ์ระงับของสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการ ไม่ว่ากรณีใด ผู้ประกอบการต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ ก.บอ. ทราบ และคืนหนังสืออนุญาตดังกล่าวแก่ ก.บอ. ต่อไป
9. ให้สามารถทำเชื้อเพลิงผสมเหลว เพื่อป้อนเข้าสู่ท่อเผาไหม้ภายในโรงงานเท่านั้น ห้ามนำเชื้อเพลิงผสมเหลวออกนอกบริเวณโรงงาน
10. ให้สามารถนำน้ำเสียที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายมาใช้ประโยชน์ โดยการนำมลพิษลงหมักในหอลดอุณหภูมิ
11. ต้องปฏิบัติ ตามสัญญาการใช้ที่ดิน เพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาที่ 98/2553-สนป. ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2553
12. หากผู้ประกอบการประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าว ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

คำเตือน

ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต



แบบ วอ. ๘

๓ แผ่นที่ ๘

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ อก0309123098065

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

อนุญาตให้ บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)

สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107554000291

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 792

หมู่ที่ 2

ต.รอก/ซอย 1/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู

ถนน สุขุมวิท

ตำบล/แขวง บางปูใหม่

อำเภอ/เขต เมืองสมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

รหัสไปรษณีย์ 10280

โทรศัพท์ 0 2323 0715-21

โทรสาร 0 2323 0724

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ เลขทะเบียน 71-5495 สมุทรปราการ (รล 6 ล้อ ยาง 10 เส้น) (รหัส 020265)

ตั้งอยู่เลขที่ 792

หมู่ที่ 2

ต.รอก/ซอย 1/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู

ถนน สุขุมวิท

ตำบล/แขวง บางปูใหม่

อำเภอ/เขต เมืองสมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ

รหัสไปรษณีย์ 10280

โทรศัพท์ 0 2323 0715-21

โทรสาร 0 2323 0724

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา/การใช้รับจ้าง (ในกรณีที่มีประกาศ ออกตามความในมาตรา ๒๐(๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ)

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด 14.6 เมตริกตัน

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด 0 ตารางเมตร

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ การขนส่ง

ชื่อวัตถุอันตราย (๑) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)



ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย (๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง

ทะเบียนเลขที่ วอ.3223-ยกเว้น

(ในกรณีที่มีมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

สำเนาถูกต้อง

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 4

เดือน

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123098065

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย.....น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

.....
.....
.....
.....
.....

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....)

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ

(๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ระบุเฉพาะชื่อวัตถุอันตราย

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า

๒. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือสารปนเปื้อน ดังต่อไปนี้ : พลวงและสารประกอบพลวง เบริลเลียม และสารประกอบเบริลเลียม แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (ไม่รวมของเสียในรูปก้อนโลหะ) [Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Antimony, Antimony compounds, Beryllium, Beryllium compounds, cadmium, Cadmium compounds Lead, Lead compounds, Selenium, Selenium compounds, Tellurium, Tellurium compounds (not included metal waste in massive form)]

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๓. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู ปรัตและสารประกอบปรอท แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds, Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds)



ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๔. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียที่เป็นของเหลวที่เกิดจากการทำความสะอาดโลหะด้วยกรด (Waste liquors from the pickling of metals)

.....
.....
.....
.....
.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123098065

๕. ชื่อวัตถุอันตราย.....สารละลายใช้แล้วที่มีองค์ประกอบของทองแดง (Spent solutions containing dissolved copper)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๖. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียประเภทแบตเตอรี่ซึ่งไม่ได้แยกประเภท (Unsorted waste batteries)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๗. ชื่อวัตถุอันตราย.....ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่รวมเศษจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ สวิตช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และหลอดแก้วเปลวอื่นๆ
ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพิษ หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลีคลอไรเนตไบฟีนีล [Electrical and electronic assemblies or
scrap (not included scrap from electric power generation) containing such as accumulators and other batteries, mercury-switches, glass
from cathode-ray tubes and other activated glasses and PCB-capacitors, or contaminated with Cadmium, Mercury, Lead
Polychlorinated Biphenyl]

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๘. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียแอสเบสตอส ในรูปฝุ่นและเส้นใย (Waste asbestos in the form of dust and fibres)



สำเนาถูกต้อง

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่..... **อก0309123098065**

๘. ชื่อวัตถุอันตราย..... ของเสียประเภทน้ำมันแร่ที่มีสภาพไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เดิม (Waste mineral oils unfit for their originally intended use)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๐. ชื่อวัตถุอันตราย..... ของเสียประเภทของเหลวที่เป็นตัวถ่ายเทความร้อน (Waste thermal (heat transfer) fluids)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๑. ชื่อวัตถุอันตราย..... ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้เรซิน ลาเท็กซ์ พลาสติกไซเซอร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว (Wastes from production, formulation and use of resins, latex, plasticizers and glues/adhesives)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๒. ชื่อวัตถุอันตราย..... ของเสียประเภทฟีนอล สารประกอบฟีนอล รวมทั้งคลอโรฟีนอล ในรูปของเหลวหรือกากตะกอน (Waste phenols, phenol compounds including chlorophenol in the form of liquids or sludges)



สำเนาถูกต้อง

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123098065

๑๓. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียที่เกิดจากฝุ่นผง เถ้า ถากตะกอน และแป้ง ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste leather dust, ash, sludges and flours when containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๔. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนังที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตหนังที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซะวาเลนต์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste of leather or of composition leather not suitable for the manufacture of leather articles containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๕. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่มีธาตุฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste non-halogenated organic solvents)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๖. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีธาตุฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste halogenated organic solvents)



สำเนาถูกต้อง

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายการด้านสิ่งแวดล้อมในอนุภาคมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ในอนุภาคมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....ออก0309123098065

๑๗. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้สารทำลายสิ่งมีชีวิตและไฟโตฟามาซูติคอล รวมถึงของเสียประเภทยาปราบศัตรูพืช และยาปราบวัชพืช ซึ่งไม่ได้คุณภาพตามกำหนดหรือหมดอายุ หรือไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน ตามวัตถุประสงค์เดิม (Wastes from the production, formulation and use of biocides and phytopharmaceuticals, including waste pesticides and herbicides which are off-specification, outdated, or unfit for their originally intended use)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๘. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียผสมระหว่างน้ำมัน/น้ำ หรือไฮโดรคาร์บอน/น้ำ หรืออยู่ในรูปอิมัลชัน (Waste oils/water, hydrocarbons/water mixtures and emulsions)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๑๙. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก สีย้อม สารสี สี น้ำมันครั่ง และน้ำมันชักเงา (Wastes from the production, formulation and use of inks, dyes, pigments, paints, lacquers and varnishes)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๐. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียประเภทละลายกรดหรือด่าง ที่มี pH ต่ำกว่า 2 หรือสูงกว่า 11.5 (Wastes acidic or basic solutions with pH less than 2 or greater than 11.5)



สำเนาถูกต้อง

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123098065

๒๑. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๒. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Waste consisting of or containing off specification or outdated chemicals)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๒๓. ชื่อวัตถุอันตราย.....ของเสียประเภทสารเคมีที่เกิดจากการวิจัย และพัฒนา หรือกิจกรรมการสอนที่ยังไม่ได้จำแนกชนิด และ/หรือ เป็นสารใหม่ หรือยังไม่เคยพบในสิ่งแวดล้อม แต่มีผลต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ (Waste chemical substances from research and development or teaching activities which are not indentified and/or are new and whose effects on human health and/or the environment are not known)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123098065

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดแยกตามประเภทของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และให้เชื่อมโยงสัญญาณเข้ากับระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงสัญญาณเข้ากับระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อการเกิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงในใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อการเกิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงาน อุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัด และผู้รับบำบัดหรือกำจัด ได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกป็นราชอาณาจักร หรือจาก สถานประกอบการที่มีโรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบ ฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. รถยนต์บรรทุกที่ไม่ใช่แท็งก์ติดตั้งตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย
9. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มาลงนาม

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123098065

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.101-1/2544-นบป.
2. บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.106-96/2562-นสร.
3. บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-8/49สบ
4. บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-101-2/40สบ

หมายเหตุ :

1. ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.101-1/2544นบป. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตรายลำดับที่ 1,2,3,4,5,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22 และ 23
2. ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-101-2/40สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย (ลำดับที่ 2,3 ยกเว้นตะกอนน้ำมัน เศษผ้าและวัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สี กาว และตัวทำละลายอินทรีย์),4,5,6,7,8,11,(ลำดับที่ 13,14 เฉพาะที่ไม่ปนเปื้อนสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Biocide)),19,20,(ลำดับที่ 21 เฉพาะที่ไม่ปนเปื้อนยาฆ่าแมลง) และ (ลำดับที่ 22 เฉพาะที่ไม่เป็นของเหลว)
3. ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-8/49สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตรายลำดับที่ 1,(ลำดับที่ 2,3 เฉพาะของเสียที่มีค่าความร้อน),(ลำดับที่ 7 เฉพาะหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์),9,11,12,(ลำดับที่ 13,14 เฉพาะที่ไม่ปนเปื้อนสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Biocide)),15,16,18,19,(ลำดับที่ 21 เฉพาะกระป๋องสเปรย์บรรจุภัณฑ์กระดาษและพลาสติก ที่ไม่ปนเปื้อนยาฆ่าแมลง) และ 22
4. ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.106-96/2562-นสร. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตรายลำดับที่ 1,4,5,9,10,11,15,16,19,20,(ลำดับที่ 18,22,23 เฉพาะของเหลวที่มีค่าความร้อนเท่านั้น)



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มอานาจลงนาม

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่.....อก0309123098065.....

| ที่ | ลงวันที่ | อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต | | | พนักงานเจ้าหน้าที่ |
|-----|----------|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|
| | | ครั้งที่ | ใช้ได้ถึง | บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม | |
| | | | | | |



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่...อก0309123098065

| ครั้งที่ | หนังสือ | ที่ | ลงวันที่ | รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง | พนักงานเจ้าหน้าที่ |
|----------|----------------------------------|-----|-------------|--|--------------------|
| 1 | บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน) | - | 28 มี.ค. 65 | <p>- เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตราย จำนวน 1 รายการ ดังนี้ ลำดับที่ 24 ชื่อวัตถุอันตราย กากของเสียจากการกลั่นของเหลวที่ไม่ละลายน้ำทั้งที่มี ฮาโลเจนและที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบใน กระบวนการนำตัวทำละลายอินทรีย์กลับมาใช้ใหม่ (Waste halogenated or unhalogenated non- aqueous distillation residues from organic solvent recovery operations)</p> <p>- เพิ่มปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด จำนวน 2 ทะเบียน 1. บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-30/47สก 2. บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45สก</p> <p>- หมายเหตุ : 1. ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-30/47สก อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1.(ลำดับที่ 2 เฉพาะเศษผ้าและถุงมือปนเปื้อน เศษกระดาษปนเปื้อนน้ำมัน เศษไม้ปนเปื้อนน้ำมัน วัสดุปนเปื้อน กากตะกอนน้ำมัน), 11, 15, 19 และ 24 2. ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45สก อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 7.(ลำดับที่ 8 เฉพาะที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมัน) และ 24</p> <p>(นายชยกร ศุขเสนีย์) ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕</p> | |



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.

63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : www.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ DTC2560-12-43059

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 101-2559

| | | | |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------|
| ชนิด | DTC | แบบ | SWE3G |
| หมายเลขเครื่อง | | 010413800000023 | |
| เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก | Shenzhen ZCS | แบบ | MSR100D |
| วันที่ติดตั้ง | | 07 มกราคม 2561 | |
| ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ | | บริษัท อัคริปรังการ จำกัด (มหาชน) | |
| เลขทะเบียนรถ/หมายเลขคัสซี | | 71-5495 MMJFN62M15C001271 | |
| หมายเหตุ | | | |

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบก ใต้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบก กำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่

22 มกราคม 2561



ลงชื่อ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาว)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ภาพยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง เป็นรถที่ปิดมิดชิด และมีผ้าใบคลุมปิด

รถ Roll Off (โรลออฟ) มีขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 6 เมตร สูง 1.3-1.5 เมตร น้ำหนักรถขนส่งอยู่ที่ประมาณ 9.560 ตัน น้ำหนักรถเปล่าและ Box 12.6 ตัน โดยประมาณ



พนักงานขับรถขนส่ง

ผนวก..... 3แผ่นที่ 16

1. หมวกนิรภัย
2. หน้ากากป้องกันไอระเหยสารเคมี
3. รองเท้านิรภัย
4. ถุงมือ
5. แว่นตาป้องกัน



อุปกรณ์ประจำรถขนส่ง



สำเนาถูกต้อง

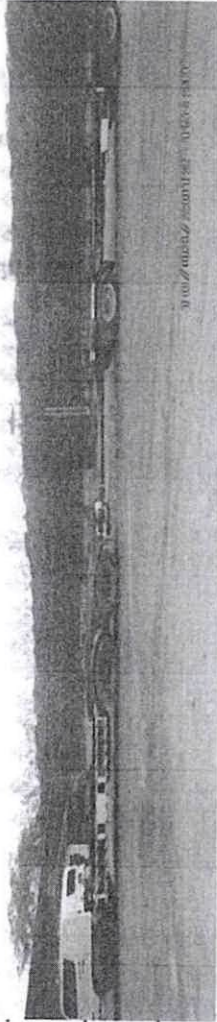
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

แบบตรวจสอบสภาพรถขนส่ง

ประเภทรถ รถสิบล้อ โดอปฟัวง

ทะเบียน 72-357271-6277 สมุทรปราการ

บริษัท AKP



รูปถ่ายรถขนส่งสาธารณะ (รถโดยสารสาธารณะ)

ผลและแผนประจำวันเดือน สิงหาคม 2565

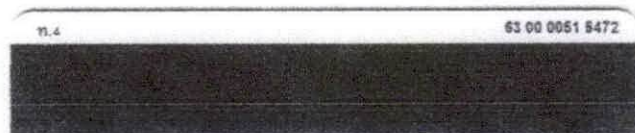
| ลำดับ | รายการ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | ห้องเครื่อง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | เติมน้ำมันเครื่อง (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ปริมาณน้ำกลั่นเบตเตอร์ (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ปริมาณน้ำหล่อเย็น (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน (ทุก 10,000 กม.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | เปลี่ยนกรองน้ำมัน (ทุก 10,000 กม.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง (ทุก 10,000 กม.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | น้ำมัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ปริมาณน้ำมันเบรก (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | น้ำมันเกียร์ (ทุก 30,000 กม.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | น้ำมันเฟืองท้าย (ทุก 30,000 กม.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | เบรกมือ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ระยะเบรกมือ (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ระบบบังคับพ่น | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ปริมาณน้ำล้างกระจก (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | สภาพหัวฉีดน้ำล้างกระจก (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | สภาพการบิดน้ำฝน (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | สภาพยางรถ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ความดันลมยาง (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | รอยร้าวของยาง (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ความลึกดอกยาง (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | สภาพภายใน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ระบบระบายอากาศ (สัปดาห์ละครั้ง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ระบบไฟฟ้า (เดือนละครั้ง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ระบบไฟ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟเบรก (ทุกวัน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ระบบไฮดรอลิก | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | สภาพสายไฮดรอลิก | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | หัวข้อต่อสายไฮดรอลิก | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--------|-----------|---------|-------|----------|
| วันที่ | ดำเนินการ | ตรวจสอบ | กำกับ | หมายเหตุ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

F-RES-01001

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่พิมพ์: 1 ต.ค. 65



ที่อยู่ 125/2 หมู่ที่ 7 ต.บางปลา
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
Address 125/2 Bangplee
Bangplee, Samutprakan 10540



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์



ชื่อโรงงาน : บริษัท อัดปิรามการ จำกัด diw-t-085800068

เลขที่รับเรื่อง รป(E)-71/2561 ยื่นเอกสารต่อกรมโรงงานเรียบร้อยแล้ว

กลับไปหน้าหลัก

- ปัญหาเกี่ยวกับติดตามการอนุญาต หรือ ข้อกฎหมาย ติดต่อกลุ่มการจัดการกากอุตสาหกรรม 1 - 4 กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4168, 0-2202-4167, 0-2354-4195 โทรสาร 0-2202-4003
- กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 1 หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4208 โทรสาร 0-2202-4021
- กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4097 โทรสาร 0-2202-4096
- กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4188 โทรสาร 0-2202-4183
- ปัญหาเกี่ยวกับการแจ้งการขนส่ง เลขประจำตัว 13 หลัก ติดต่อกลุ่มวิชาการและการขนส่ง กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4017 โทรสาร 0-2202-4003 หรือโทร 0-2202-4127 (ห้อง Single Window)
- ปัญหาการเข้าใช้ระบบ ติดต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโรงงานอุตสาหกรรม ส่งอีเมลมาที่ w-support@diw.mail.go.th

ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาใช้บริการ กับ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร



สำเนาถูกต้อง



ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์



ชื่อโรงงาน : บริษัท อัคริปปารการ จำกัด (มหาชน) diw-d-085800027

เลขที่รับเรื่อง รป(E)-442/2561 ยื่นเอกสารต่อกรมโรงงานเรียบร้อยแล้ว

กลับไปหน้าหลัก

- ปัญหาเกี่ยวกับติดตามการอนุญาต หรือ ข้อกฎหมาย ติดต่อกลุ่มการจัดการกากอุตสาหกรรม 1 - 4 กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4168, 0-2202-4167, 0-2354-4195 โทรสาร 0-2202-4003
- กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 1 หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4208 โทรสาร 0-2202-4021
- กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4097 โทรสาร 0-2202-4096
- กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4188 โทรสาร 0-2202-4183
- ปัญหาเกี่ยวกับการแจ้งการขนส่ง เลขประจำตัว 13 หลัก ติดต่อกลุ่มวิชาการและการขนส่ง กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4017 โทรสาร 0-2202-4003 หรือโทร 0-2202-4127 (ห้อง Single Window)
- ปัญหาการเข้าใช้ระบบ ติดต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโรงงานอุตสาหกรรม ส่งอีเมลมาที่ w-support@diw.mail.go.th

ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาใช้บริการ กับ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร



สำเนาถูกต้อง

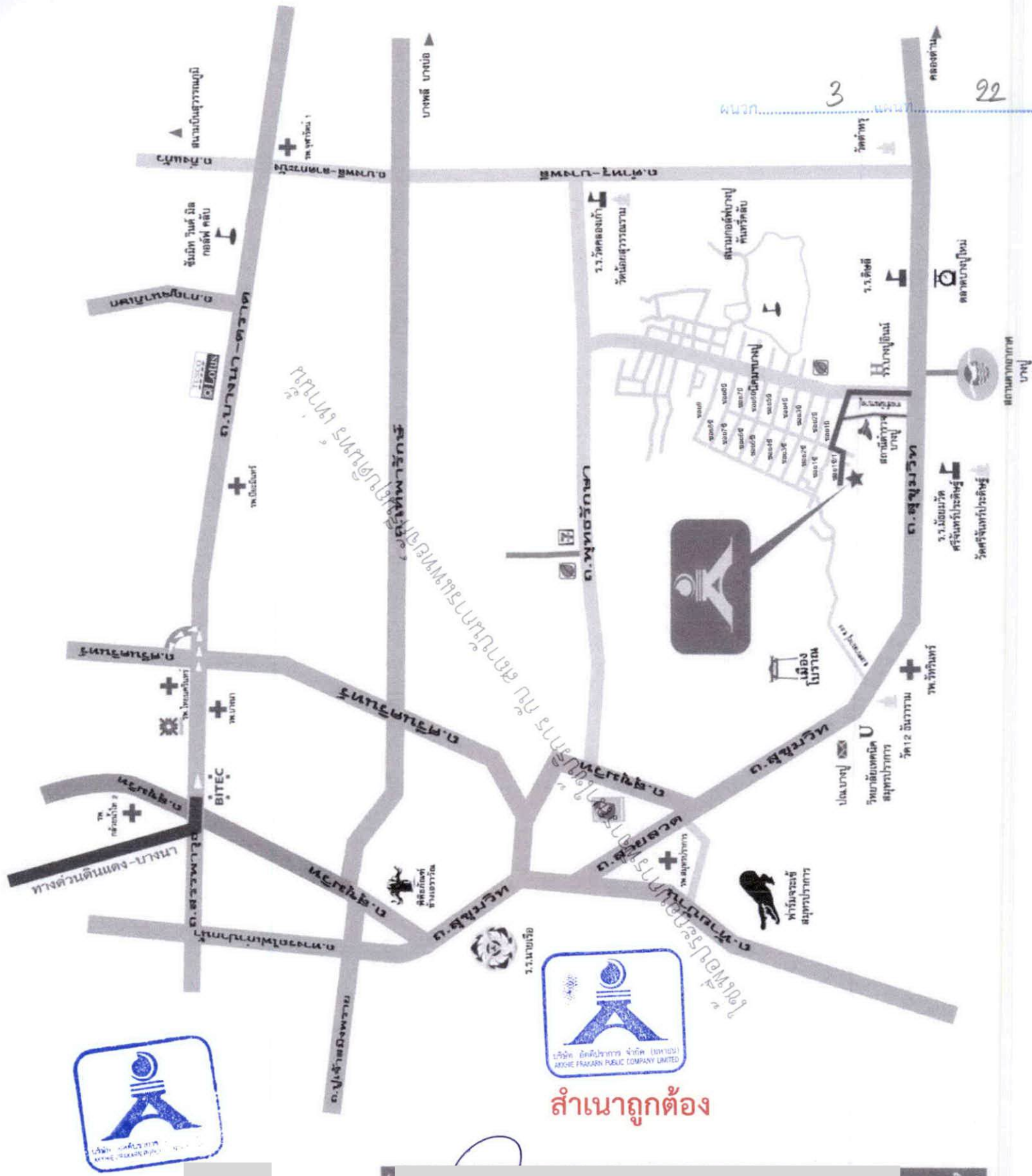
กรรมการผู้แทนโรงงาน

ขั้นตอนการดำเนินการในการรับกำจัดกากของเสีย

ศูนย์บริการจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) บางปู จ.สมุทรปราการ

| หน่วยงาน | ขั้นตอนการดำเนินงาน แผนก 3 |
|---|---|
| รปภ. | <p>รถขนส่ง (พนักงานขับรถขนส่ง) แลกบัตรที่ป้อมยาม (ขาเข้า)</p> <p>↓</p> <p>ตรวจอุปกรณ์ประจำรถขนส่ง และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>↓</p> <p>แจ้งแผนกตรวจรับของเสียว่ารถขนกากของเสียบริษัท</p> <p>↓</p> |
| แผนกขนส่ง | <p>ตรวจเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) / ใบ วอ.8 / ใบขับขี่ประเภท 4</p> <p>↓</p> <p>ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ พนักงานขับรถ และพนักงานประจำรถขนส่ง</p> <p>↓</p> <p>ชั่งน้ำหนักรถขนส่งกากของเสีย (ขาเข้า)</p> <p>↓</p> |
| 1.แผนกตรวจรับของเสีย 2.ฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์ | <p>ตรวจรับกากของเสีย</p> <p>*ตรวจลักษณะทางกายภาพ</p> <p>*ตรวจสอบลักษณะทางเคมี (Lab)</p> <p>↓</p> <p>เจ้าหน้าที่เตรียม/รับกาก ดำเนินการรับของเสียเข้าจัดเก็บ</p> <div><div><p>↓</p><p>ของแข็ง</p><p>↓</p><p>Solid pits</p></div><div><p>↓</p><p>Drums/Box</p><p>↓</p><p>อาคารจัดเก็บ</p></div><div><p>↓</p><p>ของเหลว</p><p>↓</p><p>Tank Farm</p></div><div><p>↓</p><p>ตะกอนเหลว</p><p>↓</p><p>Skudge Tank</p></div></div> <p>สำเนาถูกต้อง</p> |
| แผนกขนส่ง | <p>ชั่งน้ำหนักรถขนส่งกากของเสีย (ขาออก)</p> |
| รปภ. | <p>กรรมการผู้มาลงนาม</p> <p>การดำเนินงานเสร็จสิ้น</p> |





สำเนาถูกต้อง

เอกสารนี้

กรมการผังเมือง กรุงเทพมหานคร
เลขที่ ๑๐๘๒ / ๒๕๖๒
วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๒
(ทศพร) ๒๕๖๒



บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)

AKKHIE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED

ผนวก..... 3แผนที่..... 23

ที่ AKP 09/65-158

วันที่ 24 กันยายน 2565

เรื่อง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์

ตามที่ท่านได้แจ้งความประสงค์ขอทราบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปลายปล่องผ่านเจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย
คุณปรัชญา บุญศิริ

ทางบริษัทฯ ขอแจ้งให้ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งทำการตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.
เอส.คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ว.011 มีผลการตรวจวัดดังนี้

1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2565 มีผลตรวจวัดดังนี้

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------|-------------------|--------------|------------|
| 1. ฝุ่นละอองฝุ่นละอองรวม | mg/Nm | 5.4 | 35 |
| 2. Sulfur Dioxide | mg/Nm | 0.3 | 80 |
| 3. Oxides Of Nitrogen | mg/Nm | 30 | 150 |
| 4. Mercury (Hg) | mg/m ³ | 0.00590 | 0.1 |
| 5. Cadmium (Cd) | mg/m ³ | <0.0003 | 0.2 |
| 6. Manganese (Mn) | mg/m ³ | 0.02185 | - |
| 7. Arsenic (As) | mg/m ³ | 0.00021 | 1 |
| 8. Hydrogen Chloride | mg/m ³ | 0.24 | 40 |
| 9. Carbon Monoxide | mg/m ³ | 5.2 | 115 |
| 10. Beryllium | mg/m ³ | <0.0007 | 1 |
| 11. Chromium | mg/m ³ | 0.02728 | 1 |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในบรรยากาศที่ระบาย
ออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 วันที่ 2 ตุลาคม 2545 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 119 ตอนพิเศษ 106 ง ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2545

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

แบบรายงานมลพิษอากาศ (ร.ว.3)

(1 แบบรายงานต่อ 1 ปล่อง)

ประจำปี พ.ศ. 2565 รอบที่ 1

ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

3

24

| | |
|---|---|
| 1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน | |
| ชื่อโรงงาน บริษัท อัครีปราการ จำกัด | |
| ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.101-1/2544-นบ. | ปล่องที่ 1 |
| 2. ข้อมูลปล่องระบายมลพิษอากาศ | |
| ลักษณะของปล่องในรอบรายงาน (6 เดือน) | |
| <input type="radio"/> ไม่มีการระบายมลพิษอากาศออกจากปล่อง (ต้องกรอกข้อมูลข้อ 2.1) เนื่องจาก ไม่มีการผลิต เป็นปล่องสำรองเพื่อความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อื่นๆ - | |
| <input checked="" type="radio"/> มีการระบายมลพิษอากาศออกจากปล่อง <input type="radio"/> ไม่เข้าช่วยต้องจัดทำรายงาน (ต้องกรอกข้อมูลข้อ 2.1) เนื่องจาก หม้อน้ำขนาดต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ชนิดและขนาดของโรงงานไม่เข้าช่วยต้องจัดทำ รว.3 อื่นๆ - | |
| <input checked="" type="radio"/> เข้าช่วยต้องจัดทำรายงาน (ต้องกรอกข้อมูลข้อ 2.1 - 8) | |
| 2.1 ข้อมูลทางกายภาพของปล่องระบายมลพิษอากาศ | |
| ชื่อปล่องระบายมลพิษอากาศ - | |
| การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) | |
| <input type="radio"/> ไม่มี <input checked="" type="radio"/> มี โดยเชื่อมต่อสัญญาณไปหน่วยงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม | |
| พิกัดตำแหน่งที่ตั้งปล่องระบาย ละติจูด (Latitude) 13 N ลองจิจูด (Longitude) 100 E | |
| ลักษณะหน้าตัดปลายปล่อง | <input checked="" type="radio"/> วงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร |
| | <input type="radio"/> สี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง - เมตร ยาว - เมตร |
| | <input type="radio"/> สี่เหลี่ยมจัตุรัส ด้านละ - เมตร |
| | <input type="radio"/> อื่นๆ - |
| พื้นที่หน้าตัด 1.77 ตารางเมตร | |
| ความสูงของปลายปล่องจากระดับผิวดิน 40.00 เมตร | |
| อาคารข้างเคียงที่สูงที่สุด มีความสูงจากระดับผิวดิน 30.00 เมตร | |
| 2.2 ข้อมูลการระบายมลพิษอากาศ | |
| ความเร็วของอากาศเสีย (Velocity) 5.53 เมตรต่อวินาที | |
| อุณหภูมิอากาศเสีย 76.00 องศาเซลเซียส (°C) | |
| ปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด 9.52 % | |
| อัตราการระบายอากาศเสียเฉลี่ย (Flow rate) ที่สภาวะมาตรฐาน 22118.83 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง | |
| 3. การใช้งานปล่องระบายมลพิษอากาศ | |

สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ในรอบรายงาน (6 เดือน) มีการใช้งานปล่องระบายจำนวน 175 วัน
โดยมีระยะเวลาการใช้งานเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่อวัน

หน้า 3 จาก 25

4. แหล่งที่มาของสารเจือปน

- เกิดจากกระบวนการ
- ☐ หม้อน้ำขนาด - ต้นไอน้ำต่อชั่วโมง (Capacity)
 - ☐ ถลุง หล่อ หลอม แปรรูปโลหะ
 - ☐ กระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
 - ☐ บดวัตถุดิบ คัดแยก ผสม ขนส่ง ชัดผิว หรือกระบวนการอื่นใดที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง
 - ☒ การเผาไหม้
 - ☐ อื่นๆ -

- โดยในกระบวนการ
- ☐ ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
 - ☒ มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
 - ☐ ระบบเปิด
 - ☒ ระบบปิด

5. การใช้เชื้อเพลิง

| เดือน | ชนิดเชื้อเพลิง | ปริมาณการใช้ เชื้อเพลิงเฉลี่ยต่อเดือน | หน่วย | ค่าความร้อน เชื้อเพลิง (ต่อหนึ่งหน่วย) | หน่วย | ค่าสัดส่วน ความร้อน (Heat input) |
|------------|----------------------|--|-------|--|--------------------|--|
| มกราคม | 41 ก๊าซธรรมชาติ (NG) | 179160.00 | ลบ.ม. | 52.23 | MJ/nm ³ | 1.00 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| รวม | | | | | | 1 |
| กุมภาพันธ์ | 41 ก๊าซธรรมชาติ (NG) | 78654.00 | ลบ.ม. | 52.23 | MJ/nm ³ | 1.00 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| รวม | | | | | | 1 |
| มีนาคม | 41 ก๊าซธรรมชาติ (NG) | 243714.00 | ลบ.ม. | 52.23 | MJ/nm ³ | 1.00 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| รวม | | | | | | 1 |
| เมษายน | 41 ก๊าซธรรมชาติ (NG) | 144885.00 | ลบ.ม. | 52.23 | MJ/nm ³ | 1.00 |



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

| | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|-------|-------|-------------------------|
| | - | - | - | 3 | 2 |
| | - | - | - | 3 | 2 |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| รวม | | | | | 1 |
| พฤษภาคม | 41 ก๊าซธรรมชาติ (NG) | 463226.38 | ลบ.ม. | 52.23 | MJ/nm ³ 1.00 |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| รวม | | | | | 1 |
| มิถุนายน | 41 ก๊าซธรรมชาติ (NG) | 174604.00 | ลบ.ม. | 52.23 | MJ/nm ³ 1.00 |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| รวม | | | | | 1 |

6. ข้อมูลระบบบำบัดมลพิษอากาศ

☐ ไม่มีระบบบำบัดมลพิษอากาศ

☒ มีระบบบำบัดมลพิษอากาศ ดังนี้

| หน่วยบำบัดมลพิษอากาศ (เรียงตามลำดับก่อน - หลัง) | สารเคมีที่ใช้ในหน่วยบำบัดมลพิษอากาศ | ปริมาณการใช้สารเคมี เฉลี่ยต่อเดือน | หน่วย |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 10 หน่วยดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Adsorber) | Lime | 98466.83 | กิโลกรัม (kg) |
| | Carbon | 6539.83 | กิโลกรัม (kg) |
| 04 ถุงกรอง (Bag Filter) | | - | |
| | | - | |
| 06 สดรับเบอร์แบบหอบรรจุวัสดุ (Packed-Bed Scrubber) | Sodium Hydroxide | 14185.83 | กิโลกรัม (kg) |

7. ตารางรายงานผลการวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนใน

| ชนิดของสารเจือปน | วันที่เก็บ ตัวอย่าง | ค่าปริมาณสารเจือปน (Concentration) | หน่วย | กรรมการผู้รับผิดชอบงาน ห้องปฏิบัติการ | วิธีการได้มา ของข้อมูล | วิธีที่ใช้ใน การวิเคราะห์ |
|------------------|------------------------|---------------------------------------|-------|--|---------------------------|------------------------------|
|------------------|------------------------|---------------------------------------|-------|--|---------------------------|------------------------------|

| | | | | | | |
|--|------------|-----------|----------------|-------|---------|---|
| ฝุ่นละออง (TSP) | 29/04/2565 | = 6.3000 | มก./ลบ.ม. | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 5 (Isokinetic Sampler) |
| ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) | 29/04/2565 | < 0.2000 | ส่วนในล้านส่วน | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 6 |
| ออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนได ออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as NO ₂) | 29/04/2565 | = 47.0000 | ส่วนในล้านส่วน | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 7 |
| คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | 29/04/2565 | = 5.9000 | ส่วนในล้านส่วน | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 10 (NDIR) |
| คลอรีน (Cl ₂) | - | - | มก./ลบ.ม. | - | - | - |
| ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) | 29/04/2565 | = 1.1000 | มก./ลบ.ม. | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 26A (Isokinetic) |
| ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) | 29/04/2565 | = 0.3000 | ส่วนในล้านส่วน | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 26A (Isokinetic) |
| ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) | - | - | ส่วนในล้านส่วน | - | - | - |
| ไซลีน (Xylene) | 29/04/2565 | < 0.6000 | ส่วนในล้านส่วน | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 18 |
| ครีซอล (Cresol) | - | - | ส่วนในล้านส่วน | - | - | - |
| ไดออกซิน หรือฟูแรน (Dioxins/Furans) | 29/07/2565 | = 0.2100 | นาโนกรัม/ลบ.ม. | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 23 |
| โลหะหนัก | | | | | | |
| พลวง (Antimony) | 29/04/2565 | = 0.0207 | มก./ลบ.ม. | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 29 |
| สารหนู (Arsenic) | 29/04/2565 | < 0.0000 | มก./ลบ.ม. | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 29 |
| ทองแดง (Copper) | 29/04/2565 | = 0.0112 | มก./ลบ.ม. | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 29 |
| ตะกั่ว (Lead) | 29/04/2565 | = 0.0674 | มก./ลบ.ม. | ว-011 | ตรวจวัด | PA Method 29 |
| ปรอท (Mercury) | 29/04/2565 | = 0.0077 | มก./ลบ.ม. | ว-011 | ตรวจวัด | PA Method 29 |
| แคดเมียม (Cadmium) | 29/04/2565 | = 0.0013 | มก./ลบ.ม. | ว-011 | ตรวจวัด | US EPA Method 29 |

ใช้ประกอบการพิจารณาอนุมัติ เพื่อส่งให้กับบริษัท อีซีปาราก จำกัด (มหาชน)
สำหรับ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เท่านั้น



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

อื่น ๆ

| | | | | | | |
|---|------------|------|----------------|-------|---------|---------------------------------|
| ความทึบแสง (Opacity) | - | - | ร้อยละ | - | - | - |
| กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) | - | - | ส่วนในล้านส่วน | - | - | - |
| ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวม (TVOC) | - | - | ส่วนในล้านส่วน | - | - | - |
| เบนซีน (Benzene) | 29/04/2565 | ND - | มก./ลิตร | ว-011 | ตรวจวัด | วิธีอื่นๆ U.S. EPA Method 18 |
| 1,3 - บิวทา ไดเ็น (1,3-butadiene) | - | - | มก./ลิตร | - | - | - |
| 1,2 - ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane) | 29/04/2565 | ND - | มก./ลิตร | ว-011 | ตรวจวัด | วิธีอื่นๆ U.S. EPA Method 18 |
| ไวนิล คลอไรด์ (Vinyl chloride) | - | - | มก./ลิตร | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

8. ตารางรายงานผลการระบายสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานที่ถูกกำหนด
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

| ชนิดของสารเจือปน | ค่าการระบายสารเจือปน (Loading) | | หน่วย |
|--|--------------------------------|-------------------|-------------|
| | ค่าการระบายจริง | ค่าที่กำหนดใน EIA | |
| ฝุ่นละออง (TSP) | = 0.021 | 0.162 | กรัม/วินาที |
| ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as NO2) | = 0.298 | 3.294 | กรัม/วินาที |
| คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | = 0.023 | 0.819 | กรัม/วินาที |
| ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) | = 0.004 | 0.162 | กรัม/วินาที |
| ตะกั่ว (Lead) | = 0.001 | 0.01 | กรัม/วินาที |
| แคดเมียม (Cadmium) | < 0.0001 | 0.001 | กรัม/วินาที |



อื่น ๆ

สำเนาถูกต้อง

9. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

.....(ลงชื่อ)

.....(ลงชื่อ)

(นายวันชัย เหลืองวิริยะ)

(นายเรวัช เรืองพยุงค์ศักดิ์)

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

ผู้รับรองรายงาน

.....(ลงชื่อ)

(นางสาวนิตา วรพิทยาฤกษ์)

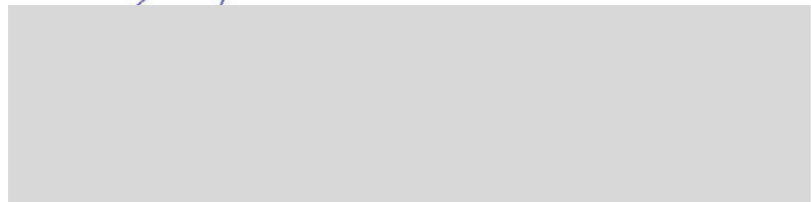
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ผู้จัดทำรายงาน

ใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาต เพื่อส่งกำจัดกับบริษัท อีซีปราการ จำกัด (มหาชน)
 สำหรับ สถานประกอบการแพทย์จักรีนฤดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เท่านั้น



สำเนาถูกต้อง





ที่ อก 0309/ 1706

3

30

ถึง ผู้ขอรับเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย

ตามที่ บริษัท อัครีปราการ จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 792 ม.2 ซ.1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู
ถ.สุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ได้ยื่นแบบคำขอเลขประจำตัว
ผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย (ผู้ขนส่งของเสียอันตราย) นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ขอแจ้งเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการ
ของเสียอันตรายพร้อมรหัสผ่านของท่าน ดังนี้

เลขประจำตัว : DIW-T-085800068
รหัสผ่าน (เบื้องต้น) :

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำเนาถูกต้อง

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

โทร. 0 2202 4127

โทรสาร. 0 2202 4167

<http://www.diw.go.th/iwmb>

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(โปรดดูภาคผนวกด้านหลัง)



ถึง ผู้ขอรับเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย

ตามที่ บริษัท อัคริปปราการ จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 792 ม.2 ซ.1 ซี/1 ถ.พัฒนา 2 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.101-1/2544-น.นป. ได้ยื่นแบบคำขอเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย (ผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย) นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ขอแจ้งเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตรายพร้อมรหัสผ่านของท่าน ดังนี้

เลขประจำตัว : DIW-D-085800027
รหัสผ่าน (เบื้องต้น) :

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำเนาถูกต้อง

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

โทร. 0 2202 4127

โทรสาร. 0 2202 4167

<http://www.diw.go.th/iwmb>

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม (โปรดดูคำเตือนด้านหลัง)



ที่ อก 0309/

276

3

31

ถึง ผู้ขอรับเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย

ตามที่ บริษัท อัคริปปราการ จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 792 ม.2 ซ.1 ซี/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู
อ.สุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.101-1/2544-นนป. ได้ยื่น
แบบคำขอเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย (ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย) นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ขอแจ้งเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการ
ของเสียอันตรายพร้อมรหัสผ่านของท่าน ดังนี้

เลขประจำตัว : DIW-G-085800159

รหัสผ่าน (แป้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาใช้บริการ กับ สถานประกอบการที่ขึ้นทะเบียน



สำเนาถูกต้อง

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

โทร. 0 2202 4127

โทรสาร. 0 2202 4167

<http://www.diw.go.th/iwmb>

ล้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



ใบอนุญาต
ประกอบกิจการรับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๐๕ ปี ๒๕๖๕

อนุญาตให้ บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่สำนักงานเลขที่ ๗๙๒ หมู่ ๒ ซอย ๑ ซี/๑ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ ๐๒-๓๒๓๐๗๑๙-๑๙ ต่อ ๑๓๓ ๐๘๙-๙๐๐๓๖๒๓

ข้อ ๑. ประกอบกิจการรับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ประเภทขยะมูลฝอยทั่วไป
ขยะมูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อ ตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบางปู เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๗ ซึ่งออกตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕

ข้อ ๒. บริเวณที่ดำเนินการรับทำการกำจัดฯ ใช้เฉพาะในนิคมอุตสาหกรรมบางปูเท่านั้น

ข้อ ๓. ใบอนุญาตฉบับนี้มีอายุหนึ่งปี และให้ใช้เฉพาะผู้ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น

ข้อ ๔. ค่าธรรมเนียม

ข้อ ๕. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขตามสุขลักษณะตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบล
บางปู และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสุขลักษณะโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

(๑).....(รายละเอียดด้านหลัง).....

(๒).....

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

คำเตือน ผู้ได้รับอนุญาต ต้องแสดงใบอนุญาตได้ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ

(ด้านหลัง)

หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและอัตราค่าบริการ

๑. ห้ามถ่ายเท ทั้ง หรือทำให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) เประเป็นในทางสาธารณะ หรือที่สาธารณะอื่นใด และต้องนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) ไปทำการกำจัดให้ถูกต้องสุขลักษณะ
๒. ใบอนุญาตมีอายุหนึ่งปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาตและจะโอนให้แก่ผู้ใดไม่ได้
๓. การขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอพร้อมกับเสียค่าธรรมเนียมแล้วให้ประกอบกิจการต่อไปได้ จนกว่าเจ้าพนักงานจะสั่งต่ออายุใบอนุญาต
๔. ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย สามารถให้เจ้าหน้าที่ตรวจได้ในขณะปฏิบัติหน้าที่

กรณีใบอนุญาตสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุด ให้ยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาตภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ได้ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุด



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-13412

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อัคริปปราการ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.101-1/2544-นบป.
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

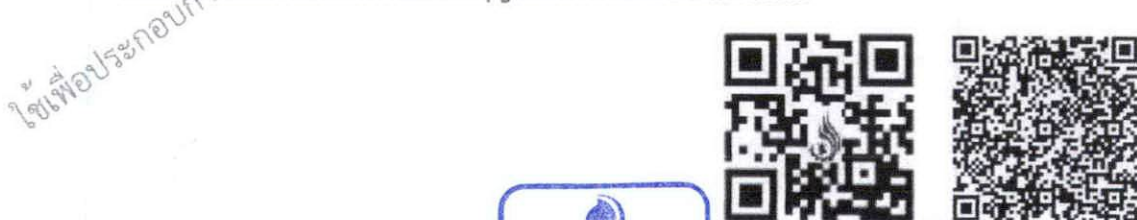
| ลำดับที่ | รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ (ตัน) | วิธีการ กำจัด | ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ | ผลการพิจารณา | เหตุผล |
|----------|----------------------------|------------------------|-----------------|------------------|----------------------------------|--------------|--------|
| 1 | 19 01 11 | Bottom Ash | 2700 | 073 | จ3-101-2/40สบ | อนุญาต | |
| 2 | 19 01 13 | Fly Ash | 2500 | 073 | จ3-101-2/40สบ | อนุญาต | |
| 3 | 16 11 05 | อิฐทนไฟจากการรีดถอน | 70 | 073 | จ3-101-2/40สบ | อนุญาต | |
| 4 | 16 02 15 | หลอดไฟเสื่อมสภาพ | .05 | 073 | จ3-101-2/40สบ | อนุญาต | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 28 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 13 กันยายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อื่นด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับกลับมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ ฝังทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ฉุมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือ ไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

1. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12. สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13. สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14. หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15. หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ หรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16. ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17. ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18. รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19. รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาบำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20. สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุดิบอันตราย (วอ.6)
21. หนังสือแจ้งการแจ้งเหตุฉุกเฉิน ในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22. รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไม่ถูกต้อง
23. รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่าน ไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเบาะแสพร้อมแนบผล ไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางปกครองนี้

กรรมการผู้มาจลนาม

13/9/65 15:20

iwmb2.diw.go.th/e-waste/print_xml.asp

หน้า 3 จาก 34

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด
ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาใช้บริการ กับ สถานประกอบการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ เท่านั้น



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

สัญญาจ้างเหมาบริการเก็บ ขนและกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์

สัญญานี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยมหิดล 999 ถนนพุทธมณฑล สาย4 ตำบลศาลายา อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ระหว่าง โดย อาจารย์นายแพทย์สิทธิธาคม ผู้สันติ ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 112/45 หมู่ 6 ซอย สุขสวัสดิ์ 78 ตำบล/แขวง บางจาก อำเภอ/เขต พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ โดย นางสาววาสนา นามมูลตรี ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ที่ สป.001125 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2566 และหนังสือมอบอำนาจที่ TES/MKT088/66 ลงวันที่ - - - - - แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่งทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างเหมาบริการเก็บ ขนและกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | |
|-----|--------|--|---------------------|
| 2.1 | ผนวก 1 | ใบเสนอราคา | จำนวน...2... แผ่น |
| 2.2 | ผนวก 2 | รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อก | จำนวน....6.... แผ่น |
| 2.3 | ผนวก 3 | หนังสือรับรองมาตรฐาน | จำนวน....8.....แผ่น |
| 2.4 | ผนวก 4 | สำเนาใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบและห้องปฏิบัติการ | จำนวน....6.....แผ่น |

ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.17025

..... ฯลฯ.....

ข้อ 3 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันสัญญานี้ เป็นจำนวน ก้อนมอไว้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็น ประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว



ข้อ 8 ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ข้อ 9 การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจงานจ้างหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจงานจ้างหรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจงานจ้างหรือผู้ควบคุมงาน หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ 10 การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจงานจ้าง หรือผู้ควบคุมที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบ และควบคุมงาน เพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งหรือให้คำแนะนำในการแก้ไขเพื่อให้เป็นไปตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจงานจ้าง หรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปไม่ได้

ข้อ 11 ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นเงินวันละ 2,890.16 บาท (สองพันแปดร้อยเก้าสิบบาทสิบหกสตางค์...)

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ 12 ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 12 การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญา นี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด



ข้อ 4 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าจ้างเหมาทำงานดังกล่าวในสัญญาข้อที่ 1 ให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือน เป็นเงินเดือนละ [REDACTED] เป็นเงิน [REDACTED] ทั้งสิ้น [REDACTED] เปรียบเทียบ [REDACTED] ใดๆ (ถ้ามี) และค่าเช่ายของบงบงแล้ว เติบจะจ่ายค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างเตทำงานบรการเนหนาที่มีผลสำเร็จของงาน ครบถ้วนสมบูรณ์ในเดือนนั้นๆ และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานจ้าง เรียบร้อยแล้ว ภายใน 30 วัน การจ้างเงินค่าจ้างตามข้างต้น ให้เป็นไปตามเงื่อนไข

ข้อ 5 กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างที่ สถาบันการแพทย์จักรีนฤดินทร์ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในวันที่ 1 มิถุนายน 2566 เป็นต้นไป และสิ้นสุดในวันที่ 30 กันยายน 2567 ระหว่างวันจันทร์ถึงศุกร์ ในเวลาราชการและหยุดในวันหยุดราชการหากมีการทำงานนอกสถานที่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติงานประจำปี หากไม่เป็นไปตามแผน ต้องชี้แจงสาเหตุ และปัญหาอุปสรรค ให้แก่ผู้ว่าจ้างทราบ รวมทั้งจะต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนทุกสิ้นเดือนให้ผู้ว่าจ้าง เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาตรวจรับงานจ้างต่อไป

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

ข้อ 6 ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

นับถัดจากวันที่ได้รับมอบหมายงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแหล่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำดังกล่าวภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ข้อ 7 การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิด และความประมาทเลินเล่อ ของผู้รับจ้างช่วง หรือ ของตัวแทน หรือลูกจ้างรับจ้างช่วงนั้นทุกประการ



สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องครบถ้วน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา(ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างๆ ยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....อาจารย์.....สันติ.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....นาง.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....นาง.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....นาง.....)



งานพัสดุ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์
เลขที่รับเข้า.....
รับครั้งที่ 1 24 ก.พ. 2566 14:15น.
รับครั้งที่ 2เวลา.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาบริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์

1. ความเป็นมา

ด้วย สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์ จัดจ้างงานเหมาบริการรับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ภายในสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์และนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลัก วิชาการ เพื่อเป็นการลดการปนเปื้อนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมได้ในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้รับจ้างที่มีประสบการณ์หรือความชำนาญเฉพาะด้านการบริหารจัดการ การกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อดำเนินการเก็บ ขน และนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และตามมาตรฐานถูกหลักสุขาภิบาล และเพื่อให้ ดำเนินงานเป็นไปตามกฎกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ประกาศกระทรวงธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมว่าด้วยมาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2546 และกฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างขนและหรือกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อที่มีสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและมีใบอนุญาตเก็บขนและหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ นำเอกสารมาเสนอ ณ วันยื่นซอง
- 3.2 ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการรายอื่น
- 3.4 ผู้เสนอราคาเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย
- 3.5 ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีความชำนาญ มีประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดขยะติดเชื้อ อย่างถูกต้องตามหลักการทางวิชาการและข้อบังคับกฎหมาย
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลโดยนำเอกสารมาเสนอ ณ วันยื่นซอง
- 3.7 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการรับรองการประกอบการให้บริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ หรือหากในกรณีที่มี การส่งให้กับเตาเผาอื่น ๆ เตาเผานั้น ๆ จะต้องได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการในพื้นที่นั้น ๆ โดยนำเอกสารมา เสนอ ณ วันยื่นซอง
- 3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเตาเผาที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) หรือได้รับ ใบอนุญาตประกอบกิจการของนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.03) กรณีอยู่ภายใต้นิคมอุตสาหกรรม นำเอกสารมาเสนอ ณ วันยื่นซอง
- 3.9 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารของเตาเผา โดยแสดงถึงกระบวนการทำงานตั้งแต่การเข้าให้บริการเก็บขน จนถึงขั้นตอนการกำจัด (ตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนถึงขั้นตอนสุดท้าย) นำเอกสารมาเสนอ ณ วันจัดทำสัญญา



3.10 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพเตาเผา โดยจะต้องเป็นเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อได้ทุกประเภท และอุณหภูมิในห้องเผาไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส และในการเผาวันให้เผาด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 1,000 ถึง 1,200 องศาเซลเซียส นำเอกสารมาเสนอ ณ วันยื่นซอง

4. ขอบเขตการให้บริการ

4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องมารับขนย้ายขยะดังกล่าวจากอาคารจัดการขยะสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 3 วัน คือ วันอังคาร วันพฤหัสบดี และวันเสาร์ ระหว่างเวลา 07.00 -12.00 น. ไปทำการกำจัดยังเตาเผาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม และในการขนย้ายขยะแต่ละครั้งจะต้องนำขยะดังกล่าวไปกำจัดให้หมด โดยไม่มีขยะตกค้างหรือเหลืออยู่ที่ห้องพักขยะของสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์

หมายเหตุ : ทั้งนี้รอบการเข้าให้บริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออาจมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งสถาบันฯ จะมีการประสานและแจ้งล่วงหน้า โดยผู้เสนอราคาจะไม่สามารถเรียกร้องค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าบริการที่ตกลง และได้จัดทำสัญญากันได้

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องล้างและทำความสะอาดห้องพักขยะ ถังรองรับขยะ และรถเข็นหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่มีของสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ให้สะอาดเรียบร้อยทุกครั้ง ที่มาขนย้ายด้วย สารเคมีที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานในการฆ่าเชื้ออย่างดีที่สุดที่ผู้เสนอราคาได้ตกลงให้ใช้ในการทำความสะอาดได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดสถานที่ในกรณีต้องกักเก็บ หรือพักมูลฝอยติดเชื้อไว้เกิน 7 วัน ห้องที่ใช้กักเก็บหรือตัวถังยานพาหนะที่ใช้ขนมูลฝอยติดเชื้อต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น และต้องมีภาชนะหรือถังรองรับมูลฝอยแบบปิดมิดชิดอีกชั้นหนึ่ง ที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคขณะทำการขนย้าย และต้องติดเทอร์โมมิเตอร์ ที่สามารถอ่านค่าอุณหภูมิภายในห้อง หรือตัวถังยานพาหนะ

4.4 ในการขนย้ายขยะทุกครั้ง ผู้เสนอราคาจะต้องบันทึกปริมาณน้ำหนักขยะโดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบขยะติดเชื้อของสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ร่วมรับทราบการบันทึกน้ำหนักขยะทุกครั้ง และผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางการรับขยะไปกำจัดในแต่ละครั้ง มอบให้เจ้าหน้าที่ของสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ หรือผู้รับผิดชอบ ไว้ 1 ฉบับ และผู้เสนอราคาเก็บไว้ 1 ฉบับ โดยมีผู้แทนของผู้เสนอราคาและเจ้าหน้าที่ของสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ร่วมลงลายมือชื่อไว้ในเอกสารดังกล่าวเป็นหลักฐาน และมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ ปลายปล่องเตาเผาขยะ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ต้องมีใบรับรองตาม มอก.17025

4.6 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตาม ประกาศกระทรวง ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และ กฎกระทรวง ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปลายปล่องเตาเผาขยะติดเชื้อ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

4.8 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่มีการปล่อยออกจากโรงงานเผาขยะติดเชื้ออย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ต้องมีใบรับรองตาม มอก.17025

4.9 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายงานผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่นั้น ๆ

4.10 ผู้เสนอราคาต้องให้พนักงานผู้สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อได้รับการตรวจสุขภาพ โดยนำส่งผลการตรวจสุขภาพให้กับสถาบันฯ ปีละ 1 ครั้ง

4.11 ผู้เสนอราคาจะต้องมีการกำจัดขยะดังกล่าวอย่างเป็นระบบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการตามแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ และถ้าหากขยะที่ผู้เสนอราคารับไปดำเนินการกำจัด มีผลกระทบและเกิดความเสียหายต่อชีวิตและร่างกาย ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ซึ่งอาจเกิดจากการผิดสัญญาการดำเนินการเก็บขนย้ายขยะของสถาบัน



การแพทย์จักรีนฤพดินทร์ ไปยังเตาเผาของผู้เสนอราคา ขณะขนย้ายลำเลียงหรือขณะกำจัด ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการแก้ปัญหาและค่าใช้จ่ายเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

- 4.12 ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดต่อชีวิตร่างกาย สุขภาพ อนามัยของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ รวมถึงทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม และชื่อเสียงของสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ รวมทั้งบุคคลภายนอกในกรณีที่เกิดจากการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อในทุกขั้นตอน
- 4.13 ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านการปฏิบัติการแก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในหลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- 4.14 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ทำความสะอาด อุปกรณ์ป้องกันอศุภภัยและเครื่องมือติดต่อดสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 4.15 ผู้เสนอราคาต้องทำความสะอาดยานพาหนะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งหากมีการหกหล่นหรือปนเปื้อนของมูลฝอยติดเชื้อให้ทำความสะอาดทันทีที่สามารถทำได้
- 4.16 ในการขนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ ผู้เสนอราคาต้องจัดเก็บบรรจุมูลฝอยที่จัดเก็บได้ ไม่ให้เกิดการปลิว ตก และหล่นของมูลฝอย รวมทั้งการรั่วไหลของน้ำเสียจากมูลฝอยในระหว่างการขนย้ายในกรณีที่มีการปลิว ตก และหล่นของมูลฝอยในระหว่างการขนย้ายมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้ผู้เสนอราคาทำการเก็บกวาดขยะมูลฝอยดังกล่าวทันที
- 4.17 ในระหว่างการปฏิบัติงาน พนักงานขับรถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้รับจ้างจะต้องขับชีรดังกล่าวด้วยความระมัดระวังและเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการจราจรทางบกและการขนส่งทางบกที่ยังมีผลบังคับใช้กันอยู่ปัจจุบัน หรือที่จะมีขึ้นในภายหลัง
- 4.18 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่บรรทุกขยะมูลฝอยเกินพิกัด น้ำหนัก ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้กับรถดังกล่าว หรือตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบกตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องในระหว่างการปฏิบัติงานหรือระหว่างการขนย้ายขยะมูลฝอย ไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ห้ามมิให้ผู้รับจ้างพนักงานของผู้เสนอราคา หรือบุคคลอื่น ทำการ คัด แยก คู้ย เชื้อ ยาเสพติด นอกเสียจากจะได้รับความเห็นชอบจากสถาบันฯ ก่อน
- 4.19 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับใบอนุญาตทำการเก็บ และขนมูลฝอยติดเชื้อจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่ที่สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ตั้งอยู่ โดย ภายใน 60 วันหลังจากได้รับงาน

5. คุณสมบัติของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มียานพาหนะใช้เฉพาะการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามใช้ในการกิจการอื่นใด โดยตัวถังรถปิดทึบผนังด้านในทำด้วยวัสดุเรียบทนทานทำความสะอาดง่าย นำเอกสารมาเสนอ ณ วันจัดทำสัญญา
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีรถบรรทุกขยะมูลฝอยติดเชื้อ ที่ถูกหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 นำเอกสารมาเสนอ ณ วันจัดทำสัญญา
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุข้อความ "ใช้เฉพาะขนขยะมูลฝอยติดเชื้อ" อย่างชัดเจนได้ที่ตัวถังรถทั้ง 2 ด้านด้วยอักษรสีแดง พร้อมระบุชื่อหน่วยงานที่รับจ้างไว้ด้วย นำเอกสารมาเสนอ ณ วันจัดทำสัญญา
- 5.4 ผู้เสนอราคาต้องจัดให้ยานพาหนะรถบรรทุกขยะติดเชื้อที่ถูกต้อง ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และติดตั้งเครื่องมือระบุพิกัดตำแหน่งภูมิศาสตร์ (GPS) นำเอกสารมาเสนอ ณ วันจัดทำสัญญา

6. การปฏิบัติงานในลักษณะที่ไม่เหมาะสม

- 6.1 ในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลมิให้มีการดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยติดเชื้อในลักษณะที่ไม่ปลอดภัยต่อการทำการ หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญ หรือทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ หรือของผู้ใช้บริการ



หรือทำให้เกิดความไม่สะดวกแก่ผู้ใช้บริการ อาทิ เช่น การโยน หรือกระแทกภาชนะรองรับมูลฝอย ไม่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกอยู่รอบภาชนะรองรับ และการกระทำอื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกันนี้ เป็นต้น หากพบว่าการปฏิบัติงานในลักษณะที่ไม่เหมาะสมตามที่ได้กล่าวมาข้างต้น สถาบันฯ อาจสั่งให้เปลี่ยนบุคลากรผู้ที่มาปฏิบัติงานนั้นได้ตามความเหมาะสม

7. ข้อเสนอสิทธิ

- 7.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ขอใบอนุญาตประกอบการงานประเภทนี้และต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าใบอนุญาตตามเทศบัญญัติของเทศบาล หรือตามกฎหมายที่กำหนดไว้ทุกประการ
- 7.2 ผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกเก็บค่าบริการเก็บขยะมูลฝอยติดเชื่อเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการ หากพบว่าการเรียกเก็บค่าบริการดังกล่าว ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา

8. การบอกเลิกสัญญา

- 8.1 ในกรณีผู้เสนอราคากะทำอย่างใดอย่างหนึ่งอันมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของประชาชนอย่างรุนแรง หรือกระทำความผิดพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 สถาบันฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา
- 8.2 สถาบันฯ สามารถส่งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการตรวจรับเข้าไปตรวจสอบและประเมินคุณภาพอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ และสถานที่ตั้งเตาเผาขยะของผู้รับจ้างได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งผู้เสนอราคาล่วงหน้า หากผลประเมินพบว่าไม่ได้คุณภาพ สถาบันฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ
- 8.3 ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการจ้าง และสถาบันฯ ทำหนังสือตักเตือน 3 ครั้งขึ้นไป สถาบันฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา
- 8.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมูลฝอยติดเชื่อไปกำจัดในเตาเผาที่ยื่นไว้ ณ วันยื่นซองเท่านั้น หากผู้เสนอราคาส่งมูลฝอยติดเชื่อไปกำจัดในเตาเผาที่ไม่ได้ยื่นไว้ แล้วสถาบันฯ รับทราบ สถาบันฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทันที

9. ระยะเวลาดำเนินการ

ตามที่สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ กำหนด

10. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งงานจ้าง เดือนละ 1 ครั้ง และเบิกจ่ายค่าจ้างเดือนละ 1 ครั้ง



11. การประเมินผลงาน

การประเมินผลการดำเนินงานด้วยวิธีการประเมิน Service Level Agreement (SLA Score) กำหนด Target มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80

| Service Level Agreement (SLA) | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|--------|--------------|-------------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|
| ประเภทสินค้า/บริการ ขนย้ายและกำจัดขยะติดเชื้อ ประจำเดือน..... | | | | | | | | | |
| No. | หัวข้อการประเมิน | เกณฑ์การประเมินผล | | | | | ผลการประเมิน | | |
| | | 5 = ดี มาก | 4 = ดี | 3 = พอใช้ | 2 = ต้อง ปรับปรุง | 1 = แย่ มาก | คะแนน ประเมิน | ค่า น้ำหนัก | คะแนน ที่ได้ |
| 1 | Time | | | | | | | | |
| | 1.1 Lead time หมายถึง เวลาตั้งแต่เริ่มทำงานจน กระบวนการแล้วเสร็จ | | | | | | | | |
| | 1.1.1 เวลาในการจัดเก็บและขนย้ายขยะได้ตามแผนที่ กำหนดไว้ | | | | | | | | |
| | รวมคะแนน Lead Time | | | | | | | 15% | |
| 2 | Quantity (ปริมาณงาน) | | | | | | | | |
| | 2.1 จัดเก็บและขนย้ายขยะไม่เหลือตกค้าง | | | | | | | | |
| | รวมคะแนน Quantity | | | | | | | 25% | |
| | 3 | | | | | | | | |
| 3 | Quality/Consistency (คุณภาพ/ความสอดคล้อง) | | | | | | | | |
| | 3.1 จัดเก็บและขนย้ายขยะได้ถูกต้องตามวิธีการปฏิบัติ | | | | | | | | |
| | รวมคะแนน Quality/Consistency | | | | | | | 25% | |
| | 4 | | | | | | | | |
| 4 | Incidence/Defect/Problem | | | | | | | | |
| | 4.1 จำนวนใบรายงานอุบัติการณ์จากศูนย์คุณภาพ RFS | | | | | | | | |
| | รวมคะแนน Incidence/Defect/Problem | | | | | | | 25% | |
| | Grand Total รวมทั้งสิ้น | | | | | | | 100% | |

หมายเหตุ: คะแนนเต็ม 5 คะแนน เท่ากับ 100%
ได้คะแนน คะแนน เท่ากับ

| SLA Penalty Rate | % | เกณฑ์การประเมินผล | หมายเหตุ |
|------------------|---|-------------------|--------------------|
| คะแนน 100-91% | | ดีมาก | - |
| คะแนน 90-80% | | ดี | - |
| คะแนน 79-70% | | พอใช้ | พิจารณาทบทวนสัญญา |
| คะแนน 69-60% | | ต้องปรับปรุง | พิจารณาไม่ต่อสัญญา |
| คะแนน < 59% | | แย่มาก | ยกเลิกสัญญา |

12. การส่งมอบงานนางสาวณลิณี โลหะเจริญ

13.1 รายงานสรุปการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

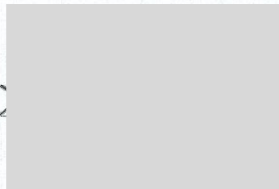
13.2 ใบกำกับการณ์ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

13.3 ใบประเมิน Service Level Agreement (SLA Score) (ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า 80%)

13. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



ประธานกรรมการ



กรรมการ

กรรมการ

วันที่.....



เอกสารรับรองมาตรฐานระบบการจัดการ
ด้านคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕



CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

ห้างหุ้นส่วนจำกัด

ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซิสเต็มส์

สำนักงานใหญ่: 112/45 หมู่ที่ 6 ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ถนนสุขสวัสดิ์
ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 ประเทศไทย

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 9001:2015

The management system is applicable to:

ผลิต ติดตั้ง และบริการซ่อมเตาเผาปลดมลพิษ
บริหารจัดการ เพื่อบริการเก็บ ขน ทำจัดมูลฝอยติดเชื่อและควบคุม
เตาเผามูลฝอยติดเชื่อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลดมลพิษ

Certificate Number:

24111808001

Initial Certification Date:

09 August 2018

Date of Certification Decision:

31 July 2021

Issuing Date:

02 August 2021

Valid Until:

08 August 2024



Intertek



Calin Moldoveanu

Calin Moldoveanu

it, Business Assurance

Intertek Certification Limited,
10A Victory Park, Victory Road,
Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a
UKAS accredited body under
schedule of accreditation no. 014

ดำเนินการถูกต้อง



การันตี

In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organisation maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity must be returned upon request.

2015-UKAS-EN-A4-P-01.jul.17

APPENDIX TO CERTIFICATE OF REGISTRATION

This appendix identifies the locations by the management system of

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีส์เท็มส์

This appendix is linked to the Main Certificate #24111808001 and cannot be shown nor reproduced without it.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีส์เท็มส์

ศูนย์เทคโนโลยีบริหารจัดการระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภาคกลาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
หมู่ที่ 2, 8 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี 11150 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

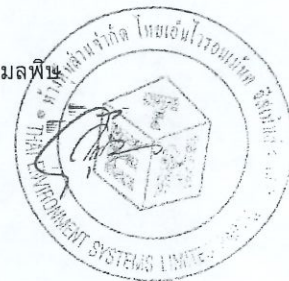
บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีส์เท็มส์

ศูนย์บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภาคตะวันออกขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก
อำเภอมะขาม จังหวัดระยอง 21000 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ



ดำเนินการถูกต้อง



In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed by email to validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned.



APPENDIX TO CERTIFICATE OF REGISTRATION

This appendix identifies the locations by the management system of

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์

This appendix is linked to the Main Certificate #24111808001 and cannot be shown nor reproduced without it.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์

ศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เทศบาลนครอุดรธานี ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี

จังหวัดอุดรธานี 41000 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ



สำเนาถูกต้อง



In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to be returned upon request.

เอกสารรับรองมาตรฐานระบบการจัดการ
ด้านสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕



CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

ห้างหุ้นส่วนจำกัด

ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีสเต็มส์

สำนักงานใหญ่: 112/45 หมู่ที่ 6 ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ถนนสุขสวัสดิ์
ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 ประเทศไทย

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 14001:2015

The management system is applicable to:

ผลิต ติดตั้ง และบริการซ่อมเตาเผาปลอดมลพิษ
บริหารการจัดการ เพื่อบริการเก็บ ขน ทำจัดมูลฝอยติดเชื้อและ
ควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ

Certificate Number:

24121905004

Initial Certification Date:

30 May 2019

Date of Certification Decision:

24 May 2022

Issuing Date:

26 May 2022

Valid Until:

29 May 2025



intertek



Calin Moldoveanu

Calin Moldoveanu

President, Business Assurance

Intertek Certification Limited,
Park, Victory Road,
Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a
UKAS accredited body under
schedule of accreditation no. 014

ดำเนินการถูกต้อง



This certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. The certificate's validity is subject to the organisation maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.

APPENDIX TO CERTIFICATE OF REGISTRATION

This appendix identifies the locations by the management system of

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์

This appendix is linked to the Main Certificate # 24121905004 and cannot be shown nor reproduced without it.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์

สำนักงานใหญ่: 112/45 หมู่ที่ 6 ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130 ประเทศไทย

ผลิต ติดตั้ง และบริการซ่อมเตาเผาปลอดมลพิษ บริหารการจัดการ เพื่อบริการเก็บ ขน กู้จัดมูลฝอยติดเชื้อและ
ควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์

ศูนย์เทคโนโลยีบริหารจัดการระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภาคกลาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
หมู่ที่ 2, 8 ตำบลคลองขวาง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11150 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอด



ดำเนินการถูกต้อง



note of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement.
ate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed
certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be
returned upon request.



APPENDIX TO CERTIFICATE OF REGISTRATION

This appendix identifies the locations by the management system of

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์

This appendix is linked to the Main Certificate # 24121905004 and cannot be shown nor reproduced without it.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์

ศูนย์บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภาคตะวันออกขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์

ศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เทศบาลนครอุดรธานี ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ



นางสาวอุกตัง



In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. Validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed by email at validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be requested.

ใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบและ
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน
มอก. ๑๗๐๒๕ แห่งที่ ๑





แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0119
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (สาขาระยอง)
(SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch))

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๑/๒๐๙ และ ๑/๒๑๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
1/209 and 1/211 Moo 1, Ban Chang, Ban Chang, Rayong

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๔๗๐
(Accreditation No. Testing 0470)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 20 February B.E. 2566 (2023))



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-02-20T16:10:46.366+07:00
0a35f0dc

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบและ
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน
มอก. ๑๗๐๒๕ แห่งที่ ๒





แบบ กมช./สมอ.๒

ใบรับรองเลขที่ 21T016/1229

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๙๙๙ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๓๖๗

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ถึง วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๑ มี.ค. ๒๕๖๔



(นาง

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

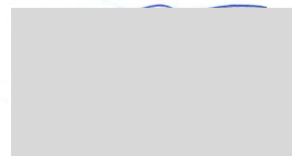
เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบและ
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน
มอก. ๑๗๐๒๕ แห่งที่ ๓





Ref No. : 0303/18930

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

*Center of Measurement and Standard Accreditation,
Faculty of Science, Prince of Songkla University
15 Karnjanavanit Road, Tambon Kho Hong, Amphoe Hat Yai,
Changwat Songkhla 90112*

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

Accreditation Number TESTING - 0033

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : 8th December 2020

Expired date : 14th July 2023

Signature : 

Director of Bureau of Laboratory Accreditation



ตำแหน่งที่ต้อง

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

