

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล

ว่าด้วยการบริหารสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดข้อบังคับว่าด้วยการบริหารสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพความคล่องตัว โปร่งใส และตรวจสอบได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ สภามหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๕๒๒ เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐ จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี พ.ศ. ๒๕๖๐ ”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยมหิดล

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

“คณะ” หมายความว่า คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“คณะกรรมการประจำส่วนงาน” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“คณะกรรมการอำนวยการ” หมายความว่า คณะกรรมการอำนวยการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์

“คณะกรรมการบริหาร” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์

“ผู้อำนวยการสถาบัน” หมายความว่า ผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“รองผู้อำนวยการสถาบัน” หมายความว่า รองผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

๒

“โรงเรียนแพทย์” หมายความว่า โรงเรียนแพทย์รามธิบดี สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์” หมายความว่า ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์รามธิบดี สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“รองผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์” หมายความว่า รองผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์รามธิบดี สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“โรงพยาบาล” หมายความว่า โรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“ผู้อำนวยการโรงพยาบาล” หมายความว่า ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล” หมายความว่า รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์

“ผู้ปฏิบัติงาน ” หมายความว่า พนักงานมหาวิทยาลัยมหิดล พนักงานมหาวิทยาลัย (ชื่อส่วนงาน) ข้าราชการ และลูกจ้าง ซึ่งสังกัดสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์ รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานในสังกัดหน่วยงานอื่นของคณะ ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณบดีให้ปฏิบัติงานที่สถาบันและโรงพยาบาล

ข้อ ๔ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งการให้ปฏิบัติตามที่เห็นสมควรและถือเป็นที่สุด

หมวดที่ ๑

วัตถุประสงค์และหน้าที่

ข้อ ๕ ให้มีสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์ มีฐานะเป็นหน่วยงานภายในสังกัดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(๑) เพื่อเฉลิมพระเกียรติในวโรกาสมหามงคลที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤเบดินทร์ สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร ทรงเจริญพระชนมายุครบ ๗ รอบ เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(๒) เพื่อให้คณะมีสถานที่เพียงพอในการจัดการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ นักศึกษาพยาบาล นักศึกษาวิทยาศาสตร์สาขาความผิดปกติของการสื่อความหมาย และนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้อย่างมีคุณภาพตามความต้องการของประเทศ

(๓) เพื่อเป็นต้นแบบในการให้บริการรักษาพยาบาลและสร้างเสริมสุขภาพที่เน้นผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

(๔) เพื่อสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และบริการวิชาการด้านสุขภาพให้โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลชุมชนของภาครัฐรวมถึงโรงพยาบาลเอกชน และขยายการจัดการความรู้เพื่อสร้างเสริมสุขภาพของประชาชนในภูมิภาคตะวันออกของประเทศ

(๕) เพื่อเป็นศูนย์แพทยศาสตรศึกษา ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ และศูนย์บริการวิชาการสำหรับประชาชนทั่วไป

(๖) เพื่อเป็นศูนย์วิจัยที่สร้างองค์ความรู้ทางการแพทย์เพื่อช่วยแก้ไขปัญหของสังคมและชุมชน

ข้อ ๖ สถาบันมีหน้าที่เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามข้อ ๕ ดังนี้

(๑) ผลิตแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ที่มีความรู้ ความสามารถ คุณธรรมและจริยธรรมทางวิชาชีพ ที่มีคุณลักษณะที่สอดคล้องกับปรัชญาของคณะ

(๒) ทำการวิจัยทางการแพทย์และแพทยศาสตรศึกษาในทุกระดับเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม

(๓) ให้บริการวิชาการที่สอดคล้องกับบริบทชุมชนและสังคม

(๔) จัดระบบบริหารจัดการที่มีคุณภาพ และบูรณาการทุกพันธกิจ โดยเน้นความเชื่อมโยงระหว่างสถาบัน โรงพยาบาล และทุกภาคส่วนของคณะ

(๕) ดำเนินการอื่นที่จำเป็นเพื่อให้การดำเนินการของสถาบันบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ใน

ข้อ ๕

ข้อ ๗ โรงพยาบาลมีหน้าที่เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามข้อ ๕ ดังนี้

(๑) สนับสนุนการผลิตแพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ที่มีความรู้ ความสามารถ คุณธรรมและจริยธรรมทางวิชาชีพ ที่มีคุณลักษณะที่สอดคล้องกับปรัชญาของคณะ

(๒) ให้บริการทางด้านการแพทย์ และสร้างเสริมสุขภาพทั้งในระดับปัจเจก ครอบครัว ชุมชนและสังคม อย่างมีคุณภาพ

(๓) สนับสนุนการทวิวิจัยทางการแพทย์และแพทยศาสตรศึกษาในทุกระดับของคณะ เพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม

(๔) ให้บริการวิชาการที่สอดคล้องกับบริบทชุมชนและสังคม

(๕) จัดระบบบริหารจัดการที่มีคุณภาพ และบูรณาการทุกพันธกิจ โดยเน้นความเชื่อมโยงระหว่างสถาบัน โรงพยาบาล และทุกภาคส่วนของคณะ

(๖) ดำเนินการอื่นที่จำเป็นเพื่อให้การดำเนินการของโรงพยาบาลบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๕

หมวดที่ ๒

การบริหารและการดำเนินงาน

ข้อ ๘ ให้มีคณะกรรมการอำนวยการและคณะกรรมการบริหารเพื่อทำหน้าที่บริหารและดำเนินงานสถาบันและโรงพยาบาล

ข้อ ๙ ให้คณะบดีแต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงาน โดยคณะกรรมการอำนวยการมีองค์ประกอบดังนี้

(๑) คณบดี เป็นประธานกรรมการ

(๒) รองคณบดี ที่ดูแลพันธกิจที่เกี่ยวข้องโดยคณบดีเป็นผู้เสนอชื่อ จำนวนสองคน เป็น

กรรมการ

(๓) ผู้อำนวยการสถาบัน เป็นกรรมการ

(๔) ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ เป็นกรรมการ

(๕) ผู้อำนวยการโรงพยาบาล เป็นกรรมการ

(๖) กรรมการประจำส่วนงานที่มีชื่อรองคณบดีหรือผู้อำนวยการโรงพยาบาลในสังกัดคณะ ซึ่งคัดเลือกกันเองจำนวนสี่คน เป็นกรรมการ

(๗) ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่ได้สังกัดคณะ ที่มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการของสถาบันและโรงพยาบาลที่คณบดีเป็นผู้เสนอชื่อ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานจำนวนไม่เกินสามคน เป็นกรรมการ

ให้คณะกรรมการอำนวยการแต่งตั้งบุคคลหนึ่งที่เห็นสมควรเป็นเลขานุการและอาจแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการไม่เกินสองคนก็ได้

กรรมการอำนวยการตาม (๖) และ (๗) มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระไม่ได้

ในคราวแรก ให้คณะบดีดำเนินการแต่งตั้งกรรมการอำนวยการตาม (๖) ให้เสร็จสิ้นภายในหกสัปดาห์นับแต่วันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ และกรรมการอำนวยการตาม (๗) ให้เสร็จสิ้นภายใน ๑ ปีนับแต่วันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ ส่วนในคราวต่อไป ให้ดำเนินการแต่งตั้งให้เสร็จสิ้นก่อนการสิ้นสุดวาระกรรมการอำนวยการดังกล่าวอย่างน้อยหกสัปดาห์

ข้อ ๑๐ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการอำนวยการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) ขาดคุณสมบัติของการเป็นกรรมการตามข้อ ๙

(๔) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๕) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๖) ถูกจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

(๗) กรรมการอำนวยการตามข้อ ๙ (๖) และ (๗) พ้นจากตำแหน่งเมื่อคณะบดีมีคำสั่ง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานที่มีมติให้ถอดถอนด้วยคะแนนเสียงเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการประจำส่วนงานทั้งหมดเท่าที่มีอยู่

ในกรณีที่กรรมการอำนวยการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้คณะบดีดำเนินการแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างอยู่ให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดสามสัปดาห์นับแต่วันที่กรรมการดังกล่าวพ้นจากตำแหน่ง เว้นแต่วาระการดำรงตำแหน่งที่เหลืออยู่น้อยกว่าหกสัปดาห์ จะไม่ดำเนินการแต่งตั้งแทนก็ได้

ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งแทนอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน

ข้อ ๑๑ คณะกรรมการอำนวยการมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) กำหนดนโยบาย แผนงาน เป้าหมาย แนวทางในการดำเนินงานและพัฒนาสถาบันและโรงพยาบาล ให้สอดคล้องกับนโยบายของคณะและมหาวิทยาลัย

(๒) กำกับ ดูแล ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของสถาบันและโรงพยาบาล ให้เป็นไปตามนโยบายของคณะและมหาวิทยาลัย

(๓) กำหนดนโยบายการบริหารกองทุน และพิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายเงินกองทุน

(๔) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณประจำปี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการประจำส่วนงาน

(๕) พิจารณาให้ความเห็นชอบในการกำหนดและปรับโครงสร้างองค์กร การจัดตั้ง รวมหรือยุบเลิกหน่วยงานในสถาบันและโรงพยาบาล เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการประจำส่วนงาน

(๖) กำหนดหลักเกณฑ์ด้านการเงิน บัญชี งบประมาณ พัสดุ การบริหารสินทรัพย์และเรื่องอื่นใดที่เกี่ยวข้องของสถาบันและโรงพยาบาล โดยไม่ขัดแย้งกับข้อบังคับและประกาศของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่ในข้อบังคับนี้จะกำหนดเป็นอย่างอื่น

(๗) กำหนดหลักเกณฑ์ด้านทรัพยากรบุคคล ได้แก่ การกำหนดตำแหน่ง สรรหา แต่งตั้ง การกำหนดอัตราค่าตอบแทน เงินรางวัล สวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่น ๆ รวมถึงการกำหนดวันเวลาปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ การกำหนดอัตราเงินเดือน ค่าจ้าง การประเมินผลงาน วินัย การดำเนินการทางวินัย การอุทธรณ์ร้องทุกข์ และการพ้นจากการเป็นผู้ปฏิบัติงานของสถาบันและโรงพยาบาล หรือเรื่องอื่นใดอันเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคลที่มีได้กำหนดในข้อบังคับนี้ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง

(๘) กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการต่าง ๆ สำหรับผู้มารับบริการของสถาบัน และโรงพยาบาล หรือโครงการภายใต้สถาบันและโรงพยาบาล ยกเว้นการกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการการศึกษาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

(๙) กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายตามประเภทค่าใช้จ่ายในหมวดค่าใช้จ่ายและหมวดเงินอุดหนุนเพื่อการดำเนินงานของสถาบันและโรงพยาบาล

(๑๐) รายงานผลการดำเนินงานของสถาบันและโรงพยาบาล ต่อคณะกรรมการประจำส่วนงานอย่างน้อยปีงบประมาณละสองครั้งโดยให้รายงานความก้าวหน้า สภาพปัญหา อุปสรรคและวิธีการแก้ไข

(๑๑) แต่งตั้งที่ปรึกษา คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือบุคคลอื่น ๆ เพื่อให้คำปรึกษากลับกรอง ติดตาม ประเมินผล หรือปฏิบัติหน้าที่อื่นก็ได้ และให้มีสิทธิได้รับคำตอบแทนตามที่คณะกรรมการอำนาจการกำหนด

(๑๒) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ อันเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบันและโรงพยาบาลตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๒ ให้ประธานกรรมการอำนาจการเป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการอำนาจการตามความจำเป็นหรือที่เห็นสมควร ไม่น้อยกว่าปีละสี่ครั้ง

ในการประชุมจะต้องมีกรรมการอำนาจการเข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการอำนาจการทั้งหมดเท่าที่มีอยู่ จึงจะถือว่าครบองค์ประชุม

ในการประชุมถ้าประธานกรรมการอำนาจการไม่สามารถมาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ต้องมอบหมายให้กรรมการอำนาจการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานแทน ในกรณีที่ประธานกรรมการอำนาจการมีมติมอบหมาย ให้กรรมการอำนาจการในที่ประชุมเลือกกรรมการอำนาจการคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานแทน

การลงมติให้กรรมการอำนาจการหนึ่งคนมีหนึ่งคะแนนเสียง และให้ถือคะแนนเสียงข้างมากเป็นมติของที่ประชุม ถ้ามีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงชี้ขาด

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการอำนาจการว่างลง ไม่ว่าด้วยเหตุใด และยังมีได้ดำเนินการให้ได้มาซึ่งกรรมการอำนาจการแทนตำแหน่งที่ว่าง ให้คณะกรรมการอำนาจการประกอบด้วยกรรมการอำนาจการเท่าที่มีอยู่

ข้อ ๑๓ ให้คณะบดีแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร เพื่อดำเนินงานของสถาบันและโรงพยาบาล โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| (๑) ผู้อำนวยการสถาบัน | เป็นประธานกรรมการ |
| (๒) ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ | เป็นกรรมการ |
| (๓) ผู้อำนวยการโรงพยาบาล | เป็นกรรมการ |
| (๔) รองผู้อำนวยการสถาบัน | เป็นกรรมการ |
| (๕) รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล | เป็นกรรมการ |
| (๖) หัวหน้าฝ่ายสังกัดสถาบัน | เป็นกรรมการ |

ให้คณะกรรมการบริหารแต่งตั้งบุคคลหนึ่งซึ่งเห็นสมควรเป็นเลขานุการและอาจแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการไม่เกินสองคนก็ได้

ข้อ ๑๔ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการบริหารพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) ขาดคุณสมบัติของการเป็นกรรมการตามข้อ ๑๓
- (๔) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๕) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (๖) ถูกจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

ข้อ ๑๕ คณะกรรมการบริหารมีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

(๑) ดำเนินงานสถาบันและโรงพยาบาลอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับนโยบายของคณะกรรมการอำนาจการและคณะ

(๒) จัดทำแผนงานและแผนงบประมาณประจำปีของสถาบันและโรงพยาบาล เสนอต่อคณะกรรมการอำนาจการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการประจำส่วนงานเพื่อขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัย

(๓) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของสถาบันและโรงพยาบาลเสนอต่อคณะกรรมการอำนาจการอย่างน้อยปีงบประมาณละสองครั้งโดยให้รายงานความก้าวหน้า สภาพปัญหา อุปสรรคและวิธีการแก้ไข

(๔) แต่งตั้งที่ปรึกษา คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือบุคคลอื่น ๆ เพื่อให้คำปรึกษากลับกรอง ติดตาม ประเมินผล หรือปฏิบัติหน้าที่อื่นก็ได้ และให้มีสิทธิได้รับคำตอบแทนตามที่คณะกรรมการอำนาจการกำหนด

(๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการอำนาจการหรือคณะดีมอบหมาย

ข้อ ๑๖ ให้ประธานกรรมการบริหารเป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการบริหาร อย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยและให้นำความในข้อ ๑๒ วรรคสอง วรรคสาม วรรคสี่ และวรรคห้ามาใช้บังคับกับการประชุมของคณะกรรมการบริหารโดยอนุโลม

ข้อ ๑๗ ให้คณบดีมอบหมายรองคณบดีคนหนึ่งดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบัน
ผู้อำนวยการสถาบันอาจเสนอผู้ที่เห็นสมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นรองผู้อำนวยการสถาบัน เพื่อทำ
หน้าที่และรับผิดชอบงานตามที่ผู้อำนวยการสถาบันมอบหมาย

ให้อธิการบดีแต่งตั้งรองผู้อำนวยการสถาบันจากผู้ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับผู้อำนวยการสถาบันและ
ไม่ใช่รองคณบดี

เมื่อผู้อำนวยการสถาบันพ้นจากตำแหน่งให้รองผู้อำนวยการสถาบันพ้นจากตำแหน่งด้วย

ข้อ ๑๘ ในกรณีที่ผู้อำนวยการสถาบัน และรองผู้อำนวยการสถาบัน ไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้
คณบดีแต่งตั้งผู้ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับผู้อำนวยการสถาบัน เป็นผู้รักษาการแทน แต่ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวัน

ข้อ ๑๙ ให้ผู้อำนวยการสถาบันมีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

(๑) เป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบการบริหารงานของสถาบันควบคุม ดูแล ตรวจสอบ
และประเมินผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของสถาบัน

(๒) เสนอกลยุทธ์ แนวทางดำเนินงาน แผนงาน และแผนงบประมาณของสถาบันต่อ
คณะกรรมการอำนวยการ

(๓) วางแผน บริหารงาน และพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเสนอการ
กำหนดตำแหน่ง การสรรหา การแต่งตั้ง การกำหนดค่าตอบแทน เงินรางวัล สวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่น ๆ
สำหรับผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน เพื่อให้คณะกรรมการอำนวยการเห็นชอบ

เว้นแต่การกำหนดอัตราเงินเดือนและค่าจ้าง ให้เป็นไปตามบัญชีเงินเดือนและค่าจ้างที่
มหาวิทยาลัยกำหนด

(๔) ออกประกาศด้านการเงิน บัญชี งบประมาณ พัสดุ ทรัพยากรบุคคล และเรื่องอื่นใดที่
เกี่ยวข้องกับสถาบัน ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอำนวยการกำหนด

(๕) ออกประกาศหรือคำสั่ง เพื่อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของสถาบันและโรงพยาบาล
เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอำนวยการกำหนด

(๖) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการอำนวยการมอบหมาย

ข้อ ๒๐ ให้มีโรงเรียนแพทย์รามธิบดี สังกัดสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามธิบดี ทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนหลักสูตรแพทยศาสตร์ และมีฐานะเทียบเท่าภาควิชาในสำนักงาน

ข้อ ๒๑ ให้มีผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์เป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานโรงเรียนแพทย์ และ
อาจมีรองผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ตามข้อเสนอแนะของผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบ
งานตามที่ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์มอบหมายก็ได้

หลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้อำนวยการ
โรงเรียนแพทย์ ให้ดำเนินการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการสรรหาหัวหน้าภาควิชาโดยอนุโลม

รองผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ให้อธิการบดีแต่งตั้งจากผู้ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับผู้อำนวยการ
โรงเรียนแพทย์

เมื่อผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์พ้นจากตำแหน่ง ให้รองผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์พ้นจากตำแหน่งด้วย

ข้อ ๒๒ ในกรณีที่ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์และรองผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้
คณบดีแต่งตั้งผู้ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ เป็นผู้รักษาการแทน แต่ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวัน

ข้อ ๒๓ ให้ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ มีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

(๑) เป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบการบริหารงานโรงเรียนแพทย์

(๒) ควบคุม ดูแล ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอน
ตามหลักสูตรแพทยศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ เกิดบูรณาการระหว่างโรงเรียนแพทย์ ภาควิชา โรงพยาบาล และ
หน่วยงานต่าง ๆ ในคณะ

(๓) เสนอกลยุทธ์ แนวทางดำเนินงาน แผนงาน และแผนงบประมาณของโรงเรียนแพทย์ต่อ
ผู้อำนวยการสถาบัน

(๔) วางแผน บริหารงาน และพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างมีประสิทธิภาพ

(๕) ออกประกาศเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียนแพทย์ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
อำนวยการกำหนด

(๖) ออกประกาศหรือคำสั่ง เพื่อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานโรงเรียนแพทย์ เท่าที่ไม่ขัดหรือ
แย้งกับหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอำนวยการกำหนด

(๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้อำนวยการสถาบันมอบหมาย

ข้อ ๒๔ ให้มีผู้อำนวยการโรงพยาบาลเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานโรงพยาบาล โดยมีฐานะ
เทียบเท่าโรงพยาบาลสังกัดคณะ และอาจเสนอแต่งตั้งผู้ที่เหมาะสมเป็นรองผู้อำนวยการโรงพยาบาล เพื่อทำหน้าที่
และรับผิดชอบงานตามที่ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมอบหมาย

การแต่งตั้งผู้อำนวยการโรงพยาบาลและรองผู้อำนวยการโรงพยาบาล คุณสมบัติ วาระการดำรง
ตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่ง ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการได้มาซึ่งผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลและรองผู้อำนวยการโรงพยาบาลในสังกัดคณะ

เมื่อผู้อำนวยการโรงพยาบาลพ้นจากตำแหน่ง ให้รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลพ้นจากตำแหน่งด้วย

ข้อ ๒๕ ในกรณีที่ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและรองผู้อำนวยการโรงพยาบาลไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้
คณบดีแต่งตั้งผู้ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับผู้อำนวยการโรงพยาบาลเป็นผู้รักษาการแทน แต่ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวัน

ข้อ ๒๖ ให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

(๑) เป็นผู้บังคับบัญชา และรับผิดชอบการบริหารงานโรงพยาบาล

(๒) ควบคุม ดูแล ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของโรงพยาบาล
เสนอกลยุทธ์ แนวทางดำเนินงาน แผนงาน และแผนงบประมาณของโรงพยาบาลต่อคณะกรรมการบริหาร

(๓) วางแผน บริหารงาน และพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเสนอการ
กำหนดตำแหน่ง การสรรหา การแต่งตั้ง การกำหนดค่าตอบแทน เงินรางวัล สวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่น ๆ
สำหรับผู้ปฏิบัติงานของโรงพยาบาล เพื่อให้คณะกรรมการอำนวยการเห็นชอบ เว้นแต่การกำหนดอัตราเงินเดือน และ
ค่าจ้าง ให้เป็นไปตามบัญชีเงินเดือนและค่าจ้างที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๔) ออกประกาศหรือคำสั่ง เพื่อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของโรงพยาบาล เท่าที่ไม่ขัด
หรือแย้งกับหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอำนวยการกำหนด

(๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการอำนวยการหรือคณบดีมอบหมาย

หมวดที่ ๓

การเงิน การงบประมาณ การบัญชี

ข้อ ๒๗ ให้มี “กองทุนสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤพดินทร์” เพื่อใช้จ่ายในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของสถาบันและโรงพยาบาล

ข้อ ๒๘ กองทุนประกอบด้วย

- (๑) เงินรายได้ที่ได้มาจากการดำเนินงานของสถาบันและโรงพยาบาล
- (๒) เงินจากงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรรผ่านคณะ
- (๓) เงินรายได้ที่ได้รับจัดสรรจากเงินรายได้ของคณะ
- (๔) เงินหรือทรัพย์สินที่ได้รับจากการบริจาคหรือสนับสนุนจากภายนอกคณะ
- (๕) ดอกผลหรือผลประโยชน์อันเกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุนตาม (๑) - (๔)

รายได้ของกองทุนเป็นรายได้ที่มีต้องนำส่งกองคลัง มหาวิทยาลัย แต่ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของรายได้คณะ และมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒๙ เงินที่ได้รับตามข้อ ๒๘ จะต้องออกใบเสร็จรับเงินของคณะไว้เป็นหลักฐาน จะหักไว้ใช้จ่ายเพื่อการใดก่อนนำส่งเข้าเป็นเงินรายได้ของกองทุนสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤพดินทร์มิได้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินรายได้คณะ

เงินกองทุนให้นำฝากกับสถาบันการเงินของรัฐบาลหรือสถาบันการเงินที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติโดยเปิดบัญชีในนาม “กองทุนสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์และโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤพดินทร์”

ข้อ ๓๐ ให้ผู้อำนวยการสถาบัน รองผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล มีอำนาจอนุมัติจ่ายเงินจากกองทุนภายในขอบเขตและวงเงินตามที่คณะได้กำหนด

ข้อ ๓๑ การจ่ายเงินกองทุน ให้กระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) เพื่อการดำเนินงานของสถาบันและโรงพยาบาล
- (๒) การพัฒนาสถาบันและโรงพยาบาลไปสู่ความเป็นเลิศในด้านต่าง ๆ ตามหน้าที่ ซึ่ง

รวมถึงการพัฒนาคุณภาพ การพัฒนาบุคลากร และการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

- (๓) จ่ายให้กับสถานพยาบาล หรือหน่วยงานอื่นที่สังกัดและมีได้สังกัดคณะ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบันและโรงพยาบาล

- (๔) สนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะ

(๕) กรณีอื่น ๆ ที่จำเป็นตามที่คณะกรรมการบริหารกำหนด โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการอำนวยการ

ข้อ ๓๒ การจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป เช่นเดียวกับของมหาวิทยาลัย และเสนอรายงานทางการเงินประจำปีเดือนต่อคณบดีทุกเดือน ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป และเสนอคณะกรรมการประจำส่วนงานเพื่อทราบอย่างน้อยทุกหกเดือน

ข้อ ๓๓ ให้คณะกรรมการอำนวยการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบและรับรองรายงานการเงินของกองทุนให้แล้วเสร็จภายในสี่สิบวันนับแต่วันสิ้นปีงบประมาณและเสนอคณบดีเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการประจำส่วนงานต่อไป

ข้อ ๓๔ การดำเนินการด้านการเงิน การงบประมาณ การพัสดุ การบริหาร มีได้กำหนดในข้อบังคับนี้ให้นำข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการนั้นมาใช้บังคับ

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๕ ให้ผู้ที่ได้รับคำสั่งให้ทำหน้าที่ผู้บริหารสถาบัน โรงเรียนแพทย์หรือโรงพยาบาลก่อนวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ ทำหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะได้มาซึ่งผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารสถาบัน โรงเรียนแพทย์หรือโรงพยาบาลตามข้อบังคับนี้ ทั้งนี้ ให้ดำเนินการเสนอแต่งตั้งให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล

หมายเหตุ โดยที่สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์เป็นหน่วยงานในสังกัดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีวัตถุประสงค์ในการจัดการเรียนการสอนนักศึกษาในระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรของคณะ ให้บริการด้านสุขภาพอนามัย และบริการวิชาการแก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นเขตชุมชนอุตสาหกรรมและมีแนวโน้มขยายตัวมากขึ้น ในการนี้จำเป็นต้องมีโรงพยาบาล ขนาด ๔๐๐ เตียง ซึ่งได้รับพระราชทานนามว่าโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤพดินทร์ เพื่อให้เป็นต้นแบบในการให้บริการรักษาพยาบาลและสร้างเสริมสุขภาพที่เน้นผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง มีการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และบริการวิชาการด้านสุขภาพ เพื่อให้การดำเนินการบรรลุวัตถุประสงค์ จำต้องมีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เน้นความคล่องตัว โปร่งใส และตรวจสอบได้ จึงจำเป็นต้องออกข้อบังคับนี้



108739
1855
หน่วยสารบรรณ เลขที่
คณะแพทยศาสตร์ ร.พ.รามารามิบัติ
รับครั้งที่ 1 13 ส.ค. 2561 เวลา 14.00 น.
รับครั้งที่ 2 เวลา
รับครั้งที่ 3 เวลา

SCAN

15 มี.ค. 2561

ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง การแบ่งหน่วยงานภายในส่วนงานของมหาวิทยาลัย (คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี)
(ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๑

เพื่อให้การบริหารงานภายในคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สามารถตอบสนอง
วิสัยทัศน์ พันธกิจ และการบริหารงานได้อย่างเหมาะสมและคล่องตัวยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ วรรคสอง และมาตรา ๓๔(๘) แห่งพระราชบัญญัติ
มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๔๔๔ เมื่อวันที่
๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ และครั้งที่ ๕๒๘ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๑ และมติที่ประชุมคณะกรรมการ
ประจํามหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่
๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ อธิการบดีจึงออกประกาศไว้ ดังนี้

๑. ให้เพิ่มหน่วยงานภายในของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ตามข้อ ๒(๒๘) ของ
ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การแบ่งหน่วยงานภายในส่วนงานของมหาวิทยาลัย (คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามาธิบดี) พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ดังนี้

“(๒๘) สถานันการแพทย์จักรีนฤดินทร์

(๒๘.๒) โรงเรียนแพทย์รามาธิบดี”

๒. ให้เพิ่มหน่วยงานภายในของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ของประกาศ
มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การแบ่งหน่วยงานภายในส่วนงานของมหาวิทยาลัย (คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล
รามาธิบดี) พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ดังนี้

“๓๓ โรงพยาบาลรามาธิบดีจักรีนฤดินทร์”

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

- ผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์จักรีนฤดินทร์
- ๑) รองคณบดี/ผู้อำนวยการ
 - ๒) ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/ศูนย์การแพทย์/ศูนย์วิจัย
 - ๓) หัวหน้าภาควิชา/กลุ่มสาขาวิชา/โครงการคณะ
 - ๔) ผู้อำนวยการโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี
 - ๕) หัวหน้าสำนักงาน/ฝ่าย/งานหน่วย
- ชื่อ นามสกุล

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

คณบดี

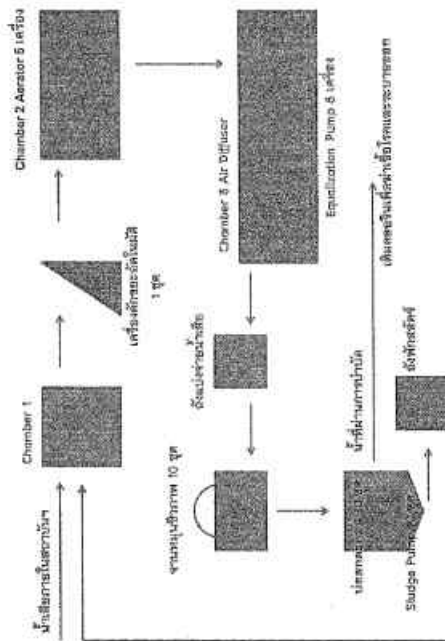
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๑

ภาคผนวก ค-2

รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
แบบรายงาน ทส.1

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร เลขที่ 111 หมู่ที่ 14
ซอย - ถนน เลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ตำบล บางปลา อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ
โทรศัพท์ 02-839-8000 โทรสาร - มี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ซึ่งเป็นต้นตอแสดงการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้
อาคารประเภท ก. ป้อนญาติเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมอฉาย -



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) ใช้หรือไม่	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
10 ต. ๒๖	1๑2.4	114.๘	3๘3	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
11 ต. ๒๖	10๒.1	110.4	325	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
12 ต. ๒๖	13๑.1	131.2	4๘4	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
13 ต. ๒๖	1๒7.๘	129.๑	4๒9	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
14 ต. ๒๖	13๓.๒	14๓.๘	445	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
15 ต. ๒๖	170.1	119.๘	๓๑๘	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
16 ต. ๒๖	13๒.0	14๘.7	467	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
1๘ ต. ๒๖	170.4	๑54	๒57	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
1๗ ต. ๒๖	13๒.๘	125.๑	506	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
1๙ ต. ๒๖	174.๓	1๑๑.๔	641	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
20 ต. ๒๖	16๑.๓	1๑0.6	๑47	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
11 ก.ค.๒๖	155.1	7๒.6	5๑3	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
1๒ ก.ค. ๒๖	1๑๑.๑	155.๓	576	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
1๓ ก.ค. ๒๖	160.2	160.7	๓4๑	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
14 ก.ค. ๒๖	15๒.7	116.5	3๗๘	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
1๖ ก.ค. ๒๖	151.2	122.7	303	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	

(10.5.50) (10.5.50)

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	รายชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)			
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17 ก.ค. 66	1530	1391	479	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
18 ก.ค. 66	1445	1439	531	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
19 ก.ค. 66	1541	1525	586	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
20 ก.ค. 66	1577	1385	243	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
21 ก.ค. 66	1605	1069	491	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
22 ก.ค. 66	1402	959	1300	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
23 ก.ค. 66	1746	1013	784	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
24 ก.ค. 66	1576	1346	811	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
25 ก.ค. 66	1732	1206	577	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
26 ก.ค. 66	1706	1353	746	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
27 ก.ค. 66	1736	1076	549	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
28 ก.ค. 66	1734	1160	417	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
29 ก.ค. 66	1310	835	361	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
30 ก.ค. 66	1604	1002	315	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		
31 ก.ค. 66	1701	884	296	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-		

(ผู้บันทึกตรวจสอบแล้ว)

- หมายเหตุ
1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 2. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(.....) เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมออายุ

ออกให้โดย.....

(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

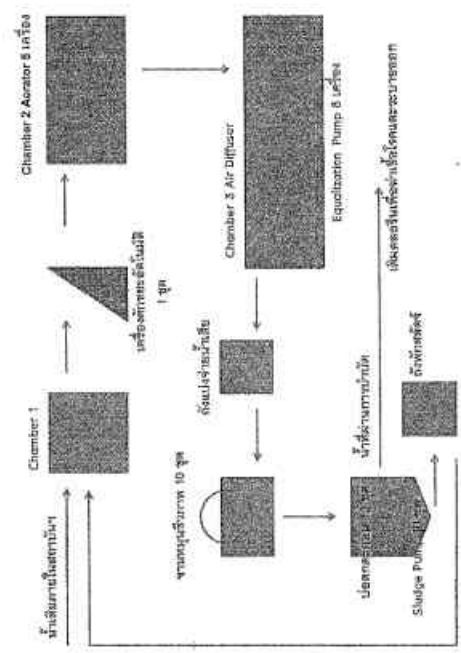
(.....) หมออายุ

ออกให้โดย.....

แบบบันทึกการประเมินผลปฏิบัติงานและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ สถานีการแพทย์อิมมูนิตี เลขที่ 111 หมู่ที่ 14
ซอย ถนน เลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ตำบล บางปลา อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ
โทรศัพท์ 02-839-8000 โทรสาร มี คณะแพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลอิมมูนิตี มหาวิทยาลัยมหิดล
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลของทางราชการ
อาคารประเภท ก. ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำบันทึกและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การไหล เข้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ท.รย.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในฤกษ์กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผลสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
1 ต.ค. 66	1351	1174	336	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
2 ต.ค. 66	1576	1114	338	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
3 ต.ค. 66	1611	1366	579	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
4 ต.ค. 66	1614	1386	590	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
5 ต.ค. 66	1411	1135	427	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
6 ต.ค. 66	1543	1144	419	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
7 ต.ค. 66	1509	1462	544	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
8 ต.ค. 66	1594	1166	557	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
9 ต.ค. 66	1646	700	627	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
10 ต.ค. 66	1594	1410	597	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
11 ต.ค. 66	1629	1289	556	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
12 ต.ค. 66	1700	94	310	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
13 ต.ค. 66	1635	1097	306	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
14 ต.ค. 66	1643	1080	360	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
15 ต.ค. 66	1671	1159	591	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
16 ต.ค. 66	1671	1358	560	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	

(15 ต.ค. 66 2566 2566)

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการของแหล่งกำเนิดน้ำเสีย
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ไปอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ไปอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย

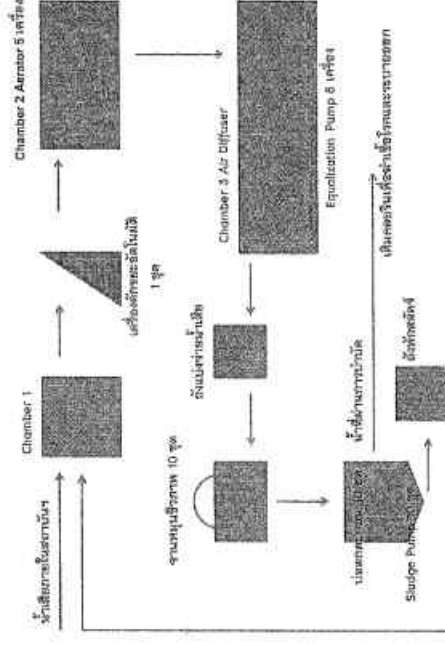
สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
ก.ค.๖๖	1947	1291	553	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1850	1126	551	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1561	999	458	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1821	1016	590	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1442	1219	520	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1724	1142	656	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1658	1157	544	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1717	1076	595	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1729	1015	567	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1712	1065	447	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1531	1207	314	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1706	1398	509	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1644	1492	516	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1597	1585	472	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1696	1305	643	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	

(ใส่ข้อมูลทุกช่อง = สถิติปกติ)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังอยู่ที่ สถาบันการแพทย์จักรีนพินดิทร์ เลขที่ 111 หมู่ที่ 14
ซอย - ถนนเลียบคลองส่งน้ำสาธารณะ ตำบล บางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ 02-339-8900 โทรสาร - มี คณะแพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
เป็นเจ้าของทรัพย์สินครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลของทางราชการ
อาศัยประเภท ก. ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - พมดายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ผู้ได้เกิดปฐกิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบ^๓ได้แก่เลือกปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

๑. ให้การอภิบาลจิตและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการประกาศสิทธิและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าเองหรือบุตรเราคงแพ่งแท้ๆไม่ปลอมพิช

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

"เบญจาดลณี".....พจนาน.....

ออกให้.....
ผู้รับจ้างเพื่อกรอกใบปลิว.....

(.....)
 ใบเบญจตลัท..... พญา

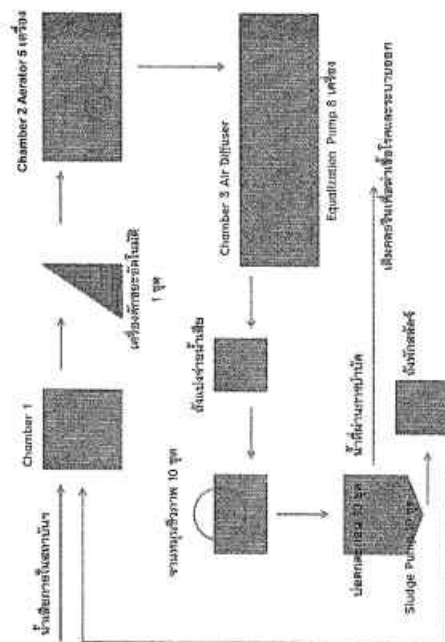
อภิปรัชญา

[illegible]

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลชี้แจงแสดงผลการทำางของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังอยู่ที่ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร เลขที่ 111 หมู่ที่ 14 ซอย - ถนน เลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ตำบล บางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 02-839-6000 โทรสาร - มี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลของทางราชการ อาศัยประเภท ก. ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - พมดอย -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานที่นำเสนอปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในภาคการรวมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (อีควหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองผลตะกอนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองผลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องดูดตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1 ต.ค. ๖๕	1525	11%	455	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
2 ต.ค. ๖๕	1566	1427	5๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
3 ต.ค. ๖๕	1706	1085	570	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
4 ต.ค. ๖๕	1680	1265	916	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
5 ต.ค. ๖๕	1774	1277	921	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
6 ต.ค. ๖๕	1684	105๗	1504	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
7 ต.ค. ๖๕	1611	952	820	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
8 ต.ค. ๖๕	1552	1094	456	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
9 ต.ค. ๖๕	1612	1251	534	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
10 ต.ค. ๖๕	1355	1044	534	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
11 ต.ค. ๖๕	1441	1268	688	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
12 ต.ค. ๖๕	1376	1151	571	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
13 ต.ค. ๖๕	1218	1122	413	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
14 ต.ค. ๖๕	13๗๖	1065	366	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
15 ต.ค. ๖๕	1308	1357	371	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
16 ต.ค. ๖๕	1382	1370	457	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	

(การวัดค่าพลังงานเคมี)

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														โดยมีชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องการ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17 ต.ค. 66	1329	1456	557	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
18 ต.ค. 66	1408	1104	591	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
19 ต.ค. 66	1396	1458	949	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
20 ต.ค. 66	1277	1096	548	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
21 ต.ค. 66	1306	1096	869	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
22 ต.ค. 66	1487	1024	473	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
23 ต.ค. 66	1608	1247	404	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
24 ต.ค. 66	1608	1344	477	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
25 ต.ค. 66	1764	1291	587	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
26 ต.ค. 66	1550	1395	510	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
27 ต.ค. 66	1711	1184	449	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
28 ต.ค. 66	1946	1000	439	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
29 ต.ค. 66	1714	1407	396	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
30 ต.ค. 66	1660	1130	491	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
31 ต.ค. 66	1678	1371	862	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	

(ได้รื้อถังขยะ 20 ลิตร 1 หมั)

- หมายเหตุ
1. ให้กรอกรสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 2. ในการนี้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) ไปอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

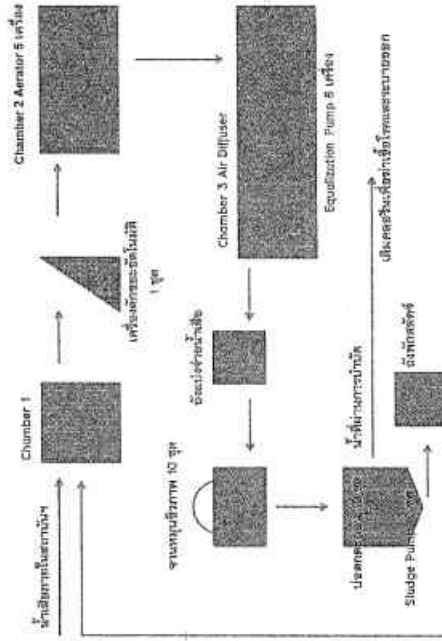
ออกให้โดย..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) ไปอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

แบบบันทึกการตรวจและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ คืออยู่ที่ สถานีการแพทย์กึ่งชุมชนตำบล 111 หมู่ที่ 14
ตำบล... ถนน... ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...
โทรศัพท์ 02-838-8000 โทรสาร... มี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลวชิรพยาบาลมีดี มีมหาวิทยาลัยมหิดล
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลของทางราชการ
อาคารประเภท ก. ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... ออกให้โดย ...
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในตุ๊กกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ สูตรหรือ กลไก)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)					
1 พ.ค. ๖๖	1471	1363	498	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
2 พ.ค. ๖๖	1615	1827	589	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
3 พ.ค. ๖๖	1557	1141	539	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
4 พ.ค. ๖๖	1987	1151	477	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
5 พ.ค. ๖๖	1597	1919	381	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
6 พ.ค. ๖๖	1564	1490	61	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
7 พ.ค. ๖๖	1678	1170	756	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
8 พ.ค. ๖๖	1770	1994	1156	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
9 พ.ค. ๖๖	1689	1999	1135	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
10 พ.ค. ๖๖	1784	1160	598	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
11 พ.ค. ๖๖	1618	948	549	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
12 พ.ค. ๖๖	1495	1061	446	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
13 พ.ค. ๖๖	1549	1166	504	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
14 พ.ค. ๖๖	1621	1167	696	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
15 พ.ค. ๖๖	1494	1217	591	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
16 พ.ค. ๖๖	1534	1998	506	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		

(ให้ชื่อ ชื่อ-นามสกุล)

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมดอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมดอายุ
ออกให้โดย

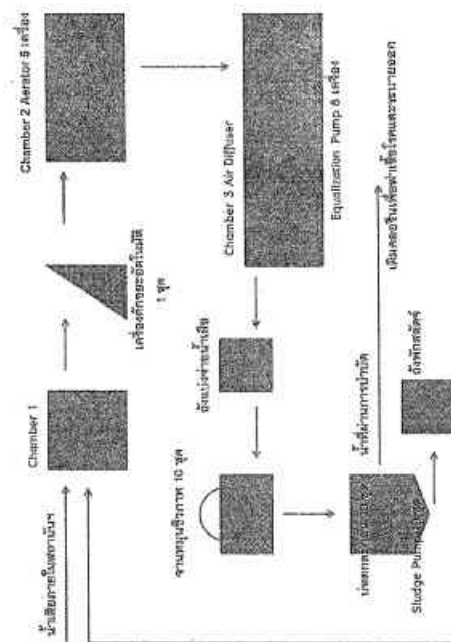
สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำ-ใช้ ในอุทกกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (สูตรหรือ สัญลักษณ์)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ที่เก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรว ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
พ.ค.๖๖	1640	1097	595	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1686	993	406	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1604	1271	991	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1599	1158	496	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1592	1173	566	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1577	1427	474	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1677	1455	981	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1593	1150	474	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1564	1135	942	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1692	1499	499	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1597	1290	600	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1600	1283	365	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1597	1247	327	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
พ.ค.๖๖	1561	946	643	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	

(เครื่องวัดค่าอัตโนมัติ)

แบบฉบับที่กายละเอียดของสติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบกับตาเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แห่งกาเน็ตมลฑล ตั้งอยู่ที่สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ เลขที่ 111 หมู่ที่ 14
ซอย - ถนน เลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ตำบล บางปะอิน อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ
โทรศัพท์ 02-939-5000 โทรสาร - มี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
โทรสาร 02-939-5000 โทรสาร - มี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
สาขาการประมง ก. โปษณูปการเลขที่ (ห้ามิ)..... ออกให้โดย - หมออายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการที่งานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ทอ.ว.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ตบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ตบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน/ ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
ก.ค. ๕๖	1573	1847	459	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๕.๓. ๕๖	1560	990	847	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1672	1512	504	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1394	1524	499	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1426	1655	862	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1531	1540	487	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1579	778	537	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1629	1213	454	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1474	1461	289	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1551	1243	400	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1604	1262	964	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1644	1679	539	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1660	1972	668	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1629	1222	529	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1635	1274	532	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
๑๖.๓. ๕๖	1634	1213	422	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	

(103,000 บาท / ปี)

หมายเหตุ

๑. ให้กรอสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในการที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(.....) เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) ไปอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....

(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) ไปอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ/ สูตรหรือ ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรว ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17 ธ.ค. 66	1456	1316	854	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
18 ธ.ค. 66	1688	1788	562	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
19 ธ.ค. 66	1661	2020	591	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
20 ธ.ค. 66	1655	1997	888	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
21 ธ.ค. 66	1856	1412	647	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
22 ธ.ค. 66	1834	1958	440	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
23 ธ.ค. 66	1849	980	357	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
24 ธ.ค. 66	1830	1219	854	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
25 ธ.ค. 66	1718	1400	605	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
26 ธ.ค. 66	1471	1157	680	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
27 ธ.ค. 66	1718	1499	443	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
28 ธ.ค. 66	1801	1092	590	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
29 ธ.ค. 66	1646	879	862	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
30 ธ.ค. 66	1599	1151	836	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	
31 ธ.ค. 66	1650	990	209	-	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	

(เฉลี่ย ๑๐๐ ถึง ๑๖๐ ลิตร/วินาที)

ภาคผนวก ค-3

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประเภทบุคคล



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายสหสพล จันทร์เกษ

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

เอกสารการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

บริษัท โตโยต้า สุวรรณภูมิ จำกัด		ใบแจ้งหนี้หมายเลข REP23-04260		ทะเบียนรถ		ฮธู-4699 กท	
สำนักงานใหญ่ 62/2 หมู่ 9 อ.เทพารักษ์		ลูกค้า		มือถือ		0967363387	
ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540		สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์		โทร.		028397961	
โทร. 0-27033888		111 หมู่ที่ 14 อ.เสียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.		โทรสาร			
แฟกซ์ 0-27033776,0-27033778		สมุทรปราการ 10540		โทร.		0951675166	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0115546011369		ผู้ติดต่อ		โทร.			
		รามา					

รุ่นรถ	: ยี่ห้อ TOYOTA / Commuter	รหัสลูกค้า	: C13446882	วัน/เวลาออกเอกสาร	: 23/09/2023 16:32
แบบรถ	: KDH223R-LEMDYT	ประเภทงาน	: ลูกค้า	ระยะทาง/วันที่เข้าซ่อม	: 139974 กม. 23/09/2023
เลขตัวถัง	: MMKST22P705124124	วันที่ออกรถ	: 27/03/2018 (11015)	ระยะทาง/วันที่ซ่อมเสร็จ	: 139974 กม. 23/09/2023
เลขเครื่อง	: 1KD-U981520	เลขที่ใบส่งซ่อม	: GSJ23-09965	พนักงานรับรถ	: อธิริยา สิริมหาสุวัฒน์

รหัส/Code	รายการ/Description	ยี่ห้อ/สภาพ Brand/Condition	จำนวน Q'ty	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด		จำนวนเงิน Amount
					%	จำนวนเงิน Amount	
A-90080-43030	ประกันมือถอยน้ำมันเครื่อง	TOYOTA/ใหม่	1				
A-90915-YZZD2	กรองน้ำมันเครื่อง	TOYOTA/ใหม่	1				
รวมงานเช็คระยะ							
WG001	ล้างทำความสะอาดห้องเครื่องยนต์						
WG002	ออปโชน						
C2313882							
รายการแจ้งลูกค้า							
1. A-04465-YZZE9 / ผ้าเบรคหน้า							
2. A-85214-48010 / ยางปัดน้ำฝน							
3. A-28800-YZZRV / แบตเตอรี่แคลเซียม105D31R MF							
4. A-08808-80090 / น้ำยาล้างกระจก							
เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการ กรุณาดำเนินการล่วงหน้า 027033888 กด 1*							
รับประกันการซ่อมและอะไหล่เป็นระยะเวลา 1 ปี หรือระยะทาง 20,000 กม. แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน*							
## กรุณาศึกษารายละเอียดตามคู่มือการใช้รถ หรือสอบถามได้ที่ผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ							
## กรุณาตรวจสอบการติดตั้งพรม/ยางรองพื้นให้เหมาะสมก่อนออกรถทุกครั้ง							
## โปรดใช้บริการครั้งต่อไปที่ระยะ 15000 กม. หรือประมาณวันที่ 13/02/2024 ค่าใช้จ่ายตามรายการกรมการควบคุมการใช้รถโดยประมาณ 5,452.75 บาท							

[Redacted]		ค่าแรงรวม (TOTAL LABOUR CHARGE)		2,250.00	
[Redacted]		ค่าอะไหล่รวม (TOTAL PARTS CHARGE)		1,851.00	
[Redacted]		รวม (SUB-TOTAL AMOUNT)		4,101.00	
[Redacted]		ส่วนลดพิเศษ (EXTRA DISCOUNT)			
ผู้มีอำนาจลงนาม		ลายเซ็นลูกค้า		ผู้รับเงิน	
AUTHORIZED BY		CUSTOMER		CASHIER	
[Redacted]		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT.)		7 %	
[Redacted]		รวมยอดเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL AMOUNT)			

บริษัท โตโยต้า สุวรรณภูมิ จำกัด		ใบแจ้งหนี้หมายเลข REP23-04260		ทะเบียนรถ		ฮธู-4699 กท	
สำนักงานใหญ่ 62/2 หมู่ 9 อ.เทพารักษ์		ลูกค้า		มือถือ		0967063387	
ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540		สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์		โทร.		028397961	
โทร. 0-27033888		111 หมู่ที่ 14 อ.เสียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.		โทรสาร			
แฟกซ์ 0-27033776,0-27033778		สมุทรปราการ 10540		โทร.		0951675166	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0115546011369		ผู้ติดต่อ		โทร.			
		รามา					

รุ่นรถ	: ยี่ห้อ TOYOTA / Commuter	รหัสลูกค้า	: C13446882	วัน/เวลาออกเอกสาร	: 23/09/2023 16:32
แบบรถ	: KDH223R-LEMDYT	ประเภทงาน	: ลูกค้า	ระยะทาง/วันที่เข้าซ่อม	: 139974 กม. 23/09/2023
เลขตัวถัง	: MMKST22P705124124	วันที่ออกรถ	: 27/03/2018 (11015)	ระยะทาง/วันที่ซ่อมเสร็จ	: 139974 กม. 23/09/2023
เลขเครื่อง	: 1KD-U981520	เลขที่ใบส่งซ่อม	: GSJ23-09965	พนักงานรับรถ	: อธิริยา สิริมหาสุวัฒน์

รหัส/Code	รายการ/Description	ยี่ห้อ/สภาพ Brand/Condition	จำนวน Q'ty	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด		จำนวนเงิน Amount
					%	จำนวนเงิน Amount	
PM PART60-200K	PM PART DISCOUNT 60K-200K						
WASHING FREE	WASHING FREE						
รหัสงาน/เบอร์อะไหล่	รายละเอียดการซ่อม/รายการอะไหล่						
140000	เช็คระยะ 140,000 กม. / ทุก 6 เดือน						
	-เปลี่ยนน้ำมันเครื่องและไส้กรอง						
	-ตรวจระบบเครื่องยนต์						
	-ตรวจระบบเบรค						
	-ตรวจระบบส่งกำลัง						
	-ตรวจระบบช่วงล่าง						
	-ตรวจไฟแสงสว่าง, แตร, ใบปัดและน้ำล้างกระจก						
	-ตรวจระบบปรับอากาศ						
	/// แจ้งลูกค้า ช่างตรวจสอบ						
	-ผ้าเบรคหลังหนา 5 มม						
	-ยางหนา 4 มม ลมยาง 50 ปอนด์						
	-รายการที่สมควรเปลี่ยน---						
	1.ผ้าเบรคหน้า หมด						
	2.เช็กระบบเบรคหน้า						
	3.แบตเตอรี่ เสื่อมสภาพ						
	4.ยางปัดน้ำฝน ไม่เรียบ						
	5.น้ำยาล้างกระจก พร่อง						
	ลูกค้ารับทราบไม่ทำ ///						
A-08814-80170	น้ำยาล้างเครื่องชนิดดีเซล	TOYOTA/ใหม่	1				
A-08880-84684	น้ำมันเครื่องชนิดดีเซลแดง G	TOYOTA/ใหม่	1				
A-08880-84686	น้ำมันเครื่องชนิดดีเซลแดง L	TOYOTA/ใหม่	1				

[Redacted]		ค่าแรงรวม (TOTAL LABOUR CHARGE)		2,250.00	
[Redacted]		ค่าอะไหล่รวม (TOTAL PARTS CHARGE)		1,851.00	
[Redacted]		รวม (SUB-TOTAL AMOUNT)		4,101.00	
[Redacted]		ส่วนลดพิเศษ (EXTRA DISCOUNT)			
ผู้มีอำนาจลงนาม		ลายเซ็นลูกค้า		ผู้รับเงิน	
AUTHORIZED BY		CUSTOMER		CASHIER	
[Redacted]		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT.)		7 %	
[Redacted]		รวมยอดเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL AMOUNT)			

<p>บริษัท โตโยต้า สุวรรณภูมิ จำกัด สำนักงานใหญ่ 62/2 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540</p> <p>โทร. 0-27033888 แฟกซ์ 0-27033776, 0-27033778 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0115546011369</p>	<p>ใบแจ้งหนี้หมายเลข REP23-04259</p> <p>ลูกค้า สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร 111 หมู่ที่ 14 ถนนเลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ต.บางปลา อ.บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540</p> <p>ผู้ติดต่อ รวม</p>	<p>ทะเบียนรถ ฮธ-4701 กท</p> <p>มือถือ 0967063387</p> <p>โทร. 028597961</p> <p>โทรสาร</p> <p>โทร. 095675166</p>
--	--	--

รุ่นรถ : ฮิลล์ TOYOTA / Commuter	รหัสลูกค้า : C1346882	วัน/เวลาออกเอกสาร : 23/09/2023 16:31
แบบรถ : KDH223R-LEMDYT	ประเภทงาน : ฝ่ายขายรายการ	ระยะทาง/วันที่เข้าซ่อม : 99889 กม. 23/09/2023
เลขตัวถัง : MMKST22P305124220	วันที่ออกรถ : 27/03/2018 (11015)	ระยะทาง/วันที่ซ่อมเสร็จ : 99889 กม. 23/09/2023
เลขเครื่อง : 1KD-U981903	เลขที่ใบส่งซ่อม : GSJ23-09964	พนักงานรับรถ : อิศริยา สิริมาลสุวัฒน์

รหัส/Code	รายการ/Description	ยี่ห้อ/สภาพ Brand/Condition	จำนวน Qty	ราคาต่อหน่วย Unit Price	%	ส่วนลด จำนวนเงิน Amount	จำนวนเงิน Amount
	รายการแจ้งลูกค้า						
	6. A-31250-26253 / ฝักลัทธิ						
	7. A-43515-26031 / โรเตอร์สัญญาณ เอ.บี.เอส						
	8. A-43521-35010 / น็อตคุมล้อหน้า						
	9. A-43560-V3010 / ลูกปืนล้อหน้า						
	10. A-87139-YZZ78 / ลิ้นกรองเครื่องปรับอากาศ						
	11. A-90250-T0008 / สลักปลายวิล L=22 , D=10						
	12. A-90363-T0006 / ลูกปืนปลายเกียร์						
	13. A-69208-26010-B1 / มือเปิดประตูหลังซ้ายด้านใน						
	เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการกรุณานัดหมายล่วงหน้า 027033888 กด 1*						
	รับประกันการซ่อมและอะไหล่เป็นระยะเวลา 1 ปี หรือระยะทาง 20,000 กม. แล้วแต่จะใดถึงก่อน*						
	## กรุณาศึกษารายละเอียดจากผู้ให้บริการ หรือสอบถามได้ที่ผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ						
	## กรุณาตรวจสอบการติดตั้งพรม/ยางรองพื้นให้เหมาะสมก่อนออกรถทุกครั้ง						
	## เชื้อระยะครั้งต่อไปเมื่อเลขไมล์ครบทุก 10,000 กม. หรือประมาณวันที่ 24/02/2024						

			ค่าแรงรวม (TOTAL LABOUR CHARGE)	
			ค่าอะไหล่รวม (TOTAL PARTS CHARGE)	
			รวม (SUB-TOTAL AMOUNT)	
			ส่วนลดพิเศษ (EXTRA DISCOUNT)	
ผู้มีอำนาจลงนาม AUTHORIZED BY	ลายเซ็นลูกค้า CUSTOMER	ผู้รับเงิน CASHIER	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT.)	7 %
สันทานร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสตางค์			รวมยอดเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL AMOUNT)	

บริษัท โตโยต้า สุวรรณภูมิ จำกัด สำนักงานใหญ่ 62/2 หมู่ 9 อ.เทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-27033888 แฟกซ์ 0-27033776,0-27033778 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0115546011369	ใบแจ้งหนี้หมายเลข REP23-04259 ทะเบียนรถ ฮธู-4701 กท ลูกค้า สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ 111 หมู่ที่ 14 อ.เสียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ต.บางปลา อ.บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540 มือถือ 0967063387 โทร. 028597961 ----- ผู้ติดต่อ รวมมา โทร. 0951675166
--	---

รุ่นรถ : ยี่ห้อ TOYOTA / Commuter แบบรถ : KDH223R-LEMDYT เลขตัวถัง : MMKST22P305124220 เลขเครื่อง : 1KD-U981903	รหัสลูกค้า : C13446882 ประเภทงาน : จ่ายบางรายการ วันที่ออกรถ : 27/03/2018 (11015) เลขที่ใบสั่งซื้อ : GSJ23-09964	วัน/เวลาออกเอกสาร : 23/09/2023 16:31 ระยะทาง/วันที่เข้าซ่อม : 99889 กม. 23/09/2023 ระยะทาง/วันที่ซ่อมเสร็จ : 99889 กม. 23/09/2023 พนักงานรับรถ : อิศริยา สิริมหาสุวัฒน์
--	---	--

รหัส/Code	รายการ/Description	ยี่ห้อ/สภาพ Brand/Condition	จำนวน Qty	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด % จำนวนเงิน Amount	จำนวนเงิน Amount
รายการแจ้งลูกค้า						
6. A-31250-26253 / ผ้าคลัทช์						
7. A-43515-26031 / โรเตอร์ล้อหน้า						
8. A-43521-35010 / น๊อตล้อหน้า						
9. A-43560-V3010 / ลูกปืนล้อหน้า						
10. A-87139-YZZ78 / ใสกรองเครื่องปรับอากาศ						
11. A-90250-T0008 / สลักฟลายวีล L=22 , D=10						
12. A-90363-T0006 / ลูกปืนปลายเกียร์						
13. A-69208-26010-B1 / มือเปิดประตูหลังซ้ายด้านใน						
เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการกรุณานัดหมายล่วงหน้า 027033888 กด 1*						
รับประกันการซ่อมและอะไหล่เป็นระยะเวลา 1 ปี หรือระยะทาง 20,000 กม. แล้วแต่จะ先到ถึงก่อน*						
## กรุณาพิจารณารายละเอียดการแจ้งซ่อม หรือสอบถามได้ที่ผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ						
## กรุณาตรวจสอบการติดตั้งพรม/ยางรองพื้นให้เหมาะสมก่อนออกรถทุกครั้ง						
## เชื้อระยะครึ่งคองโบเมื่อเลขไมล์ครบทุก 10,000 กม. หรือประมาณวันที่ 24/02/2024						

ภาพรวม จันทบุรี	ค่าแรงรวม (TOTAL LABOUR CHARGE)	ค่าอะไหล่รวม (TOTAL PARTS CHARGE)	รวม (SUB-TOTAL AMOUNT)	ส่วนลดพิเศษ (EXTRA DISCOUNT)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT.)	รวมยอดเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL AMOUNT)
ผู้มีอำนาจลงนาม AUTHORIZED BY	ลายเซ็นลูกค้า CUSTOMER	ผู้รับเงิน CASHIER				
สำนักงานร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสตางค์						

บริษัท โตโยต้า สุวรรณภูมิ จำกัด สำนักงานใหญ่ 62/2 หมู่ 9 อ.เทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-27033888 แฟกซ์ 0-27033776,0-27033778 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0115546011369	ใบแจ้งหนี้หมายเลข REP23-04259 ทะเบียนรถ ฮธู-4701 กท ลูกค้า สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ 111 หมู่ที่ 14 อ.เสียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ต.บางปลา อ.บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540 มือถือ 0967063387 โทร. 028597961 ----- ผู้ติดต่อ รวมมา โทร. 0951675166
--	---

รุ่นรถ : ยี่ห้อ TOYOTA / Commuter แบบรถ : KDH223R-LEMDYT เลขตัวถัง : MMKST22P305124220 เลขเครื่อง : 1KD-U981903	รหัสลูกค้า : C13446882 ประเภทงาน : จ่ายบางรายการ วันที่ออกรถ : 27/03/2018 (11015) เลขที่ใบสั่งซื้อ : GSJ23-09964	วัน/เวลาออกเอกสาร : 23/09/2023 16:31 ระยะทาง/วันที่เข้าซ่อม : 99889 กม. 23/09/2023 ระยะทาง/วันที่ซ่อมเสร็จ : 99889 กม. 23/09/2023 พนักงานรับรถ : อิศริยา สิริมหาสุวัฒน์
--	---	--

รหัส/Code	รายการ/Description	ยี่ห้อ/สภาพ Brand/Condition	จำนวน Qty	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด % จำนวนเงิน Amount	จำนวนเงิน Amount
A-08880-84686	น้ำมันเครื่องชนิดดีเซลแดง L	TOYOTA/ใหม่	1			
A-90080-43030	ประเก็นน็อตถ่านน้ำมันเครื่อง	TOYOTA/ใหม่	1			
A-90915-YZZD2	กรองน้ำมันเครื่อง	TOYOTA/ใหม่	1			
รวมงานเช็คระยะ						
67299	งานอื่น ๆ หมดชุดปรับเส้นกระบอก-ชุดล็อกประตู					
	*** ลูกค้ายิง					
	ประตูสไลด์เปิดจากด้านในไม่ได้ ***					
	/// เสนอชุดมือเปิดประตูสไลด์ ///					
88999	งานวิเคราะห์ปัญหาหมวดเครื่องปรับอากาศ					
	*** ลูกค้ายิง					
	แอร์หลังไม่เย็น ***					
	/// ช่างตรวจสอบ					
	-พัฒนแอร์หลังไม่ทำงาน มาดูหลัง ลูกค้าทำVipหลังมา					
	เคยแจ้งลูกค้าแล้วให้ทำร้านนอกที่ติดตั้ง ///					
WG001	ล้างทำความสะอาดห้องเครื่องยนต์					
WG002	อบโอโซน					
รวมงานอื่น ๆ						
C2313881						
รายการแจ้งลูกค้า						
1. ตรวจวัดแบตเตอรี่ / สภาพปกติ						
2. ตรวจสภาพยางรถยนต์ / สภาพปกติ						
3. A-17801-30060 / ใสกรองอากาศ						
4. A-31210-36350 / จานกดครัช						
5. A-31230-60221 / ลูกปืนกดครัช						

ภาพรวม จันทบุรี	ค่าแรงรวม (TOTAL LABOUR CHARGE)	ค่าอะไหล่รวม (TOTAL PARTS CHARGE)	รวม (SUB-TOTAL AMOUNT)	ส่วนลดพิเศษ (EXTRA DISCOUNT)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT.)	รวมยอดเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL AMOUNT)
ผู้มีอำนาจลงนาม AUTHORIZED BY	ลายเซ็นลูกค้า CUSTOMER	ผู้รับเงิน CASHIER				
สำนักงานร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสตางค์						

ภาคผนวก ค-5

แผนผังการจัดระบบการเดินรถและเส้นทางเข้า-ออกโครงการ

การจัดการจราจรภายในพื้นที่ สถาบันจักรีนฤเบดินทร์

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



อำนวยความสะดวกจราจร



ตรวจสอบความปลอดภัยโดยการเดิน Guard Scan



การเพิ่มป้ายแนะนำเส้นทาง



เส้นทาง สัญลักษณ์จราจร

ภาคผนวก ค-6

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 อาจารย์นายแพทย์สิทธิธาคม ผู้สันติ ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท อัครีไพรเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 792
หมู่ 2 ซอย 1 ซี่/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง บางปูใหม่
อำเภอ/เขต เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ โดย นางสาวปรีชญา บุญศิริ
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
ที่ E10091220378333 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 และหนังสือมอบอำนาจที่ -
ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่งทั้งสอง
ฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างบริการเจ้าหน้าที่ขับรถยนต์ 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 |

..... ๓๑.....



ข้อ 3 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน
เป็นจำนวน บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) มามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นประกันการ
ปฏิบัติตามสัญญาน

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน
ตามสัญญานี้แล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิด และความประมาทเลินเล่อ ของผู้รับจ้างช่วง หรือ ของตัวแทน หรือลูกจ้างรับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ 8 ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกค้าของผู้รับจ้าง

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 ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นเงินวันละ 2,400.00 บาท (สองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ 12 ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



ข้อ 12 การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องครบถ้วน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดย
ละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา(ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างๆ
ยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....อาจ.....นิติ.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....น.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....น.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....น.....)





บริษัท อัครีปราการ 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.....แผนที่.....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	รายการกำจัดกากอุตสาหกรรม				
	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะเคมีบำบัด - ถ่านไฟฉาย - ภาชนะปนเปื้อน - สารเคมีเสื่อมสภาพ - หลอดไฟ - ไม้กรอง 	1	เที่ยว		
2	ค่าบริการขนส่ง รถ Roll Off (รถเดี่ยว)	1	เที่ยว	00.00 บาท/เที่ยว	
สองหมื่นบาทถ้วน				รวมเป็นเงิน	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

หมายเหตุ : 1. อัตราค่าบริการในใบเสนอราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

REMARKS : 2. ชำระเงินภายใน 30 วัน นับจากวันที่ ที่ลงใบวางบิล

- 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 อัครีปราการ จำกัด ยินดีให้บริการ รถกระบะ 4 ล้อ ตามสัญญา 2 ปี ไม่เกิน 5 เที่ยว(รวมคนงาน 1 คน) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ในกรณีทางสถาบันฯ เรียกรถเพิ่มเติมจากเที่ยวขงปกติ
- วงเงินที่ตกลงรับงานของสถาบันทั้งหมด 24 งวด โดยสถาบันขอตั้งงบประมาณต่อเดือน 100,000 บาท (5 เที่ยว) บริษัทฯ ขอยืนยันราคาต่อเที่ยว 20,000 บาท ต่อเดือน 100,000 บาท (ชำระตามจริง) โดยสรุปยืนยันราคาทั้งสิ้น 2,400,000.00 บาท (รวมVat) ให้บริการตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2567

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายบริหารการตลาด : 02-839-8952

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

ส่วนของลูกค้า CUSTOMER

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

ส่วนของบริษัท COMPANY



วัน/เดือน/ปี : (...../...../.....)

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

ชื่อ : 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
1 ขยะเคมีบำบัด	
2 ถ่านไฟฉาย	
3 ภาชนะปนเปื้อน	
4 สารเคมีเสื่อมสภาพ	
5 หลอดไฟ	
6 ใสกรอง	
	ฟรีค่าขนส่ง

2. ค่าบริการขนส่ง TRANSPORTATION FEE

ประเภทรถ TYPE OF VEHICLES : รถ Roll off Truck - เดี่ยว (รถเดี่ยว)

ค่าบริการขนส่ง TRANSPORTATION FEE : 0.00

หมายเหตุ : 1.อัตราค่าบริการในใบเสนอราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
REMARKS 2.ชำระเงินภายใน 30 วัน นับจากวันที่ ที่ลงในใบวางบิล
3.การเคลื่อนย้ายของเสียที่ส่งกำจัด ภายในพื้นที่ของลูกค้า เป็นความรับผิดชอบของลูกค้า
4.บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา หากคุณลักษณะของ ของเสียที่ส่งกำจัด มีความแตกต่างจากข้อมูลเบื้องต้นอย่างมีนัยสำคัญ
5.บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาในกรณีลูกค้าไม่ตอบกลับภายใน 60 วันนับจากวันที่ระบุในใบเสนอราคาของบริษัทฯ เท่านั้น
6.อัตราค่าบริการในใบเสนอราคานี้ รวมค่าแรงคนงานจำนวน 2 คน/คัน/วัน กรณีต้องการคนงานเพิ่ม บริษัทฯ จะคิดค่าแรงคนงาน 500 บาท/คน/คัน



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
ฝ่ายบริหารการตลาด : คุณประติญา บุญศิริ โทร : 0935898952

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ : คุณประติษฐ พาทองหวัด โทร : 023230714-21 ต่อ 149

ส่วนของลูกค้า CUSTOMER

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

ส่วนของบริษัท COMPANY



กรรมการผู้จัดการ

วัน/เดือน/ปี : (...../...../.....)

วัน/เดือน/ปี : (.....27...../.....09...../.....25.....)



ผนวก.....๒.....แผ่นที่.....๑.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างบริการการเก็บขนและกำจัดขยะอันตราย สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้การบริหารจัดการขยะอันตรายของสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ถูกต้องตามกฎหมาย ที่สามารถรองรับปริมาณขยะอันตรายสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ที่เพิ่มขึ้นตาม สถานะการให้บริการของโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤพดินทร์

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

- 2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นซอง
- 2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการรายอื่น
- 2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย
- 2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นผู้มีความชำนาญ มีประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดขยะหรือของเสีย อันตรายอย่างถูกต้องตามหลักการทางวิชาการและข้อบังคับกฎหมาย 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 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีใบอนุญาตมิไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.8) เพื่อการขนส่ง ในการเก็บขน ขยะอันตราย และเป็นประกอบการที่มีใบอนุญาตหรือได้รับใบอนุญาตจากสถานประกอบการที่ได้รับอนุญาต กำจัดขยะอันตรายให้เก็บ เก็บขนไปกำจัดได้ โดยนำหลักฐานมาแสดง ณ วันยื่นซอง
- 2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ บริการขนส่งขยะอันตราย ที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคานำมารับจ้าง ตามโครงการ ดังนี้



- รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ขยะอันตรายที่จัดทะเบียนเป็นรถบรรทุกขยะอันตรายหรือวัตถุอันตรายที่ถูกต้องได้รับอนุญาตจากทางราชการ 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
- ใบอนุญาตการกำจัดขยะอันตรายจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่รับผิดชอบที่สถานกำจัดขยะอันตรายตั้งอยู่
- ใบอนุญาตประกอบกิจการรับซื้อหรือการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยอันตราย 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/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (กอ.1)
- หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 เพื่อประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงภาพของเสียรวม (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 หล่นของขยะอันตรายในระหว่างเก็บขนไปยังสถานที่กำจัดขยะให้ผู้ยื่นข้อเสนอราคาทำการเก็บกวาดโดยทันทีในระหว่างการปฏิบัติงาน



- 3.4 พนักงานขับรถเก็บขนขยะอันตรายของผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องขับซัดดังกล่าวด้วยความระมัดระวัง 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 เกิดเหตุสุบวสัย ถ้ามีอุบัติเหตุ หรือของเสียอันตรายรั่วไหล ตกหล่น หรือเกิดการลุกไหม้ระหว่างขนส่ง มีผู้เสียชีวิต หรือได้รับบาดเจ็บ โดยต้องมีการจัดทำประกันภัย

4. การเก็บขนขยะอันตรายไปยังสถานที่กำจัด

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องทำการเก็บขนขยะอันตรายไปจัดเก็บได้ภายใต้สัญญาฯ ไปยังสถานที่กำจัดขยะที่ได้มาตรฐาน

5. การปฏิบัติงานในลักษณะที่ไม่เหมาะสม

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

6. ข้อสงวนสิทธิ์

การรับจ้างขนขยะอันตราย ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นผู้ขอใบอนุญาตการทำงานประเภทนี้และต้องชำระค่าธรรมเนียม และค่าใบอนุญาตตามเทศบัญญัติของเทศบาล 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 จนกว่าจะมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการจ้าง 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


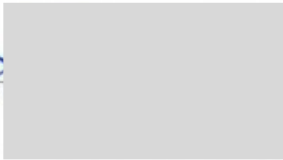
11. การส่งมอบงาน

- 11.1 รายงานสรุปการกำจัดขยะอันตราย
- 11.2 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)
- 11.3 ใบประเมิน Service Level Agreement (SLA Score) (ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า 80%)


12. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

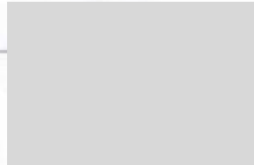
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

วันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๕



ศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม

บริษัท อัคคีปราการ 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 อัครีปรการ จำกัด (มหาชน) ได้รับสิทธิในการบริหารและประกอบการศูนย์ฯ

ศูนย์แห่งนี้ตั้งอยู่เลขที่ 792 หมู่ 2 ซอย 1C/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ บนเนื้อที่กว่า 18 ไร่ มูลค่าโครงการ 1,486 ล้านบาท

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

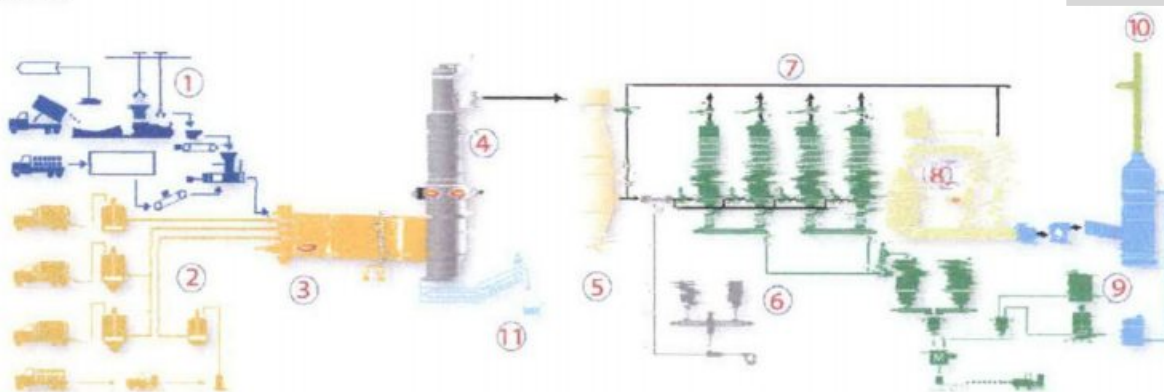
2.1 ระบบทำให้ไอร้อนเย็นลง - ลดอุณหภูมิของก๊าซร้อนจาก 1,100 องศาเซลเซียส ให้เหลือ 200 องศาเซลเซียส อย่างรวดเร็ว โดยการฉีดน้ำเข้าไปช่วยลดความร้อนจากก๊าซ และป้องกันการรวมตัวเป็น Dioxins

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 ระบบลดไอกรด - ก๊าซเสียที่มีสภาพเป็นกรดจะถูกนำไปผ่านสารละลายต่าง (โซดาไฟ) จนหมดสภาพความเป็นกรดของก๊าซ



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

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

3. เตาเผา (Rotary Kiln) มีความยาว 16 ม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.9 ม.
ใช้ระยะเวลาในการเผาไหม้ 60 นาที อุณหภูมิเผาไหม้ 850 °C
Rotary kiln is 16 meter long with a diameter of 3.9 meters
waste is incinerated at temperature above 850 °C.

4. ห้องเผาไหม้ (Secondary Combustion Chamber : SCC) มีอุณหภูมิ 1,100 - 1,200 °C
Gases from Rotary Kiln are consequently destroyed in Secondary
combustion Chamber (SCC) at a temperature of 1,100 - 1,200 °C.

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

6. ระบบกำจัดสารพิษ (Waste Gases reduction) ประกอบด้วย ระบบฉีดปูนขาว
และถ่านกัมมันต์ไปลดสารพิษในก๊าซเสีย โลหะหนักและโลหะอินทรีย์ในก๊าซเสีย
Waste Gases reduction Line and Activated Carbon injection to
reduce acid gases dioxins and heavy metals in flue gases.

7. ระบบถุงกรอง ทำหน้าที่จับฝุ่นและของเสียขนาดเล็กจากก๊าซเสีย ก่อนปล่อยสู่บรรยากาศ
Bag House collects fly ash from incinerator.

8. ระบบกำจัดไนโตรเจน/ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
Selection catalyst reduction system : to reduce Oxides of nitrogen (NOx)

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

10. ก๊าซที่สะอาดและไม่มีพิษจะถูกปล่อยสู่บรรยากาศที่อุณหภูมิ 85 °C
Clean gas is released via the stack at a temperature of 85 °C.

11. เศษเถ้าที่ตกค้างจากการเผาไหม้จะถูกลำเลียงไปยังหลุมฝังกลบ
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

2 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



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเตาเผาขยะอุตสาหกรรม1. ความเป็นมา

บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน) ได้รับสิทธิในการบริหารและประกอบการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2551 วัตถุประสงค์เพื่อกำจัดของเสียอันตรายให้เป็นอย่างถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม โดยการเผาทำลายด้วยเตาเผา ที่อุณหภูมิสูง

จุดเด่นของเตาเผา คือ เป็นระบบเตาเผาอุณหภูมิสูง พร้อมด้วยระบบบำบัดสารมลพิษที่เกิดจากการเผาไหม้ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดแนวทางการจัดเก็บและขนย้ายของเสียอันตรายอย่างถูกต้องและเหมาะสม
2. กำจัดของเสียอันตรายด้วยวิธีการเผาที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3. ขอบเขตโครงการ

ขนส่งโดยรถขนส่งที่มีใบอนุญาตขนส่งของเสียอันตราย ว.อ. 8 และผู้ขับขี่มีใบอนุญาตประเภท 4 และทำลายมูลฝอยอันตราย และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายประเภทยาและเวชภัณฑ์ โดยการทำลายเป็นไปตามกฎกระทรวงการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายต่อชุมชน กระทรวงสาธารณสุข เตาเผาเป็นแบบ 2 ห้องเผา ห้องแรก 850 องศาเซลเซียส ห้องที่ 2 1200 องศาเซลเซียส และมีระบบควบคุมคุณภาพอากาศปล่อยทั้งตามมาตรฐานเตาเผาขยะอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงปฏิบัติตามมาตรฐานอื่นๆในการกำจัดของเสียอันตรายได้อย่างครบถ้วน

4. รายละเอียดองค์ประกอบของระบบการกำจัดของเสียด้วยการเผาทำลาย

1. เตาเผาของเสียอันตราย : ประกอบด้วย 2 ห้องเผาไหม้และใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NG)

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

2. ห้องเผาไหม้ที่ 2 มีลักษณะเป็นทรงกระบอกคล้ายท่อ วาล์วบนแนวดิ่ง สามารถเก็บไอเสียจากเตาเผาแบบหมุนมาเผาที่อุณหภูมิ 1,200 องศาเซลเซียส

2. ระบบบำบัดมลพิษอากาศ : ประกอบด้วย

(นายวันชัย

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 MUANGSAMUTPRAKARN,

SAMUTPRAKARN PROVINCE, 10280

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



บริษัท อัคริปราการ จำกัด (มหาชน)

แผ่นที่.....

AKKHIE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED

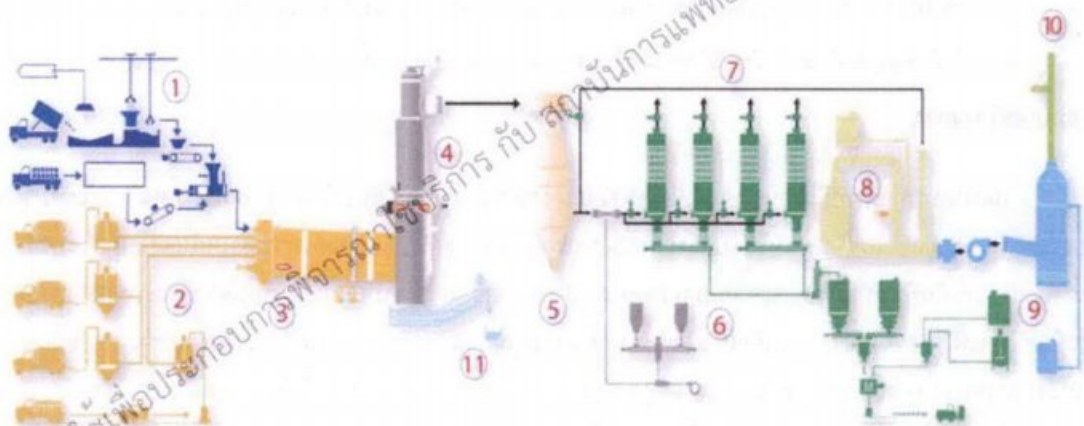
2.1 ระบบทำให้ร้อนเย็นลง - ลดอุณหภูมิของก๊าซร้อนจาก 1,200 องศาเซลเซียส ให้เหลือ 200 องศาเซลเซียส อย่างรวดเร็ว โดยการฉีดน้ำเข้าไปช่วยดึงความร้อนจากก๊าซ และป้องกันการรวมตัวเป็น Dioxins

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) ด้วยปฏิกิริยา reduction

2.5 ระบบลดไอกรด - ก๊าซเสียที่มีสภาพเป็นกรดจะถูกนำไปผ่านสารละลายต่าง (โซดาไฟ) จนหมดสภาพความเป็นกรดของก๊าซ



1. ของเสียอุตสาหกรรม ส่งเข้าระบบการเผาไหม้ บริษัท Industrial waste is transferred to the center.
2. ของเสียอุตสาหกรรม ที่มีของเหลวปนของแข็ง จะถูกส่งไปเก็บในถังเก็บน้ำเสีย Liquid and viscous wastes are pumped into a storage tank in transfer to incinerator.
3. ระบบ Rotary Kite เตาเผาไหม้ เป็นเตาหมุนขนาด 3.9 เมตร เป็นระบบเตาเผาไหม้ เตาเผาไหม้ Rotary kite is a rotary kiln with a diameter of 3.9 meters. Waste is incinerated at a temperature of 850 °C.



4. ห้องเผาไหม้ (Secondary Combustion Chamber - SCC) เตาเผาไหม้ ขนาด 1,100 - 1,300 °C Gases from Rotary Kite are consequently destroyed in Secondary combustion Chamber (SCC) at a temperature of 1,100 - 1,300 °C.
5. ระบบทำความเย็น (Rapid cooling) ระบบทำความเย็น Rapid cooling in evaporative under previous design.
6. ระบบลดก๊าซพิษ (Waste Gases reduction) ระบบลดก๊าซพิษ Waste Gases reduction Latex and Activated Carbon injection to induce acid gases, diatomic and heavy metal in tail gas.



7. ระบบถุงกรอง (Bag House) ระบบถุงกรอง Bag House captures fly ash from incinerator. ระบบกำจัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) Selection catalyst reduction system to induce Oxides of nitrogen (NOx).
8. ระบบลดไอกรด (Packed Scrubbing Tower) - Reduce Acid gases from waste gases.
9. ระบบลดไอกรด (Packed Scrubbing Tower) - Reduce Acid gases from waste gases.
10. ระบบลดไอกรด (Packed Scrubbing Tower) - Reduce Acid gases from waste gases.
11. เตาเผาไหม้ (Rotary Kite) เตาเผาไหม้ Rotary Kite from combustion will be considered to stabilize landfill.

สำเนาถูกต้อง

(นายวิ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

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

792 MOO 2 SOI 1 C/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/ ๑๒ ๕๕ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

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

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ของ บริษัท อคิปปราการ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.๑๐๑-๑/๒๕๕๔-นบป.
ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๕๒ หมู่ที่ ๒
ซอย ๑๕/๑ ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ ๐ ๒๓๒๓ ๐๗๑๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นายเรณูชัย เรืองพูนศักดิ์			
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		๐๒๓-๕๕-๐๐๓๐๘		✓	
๒		๐๐๓-๕๕-๐๐๔๔๒			✓
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	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. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
 ๒. ขกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ ออก ๐๓๓๓/๘๔๐๖ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(
 นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน
 ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
 ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL SCIENCE

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)



ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียนที่ ๑๐๑๐๐
ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเพิ่มสกุล ดิสโก

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

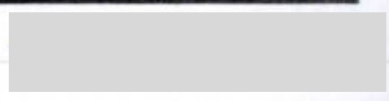
“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ”



ระหว่างวันที่ 26-28 พฤศจิกายน 2562
สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

นายก สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)



intertek

Total Quality. Assured.

CERTIFICATE OF REGISTRATION

หมายเลข 3 แผนก 4

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

 Intertek Certification Limited is a
UKAS accredited body under
schedule of accreditation 014.


(น

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..... 5

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



Calin Moldovean

President, Business Assurance

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

Intertek Certification Limited is a

014.



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

พจน. 3 พจน. 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



สำเนาถูกต้อง

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
schedule of accreditation no. 014.



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

Akhie Prastara Public Company Limited

ISO 45001:2018





หมายเลข 3 แผ่นที่ 7

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 -
นิคมอุตสาหกรรม	บางปู
เขต	อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่	25A, 26A/2, 31A/2, 32A
เนื้อที่	ประมาณ 18 ไร่ 1 งาน 0.00 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่	101
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่	82020000125442 (น.101-1/2544-น.นป.)

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

(น

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code
** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง



เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อัคริปปารการ จำกัด (มหาชน)

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

ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 10 มีนาคม 2565

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ :-

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 จะต้องรับผิดชอบความเสียหาย ที่สูญ หมดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น ก่อ. อาจเข้าดำเนินการ หรือมอบหมายบุคคลอื่น ให้เข้าดำเนินการ แก้ไขความเสียหาย ที่สูญ หมดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการดังกล่าว
5. น้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน จะต้องได้มาตรฐานตามที่ ก.นอ. กำหนด
6. ต้องดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรมจาก กระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มิให้เป็นที่เกิดอันตรายร้ายแรง หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก ก.นอ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
7. ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่นฝุ่นละออง หรือวัสดุที่มีพิษที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียงตลอดเวลาทำงาน
8. หากหนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุด โดยเหตุการณ์ระงับของสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการ ไม่ว่ากรณีใด ผู้ประกอบการต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ ก.นอ. ทราบ และคืนหนังสืออนุญาตดังกล่าวแก่ ก.นอ. ต่อไป
9. ให้สามารถทำเชื้อเพลิงผสมเหลว เพื่อป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ภายในโรงงานเท่านั้น ห้ามนำเชื้อเพลิงผสมเหลวนอกนอกบริเวณโรงงาน
10. ให้สามารถนำน้ำเสียที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายมาใช้ประโยชน์ โดยการนำมลพิษตกค้างในหอกลั่นหรือน้ำทิ้ง
11. ต้องปฏิบัติ ตามสัญญาการใช้ที่ดิน เพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาที่ 98/2553-สนป. ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2553
12. หากผู้ประกอบการประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าว ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539



สำเนาถูกต้อง

คำเตือน

ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต



แบบ วอ. ๘

หมวด 3 แผ่นที่ 8

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

ครอก/ซอย 1 ซ/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 (รต 6 ล้อ ยาง 10 เส้น) (รหัส 020265)

ตั้งอยู่เลขที่ 792

หมู่ที่ 2

ครอก/ซอย 1 ซ/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

(ในกรณีที่มากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

สำเนาถูกต้อง

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ - รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 4

เดือน (เมษายน)

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 โปรทและสารประกอบโปรท
แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (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.....สารละลายไข้มั่วที่มีองค์ประกอบของทองแดง (Spent solutions containing dissolved copper)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

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

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

๗. ชื่อวัตถุอันตราย.....ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่รวมเศษจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ วัสดุที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และหลอดไฟเตี้ยกลาซีนอื่นๆ
ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพิษหรือที่เป็นอันตรายด้วยแก๊สพิษ ปรอท ตะกั่ว ฟิล์มอลูมิเนียมเคลือบฟอสฟอรัส [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.....ของเสียแอสเบสตอสในรูปฝุ่นและเส้นใย (Waste asbestos in the form of dust and fibres)



สำเนาถูกต้อง

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่..... อก0309123098065

๕. 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 ลาเทกซ์ 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..... ของเสียประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ (Waste non-halogenated organic solvents)

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

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



สำเนาถูกต้อง

ชื่อทางการค้า.....

ทะเบียนเลขที่.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายการด้านสิ่งแวดล้อมในอนุภาคมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ในอนุภาคมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123098065

๑๗. ชื่อวัตถุอันตราย...ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้สารทำลายสิ่งมีชีวิตและไฟโตฟามาซูติคอล รวมถึงของเสีย
ประเภทยาปราบศัตรูพืช 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...ของเสียประเภทสารละลายกรดหรือด่าง 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.....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....อก0309123098065

๒๑. ชื่อวัตถุอันตราย...ของเสียบรรจุภัณฑ์หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท 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. ต้องปฏิบัติตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย 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 ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัด และผู้รับบำบัดหรือกำจัด ได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกป็นราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบการที่มีโรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. รถยนต์บรรทุกที่ไม่ใช่แท็งก์ติดตั้งตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย
9. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อก0309123098065

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

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

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายการค่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่.....อก0309123098065.....

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ค่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่...อก0309123098065

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
1	บริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน)	-	28 มี.ค. 65	<p>- เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตราย จำนวน 1 รายการ ดังนี้ ลำดับที่ 24 ชื่อวัตถุอันตราย กากของเสียจากการกลั่นของเหลวที่ไม่ละลายน้ำทั้งที่มีฮาโลเจนและที่ไม่มีฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบในกระบวนการนำตัวทำละลายอินทรีย์กลับมาใช้ใหม่ (Waste halogenated or unhalogenated non-aqueous distillation residues from organic solvent recovery operations)</p> <p>- เพิ่มปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด จำนวน 2 ทะเบียน</p> <p>1. บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-30/47สก</p> <p>2. บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45สก</p> <p>- หมายเหตุ :</p> <p>1. ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-30/47สก อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1.(ลำดับที่ 2 เฉพาะเศษผ้าและถุงมือปนเปื้อน เศษกระดาษปนเปื้อนน้ำมัน เศษไม้ปนเปื้อนน้ำมัน วัสดุปนเปื้อน กากตะกอนน้ำมัน), 11, 15, 19 และ 24</p> <p>2. ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45สก อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 7.(ลำดับที่ 8 เฉพาะที่ไม่ปนเปื้อน) และ 24</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 ให้นำการรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบก กำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่

22 มกราคม 2561



ลงชื่อ

สำเนา

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริการและปฏิบัติการ

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

คนวอ 3 แผ่นที่ 16

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



อุปกรณ์ประจำรถขนส่ง



สำเนาถูกต้อง

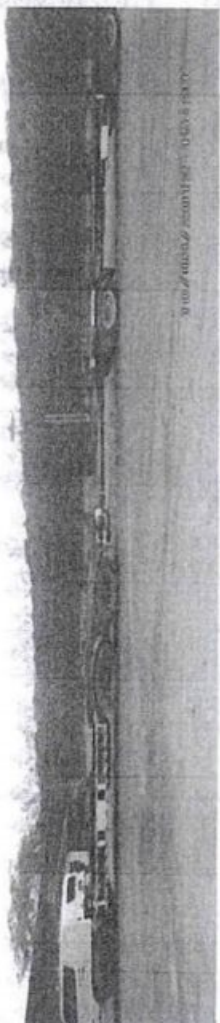
กรรมการผู้มาจางสงนาม

แบบตรวจสอบสภาพรถขนส่ง

ประเภทรถ รถสิบล้อ โลออฟพ่วง

ทะเบียน 72-3572,71-6277 สมุทรปราการ

บริษัท AKP



วันที่ถ่ายภาพ: 25/10/2565 เวลา: 10:00 น.

ผลและแผนประจำวันเดือน สิงหาคม 2565

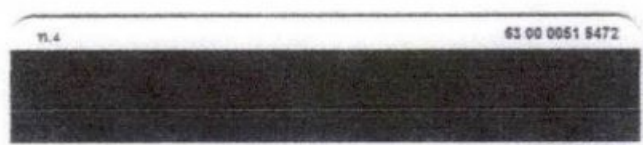
ลำดับ	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ห้องเครื่อง																															
	เติมน้ำมันเครื่อง (ทุกวัน)																															
	ปริมาณน้ำกลั่นเบตเตอรี่ (ทุกวัน)																															
	ปริมาณน้ำหล่อเย็น (ทุกวัน)							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

วันที่	สถานที่	การแก้ไข

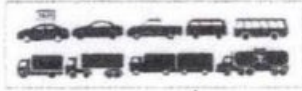
F-RES-010.01

แก้ไขครั้งที่ 01

แบบฟอร์มใช้ 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 อัคริฟฟากการ จำกัด dlw-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
- กองบริหารงานอนุญาตโรงงาน 1 หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4208 โทรสาร 0-2202-4021
- กองบริหารงานอนุญาตโรงงาน 2 หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4097 โทรสาร 0-2202-4096
- กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4188 โทรสาร 0-2202-4183
- ปัญหาเกี่ยวกับการแจ้งการขนส่ง เลขประจำตัว 13 หลัก ติดต่อกลุ่มวิชาการและกาขนส่ง กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4017 โทรสาร 0-2202-4003 หรือโทร 0-2202-4007 (ผ่าน Single Window)
- ปัญหาการเข้าใช้ระบบ ติดต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโรงงานอุตสาหกรรม ส่งอีเมลที่ w-support@diw.mail.go.th

แจ้งการขนส่ง เลขประจำตัว 13 หลัก ติดต่อกลุ่มวิชาการและการขนส่ง กอง
โทรศัพท์ 0-2202-4017 โทรสาร 0-2202-4003 หรือโทร 0-2202-4007 (ม
ม ติดต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานอ
o.th



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



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 ส่งอีเมลที่ w-support@diw.mail.go.th

ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาให้บริการ กับ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบศร



สำเนาถูกต้อง

ขั้นตอนการดำเนินการในการรับกำจัดกากของเสีย

ศูนย์บริการจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) บางปู จ.สมุทรปราการ

หน่วยงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน หมวด 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>↓</div><div>↓</div><div>↓</div><div>↓</div></div> <div><div>ของแข็ง</div><div>Drums/Box</div><div>ของเหลว</div><div>ตะกอนเหลว</div></div> <div><div>↓</div><div>↓</div><div>↓</div><div>↓</div></div> <div><div>Solid pits</div><div>อาคารจัดเก็บ</div><div>Tank Farm</div><div>Skudge Tank</div></div> <p>สำเนาถูกต้อง</p>
แผนกขนส่ง	<p>ชั่งน้ำหนักรถขนส่งกากของเสีย (ขาออก)</p> <p>↓</p>
รปภ.	<p>การรวมการผสมยานางส่งนาม</p> <p>การดำเนินงานเสร็จสิ้น</p>



สำเนาถูกต้อง



บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)

AKKHIE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED

ผนวก

3

แนบที่

23

ที่ AKP 09/65-158

วันที่ 24 กันยายน 2565

เรื่อง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์

ตามที่ท่านได้แจ้งความประสงค์ขอทราบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปลายปล่องผ่านเจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย
คุณปรีชญา บุญศิริ

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

1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2565 มีผลตรวจวัดดังนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าตรวจวัด	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

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"/> ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน (ต้องกรอกข้อมูลข้อ 2.1) เนื่องจาก หม้อน้ำขนาดต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ชนิดและขนาดของโรงงานไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ รว.3 อื่นๆ -	
<input checked="" type="radio"/> เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน (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

3 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	กรรมการผู้เกี่ยวข้อง 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 ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (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 หรือ ฟิวแรน (Dioxins/Furans)	29/07/2565	= 0.2100	นาโนกรัม/ลบ.ม.	ว-011	ตรวจวัด	US EPA Method 23
โลหะหนัก						
ทลวง (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	US EPA Method 29
ปรอท (Mercury)	29/04/2565	= 0.0077	มก./ลบ.ม.	ว-011	ตรวจวัด	US EPA Method 29
แคดเมียม (Cadmium)	29/04/2565	= 0.0013	มก./ลบ.ม.	ว-011	ตรวจวัด	US EPA Method 29

ใช้ประกอบการพิจารณาอนุมัติ เพื่อส่งให้กับบริษัท อัคราการ จำกัด (มหาชน)
สำหรับ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

อื่น ๆ

ความทึบแสง (Opacity)	-	-	ร้อยละ	-	-	-
กรดกำมะถัน (Sulfuric acid)	-	-	ส่วนในล้านส่วน	-	-	-
ปริมาณสารอินทรีย์ ระเหยรวม (TVOC)	-	-	ส่วนในล้านส่วน	-	-	-
เบนซีน (Benzene)	29/04/2565	ND -	มก./ลิตร	ว-011	ตรวจวัด	วิธีอื่นๆ U.S. EPA Method 18
1,3 - บิวทา ไดอีน (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)	0.001	0.001	กรัม/วินาที

อื่น ๆ



สำเนาถูกต้อง

9. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นายวันชัย เหลืองวิริยะ)

(นายเจียงชัย เรืองพยุหศักดิ์)

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ
ผู้ตรวจรับรองรายงาน

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้รับรองรายงาน

.....(ลงชื่อ)
(นางสาวนิตา วรพิทยาฤกษ์)
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ
ผู้จัดทำรายงาน

ใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาต เพื่อส่งกำจัดกับบริษัท อีซีปรากร จำกัด (มหาชน)
สำหรับ สถานประกอบการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เท่านั้น



สำเนาถูกต้อง

(๑)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



ที่ อก 0309/ 1706

3

30

ถึง ผู้ขอรับเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย

ตามที่ บริษัท อัคริปรการ 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

(โปรดดูคำเตือนด้านหลัง)



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>

กรมการผู้มีอำนาจลงนาม (โปรดดูคำเตือนด้านหลัง)



ที่ อก 0309/

276

3

31

ถึง ผู้ขอรับเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ขอแจ้งเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการ
ของเสียอันตรายพร้อมรหัสผ่านของท่าน ดังนี้

เลขประจำตัว : DIW-G-085800159

รหัสผ่าน (เมื่อ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำเนาถูกต้อง

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

โทร. 0 2202 4127

โทรสาร. 0 2202 4167

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

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 ฉบับละ ๕,๐๐๐ บาทต่อปี

ข้อ ๕. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสุขลักษณะตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบล
บางปู และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสุขลักษณะโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

(๑).....(รายละเอียดด้านหลัง).....

(๒).....

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(ลายมือชื่อ)



สำเนาถูกต้อง

คำเตือน ผู้ได้รับอนุญาต ต้องแสดงใบอนุญาตได้ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ

(ด้านหลัง)
หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและอัตราค่าบริการ

๑. ห้ามถ่ายเท ทั้ง หรือทำให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) เประเป็นในทางสาธารณะ หรือที่สาธารณะอื่นใด และต้องนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) ไปทำการกำจัดให้ถูกต้องสุลักษณะ
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

ใช้เพื่อประกอบพิจารณาใช้บริการ กับ สถานประกอบการ



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุดิบทดแทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อื่นด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เชื้อระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ ครีบทาเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เตาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เตาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เตาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่อนุญาต

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

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ



หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่าน

ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางปกครองนี้

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

1. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12. สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13. สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14. หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
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. หนังสือแจ้งโรงงานหรือผู้ประกอบการ ในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22. รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไม่ถูกต้อง
23. รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง

ม.เรือนไข

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

13/9/65 15:20

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

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด
ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาให้บริการ กับ สถานประกอบการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ เท่านั้น



สำเนาถูกต้อง

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LIMITED PARTNERSHIP

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 และมีอำนาจที่จะสั่งหรือให้คำแนะนำในการแก้ไขเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจงานจ้าง หรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปไม่ได้

ข้อ 11 ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นเงินวันละ... บาท (...สองพันแปดร้อยเก้าสิบบาทสิบหกสตางค์...)

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ 12 ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 12 การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

อภาน ๕๗





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



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....อาจารย์.....ผู้สันติ.....)

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

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....นาง.....เทียะ.....)

(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

เพื่อจัดหาผู้รับจ้างที่มีประสบการณ์หรือความชำนาญเฉพาะด้านเกี่ยวกับการบริหารจัดการ 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 ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว 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 อุปกรณ์ป้องกันอศุภภัยและเครื่องมือติดต่อบุคลากรที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- 4.15 ผู้เสนอราคาต้องทำความสะอาดยานพาหนะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งหากมีการหกหล่นหรือปนเปื้อนของมูลฝอยติดเชื้อให้ทำความสะอาดทันทีที่สามารถทำได้
- 4.16 ในการขนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ ผู้เสนอราคาต้องจัดเก็บบรรจุมูลฝอยที่จัดเก็บได้ ไม่ให้เกิดการปลิว ตก และหล่นของมูลฝอย รวมทั้งการรั่วไหลของน้ำเสียจากมูลฝอยในระหว่างการขนย้ายในกรณีที่มีการปลิว ตก และหล่นของมูลฝอยในระหว่างการขนย้ายมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้ผู้เสนอราคาทำการเก็บกวาดขยะมูลฝอยดังกล่าวทันที
- 4.17 ในระหว่างการปฏิบัติงาน พนักงานขับรถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้รับจ้างจะต้องขับช้าดังกล่าวดด้วยความระมัดระวังและเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการจราจรทางบกและการขนส่งทางบกที่ยังมีผลบังคับใช้กันอยู่ปัจจุบัน หรือที่จะมีขึ้นในภายหลัง
- 4.18 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่บรรทุกขยะมูลฝอยเกินพิกัด น้ำหนัก ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้กับรถดังกล่าว หรือตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบกตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องในระหว่างการปฏิบัติงานหรือระหว่างการขนย้ายขยะมูลฝอย ไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ห้ามมิให้ผู้รับจ้างพนักงานของผู้เสนอราคา หรือบุคคลอื่น ทำการ คัด แยก คู้ย เชื้อ ยาเสพติด นอกเสียจากจะได้รับความเห็นชอบจากสถาบันฯ ก่อน
- 4.19 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับใบอนุญาตทำการเก็บ และขนมูลฝอยติดเชื้อจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่ที่สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ติดอยู่ โดย ภายใน 60 วันหลังจากได้รับงาน

5. คุณสมบัติของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มียานพาหนะใช้เฉพาะการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามใช้ในการกิจการอื่นใด โดยตัวถังรถปิดทับผนังด้านในทำด้วยวัสดุเรียบทนทานทำความสะอาดง่าย 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 ในกรณีผู้เสนอราคาก่อทำอย่างใดอย่างหนึ่งอันมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของประชาชนอย่างรุนแรง 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	1.2 Response time หมายถึง ความเร็วในการ ตอบสนอง								
	1.2.1 เมื่อมีเหตุการณ์เร่งด่วน สามารถมาปฏิบัติงานได้ ภายในเวลา								
	รวมคะแนน Response Time							10%	
3	Quantity (ปริมาณงาน)								
	2.1 จัดเก็บและขนย้ายขยะไม่เหลือตกค้าง								
	รวมคะแนน Quantity							25%	
4	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	พิจารณาบททวนสัญญา
คะแนน 69-60%		ต้องปรับปรุง	พิจารณาไม่ต่อสัญญา
คะแนน < 59%		แย่มาก	ยกเลิกสัญญา

12. การส่งมอบงานนางสาวณลินี โลหะเจริญ

13.1 รายงานสรุปการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

13.2 ใบกำกับผลการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

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 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 9001:2015

The management system is applicable to:

ผลิต ติดตั้ง และบริการซ่อมเตาเผาปลดมลพิษ
บริหารจัดการ เพื่อบริการเก็บ ขน ทำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุม
เตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลดมลพิษ

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



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

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 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 ซีสเท็มส์

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

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีสเท็มส์

ศูนย์เทคโนโลยีบริหารจัดการระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภาคกลาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
หมู่ที่ 2, 8 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี 11150 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีสเท็มส์

ศูนย์บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภาคตะวันออกขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก
อำเภอมะขาม จังหวัดระยอง 21000 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ



ตำแหน่งถูกต้อง



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. It is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed 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



APPENDIX TO CERTIFICATE OF REGISTRATION

This appendix identifies the locations by the management system of

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีสเท็มส์

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

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ 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 conditions. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validation is available at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek and shall be returned upon request.

เอกสารรับรองมาตรฐานระบบการจัดการ
ด้านสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ : 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 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



Derby DE24 8ZF, United Kingdom

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

ตำนานถูกต้อง



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
This 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 อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี 11150 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ



ดำเนินการถูกต้อง



Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed at certidation@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



APPENDIX TO CERTIFICATE OF REGISTRATION

This appendix identifies the locations by the management system of

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีสเท็มส์

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

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีสเท็มส์

ศูนย์บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภาคตะวันออกเฉียงเหนือขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีสเท็มส์

ศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เทศบาลนครอุดรธานี ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000 ประเทศไทย

บริการเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและควบคุมเตาเผามูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีการเผาแบบปลอดมลพิษ



แนะนำถูกต้อง



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 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.

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: 2023-02-20T16:13:46.366+07:00
0a35f0dc

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute

รองเลขาธิการ

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



รองเลขาธิการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
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 :

Signature :

Director of Bureau of Laboratory Accreditation



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

ดำเนินการถูกต้อง