



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ
ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
การใช้จ่ายยานพาหนะติดต่องานราชการ		
น้ำมัน		ไอเสียจากยานพาหนะ/ควันพิษ
รถยนต์		
การจัดประชุม อบรม สัมมนา		
อาหารจัดเลี้ยงและเครื่องดื่มจัดเลี้ยง		เศษอาหาร
เครื่องคอมพิวเตอร์		ไขมัน
อุปกรณ์สำหรับจัดอบรม (เครื่อง, Pointer, , แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย)		น้ำทิ้งจากเครื่องดื่ม, น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์
โต๊ะ เก้าอี้ คอมพิวเตอร์, Projector, ไมโครโฟน, ลำโพง กล้องถ่ายรูป กล้องบันทึกวิดีโอ		ขยะจากบรรจุภัณฑ์ของอาหาร, เครื่องดื่ม, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
ไฟฟ้า (กระติกน้ำร้อน, ไมโครเวฟ, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		ขยะจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, แบตเตอรี่ใช้แล้ว, อุปกรณ์โสตฯ ที่ชำรุด ใช้งานไม่ได้
		ความร้อนจากอุปกรณ์โสตฯ / อิเล็กทรอนิกส์
		โต๊ะ เก้าอี้ที่ชำรุด ใช้งานไม่ได้
		การใช้ไฟฟ้า
การรับประทานอาหาร-เครื่องดื่มของบุคลากร/ผู้รับบริการ		
อาหารและเครื่องดื่ม		เศษอาหาร
ไฟฟ้า (กระติกน้ำร้อน, ไมโครเวฟ, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		ไขมัน
		บรรจุภัณฑ์ของอาหารเครื่องดื่ม
		น้ำทิ้งจากเครื่องดื่มร้านกาแฟ, น้ำทิ้งจากบริการตู้น้ำดื่ม, น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์
		การใช้ไฟฟ้า
การให้จำหน่ายอาหาร เครื่องดื่มในอาคาร (โดยพนักงานร้านค้า)		
น้ำใช้		เศษอาหาร
อาหารและเครื่องดื่ม		กากกาแฟ
ไฟฟ้า (เครื่องชงกาแฟ, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		น้ำทิ้งจากเครื่องดื่มร้านกาแฟ, บรรจุภัณฑ์ของอาหาร เครื่องดื่ม (กล่อง แก้ว หลอดกระดาษ/พลาสติก), น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์
		บรรจุภัณฑ์ของอาหาร เครื่องดื่ม (กล่อง แก้ว หลอดกระดาษ/พลาสติก)
		การใช้ไฟฟ้า



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ
ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
การทำความสะอาดภาชนะ อุปกรณ์จัดเลี้ยง (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)		
น้ำประปา		น้ำทิ้ง (ปนเปื้อนสารเคมีในน้ำยา) จากการล้างภาชนะ อุปกรณ์จัดเลี้ยง
อุปกรณ์ทำความสะอาด (น้ำยาล้างจาน, ฟองน้ำ, ผ้าเช็ดภาชนะ)		เศษอาหาร
ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		ไซมัน
		ฟองน้ำทำความสะอาดภาชนะที่เสื่อมสภาพ, ผ้าเช็ดภาชนะที่เสื่อมสภาพ, บรรจุภัณฑ์สินค้า (กล่องกระดาษ ของ/ถุงพลาสติก)
		การใช้ไฟฟ้า
การทำความสะอาดพื้น (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)		
น้ำประปา		น้ำทิ้ง (ปนเปื้อนสารเคมีในน้ำยา) จากการล้างทำความสะอาดพื้น
น้ำยาล้างทำความสะอาดพื้น (ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาดพื้น (กลิ่นหอม)
น้ำยาเคลือบเงาพื้น, น้ำยาสำหรับดันฝุ่น, น้ำยาลอกแว็กซ์		แกลลอน ขวดน้ำยาทำความสะอาดพื้นที่หมดแล้ว
เครื่องมือ อุปกรณ์ทำความสะอาด (เครื่องดูดฝุ่น ขัดพื้น ปั่นเงา ไม้/ผ้ามือบ ถูมือ ฯลฯ)		เครื่องมือ อุปกรณ์ทำความสะอาดพื้นที่เสื่อมสภาพ
ถุงขยะ		ถุงขยะที่ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		การใช้ไฟฟ้า
การทำความสะอาดห้องน้ำ (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)		
น้ำประปา		น้ำทิ้ง (ปนเปื้อนสารเคมีในน้ำยา) จากการล้างทำความสะอาดห้องน้ำ สุขภัณฑ์
น้ำยาล้างทำความสะอาดห้องน้ำ (ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ สุขภัณฑ์ (กลิ่นหอม)
น้ำยากำจัดคราบตะกรันสำหรับสุขภัณฑ์		แกลลอน ขวดน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำที่หมดแล้ว
น้ำยาทำความสะอาดกระจก		เครื่องมือ อุปกรณ์ทำความสะอาดห้องน้ำ ที่เสื่อมสภาพ
สบู่เหลวล้างมือในห้องน้ำ		ขยะจากการใช้ห้องน้ำ
เครื่องมือ อุปกรณ์ทำความสะอาด (เครื่องดูดน้ำ รองเท้าบูธ ถูมือยาง ฟองน้ำ ชันน้ำ สายยาง ฯลฯ)		ถุงขยะที่ใช้แล้ว, บรรจุภัณฑ์สินค้า (กล่องกระดาษ ของ/ถุงพลาสติก)
ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		การใช้ไฟฟ้า



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ
ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย		
อุปกรณ์ network	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	เสี่ยงจากการทำงาน
เครื่องแม่ข่าย		แม่ข่ายที่เสื่อมสภาพ
ups		อุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ
บรรจุภัณฑ์อุปกรณ์/เครื่องแม่ข่ายใหม่		ขยะจากบรรจุภัณฑ์วัสดุ
ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์		
เครื่องคอมพิวเตอร์		เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสื่อมสภาพ
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์		อุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ
บรรจุภัณฑ์อุปกรณ์ใหม่		ขยะจากบรรจุภัณฑ์วัสดุ
เครื่องพิมพ์เอกสาร		ตลับหมึกที่หมดแล้ว
การผลิตสื่อมัลติมีเดีย		
เครื่องคอมพิวเตอร์		ขยะจากบรรจุภัณฑ์
อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบันทึกภาพ (กล้องบันทึกภาพ, กล้องบันทึกวีดิทัศน์, จอโทรทัศน์, อุปกรณ์สำหรับ บันทึกภาพและการถ่ายทอดสด)		อุปกรณ์ชำรุด/เสื่อมสภาพ, แบตเตอรี่จาก อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
เทปกาว		ขยะจากเทปกาว
ความร้อนจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์		การใช้ไฟฟ้า
ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟฟ้า)		
การประชาสัมพันธ์สื่อด้วยจอดีจิทัล (digital sigange)		
เครื่องเล่นข้อมูลจอประชาสัมพันธ์, จอ LED		ขยะจากบรรจุภัณฑ์
ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟฟ้า, เครื่องเล่นข้อมูลจอประชาสัมพันธ์, จอ LED)		อุปกรณ์ชำรุด/เสื่อมสภาพ
		ความร้อนจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
		การใช้ไฟฟ้า
การบริการสื่อโทรทัศน์		
จอโทรทัศน์, เครื่องเล่น DVD, คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์เชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต		ขยะจากบรรจุภัณฑ์
ไฟฟ้า (จอโทรทัศน์, เครื่องเล่น DVD, คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์เชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		อุปกรณ์ชำรุด/เสื่อมสภาพ, แบตเตอรี่จากรีโมท
		ความร้อนจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
		การใช้ไฟฟ้า



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ
ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
การพิมพ์เอกสาร / ถ่ายเอกสาร (เครื่องปริ้นเตอร์)		
กระดาษ		กระดาษที่พิมพ์เสีย
หมึกพิมพ์		บรรจุภัณฑ์จากตลับหมึก
เครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสาร		เสียง, เขม่า, ความร้อน, กลิ่นผงหมึกจากการทำงานของเครื่องพิมพ์เอกสาร/ถ่ายเอกสาร
		ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		การใช้ไฟฟ้า
การทำลาย/ย่อยกระดาษ (เครื่องย่อยเอกสาร)		
กระดาษ		กระดาษย่อยที่ถูกย่อยสลาย
		ฝุ่นละอองจากกระดาษที่ถูกย่อย, ความร้อนจากการทำงานของเครื่องย่อยเอกสาร, เสียงจากการทำงานของเครื่องย่อยเอกสาร
ไฟฟ้า		การใช้ไฟฟ้า
การจัดทำเอกสาร/แฟ้มเอกสาร		
กระดาษ		กระดาษใช้แล้ว (2 หน้า)
อุปกรณ์เครื่องเขียน เข้าเล่ม ที่ชำรุด ใช้งานไม่ได้		อุปกรณ์เครื่องเขียน เข้าเล่ม ที่ชำรุด ใช้งานไม่ได้ เช่น สันหวง สันแฟ้ม คลิปเสียบ
แฟ้มเอกสารกระดาษ พลาสติก		แฟ้มเอกสารชำรุด ใช้งานไม่ได้ (พลาสติก กระดาษ)
การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์		
กระดาษ	เครื่องพิมพ์ / ถ่ายเอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย (บางแผ่น) เศษกระดาษจากการตัด
หมึกพิมพ์		เสียง, ความร้อน, กลิ่นผงหมึกจากการทำงานของเครื่องพิมพ์เอกสาร/ถ่ายเอกสาร
แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์, แทนโซวี หนังสือ, X-Stand, Roll up, Back drop, เทปกาว		ตลับหมึกที่หมดแล้ว
ไฟฟ้า (อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใช้งาน, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		ป้ายไวโรล ป้ายผ้า โฟม ที่ไม่ใช้งาน, ขยะบรรจุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ติดตั้ง, เศษจากเทปกาว และแกนกระดาษเทปกาว
		การใช้ไฟฟ้า
การจัดเก็บ เบิกจ่ายพัสดุ ครุภัณฑ์		
วัสดุสำนักงาน		บรรจุภัณฑ์วัสดุ ครุภัณฑ์ (กล่องกระดาษ ซอง/ถุงพลาสติก โฟมกันกระแทก)
ครุภัณฑ์, ชั้นวางและตู้จัดเก็บ		วัสดุ ครุภัณฑ์ที่หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ
ห้องจัดเก็บ		ฝุ่นที่เกิดในห้องเก็บ
		ครุภัณฑ์ชำรุด, ชั้นวาง ตู้จัดเก็บชำรุด



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
งานเตรียมหนังสือออกให้บริการ		
หนังสือใหม่ที่เข้าห้องสมุด		ฝุ่นละอองและเชื้อราจากหนังสือ, สารเคมีที่ฟุ้งในอากาศ
วัสดุที่ใช้ในการเตรียมตัวเล่ม (สติ๊กเกอร์บาร์โค้ดติดหนังสือ, สติ๊กเกอร์สันหนังสือ, แฉกแม่เหล็ก, แผ่นเก็บตัวเล่ม (แผ่นกระดาษ), แฉก RFID, สติ๊กเกอร์ลาเบล, กระดาษสอดเล่ม, เทปกาว, ปกพลาสติกใส)		ขยะจากกระดาษ (กระดาษลอกบาร์โค้ด, สติ๊กเกอร์ติดสันหนังสือ, กระดาษลอกแฉกแม่เหล็ก, แผ่นเชื่อมสภาพ)
วัสดุที่ใช้ในการซ่อมหนังสือหายาก (กาวสำหรับซ่อมตัวเล่ม, กระดาษสา, น้ำยารักษาสภาพหนังสือ, อุปกรณ์ซ่อมหนังสือประเภทใช้แล้วทิ้ง)		ขยะจากกระบวนการรักษาสภาพหนังสือ, วัสดุซ่อมหนังสือประเภทใช้แล้วทิ้ง, สารเคมีที่ฟุ้งในอากาศ
ไฟฟ้า (เครื่องไล่ความชื้น, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์เอกสาร, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟฟ้า)		การใช้ไฟฟ้า
งานวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ		
หนังสือ	เครื่องคอมพิวเตอร์	ฝุ่นจากหนังสือ
กระดาษ		ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว
หมึกพิมพ์		กระดาษที่ใช้แล้ว
ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟฟ้า)		การใช้ไฟฟ้า
งานบริการช่วยสืบค้น ยืม-คืนเอกสาร และบริการหยิบตัวเล่ม		
แบบฟอร์มขอใช้ทรัพยากรสารสนเทศ และสำรวจความพึงพอใจการบริการ	เครื่องคอมพิวเตอร์	กระดาษที่ใช้แล้ว
เครื่องเขียน/วัสดุสำนักงาน, ตรายางปั๊ม, แป้นหมึก		ขยะจากบรรจุภัณฑ์ และวัสดุที่เสื่อมสภาพ
หนังสือ และเอกสาร		ฝุ่นละอองจากหนังสือ
เครื่องตั้ง-ลบสัญญาณแม่เหล็ก, เครื่องอ่านบาร์โค้ด		เสียงจากเครื่องอ่านบาร์โค้ดและเครื่องตั้งสัญญาณ
ไฟฟ้า		การใช้ไฟฟ้า
งานบริการห้องอ่าน		
กระดาษ	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้น, เครื่องถ่ายเอกสาร	กระดาษที่ใช้แล้ว
โต๊ะเก้าอี้/ครุภัณฑ์		ครุภัณฑ์เสื่อมสภาพ
บัตรเติมเงินเครื่องถ่ายเอกสาร		ขยะจากบัตรพลาสติกเติมเงิน, บรรจุภัณฑ์ใหม่ของครุภัณฑ์ใหม่
ไฟฟ้า (RFID/Magnetics Securities Gate, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟฟ้า, ปลั๊กไฟ)		การใช้ไฟฟ้า



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
บริการ 24/7		
ไฟฟ้า		การใช้ไฟฟ้า
น้ำอุปโภคบริโภค		น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค
การประทานอาหารและเครื่องดื่ม		ขยะเศษอาหารและขยะจากบรรจุภัณฑ์อาหาร
การสแกนเอกสาร		
หนังสือ	เครื่องสแกนเนอร์	ฝุ่นละอองและเชื้อราจากหนังสือ
เครื่องสแกนเนอร์, External Harddisk		อุปกรณ์เสื่อมสภาพ/ชำรุด
วัสดุป้องกันฝุ่นและเชื้อราจากหนังสือ (หน้ากากอนามัย, ถุงมือ, แอลกอฮอล์, สำลี)		ขยะจากวัสดุป้องกันฝุ่นและเชื้อราจากหนังสือ
ไฟฟ้า (เครื่องสแกนเนอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		การใช้ไฟฟ้า
การจัดนิทรรศการ		
ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		การใช้ไฟฟ้า
งาน Book Delivery		
วัสดุและอุปกรณ์กระดาษที่ใช้ส่งหนังสือ (กระดาษ, หมึกพิมพ์, แฟ้มกระดาษเก็บตัวเล่ม)		ขยะจากกระบวนการส่งหนังสือ (กระดาษที่พิมพ์เสีย, แฟ้มชำรุด/เสื่อมสภาพ)
หนังสือ		ตลับหมึกพิมพ์
เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เอกสาร		เขม่าจากหมึกพิมพ์
รถจักรยานยนต์		เสียงจากเครื่องพิมพ์
ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์เอกสาร, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		ฝุ่น/เชื้อราจากหนังสือ
		ควันไอเสียรถ
		กลิ่น/ควันไอเสียรถ
		การใช้ไฟฟ้า
บริการ Book request		
กระดาษ		กระดาษที่พิมพ์เสีย (บางแผ่น)
หนังสือ		ฝุ่น/เชื้อราจากหนังสือ
เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เอกสาร		ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้วและเขม่าจากหมึกพิมพ์
วัสดุและอุปกรณ์สำหรับเตรียมส่งหนังสือ (ซองกระดาษ/กล่องกระดาษ, หมึกพิมพ์, เทปกาว, คัตเตอร์, กรรไกร, ปากกา, ดินสอ)		เศษขยะจากเทปกาว, แขนกระดาษจากเทปกาว, ขยะจากใบมีดคัตเตอร์, คัตเตอร์ที่ชำรุด, ปลอกปากกา, เศษขยะจากการเหลาดินสอ
รถยนต์		ควันไอเสียรถ, น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้หมดไป, ชิ้นส่วนชำรุด/เสื่อมสภาพ



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ
ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)		การใช้ไฟฟ้า
การซ่อมหนังสือ		
หนังสือ	เครื่องตัดกระดาษ	เศษกระดาษจากการตัด
วัสดุและอุปกรณ์สำหรับซ่อมหนังสือ (กระดาษแข็งทำปก, ฝามุ้ง, เทปกาว, ฝ้าย, กาว, แอลกอฮอล์, สำลี, กรรไกร, เครื่องตัดกระดาษ, กระดาษ, คัตเตอร์, ไม้เนียน, พู่กัน/แปรงทาสี, แปรงปิดฝุ่น, ไม้บรรทัด, เข็ม, เชือกด้าย, ดินสอ)	ส่วน	ขยะจากบรรจุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ใช้แล้ว (ใบมีดที่ต้องเปลี่ยนชาร์ต, เศษผ้าที่ตัดไม่ได้ ขนาด, สำลีที่ใช้แล้ว, แกนกระดาษจากม้วน แลกขึ้น)
ไฟฟ้า		กลิ่นสารระเหยจากกาว
		ฝุ่นจากการตัดกระดาษ/จากการทำความสะอาด สะอาดหนังสือ
		การใช้ไฟฟ้า
การดำเนินงานโดยบริษัทผู้รับจ้าง		
การกำจัดปลวก หนู ยุง		
น้ำยาฉีดพ่นกำจัดมด แมลงสาบ ยุง ปลวก		กลิ่นน้ำยาตกค้างในอากาศ
ถาดกาวดักหนู (สับเปลี่ยนถาด และ เขี่ย)		ถาดกาวที่ไม่ใช้งาน
การกำจัดเชื้อรา		
น้ำยาฉีดพ่นกำจัดเชื้อรา		กลิ่นน้ำยาตกค้างในอากาศ
งานซ่อมป้องกันอัคคีภัย		
น้ำจากระบบ		น้ำทิ้งจากทดสอบสายฉีด หัวฉีด น้ำดับเพลิง และการซ่อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิง
สารเคมีดับเพลิง		กลิ่นจากสารเคมีในถังดับเพลิงจากการซักซ้อมดับเพลิงขั้นต้น
		ฝุ่นละอองสารเคมีในถังดับเพลิงจากการซักซ้อมดับเพลิงขั้นต้น
การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรระบบบำบัดน้ำเสีย		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด		ฝุ่นละออง
เครื่องจักรของระบบการทำงาน -Sump Pump -Air Blower -Return Sludge Pump		คราบจารบี น้ำมันหล่อลื่น/รั่ว ไทล
จารบี น้ำมันหล่อลื่น		ภาชนะบรรจุจารบี น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้หมดแล้ว



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ
ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
อุปกรณ์ อะไหล่ (ท่อ สายไฟฟ้า มอเตอร์ วาล์ว สายพาน ซีล ลูกลอย ฟิลเตอร์กรองอากาศ ฉนวนบ่ม ลูกปืน เกจวัด น๊อตยึดต่าง ๆ ฯลฯ)		อะไหล่ที่ชำรุด
เครื่องมือช่าง / บันไดช่าง		เสียงจากการทำงานของบ่ม
ไฟฟ้า		การใช้ไฟฟ้า
การตรวจสอบเพื่อคุณภาพน้ำทิ้ง		
เช็ลลูมิเนียม		กลิ่นจากสภาพน้ำ
Air Blower		แบคทีเรียหมดอายุ
อุปกรณ์ อะไหล่ (ท่อ สายไฟฟ้า มอเตอร์ วาล์ว สายพาน ซีล ลูกลอย ฟิลเตอร์กรองอากาศ ฉนวนบ่ม ลูกปืน เกจวัด น๊อตยึดต่าง ๆ ฯลฯ)		อะไหล่ที่ชำรุด
		เสียงจากการทำงานของบ่ม
ไฟฟ้า		บรรจุภัณฑ์สินค้า (กล่อง ซอง/ถุง พลาสติก)
พ่นไอโซนฆ่าเชื้อโรคสำหรับใช้ในอาคาร		
ถุงมือ		ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก		ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
แผ่นกรองฝุ่นในเครื่อง		แผ่นกรองฝุ่นที่เสื่อมสภาพ
พลังงานไฟฟ้า		ละอองไอโซน
		ความร้อนจากการทำงานของเครื่อง
		ขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ชำรุด
เปิดโคมไฟหลอด UV ในห้อง AHU สำหรับฆ่าเชื้อโรคในระบบปรับอากาศ		
ถุงมือ		ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก		ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
หลอด UV		หลอดไฟเก่าที่ชำรุด
พลังงานไฟฟ้า		ความร้อนจากหลอดไฟ
		แสง UVC
		บรรจุภัณฑ์หลอด UV ใหม่
		ขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ชำรุด
เชื่อมโลหะด้วยตู้เชื่อมไฟฟ้า		
ถุงมือหนัง/ทนไฟหรือตีไฟยาก		ถุงมือหนังที่เสื่อมสภาพ
แว่นตานิรภัย		แว่นตานิรภัยที่ชำรุด
หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟ		หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟที่ชำรุด
ชิ้นงานโลหะ		ชิ้นงานโลหะที่เสีย
พลังงานไฟฟ้า		ความร้อน/ประกายไฟจากการทำงาน
		ควัน กลิ่น จากการทำงาน



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
เจียร์โลหะด้วยเครื่องเจียร์ไฟฟ้าแบบมือถือ		
ถุงมือหนัง/ทนไฟหรือติดไฟยาก		ถุงมือหนังที่เสื่อมสภาพ
แว่นตานิรภัย		แว่นตานิรภัยที่ชำรุด
หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟ		หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟที่ชำรุด
แผงกั้นกันสะเก็ดไฟ		แผงกั้นกันสะเก็ดไฟที่ชำรุด
ชิ้นงานโลหะ		ชิ้นงานโลหะที่เสีย
พลังงานไฟฟ้า		ความร้อน/ประกายไฟจากการทำงาน
		ควันทัน กลิ่น จากการทำงาน
ตัดไฟเบอร์ด้วยเครื่องตัดไฟเบอร์ไฟฟ้า		
ถุงมือหนัง/ทนไฟหรือติดไฟยาก		ถุงมือหนังที่เสื่อมสภาพ
หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟ		แว่นตานิรภัยที่ชำรุด
แผงกั้นกันสะเก็ดไฟ		หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟที่ชำรุด
ชิ้นงานไฟเบอร์		แผงกั้นกันสะเก็ดไฟที่ชำรุด
พลังงานไฟฟ้า		ชิ้นงานไฟเบอร์ที่เสีย
		ความร้อน/ประกายไฟจากการทำงาน
		ควันทัน กลิ่น จากการทำงาน
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System)		
ระบบปรับอากาศ		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ไม้กวาด, ถุงมือ	1.Chiller (Smardt)	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว
	2.Chiller (Carrier)	ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก	3.Chiller Water Pump	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
จาระบี	4.Condensor Water Pump	อะไหล่ที่ชำรุด
เครื่องมือวัดค่า	5.Cooling Tower	เสียงการทำงานของ Chiller
ไฟฟ้าจ่ายเครื่องไฮเพรสเซอร์	6.Softener Water Tank	บรรจุภัณฑ์จาระบี
น้ำประปา	7.Air Handling Unit	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
สารเคมีป้องกันตะกรันเบอร์800	8.Fan Coil Unit	เสียงจากการทำงานของปั๊ม
เบอร์900 เบอร์1D 945		
เกลือ	9.Split Type	น้ำทิ้งจากการล้าง
แว่นตาป้องกัน	10.Fresh Air	ตะกอน
น้ำยาล้างคอยล์	11.เครื่องดูดความชื้น	บรรจุภัณฑ์น้ำยา
	12.เครื่องฟอกอากาศ แบบตั้งพื้น	บรรจุภัณฑ์เกลือ
	13.เครื่องฟอกอากาศ แบบติดเพดาน	สารเคมีป้องกันตะกรันเบอร์800 เบอร์900 เบอร์1D 945 หกรั่วไหล
	14.พัดลมไอนเย็น	



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System)		
ระบบสุขาภิบาล		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือ, ถุงมือยาง, รองเท้าบูท	1. Water Booster Pump	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือ, ถุงมือยางที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก	2. Under Ground Tank	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
จาระบี		บรรจุภัณฑ์จาระบี
เครื่องมือวัดค่า		แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
อุปกรณ์ทำความสะอาด		อะไหล่ที่ชำรุด
ไฟฟ้าจ่ายเครื่องเติมอากาศ+ปั๊มดูดน้ำ		เสี่ยงจากการทำงานของปั๊ม
		น้ำทิ้งจากการล้าง
		ตะกอน
		เสี่ยงจากเครื่องเติมอากาศ+ปั๊มดูดน้ำ
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System)		
ระบบป้องกันอัคคีภัย		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือ	1. Diesel Fire Pump	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก	2. Emergency Light	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
น้ำกลั่น	3. Emergency Light Central Battery	บรรจุภัณฑ์จาระบี+น้ำกลั่น+น้ำมันเชื้อเพลิง
จาระบี	4. Exit Light System	อะไหล่ที่ชำรุด
น้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	5. Fire Hose Cabinet	เสี่ยงจากการทำงานของปั๊ม
แบตเตอรี่	6. Fire Extinguisher	น้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) หกรั่วไหล
	7. ถังดับเพลิง ชนิด FIRE AID 2000 ถังสีเขียว	แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ
	8. ถังดับเพลิง ชนิด CO2	ฝุ่นจากการทำความสะอาด
	9. ถังดับเพลิง ชนิด น้ำยาเหลวระเหย, ถังสีเขียว Nippon	การรั่วไหลของสารเคมีดับเพลิง
	10. ถังดับเพลิง ชนิด Halon ,ถังเหลือง	
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System)		
ระบบบำบัดน้ำเสีย		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือ, ไม้กวาด	1. Sump Pump	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก	2. Air Blower	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
จาระบี	3. Sludge Pump Return	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
เครื่องมือวัดค่า		อะไหล่ที่ชำรุด
แบตเตอรี่		เสี่ยงจากการทำงานของปั๊ม
		บรรจุภัณฑ์จาระบี
		เสี่ยงจากการทำงานของ Blower
		ตะกอนจุลินทรีย์
		กลิ่นจากสภาพน้ำ



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา Maintenance บริษัทคู่สัญญาอื่น ๆ (MA)		
ระบบไฟฟ้า		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ไม้กวาด, ถุงมือ	1.Main Distrivution Board	ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก	2.TRANSFORMER	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
เครื่องมือวัดค่า	3.Ring Main Unit (RMU)	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
น้ำยาทำความสะอาดหน้าคอนแทค	4.Distribution Board	เศษขยะจากเครื่องดูดฝุ่น
		บรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาดหน้าคอนแทค
		ขยะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้า
		อุณหภูมิความร้อนของอุปกรณ์
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา Maintenance บริษัทคู่สัญญาอื่น ๆ (MA)		
ระบบปรับอากาศ		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ไม้กวาด, ถุงมือ	1.Chiller (Smardt)	ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก	2.Chiller (Carrier)	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
เครื่องมือวัดค่า		แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
เครื่องดูดฝุ่น		อะไหล่ที่ชำรุด
น้ำยาเช็ดจุดรั่วซึม		เศษขยะจากเครื่องดูดฝุ่น
		บรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาดหน้าคอนแทค+น้ำยาเช็ดจุดรั่วซึม
		เสียงจากการทำงานของ Chiller
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา Maintenance บริษัทคู่สัญญาอื่น ๆ (MA)		
ระบบป้องกันอัคคีภัย		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ไม้กวาด, ถุงมือ	1.Booster Pump	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก	2.Fire Alarm	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
เครื่องมือวัดค่า	3.Diesel Fire Pump	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
เครื่องดูดฝุ่น	4.Jockey Pump	อะไหล่ที่ชำรุด
น้ำยาทำความสะอาดหน้าคอนแทค	5.ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Harlon 1301	เศษขยะจากเครื่องดูดฝุ่น
น้ำยาทดสอบหัวสโมค	6.ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ CO2	บรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาดหน้าคอนแทค+น้ำยาเช็ดจุดรั่วซึม, จาระบี, น้ำกลั่น
น้ำกลั่น		เสียงจากการทำงานของปั๊ม
จาระบี		ควันจากการทำงานของ fire pump
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา Maintenance บริษัทคู่สัญญาอื่น ๆ (MA)		
ระบบลิฟต์		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ไม้กวาด, ถุงมือ	1.ELEVATOR	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก	2.BOOK LIFT	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
เครื่องมือวัดค่า		แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
เครื่องดูดฝุ่น		อะไหล่ที่ชำรุด
จาระบี		บรรจุภัณฑ์จาระบี+น้ำมันหล่อลื่น
น้ำมันหล่อลื่น		เศษขยะจากเครื่องดูดฝุ่น
ถุงขยะ		



การระบุประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการประเมินความมีนัยสำคัญ

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
งานปฏิบัติการซ่อม เปลี่ยนอุปกรณ์ ปลั๊กไฟในอาคาร		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือ	1. ปลั๊กไฟในอาคาร	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก	2. ไฟฟ้าแสงสว่างในอาคาร	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
ปลั๊กไฟใหม่, หน้กากากปลั๊กไฟ, บล็อก ลอย, เทปพันสายไฟ, สายไฟ, ท่อร้อย สายไฟ, รางไฟ, หลอดไฟ, สวิตซ์ไฟ	3. ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	บรรจุภัณฑ์ปลั๊กไฟ+หน้กากาก+บล็อกลอย+เทป พันสายไฟ+สายไฟ
บันได		เศษสายไฟ+ท่อร้อยสาย+รางไฟ ปลั๊กไฟเก่าที่ ชำรุด
เครื่องมือช่าง		หลอดไฟเก่าที่ชำรุด, สายไฟที่ชำรุด
แบตเตอรี่		ชุดประกอบไฟที่ชำรุด
		บรรจุภัณฑ์สินค้า (กล่องกระดาษ ซอง/ ถุงพลาสติก โฟมกันกระแทก)
		บรรจุภัณฑ์แบตเตอรี่ใหม่
		อะไหล่ที่ชำรุด
งานปฏิบัติการซ่อม เปลี่ยนอุปกรณ์ สุขภัณฑ์		
ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือ	สุขภัณฑ์	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว
ผ้าปิดจมูก		ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว
อุปกรณ์ใหม่ส่วนที่ชำรุด(สายชำระ, ก๊อคน้ำ, ฟลัชวาล์ว, สายน้ำดี ฯลฯ)		บรรจุภัณฑ์ของอุปกรณ์ใหม่+เทปพันเกลียว
เทปพันเกลียว		อุปกรณ์เก่าที่ชำรุด
เครื่องมือช่าง		

จัดทำโดย คณะทำงานการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบโดย กนก กนกพันธ์ อนุมัติโดย สม ทรัพย์
 วันที่ 27 ก.ค. 64 วันที่ 27 ก.ค. 64 วันที่ 27 ก.ย. 2564



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
การใช้ยานพาหนะติดต่องานราชการ	ยานพาหนะ			/	/			N	/		2	3	1	3		9	1	3	1	5	45		/		-ประกาศมาตรการการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
	น้ำมัน			/				N	/		3	3	1	3		10	1	3	3	7	70		/		-ประกาศมาตรการการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
การจัดประชุม อบรม สัมมนา	อาหารจัดเลี้ยงและเครื่องดื่มจัดเลี้ยง			/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	เครื่องคอมพิวเตอร์	/		/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	อุปกรณ์สำหรับจัดอบรม (Pointer, , แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย)	/		/	/			N	/		1	3	1	2		7	1	3	1	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ
	โต๊ะ เก้าอี้ คอมพิวเตอร์, Projector, ไมโครโฟน, ลำโพง กล้องถ่ายรูป กล้องบันทึกวิดีโอ			/	/			N	/		1	3	1	2		7	1	1	1	3	21	/			-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
	ไฟฟ้า (กระติกน้ำร้อน, ไมโครเวฟ, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/		/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การรับประทานอาหาร-เครื่องดื่มของบุคลากร/ผู้รับบริการ	อาหารและเครื่องดื่ม			/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ไฟฟ้า	/		/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การให้จำหน่ายอาหาร เครื่องดื่มในอาคาร (โดยพนักงานร้านค้า)	อาหารและเครื่องดื่ม			/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำใช้		/		/			N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ไฟฟ้า (เครื่องชงกาแฟ, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/		/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
การทำความสะอาดภาชนะ อุปกรณ์อุปกรณ์จัดเลี้ยง (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	น้ำประปา		/		/			N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	อุปกรณ์ทำความสะอาด (น้ำยาล้างจาน, ฟองน้ำ, ผ้าเช็ดภาชนะ)			/	/			N	/		1	1	1	2		5	1	3	1	5	25	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)			/	/			N	/		1	1	1	2		5	1	3	1	5	25	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
การทำความสะอาดพื้น (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	น้ำประปา		/		/			N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำยาล้างทำความสะอาดพื้น (ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)			/	/			N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำยาเคลือบเงาพื้น, น้ำยาสำหรับดันฝุ่น, น้ำยาลอกแวกซ์			/	/			N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	เครื่องมือ อุปกรณ์ทำความสะอาด (เครื่องดูดฝุ่น ชัดพื้น ปั่นเงา ไม้/ผ้ามีอบ ถูมือ ฯลฯ)				/		/	N	/		1	1	1	2		5	1	3	1	5	25	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ถุงขยะ				/		/	N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ไฟฟ้า	/					/	N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
การทำความสะอาดห้องน้ำ (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	น้ำประปา		/				/	N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำยาล้างทำความสะอาดห้องน้ำ (ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)				/		/	N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำยากำจัดคราบตะกรันสำหรับสุขภัณฑ์				/		/	N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำยาทำความสะอาดกระจก				/		/	N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	สบู่เหลวล้างมือในห้องน้ำ				/		/	N	/		1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องมือ อุปกรณ์ทำความสะอาด (เครื่องดูดน้ำ รองเท้าบูธ ถูมือยาง ฟองน้ำ ชันน้ำ สายยาง ฯลฯ)				/		/	N	/		1	1	1	2		5	1	3	1	5	25	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/					/	N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	อุปกรณ์ network	/					/	N	/		1	1	1	1	1	5	1	1	2	4	20	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	เครื่องแม่ข่าย	/					/	N	/		1	1	1	1	1	5	1	1	2	4	20	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	ups	/					/	N	/		1	1	1	1	1	5	1	1	2	4	20	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	บรรจุภัณฑ์อุปกรณ์/เครื่องแม่ข่ายใหม่			/			/	N	/		1	1	1	1	1	5	1	1	2	4	20	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	เครื่องคอมพิวเตอร์	/					/	N	/		1	1	1	1	1	5	1	1	2	4	20	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	/					/	N	/		1	1	1	1	1	5	1	1	2	4	20	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	บรรจุภัณฑ์อุปกรณ์ใหม่			/			/	N	/		1	1	1	1	1	5	1	1	2	4	20	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	เครื่องพิมพ์เอกสาร			/			/	N	/		1	1	1	1	1	5	1	1	2	4	20	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การผลิตสื่อมัลติมีเดีย	ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/			/		/	N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	เครื่องคอมพิวเตอร์	/			/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบันทึกภาพ (กล้องบันทึกภาพ, กล้องบันทึกวีดิทัศน์, จอโทรทัศน์, อุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพและการถ่ายทอดสด)	/			/	/		N	/		1	3	1	3		8	1	3	3	7	56		/		-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	เทปขาว				/	/		N	/		1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
การประชาสัมพันธ์สื่อด้วยดิจิทัล (digital sigange)	ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟฟ้า, เครื่องเล่นข้อมูลจอประชาสัมพันธ์, จอ LED)	/			/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	เครื่องเล่นข้อมูลจอประชาสัมพันธ์, จอ LED	/			/	/		N	/		1	3	1	3		8	1	3	3	7	56		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การบริการสื่อโทรทัศน์	ไฟฟ้า (จอโทรทัศน์, เครื่องเล่น DVD, คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/			/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	จอโทรทัศน์, เครื่องเล่น DVD, คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	/			/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การพิมพ์เอกสาร / ถ่ายเอกสาร	กระดาษ				/	/		N	/		1	3	1	3		8	1	2	2	5	40		/		-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	หมึกพิมพ์				/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	เครื่องพิมพ์เอกสาร/ถ่ายเอกสาร				/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	ไฟฟ้า				/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การทำลาย/ย่อยกระดาษ (เครื่องย่อยเอกสาร)	กระดาษ				/	/		N	/		1	3	1	3		8	1	2	2	5	40		/		-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	ไฟฟ้า	/						N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การจัดทำเอกสาร/แฟ้มเอกสาร	กระดาษ				/	/		N	/		1	3	1	3		8	1	2	2	5	40		/		-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	อุปกรณ์เครื่องเขียน เข็มกลัด ที่ชำรุด ใช้งานไม่ได้				/	/		N	/		1	3	1	3		8	1	1	1	3	24	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	แฟ้มเอกสารกระดาษ พลาสติก				/	/		N	/		1	3	1	3		8	1	1	1	3	24	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	กระดาษ				/	/		N	/		1	3	1	3		8	1	2	2	5	40		/		-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	เครื่องพิมพ์เอกสาร/ถ่ายเอกสาร	/	/		/	/		N	/		1	3	1	3		8	1	3	1	5	40		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	หมึกพิมพ์				/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input)ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์, แท่นโชว์หนังสือ, X-Stand, Roll up, Back drop, เทปกาว			/	/			N	/		1	3	1	2		7	1	1	2	4	28	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	ไฟฟ้า (อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จัดงาน, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/	/					N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การจัดเก็บ เบิกจ่ายพัสดุ ครุภัณฑ์	วัสดุสำนักงาน			/	/			N	/		3	3	1	3		10	1	3	1	5	50		/		-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	ครุภัณฑ์, ชั้นวาง ตู้จัดเก็บ			/	/			N	/		3	3	1	3		10	1	3	1	5	50		/		-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
	ห้องจัดเก็บ			/	/			N	/		1	3	1	2		7	1	3	1	5	35	/			-ประกาศการควบคุมมลภาวะทางอากาศ
งานเตรียมหนังสือออกให้บริการ	หนังสือใหม่ที่เข้าห้องสมุด			/	/			N	/		1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	/			-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
	วัสดุที่ใช้ในการเตรียมตัวเล่ม (สติ๊กเกอร์บาร์โค้ดติดหนังสือ, สติ๊กเกอร์สันหนังสือ, แฉกแม่เหล็ก, แฟ้มเก็บตัวเล่ม (แฟ้มกระดาษ), แฉก RFID, สติ๊กเกอร์ลาเบล, กระดาษสอด)			/	/			N	/		1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	วัสดุที่ใช้ในการซ่อมหนังสือหายาก (กาวสำหรับซ่อมตัวเล่ม, กระดาษสา, น้ำยารักษาสภาพหนังสือ, อุปกรณ์ซ่อมหนังสือประเภทใช้แล้วทิ้ง)			/	/			N	/		1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	ไฟฟ้า (เครื่องไล่ความชื้น, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์เอกสาร, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟฟ้า)	/		/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
งานวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ	เครื่องคอมพิวเตอร์	/		/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	หนังสือ			/	/			N	/		1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	/			-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
	กระดาษ			/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	2	1	4	24	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	หมึกพิมพ์			/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	ไฟฟ้า	/		/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
งานบริการช่วยสืบค้น ยืม-คืน เอกสาร และบริการยืมตัวเล่ม	เครื่องคอมพิวเตอร์	/		/	/			N	/		1	1	1	3		6	3	3	3	9	54		/		ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	แบบฟอร์มขอใช้ทรัพยากรสารสนเทศ และสำรวจความพึงพอใจการบริการ			/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	2	1	4	24	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	เครื่องเขียน/วัสดุสำนักงาน, ตรายางปั๊ม, แป้นหมึก			/	/			N	/		1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	หนังสือ และเอกสาร				/	/	N		/	1	2	1	3	7	1	1	3	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ		
	เครื่องตั้ง-ลบสัญญาณแม่เหล็ก, เครื่องอ่านบาร์โค้ด	/			/	/	N	/		1	1	1	3	6	1	1	3	5	30	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า		
	ไฟฟ้า	/				/	N	/		1	1	1	3	6	3	3	3	9	54		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า		
งานบริการห้องอ่าน	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้น	/			/	/	N	/		1	1	1	3	6	3	3	3	9	54		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า		
	เครื่องถ่ายเอกสาร	/				/	N	/		1	1	2	3	8	1	2	3	6	48		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า		
	กระดาษ				/	/	N	/		1	1	1	3	6	1	2	1	4	24	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ		
	ไฟฟ้า (RFID/Magnetics Securities Gate, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟฟ้า)	/				/	N	/		1	1	1	3	6	3	3	3	9	54		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า		
	โต๊ะเก้าอี้/ครุภัณฑ์				/	/	N	/		1	1	1	3	6	1	1	3	5	30	/			-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ		
	บัตรเติมเงินเครื่องถ่ายเอกสาร				/	/	N	/		1	2	1	3	7	1	1	3	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ		
บริการ 24/7	ไฟฟ้า	/				/	N	/		1	1	1	3	6	3	3	3	9	54		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า		
	น้ำอุปโภคบริโภค		/			/	N	/		1	1	1	3	6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้น้ำ -ประชาสัมพันธ์รณรงค์เรื่องประหยัดน้ำ		
	การรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม				/	/	N	/		1	3	1	3	8	1	1	3	5	40		/		-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการจัดการขยะ -ประกาศมาตรการการจัดการขยะ -ประชาสัมพันธ์รณรงค์เรื่องการคัดแยกขยะ		
สแกนเอกสาร	หนังสือ				/	/	N	/		1	2	1	3	7	1	1	3	5	35	/			-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ		
	เครื่องสแกนเนอร์, External Harddisk	/			/	/	N	/		1	1	1	3	6	3	3	3	9	54		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า		
	วัสดุป้องกันฝุ่นและเชื้อราจากหนังสือ (หน้ากปกอนามัย, ถุงมือ, แอลกอฮอล์,				/	/	N	/		1	2	1	3	7	1	1	3	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่น ๆ		
	ไฟฟ้า (เครื่องสแกนเนอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/			/	/	N	/		1	1	1	3	6	1	3	3	7	42		/		- ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า		
การจัดนิทรรศการ	ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/			/	/	N	/		1	1	1	3	6	3	3	3	9	54		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า		
งาน Book Delivery	วัสดุและอุปกรณ์กระดาษที่ใช้ส่งหนังสือ (กระดาษ, หมึกพิมพ์, แฟ้มกระดาษ เก็บตัวเล่ม)				/	/	N	/		1	2	1	3	7	1	1	3	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ		
	หนังสือ				/	/	N	/		1	2	1	3	7	1	1	3	5	35	/			-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ		



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เอกสาร	/			/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	ยานพาหนะ				/	/		N		/	2	3	1	3		9	1	3	1	5	45		/		- ประกาศมาตรการการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
	น้ำมัน			/				N		/	3	3	1	3		10	1	3	3	7	70		/		-ประกาศมาตรการการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
	ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์เอกสาร, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/			/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
บริการ Book request	กระดาษ				/	/		N		/	1	1	1	3		6	1	2	1	4	24	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	หนังสือ				/	/		N		/	1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	/			-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
	เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เอกสาร	/			/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
	วัสดุและอุปกรณ์สำหรับเตรียมส่งหนังสือ (ซองกระดาษ/กล่องกระดาษ, หมึกพิมพ์, เทปกาว, คัตเตอร์, กรรไกร,				/	/		N		/	1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	ยานพาหนะ				/	/		N		/	2	3	1	3		9	1	3	1	5	45		/		- ประกาศมาตรการการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
	น้ำมัน			/				N		/	3	3	1	3		10	1	3	3	7	70		/		-ประกาศมาตรการการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
	ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/			/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การซ่อมหนังสือ	หนังสือ				/	/		N		/	1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	/			-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
	วัสดุและอุปกรณ์สำหรับซ่อมหนังสือ (กระดาษแข็งทำปก, ผ้ามุ้ง, เทปกาว, ผ้าคิ้ว, กาว, แอลกอฮอล์, สำลี, กรรไกร, เครื่องตัดกระดาษ, กระดาษ, คัตเตอร์, ไม้เย็บ, พู่กัน/แปรงทาสี, แปรงขัดฝุ่น, ไม้บรรทัด, เข็ม, เชือกด้าย, ดินสอ)				/	/		N		/	1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
	ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	/			/	/		N	/		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การดำเนินงานโดยบริษัทผู้รับจ้าง																									
การกำจัดปลวก หนู ยุง พ่นเชื้อรา	น้ำยาฉีดพ่นกำจัดมด แมลงสาบ ยุง ปลวก				/	/		N		/	1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน	
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H		
	ถาดกาวดักหนู (สับเปลี่ยนถาด และ เหยื่อ)				/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
การกำจัดเชื้อรา	น้ำยาฉีดพ่นกำจัดเชื้อรา				/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
งานซ่อมป้องกันอค์คิภย	น้ำจากระบบ		/				/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	สารเคมีดับเพลิง				/		/	N		/	1	1	1	1		4	1	3	3	7	28	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ไมโครโฟน และเครื่องเสียง	/			/		/	N		/	1	3	1	2		7	1	3	1	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรระบบบำบัดน้ำเสีย	ผ้าเช็ดทำความสะอาด				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	เครื่องจักรของระบบการทำงาน -Sump Pump -Air Blower -Return Sludge Pump	/			/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	จารบี น้ำมันหล่อลื่น				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	อุปกรณ์ อะไหล่ (ท่อ สายไฟฟ้า มอเตอร์ วาล์ว สายพาน ซีล ลูกกลอย ฟิลเตอร์กรองอากาศ ฉนวนปั๊ม ลูกปืน เกจวัด น๊อตยึดต่าง ๆ ฯลฯ)				/		/	/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องมือช่าง / บันไดช่าง				/		/	/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ไฟฟ้า	/					/	N		/	3	3	1	2		9	3	3	3	9	81			/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
การตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง	เชื้อจุลินทรีย์				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	Air Blower	/			/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	อุปกรณ์ อะไหล่ (ท่อ สายไฟฟ้า มอเตอร์ วาล์ว สายพาน ซีล ลูกกลอย ฟิลเตอร์กรองอากาศ ฉนวนปั๊ม ลูกปืน เกจวัด น๊อตยึดต่าง ๆ ฯลฯ)				/		/	/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	ไฟฟ้า	/					/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
พันไอโซนฆ่าเชื้อโรคสำหรับใช้ในอาคาร	ถุงมือ				/		/	N		/	1	1	1	3	3	9	1	1	1	3	27	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูก				/		/	N		/	1	1	1	3	3	9	1	3	3	7	63		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แผ่นกรองฝุ่นในเครื่อง				/		/	N		/	1	1	1	3	3	9	1	3	3	7	63		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ไฟฟ้า	/					/	N		/	1	1	1	3	1	7	1	2	3	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
เปิดโคมไฟหลอด UV ในห้อง AHU สำหรับฆ่าเชื้อโรคในระบบปรับอากาศ (ลดการแพร่เชื้อในระบบปรับอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในอาคาร โดยใช้เทคโนโลยีรังสี UVC)	ถุงมือ				/		/	N		/	1	1	1	3	1	7	1	1	1	3	21	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูก				/		/	N		/	1	1	1	3	1	7	1	3	3	7	49		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	หลอด UV	/					/	N		/	1	1	1	3	1	7	1	3	3	7	49		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	พลังงานไฟฟ้า	/					/	N		/	1	1	1	3	1	7	1	2	3	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
เชื่อมโลหะด้วยตู้เชื่อมไฟฟ้า	ถุงมือหนัง/ทนไฟหรือติดไฟยาก				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แว่นตานิรภัย				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟ				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ชิ้นงานโลหะ				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	พลังงานไฟฟ้า	/					/	N		/	1	1	1	3	1	7	1	2	3	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
เจียรโลหะด้วยเครื่องเจียรไฟฟ้าแบบมือถือ	ถุงมือหนัง/ทนไฟหรือติดไฟยาก				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แว่นตานิรภัย				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟ				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	แผงกันกันสะกิดไฟ				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ชิ้นงานโลหะ				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	พลังงานไฟฟ้า	/					/	N		/	1	1	1	3	1	7	1	2	3	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
ตัดไฟเบอร์ด้วยเครื่องตัดไฟเบอร์ไฟฟ้า	ถุงมือหนัง/ทนไฟหรือติดไฟยาก				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะกิดไฟ				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แผงกันกันสะกิดไฟ				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ชิ้นงานไฟเบอร์				/		/	N		/	1	1	3	1	1	7	1	1	3	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	พลังงานไฟฟ้า	/					/	N		/	1	1	1	3	1	7	1	2	3	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System)																									
ระบบปรับอากาศ	1.Chiller (Smartd)	ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ไม้กวาด, ถุงมือ			/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	2.Chiller (Carrier)	ผ้าปิดจมูก			/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	3.Chiller Water Pump	จาระบี			/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	4.Condensor Water Pump	เครื่องมือวัดค่า			/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	5.Cooling Tower	ไฟฟ้าจ่ายเครื่องไฮเพรสเซอร์	/				/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	6.Softener Water Tank	น้ำประปา		/			/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	7.Air Handling Unit	สารเคมีป้องกันตะกรันเบอร์800 เบอร์			/		/	N		/	1	1	1	3		6	2	3	3	8	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	8.Fan Coil Unit	900 เบอร์1D 945			/		/	N		/	1	1	1	3		6	2	3	3	8	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	9.Split Type	เกลือ			/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	10.Fresh Air				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	11.เครื่องดูดความชื้น				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	12.เครื่องฟอกอากาศ แบบตั้งพื้น				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	13.เครื่องฟอกอากาศ แบบติดเพดาน				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	14.พัดลมไอเย็น				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	แว่นตาป้องกัน				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำยาล้างคอยล์				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
ระบบสุขาภิบาล 1. Water Booster Pump 2. Under Ground Tank	ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถังมือ, ถังมือ ยาง, รองเท้าบูท				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูก				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	จาระบี				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องมือวัดค่า				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	อุปกรณ์ทำความสะอาด				/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	1	5	25	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ไฟฟ้าจ่ายเครื่องเติมอากาศ+ปั๊มดูดน้ำ	/				/			N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/		
ระบบป้องกันอัคคีภัย 1. Diesel Fire Pump 2. Emergency Light 3. Emergency Light Central Battery 4. Exit Light System 5. Fire Hose Cabinet 6. Fire Extinguisher 7. ถังดับเพลิง ชนิด FIRE AID 2000 ถังสี่เหลี่ยม 8. ถังดับเพลิง ชนิด CO2 9. ถังดับเพลิง ชนิด น้ำยาเหลว	ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถังมือ				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูก				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำกลั่น				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	จาระบี				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แบตเตอรี่	/			/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
ระบบบำบัดน้ำเสีย 1. Sump Pump 2. Air Blower 3. Sludge Pump Return	ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถังมือ, ไม้กวาด				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูก				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input)ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	จาระบี				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องมือวัดค่า				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แบตเตอรี่				/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา Maintenance บริษัทคู่สัญญาอื่น ๆ (MA)																									
ระบบไฟฟ้า 1.Main Distrivution Board 2.TRANSFORMER 3.Ring Main Unit (RMU) 4.Distribution Board	ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ไม้กวาด, ถังมือ				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูก				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องมือวัดค่า				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำยาทำความสะอาดหน้าคอนแทค				/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
ระบบปรับอากาศ 1.Chiller (Smardt) 2.Chiller (Carrier)	ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ไม้กวาด, ถังมือ				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูก				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องมือวัดค่า				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องดูดฝุ่น				/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	1	5	25	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำยาเช็ดจุดรั้วซีม				/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	1	5	25	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
ระบบป้องกันอัคคีภัย 1.Booster Pump 2.Fire Alarm 3.Diesel Fire Pump 4.Jockey Pump 5.ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Harlon 1301 6.ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ CO2	ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ไม้กวาด, ถังมือ				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูก				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องมือวัดค่า				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องดูดฝุ่น				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	น้ำยาทำความสะอาดหน้าคอนแทค				/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	1	5	25	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำยาทดสอบหัวสโมค				/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำกลั่น				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	จาระบี				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
ระบบลิฟต์ 1.Elevatro 2.Book Lift	ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ไม้กวาด, ถังมือ				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูก				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องมือวัดค่า				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เครื่องดูดฝุ่น				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	จาระบี				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำมันหล่อลื่น				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ถุงขยะ				/		/	N		/	1	1	1	2		5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
งานปฏิบัติการซ่อม เปลี่ยนอุปกรณ์																									
ปลั๊กไฟในอาคาร 1.ปลั๊กไฟในอาคาร 2.ไฟฟ้าแสงสว่างในอาคาร 3.ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถังมือ				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูก				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ปลั๊กไฟใหม่, หน้ากากปลั๊กไฟ, บล็อกลอย, เทปพันสายไฟ, สายไฟ, ท่อร้อยสายไฟ, รางไฟ, หลอดไฟ, สวิตช์ไฟ				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	บันได				/		/	N		/	1	1	1	3		6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
	เครื่องมือช่าง				/	/	N	/		1	1	1	3	6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
	แบตเตอรี่				/	/	N	/		1	1	1	2	5	1	3	3	7	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
สุขภัณฑ์	ผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือ				/	/	N	/		1	1	1	3	6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
	ผ้าปิดจมูก				/	/	N	/		1	1	1	3	6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
	อุปกรณ์ใหม่ส่วนที่ชำรุด(สายชำระ, ก๊อกน้ำ, ฟลัชวาล์ว, สายน้ำดี ฯลฯ)				/	/	N	/		1	1	1	3	6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
	เทปพันเกลียว				/	/	N	/		1	1	1	3	6	1	3	3	7	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
	เครื่องมือช่าง				/	/	N	/		1	1	1	3	6	1	3	1	5	30	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L4 (ทางตรง) L1-L5 (ทางอ้อม)] , [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C3]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภททรัพยากร พลังงาน วัสดุ		สถานะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	EL = Electric ไฟฟ้า	F/G = Fuel / Gas เชื้อเพลิง	N = Normal สภาวะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	W = Water น้ำ	RM = Raw material วัสดุ	A = Abnormal สภาวะผิดปกติ
กฎหมาย Y = มีกฎหมาย N = ไม่มีกฎหมาย			E = Emergency สภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย คณะทำงานการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบโดย *กมล กมลเทศ*

อนุมัติโดย *กมลเทศ*

วันที่ 27 ก.ค. 64

วันที่ 27 ก.ค. 64

วันที่ 27 ก.ค. 2564



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน	
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H		
การใช้ยานพาหนะติดต่อกับราชการ	ไอเสียจากยานพาหนะ/ควันพิษ	/				/		N	/		1	3	1	1	1	1		8	2	2	3	1	8	64		/		- ประกาศการควบคุมมลภาวะทางอากาศ - วิธีปฏิบัติ เรื่อง การจัดการมลภาวะ	
การจัดประชุม อบรม สัมมนา	เศษอาหาร				/	/		N	/		1	3	1	1	2	1		9	2	2	3	2	9	81		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะ	
	ไขมัน		/			/		N	/		1	3	1	2	2	1		10	2	2	1	1	6	60		/		- วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร	
	น้ำทิ้งจากเครื่องต้ม, น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์		/			/		N	/		1	3	1	1	2	1		9	2	2	2	3	9	81		/		- ประกาศมาตรการการใช้น้ำ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร	
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์ของอาหาร, เครื่องต้ม, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์				/	/			N	/		1	3	1	2	2	1		10	2	2	2	1	7	70		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะ
	ขยะจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, แบตเตอรี่ใช้แล้ว, อุปกรณ์โสตฯ ที่ชำรุด ใช้งานไม่ได้				/	/			N	/		1	3	1	3	2	1		11	2	2	1	1	6	66		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะ
	ความร้อนจากอุปกรณ์โสตฯ / อิเล็กทรอนิกส์	/				/			N	/		1	3	1	3	1	1		10	1	1	1	1	4	40	/			-ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ
	โต๊ะ เก้าอี้ที่ชำรุด ใช้งานไม่ได้				/	/			N	/		1	3	1	2	2	1		10	1	1	2	1	5	50		/		-คู่มือปฏิบัติงานการบริหารพัสดุ
	การใช้ไฟฟ้า	/				/			N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการไฟฟ้า
การรับประทานอาหาร-เครื่องต้มของบุคลากร/ผู้รับบริการ	เศษอาหาร				/	/		N	/		1	3	1	1	2	1		9	2	2	3	2	9	81		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะ	
	ไขมัน		/		/	/		N	/		1	3	1	2	2	1		10	2	2	2	1	7	70		/		- ประกาศมาตรการการใช้น้ำ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร	
	บรรจุภัณฑ์ของอาหารเครื่องต้ม				/	/		N	/		1	3	1	2	2	1		10	2	2	2	1	7	70		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะ	
	น้ำทิ้งจากเครื่องต้มร้านอาหาร, น้ำทิ้งจากบริการตู้แช่, น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์		/			/			N	/		1	3	1	1	3	1		10	2	2	2	3	9	90		/		- ประกาศมาตรการการใช้น้ำ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร
	การใช้ไฟฟ้า	/				/			N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการไฟฟ้า
การให้จำหน่ายอาหาร เครื่องต้มในอาคาร (โดยพนักงานร้านค้า)	เศษอาหาร				/	/		N	/		1	1	1	1	3	1	1		9	2	2	3	2	9	81		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	กากกาแฟ		/			/		N	/		1	1	1	1	3	1	1		9	2	1	1	1	5	45	/			- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำทิ้งจากเครื่องต้มร้านอาหาร, น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์		/			/		N	/		1	1	1	1	3	1	1		9	2	2	2	3	9	81		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	บรรจุภัณฑ์ของอาหาร เครื่องต้ม (กล่อง แก้ว หลอดกระดาษ/พลาสติก)				/	/			N	/		1	1	1	2	3	1	1		10	2	2	2	2	8	80		/	



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน	
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H		
	การใช้ไฟฟ้า						/	N		/	1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า	
การทำความสะอาดอากาศ อุปกรณ์จัดเลี้ยง (โดยพนักงาน)	น้ำทิ้ง (ปนเปื้อนสารเคมีในน้ำยา) จากการล้างภาชนะ อุปกรณ์จัดเลี้ยง		/				/	N		/	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	3	3	9	72		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	เศษอาหาร				/		/	N		/	1	1	1	1	2	1	1	8	2	2	3	2	9	72		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ไขมัน		/				/	N		/	1	1	1	1	2	1	1	8	2	2	1	2	7	56		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ฟองน้ำทำความสะอาดภาชนะที่ เสื่อมสภาพ, ผ้าเช็ดภาชนะที่ เสื่อมสภาพ, บรรจุภัณฑ์สินค้า (กล่องกระดาษ ซอง/ถุงพลาสติก)					/		/	N		/	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	3	2	8	64		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ
	การใช้ไฟฟ้า							/	N		/	1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ
การทำความสะอาดพื้น (โดย พนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	น้ำทิ้ง (ปนเปื้อนสารเคมีในน้ำยา) จากการล้างทำความสะอาดพื้น		/				/	N		/	1	1	1	1	1	1	1	7	1	2	3	3	9	63		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาดพื้น (กลิ่นหอม)	/					/	N		/	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	2	5	35	/			- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	แกลลอน ขวดน้ำยาทำความสะอาด พื้นที่หมดแล้ว				/		/	N		/	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	1	4	28	/			- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	เครื่องมือ อุปกรณ์ทำความสะอาด พื้นที่เสื่อมสภาพ				/		/	N		/	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	3	2	8	64		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ถุงขยะที่ใช้แล้ว				/		/	N		/	1	1	1	1	1	1	1	7	2	2	3	2	9	63		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	การใช้ไฟฟ้า							/	N		/	1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ
การทำความสะอาดห้องน้ำ (โดย พนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	น้ำทิ้ง (ปนเปื้อนสารเคมีในน้ำยา) จากการล้างทำความสะอาดห้องน้ำ สุขภัณฑ์		/				/	N		/	1	1	1	1	1	1	1	7	1	2	3	3	9	63		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด ห้องน้ำ สุขภัณฑ์ (กลิ่นหอม)	/					/	N		/	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	2	5	35	/			- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	แกลลอน ขวดน้ำยาทำความสะอาด ห้องน้ำที่หมดแล้ว				/		/	N		/	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	1	4	28	/			- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	เครื่องมือ อุปกรณ์ทำความสะอาด ห้องน้ำ ที่เสื่อมสภาพ				/		/	N		/	1	1	1	1	2	1	1	8	1	2	3	2	8	64		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
	ขยะจากการใช้ห้องน้ำ				/		/	N		/	1	1	1	1	1	1	1	7	2	2	3	2	9	63		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ถุงขยะที่ใช้แล้ว, บรรจุภัณฑ์สินค้า (กล่องกระดาษ ของ/ถุงพลาสติก)				/		/	N		/	1	1	1	1	1	1	1	7	2	2	3	2	9	63		/		- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	การใช้ไฟฟ้า						/	N		/	1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	เสียงจากการทำงาน			/			/	N		/	1	1	1	1	3	1		8	1	1		2	4	32	/			- ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางเสียง
	แม่ข่ายที่เสื่อมสภาพ				/	/		N		/	1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
	อุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ				/	/		N		/	1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์วัสดุ				/	/		N		/	1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสื่อมสภาพ				/	/		N		/	1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
	อุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ				/	/		N		/	1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์วัสดุ				/	/		N		/	1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ตลับหมึกที่หมดแล้ว				/	/		N		/	1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
การผลิตสื่อมัลติมีเดีย	ขยะจากบรรจุภัณฑ์				/	/		N		/	1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ความร้อนจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		8	1	1	1	1	4	32	/			- ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ
	ตัวเครื่อง/อุปกรณ์ชำรุด/เสื่อมสภาพ, แบตเตอรี่จากอุปกรณ์				/	/		N	/		2	3	1	1	1	1		9	1	1	3	1	6	54	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ขยะจากเทปกาว				/	/		N	/		1	1	1	1	3	1		8	1	1	2	1	5	40	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	การใช้ไฟฟ้า	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			- ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การประชาสัมพันธ์สื่อด้วยจอดิจิทัล (digital sigange)	ขยะจากบรรจุภัณฑ์				/	/		N	/		1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	อุปกรณ์ชำรุด/เสื่อมสภาพ				/	/		N	/		2	3	1	1	1	1		9	1	1	3	1	6	54	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ความร้อนจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		8	1	1	1	1	4	32	/			- ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ
	การใช้ไฟฟ้า	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			- ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การบริการสื่อทัศน	ขยะจากบรรจุภัณฑ์				/	/		N	/		1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	อุปกรณ์ชำรุด/เสื่อมสภาพ, แบตเตอรี่จากรีโมท				/	/		N	/		2	3	1	1	1	1		9	1	1	3	1	6	54	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ความร้อนจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		8	1	1	1	1	4	32	/			- ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ
	การใช้ไฟฟ้า	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			- ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
การพิมพ์เอกสาร / ถ่ายเอกสาร (เครื่องปริ้นเตอร์)	กระดาษที่พิมพ์เสีย				/	/	N		/	1	3	1	1	2	1		9	1	2	3	2	8	72		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	บรรจุภัณฑ์จากถัสดับหมึก				/	/	N		/	1	1	1	1	1	1		6	1	1	2	1	5	30	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	เสียง, เขม่า, ความร้อน, กลิ่นผงหมึกจากการทำงานของเครื่องพิมพ์เอกสาร/ถ่ายเอกสาร			/		/	N		/	1	3	1	3	1	1		10	2	1	1	1	5	50		/		-ประกาศการควบคุมมลพิษทางเสียง -ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ	
	ถัสดับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว				/	/	N		/	1	3	1	3	1	1		10	1	2	2	1	6	60		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	การใช้ไฟฟ้า	/				/	N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า	
การทำลาย/ย่อยกระดาษ (เครื่องย่อยเอกสาร)	กระดาษย่อยที่ถูกย่อยสลาย				/	/	N		/	1	3	1	1	2	1		9	1	2	3	2	8	72		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า	
	ฝุ่นละอองจากกระดาษที่ถูกย่อย, ความร้อนจากการทำงานของเครื่องย่อยเอกสาร, เสียงจากการทำงานของเครื่องย่อยเอกสาร			/		/	N		/	1	3	1	3	1	1		10	2	1	1	1	5	50		/		-ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ	
	การใช้ไฟฟ้า	/				/	N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า	
การจัดทำเอกสาร/แฟ้มเอกสาร	กระดาษใช้แล้ว (2 หน้า)				/	/	N		/	1	3	1	1	2	1		9	1	2	3	2	8	72		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	อุปกรณ์เครื่องเขียน เข้าเล่ม ที่ชำรุดใช้งานไม่ได้ เช่น สันห่วง สันแฟ้ม คลิปเสียบ				/	/	N		/	1	3	1	3	2	1		11	1	1	2	1	5	55		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	แฟ้มเอกสารชำรุด ใช้งานไม่ได้ (พลาสติก กระดาษ)				/	/	N		/	1	3	1	3	2	1		11	1	1	1	1	4	44	/			- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	กระดาษที่พิมพ์เสีย (บางแผ่น) เศษกระดาษจากการตัด				/	/	N		/	1	3	1	1	2	1		9	1	2	3	2	8	72		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	เสียง, ความร้อน, กลิ่นผงหมึกจากการทำงานของเครื่องพิมพ์เอกสาร/ถ่ายเอกสาร	/				/	N		/	1	3	1	3	2	1		11	2	1	1	1	5	55		/		-ประกาศการควบคุมมลพิษทางเสียง -ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ	
	ถัสดับหมึกทั้งหมดแล้ว				/	/	N		/	1	3	1	3	1	1		10	1	2	2	1	6	60		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	ป้ายไว้นิล ป้ายผ้า โฟม ที่ไม่ใช้งาน, ขยะบรรจุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ติดตั้ง, เศษจากเทปกาวและแกนกระดาษเทปกาว				/	/	N		/	1	3	1	3	2	1		11	2	1	2	1	6	66		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	การใช้ไฟฟ้า	/				/	N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า	



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
การจัดเก็บ เบิกจ่ายพัสดุ ครุภัณฑ์	บรรจุภัณฑ์วัสดุ ครุภัณฑ์ (กล่อง กระดาษ ซอง/ถุงพลาสติก โฟมกันกระแทก)				/	/	N	/		1	3	1	2	2	1		10	2	1	2	1	6	60		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	วัสดุ ที่หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ				/	/	N	/		1	3	1	2	2	1		10	1	1	2	1	5	50		/		- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	ฝุ่นที่เกิดในห้องเก็บ	/				/	N	/		1	3	1	3	2	1		11	2	1	1	1	5	55		/		-ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ	
	ครุภัณฑ์ชำรุด, ชิ้นวาง ตู้จัดเก็บชำรุด				/	/	N	/		1	3	1	2	2	1		10	1	1	2	1	5	50		/		-คู่มือปฏิบัติงานการบริหารพัสดุ	
งานเตรียมหนังสือออกให้บริการ	ฝุ่นละอองและเชื้อราจากหนังสือ, สารเคมีที่ฟุ้งในอากาศ	/				/	N	/		1	1	1	2	1	2		8	1	1	1	1	4	32	/			-ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ	
	ขยะจากกระดาษ (กระดาษลอก บาร์โค้ด, สติกเกอร์ติดสันหนังสือ, กระดาษลอกแถบแม่เหล็ก, แพ้มีเสื่อมสภาพ)				/	/	N	/		1	1	1	1	3	1		8	1	1	2	1	5	40	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	ขยะจากกระบวนการรักษาสภาพหนังสือ, วัสดุซ่อมหนังสือประเภทใช้แล้วทิ้ง, สารเคมีที่ฟุ้งในอากาศ				/	/	N	/		2	3	1	1	1	1		9	1	1	3	1	6	54	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	การใช้ไฟฟ้า	/				/	A/E	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า	
งานวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ	ฝุ่นละอองจากหนังสือ	/				/	N	/		1	1	1	2	1	2		8	1	1	1	1	4	32	/			-ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ	
	ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		2	3	1	1	1	1		9	1	1	3	1	6	54	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	กระดาษที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		1	1	1	3	3	1		10	1	1	1	1	3	30	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	การใช้ไฟฟ้า	/				/	N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า	
งานบริการช่วยสืบค้น ยืม-คืน เอกสาร และบริการหยิบตัวเล่ม	กระดาษที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		1	1	1	3	3	1		10	1	1	1	1	3	30	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์, ตรายางเสื่อมสภาพ และวัสดุที่เสื่อมสภาพ				/	/	N	/		1	2	1	1	1	1		7	1	1	2	1	5	35	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	ฝุ่นละอองจากหนังสือ	/				/	N	/		1	1	1	2	1	2		8	1	1	1	1	4	32	/			-ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ	
	เสียงจากเครื่องอ่านบาร์โค้ดและเครื่องตั้งสัญญาณ				/	/	Y	/		1	1	1	2	3	1		9	1	1	1	1	4	36	/			-ประกาศการควบคุมมลพิษทางเสียง	
	การใช้ไฟฟ้า	/				/	N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า	
งานบริการห้องอ่าน	กระดาษที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		1	1	1	3	3	1		10	1	1	1	1	3	30	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	ครุภัณฑ์เสื่อมสภาพ				/	/	N	/		1	2	1	1	1	1		7	1	1	2	1	5	35	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	ขยะจากบัตรพลาสติกเติมเงิน, บรรจุภัณฑ์ของครุภัณฑ์ใหม่				/	/	N	/		1	2	1	1	1	1		7	1	1	2	1	5	35	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ	
	การใช้ไฟฟ้า	/				/	A/E	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	3	2	7	49		/		-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า	



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
บริการ 24/7	การใช้ไฟฟ้า	/				/		A/E	/		1	1	1	1	3	1		7	1	3	3	2	7	49		/		-แผน Preventive Maintenance System -ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค		/			/		N	/		3	1	1	1	3	1		9	3	3	2	2	10	90		/		-วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการไฟฟ้าในอาคาร -แผน Preventive Maintenance System -ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ขยะเศษอาหารและขยะจากบรรจุภัณฑ์อาหาร				/	/		N	/		1	1	1	3	3	1		10	2	2	2	2	8	80		/		-คู่มือแผนปฏิบัติการป้องกันและรองรับเหตุฉุกเฉิน -วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร -ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการขยะ
การสแกนเอกสาร	ฝุ่นละอองและเชื้อราจากหนังสือ	/				/		N	/		1	1	1	2	1	2		8	1	1	1	1	4	32	/			-ประกาศมาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศ
	อุปกรณ์เสื่อมสภาพ/ชำรุด				/	/		N	/		1	2	1	1	1	1		7	1	1	2	1	5	35	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ขยะจากวัสดุป้องกันฝุ่นและเชื้อราจากหนังสือ				/	/		N	/		1	2	1	1	1	1		7	1	1	2	1	5	35	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	การใช้ไฟฟ้า	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การจัดนิทรรศการ	การใช้ไฟฟ้า	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
งาน Book Delivery	ขยะจากกระบวนการส่งหนังสือ (กระดาษที่พิมพ์เสีย, แพ้มชำรุด/เสื่อมสภาพ)				/	/		N	/		1	1	1	1	3	1		8	1	1	2	1	5	40	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ตลับหมึกพิมพ์				/	/		N	/		2	3	1	1	1	1		9	1	1	3	1	6	54		/		-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	เขม่าจากหมึกพิมพ์	/				/		N	/		1	1	1	2	3	1		9	2	1	1	1	3	27	/			-ประกาศมาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศ
	เสียงจากเครื่องพิมพ์	/				/		N	/		1	1	1	2	3	1		9	3	1	1	1	3	27	/			-ประกาศมาตรการควบคุมมลพิษทางเสียง
	ฝุ่น/เชื้อราจากหนังสือ	/				/		N	/		1	1	1	2	1	2		8	1	1	1	1	4	32	/			-ประกาศการควบคุมมลภาวะทางอากาศ
	ไอเสียจากยานพาหนะ/ควันพิษ	/				/		N	/		1	3	1	1	1	1		8	2	2	3	1	8	64		/		- ประกาศการควบคุมมลภาวะทางอากาศ
	การใช้ไฟฟ้า	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
บริการ Book request	กระดาษที่พิมพ์เสีย (บางแผ่น)				/	/		N	/		1	1	1	1	3	1		8	1	1	2	1	5	40	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ฝุ่น/เชื้อราจากหนังสือ	/				/		N	/		1	1	1	2	1	2		8	1	1	1	1	4	32	/			-ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ
	ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว				/	/		N	/		2	3	1	1	1	1		9	1	1	3	1	6	54		/		-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	เขม่าจากหมึกพิมพ์	/				/		N	/		1	1	1	2	3	1		9	2	1	1	1	3	27	/			-ประกาศการควบคุมมลภาวะทางอากาศ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
	เศษขยะจากเทปกาว, แกนกระดาษจากเทปกาว, ขยะจากใบมีดคัตเตอร์, คัตเตอร์ที่ชำรุด, ปลอกปากกา, เศษขยะจากการเหลาดินสอ	/				/		N	/		1	1	1	2	3	1		9	2	1	1	1	3	27	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ไอเสียจากยานพาหนะ/ควีนพิษ	/				/		N	/		1	3	1	1	1	1		8	2	2	3	1	8	64		/		- ประกาศการควบคุมมลพิษทางอากาศ
	การใช้ไฟฟ้า	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การซ่อมหนังสือ	เศษกระดาษจากการตัด				/	/		N	/		1	1	1	3	3	1		10	1	1	1	1	3	30	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ใช้แล้ว (ใบมีดที่ต้องเปลี่ยนชำรุด, เศษผ้าที่ตัดไม่ได้ขนาด, สำลีที่ใช้แล้ว, แกนกระดาษจากม้วนแลกซัน)				/	/		N	/		1	1	1	1	3	1		8	1	1	2	1	5	40	/			-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
	กลิ่นสารระเหยจากกาว	/				/		N	/		1	1	1	1	1	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการควบคุมทางอากาศ
	ฝุ่นจากการตัดกระดาษ/จากการทำความสะอาดหนังสือ	/				/		N	/		1	1	1	2	1	2		8	1	1	1	1	4	32	/			-ประกาศการควบคุมมลภาวะทางอากาศ
	การใช้ไฟฟ้า	/				/		N	/		1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
การดำเนินงานโดยบริษัทผู้รับจ้าง																												
การกำจัดปลวก หนู ยุง	กลิ่นน้ำยาดักคั้งในอากาศ	/				/		N	/		1	1	1	1	1	1		7	1	2	1	2	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ถาดกาวที่ไม่ใช้งาน				/	/		N	/		1	1	1	1	1	1		7	1	2	3	1	7	49	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
การกำจัดเชื้อรา	กลิ่นน้ำยาดักคั้งในอากาศ				/	/		N	/		1	1	1	1	1	1		7	1	2	1	2	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
งานซ่อมป้องกันอัคคีภัย	น้ำทิ้งจากทดสอบสายฉีด หัวฉีด น้ำดับเพลิง และการซ่อมใช้อุปกรณ์ดับเพลิง		/			/		N	/		1	1	1	1	1	1		7	1	2	2	3	8	56	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	กลิ่นจากสารเคมีในถังดับเพลิงจากการซักซ้อมดับเพลิงขั้นต้น	/				/		N	/		1	1	1	1	1	1		7	1	2	1	2	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ฝุ่นละอองสารเคมีในถังดับเพลิงจากการซักซ้อมดับเพลิงขั้นต้น	/				/		N	/		1	1	1	1	1	1		7	1	2	1	2	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรระบบบำบัดน้ำเสีย	ฝุ่นละออง	/					/	N	/	/	1	1	1	1	1	1	1	7	1	2	1	2	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	คราบจารบี น้ำมันหล่อลื่น/รั่ว ไหล				/		/	N	/	/	1	1	1	1	1	1	1	7	2	1	1	2	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ภาชนะบรรจุจารบี น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้หมดแล้ว				/		/	N	/	/	1	1	1	1	1	1	1	7	2	2	3	2	9	63	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	อะไหล่ที่ชำรุด				/		/	N	/	/	1	1	1	1	2	1	1	8	2	2	3	2	9	72	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เสียงจากการทำงานของปั๊ม				/		/	N	/	/	1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	การใช้ไฟฟ้า						/	N	/	/	1	1	1	1	3	1		7	1	1	1	2	5	35	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
การตรวจสอบเพื่อคุณภาพน้ำทิ้ง	กลิ่นจากสภาพน้ำ	/					/	N	/	/	1	1	1	1	3	1	1	9	2	2	3	3	10	90	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แบคทีเรียหาคออายุ				/		/	N	/	/	1	3	1	3	2	1		11	2	2	1	1	6	66	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	อะไหล่ที่ชำรุด				/		/	N	/	/	1	1	1	1	2	1	1	8	2	2	3	2	9	72	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เสียงจากการทำงานของปั๊ม				/		/	N	/	/	1	1	1	1	1	1	1	7	2	2	3	3	10	70	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	บรรจุภัณฑ์สินค้า (กล่อง ซอง/ถุงพลาสติก)				/		/	N	/	/	1	1	1	1	1	1	1	7	2	2	2	2	8	56	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
พ่นไอโซนฆ่าเชื้อโรคสำหรับใช้ในอาคาร (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	ถุงมือที่ใช้แล้ว				/		/	N	/	/	1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว				/		/	N	/	/	1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แผ่นกรองฝุ่นที่เสื่อมสภาพ						/	N	/	/	1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ละอองไอโซน	/					/	N	/	/	1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	1	2	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ความร้อนจากการทำงานของเครื่อง	/					/	N	/	/	1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	1	2	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ชำรุด						/	N	/	/	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	1	4	28	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
เปิดคอมไฟลวด UV ในห้อง AHU สำหรับฆ่าเชื้อโรคในระบบปรับอากาศ (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	ถุงมือที่ใช้แล้ว				/		/	N	/		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว				/		/	N	/		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	หลอดไฟเก่าที่ชำรุด				/		/	N	/		1	1	1	1	3	1	1	9	1	2	2	2	7	63		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ความร้อนจากหลอดไฟ	/					/	N	/		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แสง UVC	/					/	N	/		1	1	1	1	3	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	บรรจุภัณฑ์หลอด UV ใหม่				/		/	N	/		1	1	1	1	1	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ชำรุด					/	/	N	/		1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	1	4	28	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
เชื่อมโลหะด้วยตู้เชื่อมไฟฟ้า (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	ถุงมือหนังที่เสื่อมสภาพ				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	แว่นตานิรภัยที่ชำรุด				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟที่ชำรุด				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ชิ้นงานโลหะที่เสีย				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ความร้อน/ประกายไฟจากการทำงาน	/					/	N	/		1	1	1	1	1	1	7	1	2	2	1	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	คว้น กลิ่น จากการทำงาน	/					/	N	/		1	1	1	1	1	1	7	1	2	1	3	7	49	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
เจียรโลหะด้วยเครื่องเจียรไฟฟ้าแบบมือถือ (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	ถุงมือหนังที่เสื่อมสภาพ				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	แว่นตานิรภัยที่ชำรุด				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟที่ชำรุด				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	แผงกันสะเก็ดไฟที่ชำรุด				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ชิ้นงานโลหะที่เสีย				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
	ความร้อน/ประกายไฟจากการทำงาน	/					/	N	/		1	1	1	1	1	1	1	7	1	2	2	1	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ควั่น กลิ่น จากการทำงาน	/					/	N	/		1	1	1	1	1	1	1	7	1	2	1	3	7	49	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
ตัดไฟเบอร์ด้วยเครื่องตัดไฟเบอร์ไฟฟ้า (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	ถุงมือหนังที่เสื่อมสภาพ				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แว่นตานิรภัยที่ชำรุด				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	หน้ากากเชื่อม/การ์ดป้องกันสะเก็ดไฟที่ชำรุด				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แผงกันสะเก็ดไฟที่ชำรุด				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ชิ้นงานไฟเบอร์ที่เสีย				/		/	N	/		1	1	3	1	1	1	1	9	1	1	2	1	5	45	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ความร้อน/ประกายไฟจากการทำงาน	/					/	N	/		1	1	1	1	1	1	1	7	1	2	2	1	6	42	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ควั่น กลิ่น จากการทำงาน	/					/	N	/		1	1	1	1	1	1	1	7	1	2	1	3	7	49	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
งานปฏิบัติการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System)																												
ระบบปรับอากาศ	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
1.Chiller (Smardt)					/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
2.Chiller (Carrier)	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
3.Chiller Water Pump					/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	3	2	8	72	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
4.Condensor Water Pump	อะไหล่ที่ชำรุด				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	3	2	8	72	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
5.Cooling Tower					/	/		N	/		2	1	1	1	1	2	1	9	2	1	1	3	7	63	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
6.Softener Water Tank	เสียงการทำงานของ Chiller			/	/			N	/		2	1	1	1	1	2	1	9	2	1	1	3	7	63	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
7.Air Handling Unit					/	/		N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
8.Fan Coil Unit	บรรจุภัณฑ์จาระบี				/	/		N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
9.Split Type					/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	2	1	6	54	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
10.Fresh Air	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	2	1	6	54	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
11.เครื่องดูดความชื้น					/	/		N	/		2	1	1	1	1	2	1	9	2	1	1	3	7	63	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
12.เครื่องฟอกอากาศ แบบตั้งพื้น	เสียงจากการทำงานของปั๊ม			/	/			N	/		2	1	1	1	1	2	1	9	2	1	1	3	7	63	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
13.เครื่องฟอกอากาศ แบบติด					/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
เพดาน	น้ำทิ้งจากการล้าง		/		/			N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
14.พัดลมไอเย็น			/		/			N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
	ตะกอน				/	/	N	/		1	1	1	2	1	1	1	8	2	1	1	1	5	40	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	บรรจุภัณฑ์น้ำยา				/	/	N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	บรรจุภัณฑ์เกลือ				/	/	N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	สารเคมีป้องกันตะกรันเบอร์800 เบอร์900 เบอร์1D 945 ทกรั่วไหล				/	/	A/E	/		1	1	1	1	1	1	1	7	2	1	1	3	7	49	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
ระบบสุขาภิบาล 1.Water Booster Pump 2.Under Ground Tank	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถังมือ, ถังมือที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ผ้าปิดจุกที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	บรรจุภัณฑ์จาระบี				/	/	N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	2	1	6	54	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	อะไหล่ที่ชำรุด				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	3	2	8	72	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	เสียงจากการทำงานของปั๊ม			/	/		N	/		2	1	1	1	1	2	1	9	2	1	1	3	7	63	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	น้ำทิ้งจากการล้าง		/		/		N	/		1	1	1	1	2	1	1	8	1	1	1	1	4	32	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ตะกอน				/	/	N	/		1	1	1	2	1	1	1	8	2	1	1	1	5	40	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	เสียงจากเครื่องเติมอากาศ+ปั๊มดูดน้ำ			/	/		N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	2	1	1	3	7	56	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
ระบบป้องกันอัคคีภัย 1.Diesel Fire Pump 2.Emergency Light 3.Emergency Light Central Battery 4.Exit Light System 5.Fire Hose Cabinet 6.Fire Extinguisher 7.ถังดับเพลิง ชนิด FIRE AID 2000 ถังสีเขียว	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถังมือที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ผ้าปิดจุกที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	บรรจุภัณฑ์จาระบี+น้ำกลั่น+น้ำมันเชื้อเพลิง				/	/	N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	อะไหล่ที่ชำรุด				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	3	2	8	72	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	เสียงจากการทำงานของปั๊ม			/	/		N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	2	1	1	3	7	56	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
8.ถึงดับเพลิง ชนิด CO2 9.ถึงดับเพลิง ชนิด น้ำยาเหลว ละเหย, ถึงสีเขียว Nippon 10.ถึงดับเพลิง ชนิด Halon ,ถึง เหลือง	น้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) ทกรั่วไหล				/	/	A/E	/		1	1	1	1	1	1	1	7	2	1	1	3	7	49	/			-คู่มือปฏิบัติการป้องกันฯ กรณี สารเคมีรั่วไหล -ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	2	1	6	54	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ฝุ่นจากการทำความสะอาด	/				/	N	/		1	1	1	1	2	1	1	8	1	1	1	1	4	32	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	การรั่วไหลของสารเคมีดับเพลิง	/				/	A	/		2	1	1	1	1	1	1	8	2	1	1	2	6	48	/			-แผน Preventive Maintenance System -ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
ระบบบำบัดน้ำเสีย 1.Sump Pump 2.Air Blower 3.Sludge Pump Return	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ ใช้แล้ว				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	2	1	6	54	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	อะไหล่ที่ชำรุด				/	/	N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	3	2	8	72	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	เสียงจากการทำงานของปั๊ม			/		/	N	/		2	1	1	1	1	2	1	9	2	1	1	3	7	63	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	บรรจุภัณฑ์จาระบี				/	/	N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	เสียงจากการทำงานของ Blower			/		/	N	/		2	1	1	1	1	2	1	9	2	1	1	3	7	63	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	ตะกอนจุลินทรีย์				/	/	N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	2	1	1	1	5	40	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	
	กลิ่นจากสภาพน้ำ	/				/	A/E	/		2	1	1	1	2	1	1	9	2	2	2	3	9	81	/			-คู่มือปฏิบัติการป้องกันฯ กรณี บำบัดน้ำเสีย -ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้ รับจ้างต้องดำเนินการ	



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
1301 6.ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ CO2	อะไหล่ที่ชำรุด				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	3	2	8	72		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เศษขยะจากเครื่องดูดฝุ่น				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	บรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด หน้าคอนแทค+น้ำยาเช็ดจุดรั้วซีม, จาระบี, น้ำกลั่น				/	/		N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เสียงจากการทำงานของปั๊ม				/	/		N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	2	1	1	3	7	56	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ควันจากการทำงานของ fire pump				/	/		N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	2	1	1	3	7	56	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
ระบบลิฟต์ 1.Elevatro 2.Book Lift	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจุกที่ใช้แล้ว				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	2	1	6	54	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	อะไหล่ที่ชำรุด				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	3	2	8	72		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	บรรจุภัณฑ์จาระบี+น้ำมันหล่อลื่น				/	/		N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เศษขยะจากเครื่องดูดฝุ่น	/				/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
งานปฏิบัติการซ่อม เปลี่ยนอุปกรณ์																												
ปลั๊กไฟในอาคาร 1.ปลั๊กไฟในอาคาร 2.ไฟฟ้าแสงสว่างในอาคาร 3.ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ผ้าปิดจุกที่ใช้แล้ว				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	บรรจุภัณฑ์ปลั๊กไฟ+หน้ากาก+บล็อกลอย+เทปพันสายไฟ+สายไฟ				/	/		N	/		2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	เศษสายไฟ+ท่อร้อยสายไฟ+รางไฟ ปลั๊กไฟเก่าที่ชำรุด				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	2	2	7	63		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	หลอดไฟเก่าที่ชำรุด, สายไฟที่ชำรุด				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	2	2	7	63		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
	ชุดประกอบไฟที่ชำรุด				/	/		N	/		2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	3	2	8	72		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2565

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
	บรรจุภัณฑ์สินค้า (กล่องกระดาษ ซอง/ถุงพลาสติก โฟมกันกระแทก)				/	/	N	/	2	1	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
	บรรจุภัณฑ์แบตเตอรี่ใหม่				/	/	N	/	2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
	อะไหล่ที่ชำรุด				/	/	N	/	2	1	1	1	2	1	1	9	1	2	3	2	8	72		/		-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
สุขภัณฑ์	เศษผ้าเช็ดทำความสะอาด, ถุงมือที่ใช้แล้ว				/	/	N	/	2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
	ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว				/	/	N	/	2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
	บรรจุภัณฑ์ของอุปกรณ์ใหม่+เทพพันเกลียว				/	/	N	/	2	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		
	อุปกรณ์เก่าที่ชำรุด				/	/	N	/	2	1	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	/			-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ		

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม)] , [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C4]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภทมลพิษ	สถานะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ NP = Noise Pollution มลพิษเสียง	N = Normal สถานะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ WA- Waste ขยะ/ของเสีย	A = Abnormal สถานะผิดปกติ
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย N = ไม่มีกฎหมาย	E = Emergency สถานะฉุกเฉิน

จัดทำโดย คณะทำงานการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม
 ตรวจสอบโดย... *[Signature]*
 อนุมัติโดย... *[Signature]*

วันที่ 27 ก.ค. 64
 วันที่ 27 ก.ค. 64
 วันที่ 27 ก.ค. 2564



ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
ด้านทรัพยากร					
1	การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรระบบบำบัดน้ำเสีย	ไฟฟ้า	81	H	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
2	การใช้งานพาหนะติดต่องานราชการ	น้ำมัน	70	H	-ประกาศมาตรการการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
3	งาน Book Delivery	น้ำมัน	70	H	-ประกาศมาตรการการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
		เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เอกสาร	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์เอกสาร, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
4	บริการ Book request	น้ำมัน	70	H	-ประกาศมาตรการการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
		เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เอกสาร	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
5	พันโอโซนฆ่าเชื้อโรคสำหรับใช้ในอาคาร	ผ้าปิดจมูก	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		แผ่นกรองฝุ่นในเครื่อง	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
6	การประชุมผ่านจอด้วยจอดิจิทัล (digital sigange)	เครื่องเล่นข้อมูลจอประชุมผ่านจอ, จอ LED	56	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ, เครื่องเล่นข้อมูล)	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
7	การผลิตสื่อมัลติมีเดีย	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบันทึกภาพ (กล้องบันทึกภาพ, กล้องบันทึกวีดิทัศน์, จอโทรทัศน์, อุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพและการถ่ายทอดสด)	56	M	-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
		ไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		เครื่องคอมพิวเตอร์	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
8	การจัดนิทรรศการ	ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	54	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
9	งานบริการห้องอ่าน	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้น	54	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		ไฟฟ้า (RFID/Magnetics Securities Gate, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	54	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		เครื่องถ่ายเอกสาร	48	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
10	งานวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ	เครื่องคอมพิวเตอร์	54	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		ไฟฟ้า	54	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
11	สแกนเอกสาร	เครื่องสแกนเนอร์, External Harddisk	54	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		ไฟฟ้า (เครื่องสแกนเนอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
12	บริการ 24/7	ไฟฟ้า	54	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		น้ำอุปโภคบริโภค	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้น้ำ -ประชาสัมพันธ์รณรงค์เรื่องประหยัดน้ำ
		การรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม	40	M	-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการจัดการขยะ -ประกาศมาตรการการจัดการขยะ -ประชาสัมพันธ์รณรงค์เรื่องการคัดแยกขยะ
13	การจัดเก็บ เบิกจ่ายพัสดุ ครุภัณฑ์	วัสดุสำนักงาน	50	M	-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
		ครุภัณฑ์, ขันวาง ตู้จัดเก็บ	50	M	-คู่มือปฏิบัติงานเรื่องการบริหารพัสดุ
14	เปิดโคมไฟหลอด UV ในห้อง AHU สำหรับฆ่าเชื้อโรคในระบบปรับอากาศ (ลดการแพร่เชื้อในระบบปรับอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศภายใน)	ผ้าปิดจมูก	49	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		หลอด UV	49	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
15	การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	ไฟฟ้า (อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จัดงาน, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		หมึกพิมพ์	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
		กระดาษ	40	M	-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
		เครื่องพิมพ์เอกสาร/ถ่ายเอกสาร	40	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
16	การจัดประชุม อบรม สัมมนา	ไฟฟ้า (กระตักน้ำร้อน, ไมโครเวฟ, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
17	การซ่อมหนังสือ	ไฟฟ้า (เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
18	การทำลาย/ย่อยกระดาษ (เครื่องย่อยเอกสาร)	ไฟฟ้า	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		กระดาษ	40	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
19	การบริการสื่อไอทีทัศน์	ไฟฟ้า (จอโทรทัศน์, เครื่องเล่น DVD, คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, เครื่องปรับอากาศ, หลอดไฟ)	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		จอโทรทัศน์, เครื่องเล่น DVD, คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
20	การพิมพ์เอกสาร / ถ่ายเอกสาร	หมึกพิมพ์	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
		เครื่องพิมพ์เอกสาร/ถ่ายเอกสาร	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		ไฟฟ้า	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
		กระดาษ	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ
21	การรับประทานอาหาร-เครื่องดื่มของบุคลากร/ผู้รับบริการ	ไฟฟ้า	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
22	งานเตรียมหนังสือออกให้บริการ	ไฟฟ้า (เครื่องไล่ความชื้น, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์)	42	M	-ประกาศมาตรการการใช้ไฟฟ้า
23	การจัดทำเอกสาร/แฟ้มเอกสาร	กระดาษ	40	M	-ประกาศมาตรการการใช้ทรัพยากรอื่นๆ



ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
ด้านมลพิษ					
1	การรับประทานอาหาร-เครื่องดื่มของบุคลากร/ผู้รับบริการ	น้ำทิ้งจากเครื่องดื่มร้านกาแฟ, น้ำทิ้งจากบริการตู้เครื่องดื่ม, น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์	90	H	- ประกาศมาตรการการใช้น้ำ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร
		เศษอาหาร	81	H	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
		บรรจุภัณฑ์ของอาหาร เครื่องดื่ม (กล่อง แก้ว หลอด กระดาษ/พลาสติก)	80	H	- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะ
2	การตรวจสอบเพื่อคุณภาพน้ำทิ้ง	กลิ่นจากสภาพน้ำ	90	H	- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		อะไหล่ที่ชำรุด	72	M	- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		เสียงจากการทำงานของปั๊ม	70	M	- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		แบคทีเรียในอากาศ	66	M	- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
3	บริการ 24/7	น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค	90	H	-แผน Preventive Maintenance System -ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -คู่มือแผนปฏิบัติการป้องกันและรองรับเหตุฉุกเฉิน -วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร
		ขยะเศษอาหารและขยะจากบรรจุภัณฑ์อาหาร	80	H	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการขยะ
		การใช้ไฟฟ้า	49	M	-แผน Preventive Maintenance System -ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการไฟฟ้าในอาคาร
4	การให้จำหน่ายอาหาร เครื่องดื่มในอาคาร (โดยพนักงานร้านค้า)	เศษอาหาร	81	H	- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้าง
		น้ำทิ้งจากเครื่องดื่มร้านกาแฟ, น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์	81	H	- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		บรรจุภัณฑ์ของอาหาร เครื่องดื่ม (กล่อง แก้ว หลอด กระดาษ/พลาสติก)	80	H	- ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
5	การจัดประชุม อบรม สัมมนา	เศษอาหาร	81	H	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
		น้ำทิ้งจากเครื่องดื่ม, น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์	81	H	- ประกาศมาตรการการการใช้น้ำ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร
		ขยะจากบรรจุภัณฑ์ของอาหาร, เครื่องดื่ม, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	70	M	- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะ
		ขยะจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, แบตเตอรี่ใช้แล้ว, อุปกรณ์เสตฯ ที่ชำรุด ใช้งานไม่ได้	66	M	- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะ
		ไขมัน	60	M	- วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร
		โต๊ะ เก้าอี้ที่ชำรุด ใช้งานไม่ได้	50	M	-คู่มือปฏิบัติงานการบริหารพัสดุ
6	งานปฏิบัติการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System): ระบบบำบัดน้ำเสีย	กลิ่นจากสภาพน้ำ	81	H	-คู่มือปฏิบัติการป้องกันฯ กรณี บำบัดน้ำเสีย -ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		อะไหล่ที่ชำรุด	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		เสียงจากการทำงานของปั๊ม	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางเสียง
		เสียงจากการทำงานของ Blower	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางเสียง
7	การจัดทำเอกสาร/แฟ้มเอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย (บางแผ่น) เศษกระดาษจากการตัด	72	M	- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
		ป้ายไว้นิล ป้ายผ้า โฟม ที่ไม่ใช้งาน, ขยะบรรจุภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ติดตั้ง, เศษจากเทปกาวและแกนกระดาษเทปกาว	66	M	- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
		ตลับหมึกที่หมดแล้ว	60	M	- ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
		เสียง, ความร้อน, กลิ่นเหม็นจากการทำงานของเครื่องพิมพ์เอกสาร/ถ่ายเอกสาร	55	M	-ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางเสียง -ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางอากาศ
8	การทำความสะอาดภาชนะ อุปกรณ์จัดเลี้ยง (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	น้ำทิ้ง (ปนเปื้อนสารเคมีในน้ำยา) จากการล้างภาชนะ อุปกรณ์จัดเลี้ยง	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร
		เศษอาหาร	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -วิธีปฏิบัติงานเรื่องการจัดการขยะ
		ไขมัน	56	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคาร
		ฟองน้ำทำความสะอาดภาชนะที่เสื่อมสภาพ, ผ้าเช็ดภาชนะที่เสื่อมสภาพ, บรรจุภัณฑ์สิ้นค้า (กล่อง กระดาษ ของ/ถุงพลาสติก)	64	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ - วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะ



ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
9	การทำลาย/ย่อยกระดาษ (เครื่องย่อยเอกสาร)	กระดาษย่อยที่ถูกย่อยสลาย	72	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
		ฝุ่นละอองจากกระดาษที่ถูกย่อย, ความร้อนจากการทำงานของเครื่องย่อยเอกสาร, เสียงจากการทำงานของเครื่องย่อยเอกสาร	50	M	-ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางเสียง -ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางอากาศ
10	การพิมพ์เอกสาร / ถ่ายเอกสาร (เครื่องปริ้นเตอร์)	กระดาษที่พิมพ์เสีย	72	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
		ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว	60	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
		เสียง, เหม่า, ความร้อน, กลิ่นผงหมึกจากการทำงานของเครื่องพิมพ์เอกสาร/ถ่ายเอกสาร	50	M	-ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางเสียง -ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางอากาศ
11	การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรระบบบำบัดน้ำเสีย (โดยบริษัทผู้รับจ้าง)	อะไหล่ที่ชำรุด	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		ภาชนะบรรจุจารบี น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้หมดแล้ว	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
12	งานปฏิบัติการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System): ระบบปรับอากาศ	อะไหล่ที่ชำรุด	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		เสียงการทำงานของ Chiller	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางเสียง
		เสียงจากการทำงานของปั๊ม	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางเสียง
13	งานปฏิบัติการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System): ระบบสุขาภิบาล	อะไหล่ที่ชำรุด	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		เสียงจากการทำงานของปั๊ม	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
14	งานปฏิบัติการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System): ระบบป้องกันอัคคีภัย	อะไหล่ที่ชำรุด	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		เสียงจากการทำงานของปั๊ม	56	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ	54	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
15	งานปฏิบัติการบำรุงรักษา Maintenance บริษัทคู่สัญญาอื่น ๆ (MA): ระบบปรับอากาศ	อะไหล่ที่ชำรุด	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
16	งานปฏิบัติการบำรุงรักษา Maintenance บริษัทคู่สัญญาอื่น ๆ (MA): ระบบป้องกันอัคคีภัย	อะไหล่ที่ชำรุด	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
17	งานปฏิบัติการบำรุงรักษา Maintenance บริษัทคู่สัญญาอื่น ๆ (MA): ระบบลิฟต์	อะไหล่ที่ชำรุด	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
18	งานปฏิบัติการซ่อม เปลี่ยนอุปกรณ์: 1.ปลั๊กไฟในอาคาร 2.ไฟฟ้าแสงสว่างในอาคาร 3.ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	อะไหล่ที่ชำรุด	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		ชุดประกอบไฟที่ชำรุด	72	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		เศษสายไฟ+ท่อร้อยสาย+รางไฟ ปลั๊กไฟเก่าที่ชำรุด	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		หลอดไฟเก่าที่ชำรุด, สายไฟที่ชำรุด	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
19	การใช้ยานพาหนะติดต่องานราชการ	ไอเสียจากยานพาหนะ/ควันพิษ	64	M	-ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางอากาศ
20	การทำความสะอาดพื้น (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	เครื่องมือ อุปกรณ์ทำความสะอาดพื้น ที่เสื่อมสภาพ	64	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		น้ำทิ้ง (ปนเปื้อนสารเคมีในน้ำยา) จากการล้างทำความสะอาดพื้น	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -วิธีปฏิบัติงานเรื่องการจัดการน้ำเสียในอาคาร
		ถุงขยะที่ใช้แล้ว	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
21	การทำความสะอาดห้องน้ำ (โดยพนักงานบริษัทผู้รับจ้าง)	เครื่องมือ อุปกรณ์ทำความสะอาดห้องน้ำ ที่เสื่อมสภาพ	64	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		น้ำทิ้ง (ปนเปื้อนสารเคมีในน้ำยา) จากการล้างทำความสะอาดห้องน้ำ สุภัณฑ์	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ -วิธีปฏิบัติงานเรื่องการจัดการน้ำเสียในอาคาร
		ขยะจากการใช้ห้องน้ำ	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
		ถุงขยะที่ใช้แล้ว, บรรจุภัณฑ์สินค้า (กล่องกระดาษของ/ถุงพลาสติก)	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
22	งาน Book Delivery	ไอเสียจากยานพาหนะ/ควันพิษ	64	M	-ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางอากาศ
		ตลับหมึกพิมพ์	54	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
23	บริการ Book request	ไอเสียจากยานพาหนะ/ควันพิษ	64	M	-ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางอากาศ
		ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว	54	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ



ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่นํ้ายสำคัญ

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนํ้ายสำคัญ	กระบวนการควบคุม / ป้องกัน
24	งานปฏิบัติการบำรุงรักษา Maintenance บริษัทผู้สัญญาอื่น ๆ (MA): ระบบไฟฟ้า	ขยะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้า	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
25	เปิดคอมโพสหลอด UV ในห้อง AHU สำหรับฆ่าเชื้อโรคในระบบปรับอากาศ	หลอดไฟเก่าที่ชำรุด	63	M	-ข้อกำหนดสัญญาจ้างงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
26	การจัดเก็บ เบ็กจ่ายพัสดุ ครัวเรือน	บรรจุภัณฑ์วัสดุ ครัวเรือน (กล่องกระดาษ ของ/ถุงพลาสติก โฟมกันกระแทก)	60	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
		ฝุ่นที่เกิดในห้องเก็บ	55	M	-ประกาศมาตรการการควบคุมมลพิษทางอากาศ
		วัสดุ ที่หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ	50	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
		ครุภัณฑ์ชำรุด, ชิ้นวาง ผู้จัดเก็บชำรุด	50	M	-คู่มือปฏิบัติงานการบริหารพัสดุ
27	การบริการสื่อโซเชียล	อุปกรณ์ชำรุด/เสื่อมสภาพ, แบตเตอรี่จากรีโมท	54	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
28	การประชาสัมพันธ์หนังสือด้วยจดิจิทัล (digital signage)	อุปกรณ์ชำรุด/เสื่อมสภาพ	54	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
29	การผลิตสื่อมัลติมีเดีย	ตัวเครื่อง/อุปกรณ์ชำรุด/เสื่อมสภาพ, แบตเตอรี่ จากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	54	M	-คู่มือปฏิบัติงานการบริหารพัสดุ
30	งานเตรียมหนังสือออกให้บริการ	ขยะจากกระบวนการรักษาสภาพหนังสือ, วัสดุซ่อมหม	54	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ
31	งานวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ	คลังหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว	54	M	-ประกาศมาตรการการจัดการขยะ

จัดทำโดย... คณะทำงานระบบการจัดการทั้งงานและสิ่งแวดล้อม...

วันที่ 27 ก.ค. 64

Doc No. FM-ENV-04 Rev: 00

ตรวจสอบโดย... *กมลทิพย์* ...อนุมัติโดย... *กมลทิพย์*

วันที่ 27 ก.ค. 64

วันที่ 27 ก.ค. 2564

Effective Date 7 กรกฎาคม 2564