

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลราชธานี ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคารตั้งแต่ พ.ศ. 2533 และได้เปิดบริการเป็นโรงพยาบาลขนาด 200 เตียง ตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2535 ต่อมาได้มีการขยายจำนวนเตียงรักษาพยาบาลเป็น 250 เตียง และได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขยายจำนวนเตียงดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล ราชธานี (ส่วนขยาย) ดังกล่าว ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/1678 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2554 ซึ่งโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 จนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560

ต่อมา โรงพยาบาลราชธานี มีความประสงค์ขอเปลี่ยนรายละเอียดโครงการ โดยดำเนินการก่อสร้างอาคาร E ซึ่งเป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น ความสูง 6.60 เมตร พื้นที่ใช้สอย 1,467.5 ตร.ม. เพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ตั้งของแผนก MRI ตลอดจนส่วนสำนักงาน โดยอาคารดังกล่าวสร้างบนที่ดินผืนใหม่ที่ติดกับโฉนดที่ดินเดิมของโครงการ เลขที่ดิน 225 และ 226 ซึ่งมีพื้นที่รวม 3-3-96 ไร่ หรือ 6,384 ตร.ม. ซึ่งตามมาตรการได้กำหนดไว้ว่า หาก “โครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ” ดังนั้นโครงการจึงได้จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ โดยโครงการได้ส่งแบบแปลนอาคาร E เพื่อขอหารือและพิจารณาเพิ่มบริการ MRI กับสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยาแล้ว ดังนั้นโครงการจึงได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) อาคาร E จัดทำโดยหน่วยวิจัยและพัฒนาบูรณาการเกษตรและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร และได้ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/1349 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560 (ภาคผนวก ก) โดยสภาพปัจจุบันอยู่ในช่วงเปิดดำเนินการอาคาร E (ส่วนขยาย) ซึ่งเริ่มเปิดให้บริการ MRI ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2561 ซึ่งทางโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) ให้แก่หน่วยงานอนุญาตพิจารณาเสมอมา

บัดนี้ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี จำกัดได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเน้น ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) ประกอบไปด้วย องค์ประกอบด้านทรัพยากรกายภาพ, องค์ประกอบด้านทรัพยากรชีวภาพ, องค์ประกอบด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และ องค์ประกอบด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ทั้งนี้เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังที่กล่าวมาแล้ว โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานฉบับนี้ โดยเป็นการตรวจสอบและทบทวนตามข้อกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 แสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศ	- ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-	-
1.2 ธรณีวิทยาแผ่นดินไหว	- ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-	-
1.3 ดินและการชะล้างพังทลาย	- ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-	-
1.4 สภาพภูมิอากาศ	- ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-	-
1.5 คุณภาพอากาศ	- ปลุกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดฟุ้งกระจายของฝุ่น ให้ความร้อน ให้อากาศอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นทางอากาศอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้น	✓	-	ภาพที่ 2.2-1 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว
	- รดน้ำและล้างทำความสะอาดเส้นทางการจราจรและพื้นที่จอดรถเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	✓	-	ภาพที่ 2.2-2 ล้างทำความสะอาดถนน
	- ดูแลระบบระบายอากาศภายในอาคารให้มีประสิทธิภาพดีเสมอ	✓	-	ภาพที่ 2.2-3 ตรวจสอบระบบระบายอากาศ
	- ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว	✓	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายบังคับห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้
	- ให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกวัน โดยทำความสะอาดและถอดล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาดและถอดล้างทำความสะอาดภายในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเป็นการป้องกันการสะสมเชื้อโรค	✓	-	ภาพที่ 2.2-5 เจ้าหน้าที่ล้างเครื่องปรับอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉนวนหุ้มสายไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศ	✓ - โครงการพิจารณาเลือกใช้เครื่องปรับอากาศมีฉนวนหุ้มสายไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศ		ภาพที่ 2.2-6 เครื่องใช้ไฟฟ้ามีฉนวนหุ้มสายไฟ
	- รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้เจ้าหน้าที่ปรับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส)	✓ - ทางโครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ภายในพื้นที่โครงการมีการปรับอุณหภูมิภายในห้องอย่างเหมาะสม		ภาพที่ 2.2-7 การปรับอุณหภูมิภายในห้อง
1.6 ระดับเสียง	- ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อป้องกันกันการชำรุดหรืออยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาเสียงดังได้	✓ - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างตรวจสอบดูแลระบบเครื่องจักรต่าง ๆ ภายในโครงการให้สามารถใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ		ภาพที่ 2.2-8 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมระบบสาธารณูปโภค
	- จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณการจราจรแก่ยานพาหนะที่เข้าออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวาย และการเกิดเสียงดัง	✓ - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่ผู้ที่มาใช้บริการโรงพยาบาลตลอดเวลาทำการ 24 ชั่วโมง		ภาพที่ 2.2-9 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจร
	- จำกัดความเร็วขณะแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	✓ - ทางโครงการมีการจำกัดความเร็วในการวิ่งรถบนเส้นทางจราจรภายในโครงการ ที่ 30 กม./ชม. โดยมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วอย่างทั่วถึง		ภาพที่ 2.2-10 สัญลักษณ์การจราจร
	- ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยให้ติดเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดแล้ว	✓ - โครงการมีการติดตั้งป้ายบังคับ “ ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณพื้นที่ลานจอดรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายบังคับห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่ต้องมีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-	-
2.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำ แหล่งกักตอมพืช แลสาหร่าย	- ไม่ต้องมีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่เริ่มปฏิบัติการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ อำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ	✓	-	ภาพที่ 2.2-9 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจร
	- ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์การจราจรต่าง ๆ ของโรงพยาบาลให้ชัดเจน	✓	-	ภาพที่ 2.2-10 ป้ายสัญลักษณ์การจราจร
3.3 พลังงานและไฟฟ้า	- ดูแล บำรุงรักษา เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตามมาตรการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	✓	-	ภาพที่ 2.2-11 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
	- ทำการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่าง ๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดต้องเร่งซ่อมแซม	✓	-	-
	- การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้า ต้องให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	✓	-	ภาพที่ 2.2-12 ห้องเครื่องไฟฟ้า
	- รณรงค์ให้คนเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	✓	-	ภาพที่ 2.2-13 ป้ายเชิญชวนประหยัดพลังงานไฟฟ้า
	- กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานได้แก่ หลอดไฟประหยัดพลังงาน เครื่องปรับอากาศ/ตู้เย็น/เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดประหยัดไฟเบอร์ 5 โทรทัศน์จอแบน (LCD) เป็นต้น	✓	-	ภาพที่ 2.2-14 เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบชนิดประหยัดพลังงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	- ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้พนักงานร่วมมือในการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม เช่น การกำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศทุกหน่วยงานปิดไฟเมื่อเลิกใช้งาน ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น	✓	- ทางโครงการมีการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้พนักงานร่วมมือในการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม และมีการขอความร่วมมือให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ภาพที่ 2.2-13 ป้ายเชิญชวนประหยัดพลังงานไฟฟ้า
	- กำหนดนโยบายการตรวจสอบการใช้พลังงาน ได้แก่ 1) กำหนดให้แม่บ้านตรวจสอบ/ปิดไฟเมื่อเลิกงาน 2) เมื่อพนักงานพบก๊อกน้ำรั่วซึม ให้แจ้งช่างซ่อมบำรุงทันที 3) ให้พนักงานปิดไฟทุกครั้งเมื่อพบไฟเปิดไว้ อย่างไม่เหมาะสมหรือไม่จำเป็น	✓	- โครงการได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน หนึ่งในนั้นกล่าวว่า การอนุรักษ์เป็นหน้าที่ที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ทุกกระดับที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดติดตามตรวจสอบ และรายงานต่อคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	ภาคผนวก ค-1 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน
	- รณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานหรือผู้ป่วย/ญาติ ให้มีการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม ได้แก่ การติดป้าย "โปรดปิดไฟเมื่อเลิกใช้" บริเวณสวิตช์ไฟแสงสว่างทุกที่	✓	- ทางโครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่โครงการและผู้ใช้บริการ /ผู้ป่วย มีการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด	ภาพที่ 2.2-13 ป้ายเชิญชวนประหยัดพลังงานไฟฟ้า
	- กำหนดการเปิดไฟแสงสว่างโดยใช้มาตรการควบคุมการเปิดปิดในช่วงเวลาที่เหมาะสม	✓	- ทางโครงการมีการตีป้ายเชิงสัญลักษณ์ในการกำหนดการเปิดใช้ไฟฟ้าแสงสว่างในแต่ละช่วงเวลาอย่างเหมาะสม	ภาพที่ 2.2-13 ป้ายเชิญชวนประหยัดพลังงานไฟฟ้า
	- ปฏิบัติตามแนวทางของอาคารอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ ● แต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของโรงพยาบาล ● แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ● กำหนดนโยบายและการอนุรักษ์พลังงานของโรงพยาบาล ● จัดให้มีเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน ● จัดให้มีการควบคุมดูแล การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	✓	- โครงการได้ดำเนินการตามประกาศโรงพยาบาลราชธานี ที่ 29/2552 เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงาน สรุปแนวทางการดำเนินงานดังนี้ 1) พัฒนาระบบการจัดการพลังงานอย่างเหมาะสมโดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของงานดำเนินงานของบริษัทฯ	ภาคผนวก ค-1 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">จัดให้มีการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานจัดให้มีการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานจัดให้มีการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานและการส่งรายงาน	2) ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม 3) กำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง 4) การอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดติดตามตรวจสอบ และรายงานต่อคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน 5) ให้การสนับสนุนที่จำเป็นรวมถึงทรัพยากรด้านบุคคล ด้านงบประมาณในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็นเพื่อพัฒนาด้านพลังงาน 6) ผู้บริหารและคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานจะพบทบทวนและปรับปรุงนโยบาย เป้าหมายและแผนการดำเนินงานทุกปี	-	ภาคผนวก ค-1 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน
3.4 น้ำใช้/น้ำดื่ม	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา 1 เดือน/ครั้ง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ท่อจ่ายน้ำ ถึงเก็บน้ำ มิเตอร์วัดน้ำ หากพบจุดชำรุด ผิดปกติต้องเร่งแก้ไข- ทำความสะอาดจุดจ่ายน้ำของหน่วยงานต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ- รณรงค์ให้ผู้ป่วยญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลประหยัดน้ำ	✓ ✓ ✓	<ul style="list-style-type: none">---	<ul style="list-style-type: none">--ภาพที่ 2.2-15 ป้ายณรงค์ประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำใช้/น้ำดื่ม (ต่อ)	- ส่งตัวอย่างน้ำประปาส่งตรวจ 1 เดือน/ครั้ง เก็บตัวอย่าง 4 จุด พารามิเตอร์ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สี (Color) - ของแข็งละลายรวม (TDS) - แอมโมเนียส (Mn) - ความกระด้างรวม (Total Hardness) - เหล็กรวม (Fe) - ฟลูออไรด์ (F) - ทองแดง (Cu) - โครเมียม (Cr) - ตะกั่ว (Pb) - สังกะสี (Zn) - ไนเตรต (NO ₃ ⁻) - แคดเมียม (Cd) - โคบอลต์ฟอร์แมตที่เรียว - พิคโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	✓ - ทางโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน ทั้งหมด 4 จุด ประกอบด้วย - อาคาร A หรือ B - อาคารโรงอาหาร - อาคาร/บ้านพัก ของโรงพยาบาล - อาคาร C ทั้งนี้ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำของทั้ง 4 บริเวณสามารถแสดงได้ดังตารางที่ 3.5.3-1		ภาคผนวก ง-1 ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
3.5 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	- ส่งเสริมการการประหยัน้ำ โดยให้พนักงานร่วมมือ เช่น ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น	✓	- ทางโครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ประหยัดน้ำ โดยเป็นป้ายข้อความ ไว้บริเวณห้องน้ำ อ่างล้างมือ พร้อมทั้งขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ภาพที่ 2.2-15 ป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ
	- กำหนดนโยบายการตรวจสอบการใช้น้ำ ได้แก่ 1) กำหนดให้แม่บ้านตรวจสอบ/ปิดก๊อกน้ำเมื่อเลิกงาน 2) เมื่อพนักงานพบก๊อกน้ำรั่วซึม ให้แจ้งช่างซ่อมบำรุงทันที	✓	- ทางโครงการจัดให้มีแม่บ้านและเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบตามเรียบร้อยและเข้าทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-
	- รณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานหรือผู้ป่วย/ญาติ ให้มีการใช้น้ำได้แก่ การติด ป้าย "ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งเมื่อเลิกใช้"	✓	- ทางโครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ประหยัดน้ำ โดยเป็นป้ายข้อความ ไว้บริเวณห้องน้ำ อ่างล้างมือ พร้อมทั้งขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ภาพที่ 2.2-15 ป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ
	- ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำออกนอกคามถี่ 6 เดือน/ ครั้ง	✓	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำอยู่เสมอ	ภาพที่ 2.2-16 ทำความสะอาดรางระบายน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การกำจัดน้ำเสีย	- สร้างความเข้าใจให้พนักงานไม่ทิ้งเศษขยะ หรือที่ย่อยสลายไม่ได้ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓	- ทางโครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการทิ้งเศษขยะหรือกระดาษชำระลงในโถส้วม ซึ่งอาจจะส่งต่อการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ภาพที่ 2.2-17 ห้ามทิ้งกระดาษชำระลงในโถส้วม
	- ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บำบัดน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	✓	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกซ่อมบำรุงในการตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บำบัดน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ภาพที่ 2.2-18 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- น้ำเสียจากโรงอาหาร เมื่อผ่านบ่อตกไขมัน ให้มีบ่อสูบล้างเพื่อสูบน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบคลอวงเวียน (บำบัดร่วมกับน้ำเสียจากอาคาร A, B)	✓	- ทางโครงการมีการก่อสร้างบ่อตกไขมัน เพื่อตกไขมันน้ำเสียจากโรงอาหารก่อนที่จะสูบล้างไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบคลอวงเวียน	ภาพที่ 2.2-19 บ่อสูบน้ำเสียโรงอาหาร
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในโครงการฯ ให้นมากที่สุด โดยมีการเปลี่ยนวิธีการฆ่าเชื้อโรค จากเดิมใช้การเติมคลอรีน เปลี่ยนเป็นการฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี	✓	- ปัจจุบันทางโครงการมีการเปลี่ยนแปลงระบบการฆ่าเชื้อโรคจากระบบแสงยูวี เป็นการเติมคลอรีนแทน	ภาพที่ 2.2-18 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- ตะกอนส่วนเกินจากระบบคลอวงเวียน กรณีตะกอนแห้งสนิท (ถูรื้อและถอดดูหนา) ให้นำไปใช้เป็นปูนในต้นไม้ สนามหญ้า ในพื้นที่โรงพยาบาล กรณีตะกอนไม่แห้ง (ถูดفن) ให้ส่งตะกอนที่แห้งหมดๆ ให้เทศบาลเมืองโยธยารักษ์ไปกำจัด	✓	- ตะกอนส่วนเกินจากระบบคลอวงเวียน เมื่อตะกอนแห้งสนิทจะนำไปใช้เป็นปูนในการดูแลต้นไม้ สนามหญ้าในพื้นที่โรงพยาบาล	ภาพที่ 2.2-20 นำตะกอนส่วนเกินไปใช้ประโยชน์
	- การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ 8 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">● น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B● น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B● น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C	◎	- ทางโครงการมีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 จำนวน 6 จุด ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B 2. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B	ภาพผนวก ง -2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การกำจัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none">น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร Cน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพักเจ้าหน้าที่น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร พักเจ้าหน้าที่น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร Eน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E - ส่งน้ำทิ้งซึ่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียตรวจวิเคราะห์ 1 เดือน/ครั้ง พารามิเตอร์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">ความเป็นกรด-ด่าง (pH)บีโอดี (BOD)ซีโอดี (COD)ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid)ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)ซัลไฟด์ (Sulfide)ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)น้ำมันไขมัน (Oil & Grease)โคลิฟอร์มแบบคทีเรียฟิโคลิฟอร์มแบบคทีเรีย	◎ <ul style="list-style-type: none">น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักแพทย์น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักแพทย์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักพยาบาลน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักพยาบาล พยาบาล ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เนื่องจาก ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของอาคาร C ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และในส่วนของการนำน้ำเสียของอาคาร E จะเป็นการสูบน้ำมาบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A,B ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5.4-1 ถึง 3.5.4-3		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

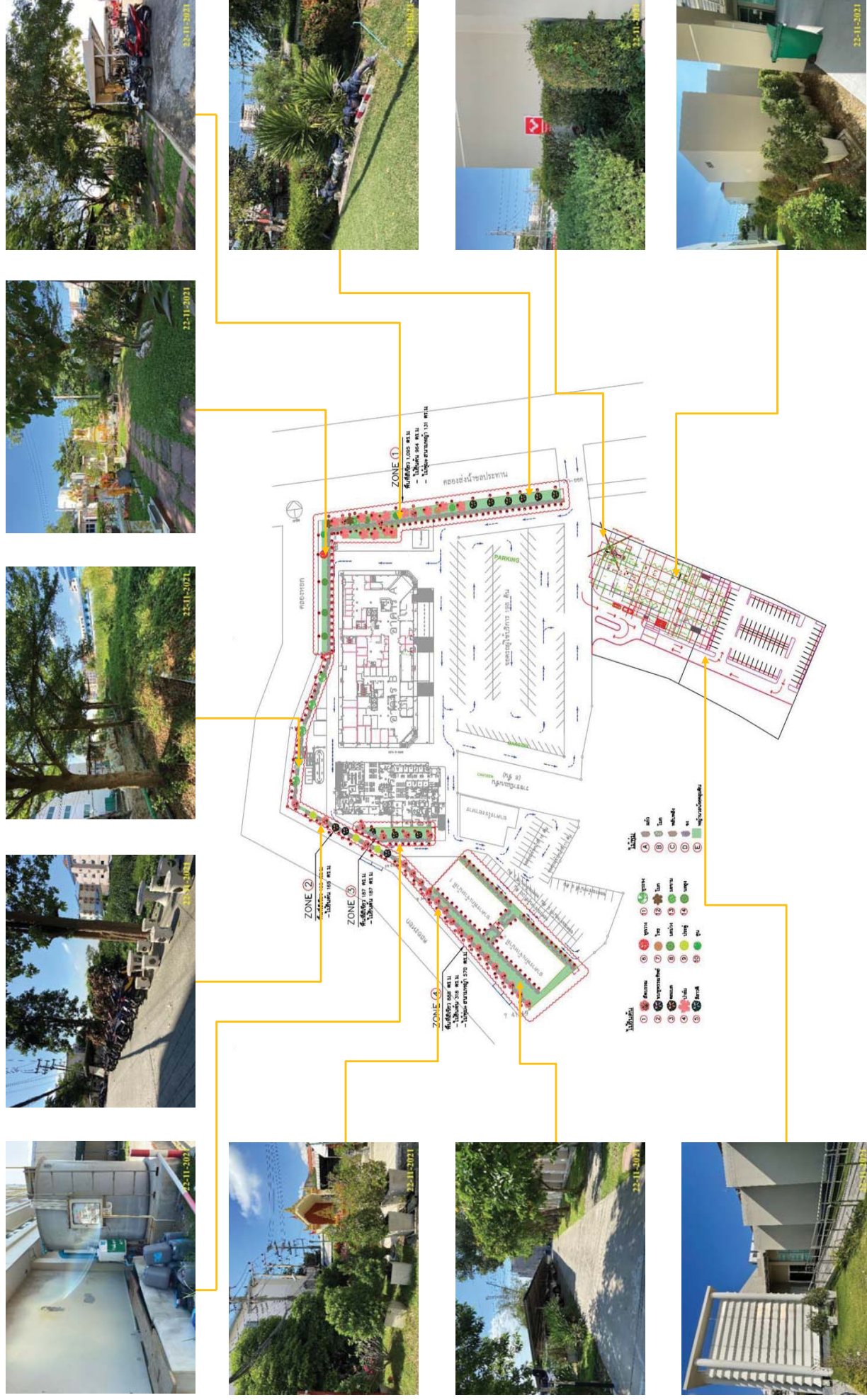
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	- มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท	✓	- ทางโครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนภัยตามคู่มือของอุปกรณ์แต่ละชนิดอยู่เสมอ	ภาพที่ 2-21 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	✓	- เจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-
	- จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	✓	- โครงการมีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งมีการเชิญชวนเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายเข้าร่วมการฝึกอบรม ซึ่งโครงการได้ดำเนินการฝึกอบรมและซ้อมแผนอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564	ภาพที่ 2-22 ซ้อมอพยพหนีไฟ ภาคผนวก ค-2 ใบรับรองการซ้อมอพยพหนีไฟ
	- ติดแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องผู้ป่วยและแผนกต่าง ๆ ของโรงพยาบาล และทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัด	✓	- โครงการมีการติดตั้งแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องผู้ป่วย และแผนกต่าง ๆ ของโรงพยาบาล และทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัด	ภาพที่ 2-23 แผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้
	- มีรายละเอียดวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด	✓	- โครงการมีการติดตั้งป้ายให้คำแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้บริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างถูกวิธีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภาพที่ 2-24 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์
	- ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการของโรงพยาบาลในการป้องกันและระงับการเกิดอัคคีภัย	✓	- ทางโครงการมีการขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการของโรงพยาบาล ในการป้องกันและระงับการเกิดอัคคีภัย	-
	- ต้องมีการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการเปลี่ยนแปลงสภาพของโรงพยาบาลโดยตำแหน่งจุดรวมพล เส้นทางอพยพ และจุดรวมพลภายนอกโครงการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ของพื้นที่ส่วนโรงพยาบาลและส่วนบ้านพักโรงพยาบาล	✓	- โครงการมีการประชุมปรึกษหาหรือปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการเปลี่ยนแปลงสภาพของโรงพยาบาล	ภาพที่ 2-25 การประชุมปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัย ภาคผนวก ค-3 แผนการป้องกันเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)	- ยกเลิกใช้ถังดับเพลิงบรรจุน้ำยาเหลวชนิดบีซีเอฟ ฮาลอน 1211 (ถังสีเหลือง)	✓	-	-
	- รณรงค์ให้มีการจัดการขยะอย่างถูกวิธี (ใช้ซ้ำ ลดการใช้บางประเภท มีการนำไปใช้ประโยชน์อื่นอีก)	✓	-	ภาพที่ 2.2-26 รณรงค์การคัดแยกขยะ
	- ดูแลจุดพักรวม และรักษาความสะอาดทุกวัน	✓	-	ภาพที่ 2.2-27 ห้องพักขยะรวม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สังคม เศรษฐกิจ	- ดูแลเรื่องเสียง ไฟฟ้า น้ำใช้/น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสียการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงเปิดดำเนินการอย่างครบถ้วน	✓	-	-
	- จัดบริการของโรงพยาบาล ให้มีความคล่องตัวรวดเร็ว พุดจาไฟเราะ	✓	-	ภาพที่ 2.2-28 เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ
	- ประชาสัมพันธ์ด้านการบริการของโรงพยาบาลต่อชุมชนในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น	✓	-	ภาพที่ 2.2-29 ข่าวสารประชาสัมพันธ์ ของโรงพยาบาล
	- จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม.	✓		ภาพที่ 2.2-30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่บรรลุปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุข	- ดูแลเรื่องเสียง ไฟฟ้า น้ำใช้ น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอย ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงเปิดดำเนินการอย่างครบถ้วน	✓ - ทางโครงการมีการดำเนินการตรวจสอบและดูแลและจัดการระบบสาธารณูปโภค - สาธารณูปการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องและเคร่งครัด	-	-
4.3 คุณภาพ	- จัดทำรั้วไปรงบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงพยาบาลในส่วนที่ติดคลองหอก โดยจัดให้เป็นไม้ยืนต้นสลับกับไม้พุ่ม	✓ - โครงการมีการจัดทำรั้วไปรงบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงพยาบาลในส่วนที่ติดคลองหอก โดยจัดให้เป็นไม้ยืนต้นสลับกับไม้พุ่ม	-	ภาพที่ 2.2-31 รั้วไปรงส่วนที่ติดกับคลองหอก
	- จัดพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน ตามแผนผังที่กำหนด	✓ - ทางโครงการมีการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้เสนอไว้ในรายงาน แต่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ในส่วนของชั้นที่ 3 ของอาคาร AB เป็นห้องตรวจรักษาและห้องการเงิน และ ชั้นที่ 6 ของอาคาร C ซึ่งปัจจุบันเป็นห้องออกกำลังกาย แต่ทั้งนี้เมื่อพิจารณาตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวยังยืนทางโครงการมีการปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-	ภาพที่ 2-2-1 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว
	- มีมาตรการดูแลและจัดการพื้นที่สีเขียวทั้งภายในและภายนอกอาคาร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• นำกากตะกอนแห้งบดให้ชื้นเล็ก ๆ ใส่ต้นไม้ สนมหญ้า ความถี่ 1 ครั้ง/สัปดาห์• รดน้ำต้นไม้เป็นประจำ• ดูแล ตัด แต่งกิ่ง ต้นไม้ในพื้นที่โรงพยาบาลให้สวยงามเสมอ• ซ่อมแซม เปลี่ยนไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้า ที่ตาย ไม่สวยงามออก) โดยให้คงประเภทและลักษณะพื้นที่สีเขียวเดิมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย)	✓ - โครงการมีการนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ตากแห้งแล้วมาใช้ในการปลูกต้นไม้และสนามหญ้าภายในพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีคนสวนในการตรวจสอบและบำรุงรักษาบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-20 นำตะกอนส่วนเกินไปใช้ประโยชน์ ภาพที่ 2.2-32 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-1 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-2 ล้างทำความสะอาดถนน



ภาพที่ 2.2-3 ตรวจสอบระบบระบายอากาศ



ภาพที่ 2.2-4 ป้ายบังคับห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้



ภาพที่ 2.2-5 เจ้าหน้าที่ล้างเครื่องปรับอากาศ



ภาพที่ 2.2-6 ฉลากชนิดประหยัดไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ



ภาพที่ 2.2-7 การปรับอุณหภูมิภายในห้อง



ภาพที่ 2.2-8 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมระบบสาธารณูปโภค



ภาพที่ 2.2-9 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร



ภาพที่ 2.2-10 ป้ายสัญลักษณ์การจราจร



ภาพที่ 2.2-10 (ต่อ) ป้ายสัญลักษณ์การจราจร



ภาพที่ 2.2-11 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2.2-12 ห้องเครื่องไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-13 ป้ายเชิญชวนประหยัดพลังงานไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-14 เครื่องใช้ ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน



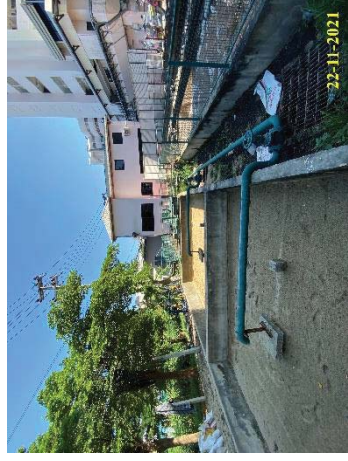
ภาพที่ 2.2-15 ป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ



ภาพที่ 2.2-16 ทำความสะอาดรางระบายน้ำ



ภาพที่ 2.2-17 ห้ามทิ้งกระดาษชำระลงในโถส้วม



ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C

ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร AB



ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารบ้านพัก

ภาพที่ 2.2-18 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร E



ภาพที่ 2.2-19 บ่อสูบน้ำเสียโรงอาหาร



ภาพที่ 2.2-20 นำตะกอนส่วนเกินไปใช้ประโยชน์



ภาพที่ 2.2-21 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



ภาพที่ 2.2-22 ซ่อมอพยพหนีไฟ



ภาพที่ 2.2-23 แผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้



ภาพที่ 2.2-24 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์



ภาพที่ 2.2-25 การประชุมปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัย



ถังรองรับขยะติดเชื้อ

ถังรองรับขยะทั่วไป

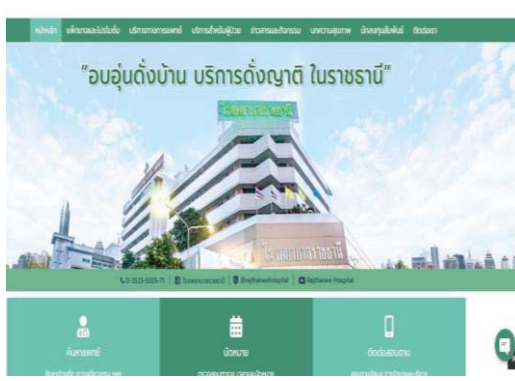
ภาพที่ 2.2-26 รณรงค์การคัดแยกขยะ



ภาพที่ 2.2-27 ห้องพักขยะรวม



ภาพที่ 2.2-28 เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ



ภาพที่ 2.2-29 ข่าวสารประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาล



ภาพที่ 2.2-30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-31 รั้วโปร่งบริเวณส่วนที่ติดกับคลองหอก



ภาพที่ 2.2-32 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียว