

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดของการดำเนินโครงการในปัจจุบันตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนด โดยวิธีตรวจสอบพื้นที่โครงการ การตรวจสอบหลักฐานเอกสารและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง

#### 2.2 ผลการดำเนินการ

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ การตรวจสอบหลักฐานเอกสารและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทวนสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการในตารางที่ 2-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

**ทีมผู้ตรวจประเมิน :** นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์ : นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวสุภาวดี พรหมพรสวรรค์ : นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

**ผู้รับการตรวจประเมิน :** นายดุष्ฎี เพลินพนา : สถาปนิก

นายอุดม เผื่อนบัวผัน : พนักงานธุรการ

นางสาวอารีย์ เอี่ยมประทีป : พนักงานธุรการ

ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	จากการตรวจสอบพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ยังมีความร่มรื่น สมบูรณ์ดี นอกจากนี้ในวันที่เข้าทำตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่าโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในการดูแลพื้นที่สีเขียว อีกทั้งโครงการกำหนดให้มีการดูแลพื้นที่สีเขียวอยู่เป็นประจำ	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
2) หากพบว่ามีการตายของพืชพันธุ์ในพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่นเป็น ทางเลือกหนึ่ง ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ทรงพุ่มไม่เล็กกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่า บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น มีพื้นที่สีเขียวค่อนข้างมาก นอกจากนี้จากการตรวจสอบเอกสารพบว่าโครงการมีการจัดงบประมาณในการดูแลพื้นที่สีเขียว รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายควบคุมการใช้ยานพาหนะในพื้นที่โครงการควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการติดป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง และพบเนินชะลอความเร็วตามแนวเส้นทางการจราจรภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายในพื้นที่โครงการ
2) ดูแลกำกับและติดป้ายให้มีการดับเครื่องยนต์พาหนะต่าง ๆ ในขณะที่เข้าจอดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำกับดูแล และกำกับผู้ใช้บริการที่จอดรถบริเวณลานจอดรถให้ดับเครื่องยนต์ทันทีที่เข้าจอดรถเรียบร้อยแล้ว	ควรเพิ่มเติมป้ายดับเครื่องยนต์ขณะเข้าจอด	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร
3) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปโดยสะดวกและเป็นการระบายรถไม่ให้หยุด ค้างสะสมในเส้นทางการจราจรภายในโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบเจ้าหน้าที่คอยดูแลความเรียบร้อยของการจราจรภายในโครงการของผู้ใช้บริการ และในบริเวณทางเข้า - ออกบริเวณลานจอดรถตามจุดต่าง ๆ	-	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด เช่น ต้นนนทรี ต้นทางนกยูงฝรั่ง ต้นประดู่เหลือง ต้นราชพฤกษ์ ต้นชัยพฤกษ์ ต้นทองหลางดำ ต้นชงโค ต้นแคนา ต้นปื๊ด ต้นกันเกรา ต้นตีนเป็ดน้ำ ต้นอินทนิลน้ำ ต้นกระดังงา ต้นน้ำเต้าต้น และต้นลีลาวดี เป็นต้น	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่าบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น มีพื้นที่สีเขียวค่อนข้างมาก โดยต้นไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นนนทรี ต้นทางนกยูงฝรั่ง ต้นประดู่เหลือง ต้นราชพฤกษ์ ต้นอินทนิลน้ำ และต้นลีลาวดี เป็นต้น	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
<b>1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) กำกับดูแลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดเป็นไปตามคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ชุด โดยมีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และนอกจากนี้โครงการได้จัดทำรายการทดสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียเชิงกล มีเอกสารแผนงานในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดทุกเดือน	-	เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปา สุขาภิบาล เอกสารแนบ 4 หลักฐานการดูแลรักษา ซ่อม บำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบ 5 ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เอกสารแนบ 8 เอกสารผู้ควบคุมดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย
2) ตรวจสอบดูแลไม่ให้มีการรั่วของระบบรวมน้ำเสียระบายน้ำเสียออกจากโครงการโดยไม่ผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการได้จัดทำรายการทดสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียเชิงกล มีเอกสารแผนงานในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	เอกสารแนบ 4 หลักฐานการดูแลรักษา ซ่อม บำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
3) ดูแลตรวจสอบแหล่งน้ำภายในโครงการให้มีคุณภาพดีไม่ก่อให้เกิดการเน่าเสีย โดยมีค่า DO ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล.	จากการตรวจสอบพื้นที่พบว่า โครงการมีบ่อน้ำ และคลองระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ โดยมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศผิวน้ำไว้ตลอดแนว คลองฝั่งด้านหน้าโครงการ สภาพน้ำในคลองมีสีค่อนข้างเขียว ไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น และมีการเลี้ยงปลาตะเพียน สำหรับการตรวจวัดค่า DO ในเดือนมิถุนายนพบว่าค่าเท่ากับ 10.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	-	รูปที่ 2-4 แหล่งน้ำภายในโครงการ เอกสารแนบ 5 ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4) ดูแลมิให้มีการระบายน้ำเสียจากแหล่งต่างๆ ของโครงการ อาทิ บริเวณเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ลงสู่ทางระบายน้ำฝน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณห้องพักขยะของโครงการ มีรางระบายน้ำ ซึ่งน้ำจากการชะล้างถังขยะจะไหลเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียและเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป	-	รูปที่ 2-5 รางระบายน้ำบริเวณห้องพักขยะ
5) ให้มีระบบควบคุมการระบายน้ำและน้ำฝนก่อนระบายออกจากโครงการเพื่อให้สามารถป้องกันการระบายน้ำเสียจากโครงการออกนอกพื้นที่ในกรณีสถานการณ์จำเป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่และสอบถามแนวทางปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่พบว่า โครงการไม่ได้ระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการตลอดเวลา โดยน้ำที่ผ่านการบำบัด จะระบายลงบ่อหนองและคลองระบายน้ำของโครงการ โดยจะกำหนดค่าระดับปกติไว้ กรณีที่ระดับน้ำถึงระดับที่กำหนด เครื่องสูบน้ำจะสูบน้ำออกโดยควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด	-	รูปที่ 2-6 โรงสูบน้ำและบ่อกักน้ำทั้งก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
<b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย ให้มีการบำรุงรักษาพืชพันธุ์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และหากมีการตายให้หาพืชพันธุ์ไม้ท้องถิ่นมาปลูกทดแทนเพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่นและเพื่อรักษาขนาดพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามข้อกำหนด	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่าบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น มีพื้นที่สีเขียวค่อนข้างมาก นอกจากนี้จากการทวนสอบเอกสารพบว่าโครงการมีการจัดงบประมาณในการดูแลพื้นที่สีเขียว รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
<b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดผังเมืองและประเภทการใช้ประโยชน์ หากมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ต้องมีการดำเนินการขออนุญาตตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนดก่อนการดำเนินการ	จากการตรวจสอบการดำเนินโครงการ พบว่ายังคงดำเนินงานสอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยไม่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ขัดต่อกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนพุดมณฑล จังหวัดนครปฐม พ.ศ. 2558 และเทศบัญญัติเทศบาลตำบลศาลายา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตเทศบาลตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม พ.ศ. 2559 แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3.2 การใช้น้ำ</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ธรณรังคิให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดป้ายขอความร่วมมือ ณ จุดใช้น้ำต่าง ๆ โดยเฉพาะในห้องน้ำเพื่อลดปริมาณน้ำเสีย	จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ประหยัดน้ำตามจุดต่าง ๆ เช่น บริเวณอ่างล้างมือ และในห้องน้ำ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-7 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาตรวจสอบระบบการจัดการส่งน้ำทั้งจากแทงค์ และเส้นท่อต่าง ๆ ทั้งบนดินและใต้ดินมิให้มีการ รั่วซึม	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบการจัดส่งน้ำจากถังสำรองน้ำ ทุกวัน และบริเวณเส้นท่อต่าง ๆ ทุกเดือน	-	เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปา สุขาภิบาล
3) ติดมิเตอร์ ณ ส่วนที่มีการใช้น้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำได้โดยชัดเจน	จากการตรวจสอบพื้นที่ พบว่าโครงการมีการติดตั้งมิเตอร์น้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณประตู 1 สำหรับส่วนบริการทางการแพทย์ และจุดที่ 2 บริเวณประตู 4 สำหรับส่วนพื้นที่ที่พักอาศัย	-	รูปที่ 2-8 การติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาของโครงการ
4) กำหนดบุคคลหรือส่วนรับผิดชอบในการตรวจสอบดูแลระบบน้ำใช้ทั้งระบบที่ชัดเจนหากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการกำหนดให้งานวิศวกรรมบริการเป็นฝ่ายที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการต่าง ๆ ภายในโครงการ โดยบุคคลที่รับผิดชอบในการตรวจสอบระบบน้ำใช้ คือ วิศวกรเครื่องกล โดยจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน	-	เอกสารแนบ 6 เอกสารข้อมูลการบำรุงรักษาระบบจ่ายน้ำประจำอาคาร
5) ควบคุมคุณภาพน้ำใช้ให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ทั่วไป ส่วนของโครงการและผู้ใช้บริการ	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำใช้ให้มีคุณภาพ โดยมีเอกสารผลตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ จำนวน 19 จุด โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	-	เอกสารแนบ 7 รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้
6) เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เพื่อให้สามารถใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการเลือกใช้ก๊อกน้ำอัตโนมัติในอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 2	-	รูปที่ 2-9 ภาพถ่ายก๊อกน้ำประเภทต่าง ๆ ของโครงการ
7) จัดให้มีการสำรองน้ำประปาไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าภายในโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่า โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำประปาไว้บริเวณชั้นใต้ดินของอาคารบริการ และชั้นดาดฟ้าของอาคารศูนย์การแพทย์และทันตกรรม	-	รูปที่ 2-10 ถังสำรองน้ำประปาบริเวณชั้นใต้ดิน และชั้นดาดฟ้าของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8) กำหนดช่วงการล้างถังน้ำสำรองให้อยู่ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งจะเริ่ม กลางเดือนมีนาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคมของทุกปี	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีแผนมีการล้างถังสำรองน้ำใช้ ทุก 6 เดือน โดยกำหนดการล้างถังสำรองน้ำขึ้นตามฟ้าช่วงเดือน กุมภาพันธ์และถึงสำรองน้ำได้ดิน ในช่วงเดือนมีนาคม	-	เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปา สุขาภิบาล
9) หมั่นตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้าง ทำความสะอาด กรณีพบว่า จุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้ เกิดจากการปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	จากการทวนสอบหลักฐานภาพถ่ายการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า โครงการมีการตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-11 การล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ
<b>3.3 การจัดการน้ำเสีย</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Bi-Act SCBA ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวี สำหรับชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดแบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor; RBC) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ Ozone โดยกำหนดค่า BOD และ SS ของน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วไม่เกิน 20 มก./ล. และ 30 มก./ล. ตามลำดับ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสีย จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Bi-Act SCBA ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวี และชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดแบบจานหมุนชีวภาพ (RBC) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ Ozone โดย โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ ซึ่งจาก การทวนสอบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือน มกราคม -เดือน มิถุนายน 2565 ที่ผ่านมาพบว่า ภาพรวมเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่ กำหนด ยกเว้น ค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของระบบ บำบัดชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในทุกเดือน และ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) พบค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เฉพาะระบบบำบัดชุดที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565	โครงการควรหมั่น ตรวจสอบถึงตกตะกอน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของตะกอนปน ไปกับน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัด	รูปที่ 2-6 โรงสูบน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อ พักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปา สุขาภิบาล เอกสารแนบ 5 ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) ไม่ให้มีการทิ้งขยะหรือน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำ ที่จะระบายออกสู่ท่อ ระบายรวมภายในท้องที่เพื่อป้องกันการอุดตัน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่า โครงการไม่ให้ทิ้งขยะ หรือน้ำเสีย ลงสู่ท่อระบายน้ำ นอกจากนี้โครงการยังมีการตรวจสอบสภาพของท่อ ระบายน้ำภายในโครงการทุก 1 เดือน	-	รูปที่ 2-12 ภาพการตรวจสอบระบบท่อระบาย น้ำภายในพื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปา สุขาภิบาล

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3) จะต้องควบคุมน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะให้มีคุณภาพตาม มาตรฐานที่กำหนด ประกอบด้วย พีเอช , บี โอดี, สารแขวนลอย, สารละลายที่เพิ่มขึ้นจากการใช้น้ำ, ตะกอนหนัก, ทีเคเอ็น, ออแกนิก-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, น้ำมันและไขมัน และ ซัลไฟด์ ไคลโอฟอร์ม โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 โดย โครงการ เป็นอาคารประเภท ก ตามข้อกำหนดกฎหมาย	จากการทวนสอบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อน ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่ามีคุณภาพอยู่เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก. ในทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ยกเว้นปริมาณของแข็ง ละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของเดือนเมษายน โดยมีค่าเท่ากับ 579 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้ ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณ สารละลายน้ำปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร	ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน และ โครงการควรมั่น ตรวจสอบถึงตกตะกอน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของตะกอนปน ไปกับน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัด	เอกสารแนบ 5 ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4) จัดรณรงค์ให้ผู้ที่มาใช้บริการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยอาจใช้แผ่น ป้ายประกาศติดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร โดยเฉพาะบริเวณห้องน้ำ เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ ประหยัดน้ำตามจุดต่าง ๆ เช่น บริเวณอ่างล้างมือ และในห้องน้ำ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-7 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด
5) ติดตามประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียและควบคุมระบบให้ทำงานได้ เต็มประสิทธิภาพ	โครงการได้มีการตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสีย โดยมีการยืนยันผลด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปา สุขาภิบาล เอกสารแนบ 5 ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
6) ให้มีการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและกากตะกอนทั้งระบบ เป็นไปตามหลักวิชาการและ กำจัดกากตะกอนส่วนเกินตามหลักวิชาไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีแผนงานในการบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน สำหรับกากตะกอนจากระบบ บำบัดมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ และจัดให้มีการสูบกาก ตะกอนจากส่วนเกราะเป็นประจำทุกปี	-	เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปา สุขาภิบาล เอกสารแนบ 9 ภาพถ่ายรายละเอียดกิจกรรม การล้างทำความสะอาดบ่อกักน้ำเสียรวม บ่อดัก ไขมัน
7) ควบคุมป้องกันระบบบำบัดไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนและเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์พาหะนำโรค	จากการตรวจสอบพื้นที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ไม่มีกลิ่น เหม็นรบกวน และไม่พบแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค	-	-
8) จัดให้มีถังดักไขมันไว้สำหรับอาคารที่มีห้องครัวหรือประจำอาคารพัก อาศัยทุกอาคารเพื่อรองรับน้ำเสียจากส่วนที่ประกอบอาหาร ก่อนลง ระบบรวบรวมน้ำทิ้ง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดักไขมันทุก 2 – 3 วัน	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีถังดักไขมันประจำ อาคารที่มีห้องครัว และส่วนที่พักอาศัย โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ตรวจสอบปริมาณไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 2-14 การดักกากไขมัน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าเฉพาะส่วนบำบัดน้ำเสีย	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1	ควรมีแผนในการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เพิ่มเติม	รูปที่ 2-13 การติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียและการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูและระบบบำบัดตามหลักวิชาการ	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีวิศวกรเครื่องกล ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	เอกสารแนบ 8 เอกสารของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
11) การกำจัดไขมัน ให้ได้ครบรวมใส่ถุง ปิดปากถุงให้สนิทและกำจัด โดยเทศบาลตำบลศาลายา	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการได้จ้างบริษัทเอกชนเข้ากำจัดกากไขมัน เป็นประจำทุก 6 เดือน	-	เอกสารแนบ 9 ภาพถ่ายรายละเอียดกิจกรรมการล้างทำความสะอาดบ่อพักน้ำเสียรวม บ่อดักไขมัน
12) จัดให้มีการสูบลากตะกอนออกจากส่วนเกรอะ ปีละ 1 ครั้ง	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีการสูบลากตะกอนออกจากส่วนเกรอะปี้ละ 1 ครั้ง	-	เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปาสุขาภิบาล เอกสารแนบ 9 ภาพถ่ายรายละเอียดกิจกรรมการล้างทำความสะอาดบ่อพักน้ำเสียรวม บ่อดักไขมัน
13) จัดเตรียมแผนการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้า โดยระบุวันและเวลาที่ทำงานอย่างชัดเจน	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีแผนในการบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้าโดยระบุแต่ละกิจกรรมที่ต้องดำเนินการเป็นช่วงเดือน	-	เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปาสุขาภิบาล
<b>3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ตรวจสอบระบบท่อน้ำผิวดินภายในพื้นที่อาคารของโครงการอยู่เสมอ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีการตรวจสอบระบบท่อต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปาสุขาภิบาล
2) ให้ดำเนินการทำความสะอาดรางระบายน้ำโดยรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งโดยเฉพาะให้เพิ่มความถี่ในช่วงก่อนและฤดูฝน	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการดูแลพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์ภายในโครงการ โดยขอบเขตงานการจ้างเหมา ประกอบไปด้วยการดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ดูแลดูแลคลองระบายน้ำ และรางระบายน้ำภายในโครงการ	-	เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3) เตรียมแผนป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้พร้อมอยู่เสมอ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อบำบัดน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดเก็บขยะและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างภายในท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำออกให้หมด โดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ สำหรับการบำรุงรักษา ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โครงการจัดให้มีการขุดลอกทำความสะอาดอยู่เสมอโดยว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาดูแล	-	รูปที่ 2-12 ภาพการตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
4) ตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำ และทำการขุดลอกท่อระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก 1 เดือน	-	รูปที่ 2-12 ภาพการตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
5) ตรวจสอบตะกอนดักขยะภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี เมื่อชำรุดควรปรับเปลี่ยนทันทีเพื่อ ป้องกันมิให้ขยะตกหล่นสู่ท่อระบายน้ำ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าตะกอนดักขยะของโครงการไม่มีขยะอุดตัน ซึ่งแสดงถึงการดูแลอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำ ตะกอนดักขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 2-12 ภาพการตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
6) ตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดน้ำของพื้นที่โครงการไม่ให้มีการสะสมตะกอนเกิดการขึ้นเลนและให้มีปริมาตรความจุตามที่ออกแบบไว้พร้อมทำหน้าที่ในการหน่วงน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า บ่อบำบัดน้ำของโครงการพบว่ามีอยู่ในสภาพดี สามารถรองรับน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
7) ต้องทำการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตลอดแนวคลองระบายน้ำรอบโครงการ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำที่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าบ่อบำบัดน้ำและคลองระบายน้ำของโครงการไม่มีวัชพืชปกคลุม ซึ่งจากการทวนสอบเอกสาร พบว่าโครงการจัดให้มีการขุดลอกคลองระบายน้ำปีละอย่างน้อย 1 ครั้ง และกำจัดวัชพืชตลอดแนวคลองระบายน้ำรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-4 แหล่งน้ำภายในโครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8) กรณีเกิดน้ำท่วมขังในบริเวณโครงการทางโครงการต้องพิจารณาความปลอดภัยด้านไฟฟ้า โดยพิจารณาตัดไฟฟ้า ในส่วนที่มีตามความเหมาะสม	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการยังไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมแผนบริหารจัดการกรณีที่เกิดอุทกภัยเพื่อรับมือกับเหตุการณ์ดังกล่าว	-	เอกสารแนบ 10 แผนการบริหารจัดการในกรณีที่เกิดอุทกภัย
9) กรณีเกิดการท่วมขัง ภายหลังน้ำลดต้องมีการทำความสะอาดโดยมิให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคและสิ่งสกปรก ในบริเวณดังกล่าวโดยทันที	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการยังไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมแผนบริหารจัดการกรณีที่เกิดอุทกภัยเพื่อรับมือกับเหตุการณ์ดังกล่าว	-	เอกสารแนบ 10 แผนการบริหารจัดการในกรณีที่เกิดอุทกภัย
10) ในกรณีเกิดการท่วมขังในพื้นที่สัญจรของโครงการ ควรพิจารณาจัดทำทางเดินเท้าชั่วคราวให้พ้น จากระดับน้ำท่วมขัง เพื่อความสะดวก และปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการและบุคลากร	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการยังไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมแผนบริหารจัดการกรณีที่เกิดอุทกภัยเพื่อรับมือกับ	-	เอกสารแนบ 10 แผนการบริหารจัดการในกรณีที่เกิดอุทกภัย
11) ให้มีการจัดเตรียมแผนรองรับการอพยพผู้ป่วย ผู้ใช้บริการและ บุคลากรของโครงการไปยัง สถานที่ ปลอดภัยกรณีจำเป็นต้องอพยพ เช่น การเกิดอุทกภัยรุนแรง เป็นต้น	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการยังไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมแผนบริหารจัดการกรณีที่เกิดอุทกภัยเพื่อรับมือกับเหตุการณ์ดังกล่าว	-	เอกสารแนบ 10 แผนการบริหารจัดการในกรณีที่เกิดอุทกภัย
12) ตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำต่าง ๆ ให้พร้อมแก่การใช้งานได้ตลอดเวลา หากมีการชำรุด ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าเครื่องสูบน้ำบริเวณบ่อหนองน้ำของโครงการมีสภาพดี ไม่ชำรุด สำหรับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโครงการ นอกจากนี้จากการทวนสอบเอกสาร พบว่าโครงการมีการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-15 สภาพโดยรอบของโรงสูบน้ำ เอกสารแนบ 4 หลักฐานการดูแลรักษา ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบ 13 รายการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
<b>3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อาคารของโครงการนำขยะมาทิ้งยังที่รวบรวมขยะในแต่ละชั้น	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อาคารทิ้งขยะในบริเวณที่จัดไว้ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้มีการแยกขยะแต่ละประเภท	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่พักรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นเพื่อนำไปจัดเก็บยังอาคารพักมูลฝอยรวม นอกจากนี้จากการทวนสอบเอกสาร พบว่าโครงการแบ่งรอบการขนย้ายขยะวันละ 5 รอบ โดยแบ่งเป็น ในเวลาราชการจำนวน 3 รอบ และนอกเวลาราชการ 2 รอบ	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการบริหารจัดการขยะและสารพิษ
3) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และจัดทำบัญชีชนิด ประเภท และปริมาณมูลฝอย	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อาคารให้มีการแยกขยะแต่ละประเภท	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ
4) กำหนดชนิดถุงที่ใช้ในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีดำสำหรับขยะทั่วไป สีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ มีคำว่า “ขยะติดเชื้อ” สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับใส่ขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้)	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีการกำหนดชนิดถุงขยะแยกแต่ละประเภทชัดเจน นอกจากนี้จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีการกำหนดชนิดถุงสำหรับขยะแต่ละประเภทตามระเบียบปฏิบัติการบริหารจัดการขยะของโครงการ	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการบริหารจัดการขยะและสารพิษ
5) จัดถังขยะสำหรับรองรับขยะแต่ละประเภท ไว้รองรับขยะในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งที่พักรวมมูลฝอยของโครงการ โดยถังขยะแต่ละประเภทจะต้องมีสัญลักษณ์หรือสีที่แสดงประเภทขยะชัดเจน โดยดำเนินการตามมาตรการและระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยและคัดแยกประเภทของ ขยะมูลฝอยตามมาตรฐานของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีถังขยะโดยจัดให้มีการแยกขยะแต่ละประเภท ถังขยะจะถูกตั้งไว้ในแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งมีการแสดงสัญลักษณ์แต่ละประเภทอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ
6) ให้ดำเนินการทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอยสุดท้ายก่อนออกจากโครงการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค ซึ่งอาจเป็นที่อาศัยของพาหะนำโรคต่างๆ ได้ น้ำล้าง จากที่พักรวมมูลฝอยให้ต่อท่อเข้าไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักรวมมูลฝอยรวมภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยออกจากโครงการ ซึ่งจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งว่า โครงการได้กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังขยะทุกใบ ทำความสะอาดรถขนย้ายทุกคัน และทำความสะอาดอาคารจัดเก็บมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขน ซึ่งจะมากกว่าสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการบริหารจัดการขยะและสารพิษ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7) ต้องให้มีการจัดระบบรวบรวมและรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพัก มุสลอยหรือน้ำชะล้างขยะ มุสลอยโดยเฉพาะ เพื่อเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำ เสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยป้องกันไม่ให้ มีการระบายลงสู่ทาง ระบายน้ำฝน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำ จากห้องพักมุสลอยรวมที่เชื่อมต่อกับบ่อบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อเข้าสู่ระบบ บำบัดต่อไป	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ
8) การจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยภายในโครงการ มีข้อปฏิบัติดังนี้ - ให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยเฉพาะ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ของอาคาร ไปยังจุด พักขยะชั่วคราวเพื่อรอรถขนย้ายขยะไปยังห้องพักมุสลอยรวมตามรอบ เวลาที่กำหนด	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการ บริหารจัดการขยะและสารพิษ
- ให้มีการอบรมให้ความรู้ในการปฏิบัติงานด้านการจัดเก็บรวบรวม มุสลอยแก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้สามารถ ทำงานได้อย่างปลอดภัยและถูกหลัก วิชาการ	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบบริหารจัดการขยะและสารพิษให้กับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าที่ใน การรวบรวมขยะมูลฝอยของโครงการ	-	เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการ บริหารจัดการขยะและสารพิษ
- ให้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทพร้อมติด ป้ายแสดงประเภทขยะ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีถังขยะโดยจัด ให้มีการแยกขยะแต่ละประเภท ถังขยะจะถูกตั้งไว้ในแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งมีการแสดงสัญลักษณ์แต่ละประเภทอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ
- การใช้ถุงใส่ขยะตรงตามประเภทขยะ โดยการรวบรวมขยะให้ใส่ ถุงไม่เกิน ¾ ของถุงและมัดปิดปากถุงให้แน่น	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการใช้ถุงขยะตรงตาม ประเภทขยะ และจัดเก็บขยะใส่ถุงขยะไม่เกิน ¾ ของความจุ	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ
- กรณีมีขยะของมีคมทั่วไปหรือมีคมติดจะต้องเตรียมภาชนะที่เป็น วัสดุที่แข็งแรงพอไม่ให้เกิดการแทงทะลุออกสู่ภายนอก	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการบริหารจัดการขยะ กรณีการจัดการขยะของมีคมต่าง ๆ	-	เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการ บริหารจัดการขยะและสารพิษ
- นำถุงขยะที่มัดปากถุงแน่นมิดชิด วางพักในจุดที่กำหนดเพื่อรอ เจ้าหน้าที่เก็บขน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่เก็บขนขยะ จะนำถุงขยะที่มัดปากถุงแน่นมิดชิด ไปวางพักในจุดพักขยะชั่วคราวเพื่อ รอรถเก็บขนมาตามรอบเวลาที่กำหนด	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ
การขนย้ายขยะให้ถือปฏิบัติดังนี้ (1) พนักงานทำความสะอาด นำขยะจากแผนก/หน่วยงานและบริเวณ ต่างๆ ที่ศูนย์การแพทย์ฯ กำหนดไว้ แล้วขนย้ายไปจุดรับขยะ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีพนักงานทำ ความสะอาด และขนย้ายขยะจากแผนกต่าง ๆ ไปยังจุดพักขยะเพื่อรอรถ เก็บขนมาตามรอบเวลาที่กำหนด	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
(2) จุดรับขยะ มีพนักงานขนย้ายจำนวน 3 คน - คนที่ 1 ปฏิบัติหน้าที่ขนย้ายขยะทั่วไป - คนที่ 2 ปฏิบัติหน้าที่ขนย้ายขยะติดเชื้อ - คนที่ 3 ปฏิบัติหน้าที่ทำความสะอาดลิฟต์และประตู ที่ใช้ในเส้นทาง การขนย้าย พนักงานขนย้ายจะนำรถขนย้ายมารอรับขยะบริเวณจุดรับ ขยะเพื่อขนย้ายขยะไปยังจุดพัก ขยะนอกอาคารตามรอบเวลาที่กำหนด	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีจุดพักขยะ บริเวณด้านหลังอาคารศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลทันตกรรม และมี เจ้าหน้าที่ขนย้ายขยะแยกแต่ละประเภทขยะ รวมทั้งจากการทวนสอบ เอกสาร พบว่า โครงการมีระเบียบปฏิบัติ ระบบการบริหารจัดการขยะซึ่ง กำหนดขั้นตอนการจัดเก็บ การขนย้ายขยะ และการทำความสะอาด อาคารพักมูลฝอยรวมไว้เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการ บริหารจัดการขยะและสารพิษ
(3) เจ้าหน้าที่/ผู้รับผิดชอบ ล้าง ทำความสะอาดถังขยะทุกใบและรถขน ย้ายขยะทุกคันให้ สะอาดและจัดเก็บเข้าที่เก็บ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีพนักงานทำ ความสะอาดถังขยะ รถขนย้ายขยะ และพื้นที่อาคารพักขยะภายหลังจาก การเก็บขนแล้วเสร็จ	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ
(2) มาตรการของส่วนบริการทางการแพทย์ 1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่ โครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยแบ่งเป็นพื้นที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง มูล ฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล (ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนงานพัสดุ) และพื้นที่ เก็บมูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่ง รายละเอียดห้องพักมูลฝอยรวมของส่วนบริการทางการแพทย์ มีดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยเปียกและแห้ง แบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน สำหรับวาง มูลฝอยเปียกและแห้งแยกกันอย่างชัดเจน มีขนาดพื้นที่รวม 34.85 ตาราง เมตร ความจุประมาณ 41.82 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ความจุประมาณ 14.40 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 69.22 ตารางเมตร ความจุ ประมาณ 83.06 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 51.2 ตารางเมตร ความจุประมาณ 61.44 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร)	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอย รวม ตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดย แบ่งเป็น อาคารพักมูลฝอยทั่วไป ซึ่งประกอบไปด้วยมูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป และอาคารพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งแยกจากอาคารพักมูล ฝอยทั่วไป สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล โครงการได้จัดเก็บไว้บริเวณพื้นที่ส่วน งานพัสดุ ซึ่งอยู่บริเวณด้านหลังอาคารศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาล ทันตกรรมระยะที่ 1	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการ บริหารจัดการขยะและสารพิษ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2) สำหรับการขนถ่ายมูลฝอยของส่วนบริการทางการแพทย์ ออกนอกพื้นที่โครงการจะประสานให้หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานภายนอก หรือบริษัทเอกชน ในการเก็บขนออกภายนอกโครงการ การทำลายและการกำจัดขยะ ดังนี้ - ขยะติดเชื้อ : ส่งหน่วยงานภายนอกที่รับทำลายขยะติดเชื้อโดยเฉพาะ (ด้วยวิธีการเผา) - ขยะอันตราย : ส่งหน่วยงานภายนอก/บริษัทผู้จำหน่าย/มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดเก็บ เพื่อรอการกำจัดต่อไป - ขยะทั่วไป : เทศบาลตำบลศาลายา เข้ามาดำเนินการจัดเก็บที่โรงพักขยะทั่วไป - ขยะรีไซเคิล : คณะทำงานผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกดำเนินการจำหน่าย	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการจัดการมูลฝอยของโครงการ พบว่า มูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตรายจะมีบริษัทเอกชนจะเข้ามารับไปกำจัด มูลฝอยทั่วไปเทศบาลตำบลศาลายาจะเข้ามารับไปกำจัด สำหรับมูลฝอยรีไซเคิลฝ่ายงานพัสดุจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจำหน่ายต่อไป ซึ่งจะสอดคล้องกับการทวนสอบเอกสาร พบว่า - มูลฝอยติดเชื้อ โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดด้วยวิธีการเผาทำลาย - มูลฝอยอันตราย โครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ารับไปกำจัด - มูลฝอยทั่วไป โครงการได้ประสานกับเทศบาลตำบลศาลายา เข้ามาจัดเก็บเป็นประจำทุกวัน - มูลฝอยรีไซเคิล คณะทำงานผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกดำเนินการจำหน่าย	-	รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการบริหารจัดการขยะและสารพิษ
3) ในกรณีของขยะอันตรายจะมีการเก็บขน 2 ครั้ง/เดือน โดยบริษัทเอกชนจะดำเนินการขนถ่ายจาก โครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	จากทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดมูลฝอยอันตราย	-	เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการบริหารจัดการขยะและสารพิษ
(3) มาตรการของส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยแบ่งเป็นพื้นที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และพื้นที่เก็บมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งรายละเอียดห้องพักมูลฝอยรวมของที่พักอาศัย มีดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 8.96 ตารางเมตร ความจุประมาณ 10.75 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 2.21 ตารางเมตร ความจุประมาณ 12.65 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 3 ตารางเมตร ความจุประมาณ 3.60 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 31.14 ตารางเมตร ความจุประมาณ 31.14 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร)	จากการตรวจสอบพื้นที่และสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันโครงการมีอาคารหอพักหลังที่ 1 ที่สร้างอยู่เดิม จำนวน 1 อาคาร โดยปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคารหอพักหลังที่ 1 ในปัจจุบันจะถูกนำไปเก็บรวมกับส่วนบริการทางการแพทย์ ทั้งนี้ ภายหลังการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 และหลังที่ 3 โครงการจะดำเนินการจัดทำอาคารพักมูลฝอยรวม เพื่อแบ่งพื้นที่การเก็บมูลฝอยของโครงการให้แยกจากกันอย่างชัดเจน	-	เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการบริหารจัดการขยะและสารพิษ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2) สำหรับการขนถ่ายมูลฝอยออกนอกพื้นที่โครงการจะประสานให้ หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานภายนอก หรือบริษัทเอกชน ในการเก็บขน ออกภายนอกโครงการ ดังนี้ - ขยะอันตราย : ส่งหน่วยงานภายนอก/บริษัทผู้จำหน่าย/ มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดเก็บ เพื่อรอการกำจัดต่อไป - ขยะทั่วไป : เทศบาลตำบลศาลายา เข้ามาดำเนินการจัดเก็บที่โรงพัก ขยะทั่วไป - ขยะรีไซเคิล : คณะทำงานผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการศูนย์ การแพทย์กาญจนาภิเษกดำเนินการจำหน่าย	จากตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริษัทเอกชนกำลังดำเนินการขน ย้ายมูลฝอยติดเชื้อของโครงการไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดย จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า - มูลฝอยติดเชื้อ โครงการได้จ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดด้วย วิธีการเผาทำลาย - มูลฝอยอันตราย โครงการได้จ้างบริษัทเอกชนเข้ารับไปกำจัด - มูลฝอยทั่วไป โครงการได้ประสานกับเทศบาลตำบลศาลายา เข้าม าจัดเก็บเป็นประจำทุกวัน - มูลฝอยรีไซเคิล คณะทำงานผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการศูนย์ การแพทย์กาญจนาภิเษกดำเนินการจำหน่าย	-	เอกสารแนบ 11 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการ บริหารจัดการขยะและสารพิษ
<b>3.6 การใช้ไฟฟ้า</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ให้มีการรณรงค์ให้บุคลากรของโครงการและผู้ใช้บริการให้มีการใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีการจัดทำป้ายรณรงค์การใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด กระจายอยู่ตามจุดต่าง ๆ ของอาคาร	-	รูปที่ 2-17 ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า เอกสารแนบ 19 มาตรการอนุรักษ์พลังงาน
2) ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ระบบไฟฟ้าของโครงการมี เจ้าหน้าที่ประจำที่ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าประจำอาคารเพื่อคอย ตรวจสอบการทำงานของระบบ	-	รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า
3) ให้มีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าแยกตามแผนกต่างๆ เพื่อตรวจสอบใช้ ไฟฟ้าในงานต่างๆ ตามความ เหมาะสม	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ประจำอาคาร มีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าแยกตามแผนกต่าง ๆ อย่าง ชัดเจน	-	รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า
4) ให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อเป็นการสำรองไฟฟ้า กรณีไฟฟ้าเกิดขัดข้อง	จากการตรวจสอบพื้นที่ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองโครงการได้ทำการ ทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด โดยเป็น เครื่องยนต์ชนิด V-Type ขนาด 1,250 kVA และขนาด 1,275 kVA ใช้ เชื้อเพลิงน้ำมันดีเซล ซึ่งตั้งอยู่ในห้องควบคุมระบบไฟฟ้าประจำ อาคาร ซึ่งอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	-	รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3.7 การคมนาคมขนส่ง</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) เพิ่มพื้นที่ผิวการจราจรด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยทำการถอยร่น ระยะผิวจราจรเข้ามาในพื้นที่ เพื่อประโยชน์ในการใช้เป็นพื้นที่จอด ยานพาหนะชั่วคราว ซึ่งจะช่วยให้การจอดยานพาหนะไม่กีดขวาง การจราจรบนถนนบรมราชชนนี	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ทางเข้าโครงการประตู 1 มี ลักษณะเป็นทางเบี่ยงเพื่อเข้ามาในพื้นที่โครงการสามารถจอดรถชั่วคราว บริเวณพื้นที่ผิวจราจรด้านหน้าโครงการได้ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยให้บริการผู้ใช้รถที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายใน พื้นที่โครงการ
2) จัดพื้นที่จอดรถยนต์อย่างน้อย 788 คัน และพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ อย่างน้อย 160 คัน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีที่จอดรถ จำนวน 7 จุด ได้แก่ บริเวณลานจอดรถที่ 1 บริเวณลานจอดรถที่ 2 บริเวณลาน จอดรถที่ 3 บริเวณที่จอดรถอาคารบริการ บริเวณลานจอดรถอาคาร ศูนย์การแพทย์ฯ บริเวณลานจอดรถหอพักเจ้าหน้าที่ บริเวณลานจอดรถ ชั่วคราวสำหรับบุคลากร ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการยังจัดให้มีที่จอด รถจักรยานยนต์ประมาณ 138 คัน โดยโครงการจะจัดให้มีที่จอด รถจักรยานยนต์เพิ่มเติมตามที่กำหนดไว้ ภายหลังการก่อสร้างอาคาร หอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 และหลังที่ 3 ต่อไป	-	รูปที่ 2-19 แสดงที่จอดรถของโครงการ
3) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการโดยใช้ ความเร็วไม่เกินกว่า 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกินกว่า 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายใน พื้นที่โครงการ
4) ดูแลรักษาสภาพถนนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและรักษาความ สะอาดพื้นผิวการจราจรให้ มีความสะอาดอยู่เสมอ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ถนนภายในโครงการมีความ สะอาด ผิวจราจรอยู่ในสภาพดี ทั้งนี้จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชนในการเข้าดูแลสภาพแวดล้อมโดยรอบ ของโครงการซึ่งกำหนดให้มีการทำความสะอาดพื้นผิวจราจรอย่าง สม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายใน พื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการ ใน กรณีที่มีการจราจรหนาแน่น	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรของโครงการ ทั้งในเวลาปกติ และ ในช่วงที่มีจราจรหนาแน่น	-	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ ดูแลการจราจร



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6) ติดตั้งป้ายบังคับการจราจรภายในโครงการ ได้แก่ การบังคับเส้นทางป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยที่ชัดเจน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีการติดตั้งป้ายจราจรภายในโครงการ ตามเส้นทางวิ่งรถ และจุดต่าง ๆ ซึ่งสภาพป้ายจราจรอยู่ในสภาพดี สามารถเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายในพื้นที่โครงการ
7) ติดตั้งไฟส่องสว่างตามเส้นทางการจราจรให้เพียงพอสำหรับการใช้เส้นทางในเวลากลางคืนได้อย่างปลอดภัย	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีการติดตั้งไฟส่องสว่างตามเส้นทางจราจรอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-20 ไฟส่องสว่างตามเส้นทางการจราจรของโครงการ
8) ทำเครื่องหมายทางข้ามบนถนนในตำแหน่งที่สอดคล้องเหมาะสมกับการใช้งาน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบเครื่องหมายทางข้ามบนถนนบริเวณพื้นที่ส่วนบริการทางการแพทย์อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	-	รูปที่ 2-21 เครื่องหมายทางข้ามบนถนนภายในโครงการ
9) ติดตั้งกระงกในบริเวณมุมอับเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ยานพาหนะ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีการติดตั้งกระงกถนนในบริเวณทางออกของวิทยาลัยราชสุดาที่เชื่อมกับถนนพหลโยธินสาย 4 จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ แจ้งว่าโครงการใช้บริการเช่าที่จอดรถของวิทยาลัยราชสุดาและมีผู้ใช้บริการศูนย์การแพทย์ฯ สัญจรเส้นทางดังกล่าวอยู่เป็นประจำซึ่งเป็นมุมอับสายตา	-	รูปที่ 2-22 การติดตั้งกระงกถนนบริเวณมุมอับ
10) จัดแนวช่องทางเดินสำหรับผู้ใช้บริการที่ปลอดภัยจากการใช้ยานพาหนะภายในโครงการ โดยต้อง จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการจัดให้มีทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร สำหรับบริเวณเส้นทางจราจรจัดให้มีฟุตบาทสำหรับผู้ใช้บริการให้ปลอดภัยจากยานพาหนะและมีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณเส้นทางจราจร	-	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายในพื้นที่โครงการ รูปที่ 2-20 ไฟส่องสว่างตามเส้นทางการจราจรของโครงการ
11) จัดเตรียมบริเวณรับ-ส่งผู้ป่วยเพื่อเข้าอาคารบริการทางการแพทย์ที่ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดจราจรติดขัด	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดทำทางลาดขึ้นอาคารศูนย์การแพทย์ฯ บริเวณชั้น 2 เพื่อรับ-ส่งผู้ป่วย เข้าอาคาร โดยไม่ก่อให้เกิดการจราจรติดขัด	-	รูปที่ 2-23 ทางลาดขึ้นอาคารศูนย์การแพทย์ฯ และจุด-รับส่งผู้ป่วย
12) มีมาตรการในการอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการให้สามารถเข้าถึงจุดบริการได้สะดวก รวดเร็วโดยติดตั้งป้ายเพื่อแสดงเส้นทางสำหรับรถผู้พิการหรือผู้พิการที่ชัดเจน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเส้นทางและจุดรับส่งผู้พิการที่สามารถเข้าถึงได้สะดวกรวดเร็วโดยจัดทำทางลาดขึ้นอาคารสำหรับรับ-ส่งผู้พิการบริเวณชั้น 2 ของอาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	รูปที่ 2-23 ทางลาดขึ้นอาคารศูนย์การแพทย์ฯ และจุด-รับส่งผู้ป่วย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
13) โครงการมีระบบรักษาความปลอดภัยโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อดูแลการผ่านเข้าออกของบุคคล และดูแลความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกของโครงการจะ ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ ดูแลการจราจร
14) จัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิด ความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดี และปลอดภัย	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีการติดตั้งป้ายจราจรภายใน โครงการ ตามเส้นทางวิ่งรถ และจุดต่าง ๆ ซึ่งสภาพป้ายจราจรส่วนใหญ่ อยู่ในสภาพดี สามารถเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายใน พื้นที่โครงการ
15) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และ ลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจร และอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อ โครงการ และแสดงลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ โดยสามารถ มองได้อย่างชัดเจน สามารถชะลอรถได้ทัน	-	รูปที่ 2-24 ลักษณะพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
16) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถ มองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณ ช่องทางเข้า-ออก โดยสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-24 ลักษณะพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
17) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิด ความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า หรือออกจากโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนาจความสะดวกในการจัดสรรที่เข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ โดย ไม่อนุญาตให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก และกีดขวางการจราจร	-	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ ดูแลการจราจร
18) ห้ามรถนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบรถที่เข้ามาจอดภายในพื้นที่ โครงการ โดยไม่อนุญาตให้มีการจอดรถค้างคืน	-	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ ดูแลการจราจร
19) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเส้นแบ่งช่อง จราจรอย่างชัดเจน โดยรถที่จอดบริเวณภายในโครงการมีการจอด ภายในช่องเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	รูปที่ 2-19 แสดงที่จอดรถของโครงการ
20) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมจัดระบบควบคุมและแก้ไขปัญหา การจราจรภายในโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล้อง CCTV โดยรอบภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและ ตรวจสอบกล้องวงจรปิดตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-25 การติดตั้ง CCTV ภายในพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
21) ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้ สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถและป้าย จราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า สภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ อยู่ในสภาพดี สะอาด ไม่พบจุดที่ชำรุด และจากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชนในการเข้าดูแลสภาพแวดล้อม โดยรอบของโครงการซึ่งกำหนดให้มีการทำความสะอาดพื้นผิวจราจร อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายใน พื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
22) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณลานจอดรถพื้นที่เข้าที่จอดรถ วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่ ช่วงเวลา 7.00 – 19.00 น. จำนวน 1 นาย	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยอำนวยความสะดวกบริเวณพื้นที่ลานจอดรถเข้าของวิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 นาย	-	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ ดูแลการจราจร
23) ศูนย์การแพทย์ฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยจำนวน 2 นาย บริเวณประตูทางออกพุทธมณฑลสาย 4 เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน 16.00-17.00 น.	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 นาย บริเวณประตู 3 ซึ่งเป็นทางออก ระหว่างโครงการและวิทยาลัยราชสุดา และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ของโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัย จำนวน 2 นาย บริเวณประตูทางออกพุทธมณฑลสาย 4 ในช่วงเวลา เร่งด่วน เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร	-	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ ดูแลการจราจร
24) ติดตั้งกระจกุนบริเวณบริเวณประตูทางออกพุทธมณฑลสาย 4 เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ยานพาหนะ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีการติดตั้งกระจกุนในบริเวณ ทางออกของวิทยาลัยราชสุดาที่เชื่อมต่อกับถนนพุทธมณฑลสาย 4 โดย จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ แจ้งว่าโครงการใช้บริการเช่าที่จอดรถของวิทยาลัยราชสุดาและมีผู้ให้บริการของศูนย์การแพทย์ฯ สัญจร เส้นทางดังกล่าวอยู่เป็นประจำซึ่งเป็นมุมอับสายตา	-	รูปที่ 2-22 การติดตั้งกระจกุนบริเวณมุมอับ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3.8 การป้องกันอัคคีภัย</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยดังนี้ 1.1) จัดให้มีการติดตั้งแผนผังของอาคารแต่ละชั้นเพื่อแสดงตำแหน่งห้อง ต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตู หรือทางหนีไฟ ของชั้นนั้น ติดไว้ในตำแหน่งที่เห็น โดยสามารถ ติดตั้งไว้บริเวณลิฟต์และ ด้านหน้าลิฟต์ ทั้งนี้แผนผังที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าลิฟต์ให้แสดง ตำแหน่ง ของผู้ที่กำลังดูแผนผัง เช่น ใช้อักษรว่า “ท่านกำลังอยู่ที่นี่”	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ภายในอาคารโครงการจัดให้มี แผนผังแต่ละชั้นเพื่อแสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตู หรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้บริเวณ ลิฟต์และด้านหน้าลิฟต์ โดยแสดงตำแหน่งของผู้ที่กำลังดูแผนผังไว้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและ จุดรวมพลของโครงการ
1.2) ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิงให้ใช้งานได้อยู่เสมอ ตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ ดับเพลิงแต่ละชนิด กำหนดตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆ ตามกำหนด	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยตามอาคารต่างๆ ซึ่งได้แก่ ถังเคมีดับเพลิง ระบบไฟฟ้า ฉุกเฉิน ระบบไฟฟ้าสำรอง สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน ป้ายทางหนี ไฟ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ทั้งนี้บริเวณด้านหน้าตู้เคมีดับเพลิงพบ รายการตรวจสอบอุปกรณ์ซึ่งมีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและ จุดรวมพลของโครงการ
1.3) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย สอดคล้องกับเกณฑ์แต่ละอาคารซึ่ง เป็นไปตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2550) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (แก้ไขฉบับที่ 55) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 39 และมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (พ.ศ. 2540) และ NFPA. (National Fire Protection Association) รวมทั้งมาตรฐานการออกแบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดตั้งและ จัดเตรียมระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์และ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและ จุดรวมพลของโครงการ เอกสารแนบ 12 วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันและ ระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1.4) ติดต่อประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลศาลายา และอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ซึ่งรับผิดชอบในเขตพื้นที่โครงการเกี่ยวกับแผนการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เพื่อชี้แจง ระบบโครงสร้างของอาคาร ระบบป้องกันอัคคีภัย และแผนการดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อความสะดวกรวดเร็วของการปฏิบัติงานดับเพลิง รวมทั้งให้ทำการตรวจสอบแผนป้องกัน อัคคีภัยให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัย ซึ่งรับผิดชอบในการตรวจสอบความผิดปกติ ของส่วนต่างๆ ของอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีทีมควบคุมและระงับอัคคีภัย โดยมีโครงสร้างและเจ้าหน้าที่รับผิดชอบอย่างชัดเจน ทั้งนี้ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการที่รับผิดชอบในการดูแลระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการแจ้งว่า โครงการมีหน่วยตอบโต้เหตุเพลิงไหม้ กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ระดับกลางทีมสื่อสารและประสานงานจะต้องเตรียมประสานขอความช่วยเหลือจากเทศบาลตำบลศาลายา สถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสนับสนุนต่อไป	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ เอกสารแนบ 12 วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย
1.5) จัดทำคู่มือและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแจกให้กับเจ้าหน้าที่อาคารของโครงการ เพื่อใช้ศึกษาและ ปฏิบัติหากเกิดเพลิงไหม้ โดยผนวกเข้ากับแผนงานปัจจุบัน	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่าในปี พ.ศ. 2564 ไม่ได้จัดการอบรมและซ้อมการอพยพกรณีเพลิงไหม้ เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 แต่ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ฝ่ายต่างๆ ในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีแผนการซ้อมอพยพหนีไฟและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2565	-	เอกสารแนบ 14 แผนการดำเนินการอบรมการระงับอัคคีภัยเบื้องต้นและซ้อมหนีไฟ
1.6) ระบบแจ้งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm System) ปกติระบบสัญญาณเตือนภัยอุปกรณ์เริ่ม สัญญาณ ทำหน้าที่ตรวจจับความผิดปกติที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย หลังจากนั้นจะส่งสัญญาณต่อไป ยังแผงควบคุม อุปกรณ์เหล่านี้จะถูกติดตั้งทั้งอาคารดังนั้นต้องตรวจสอบทุกจุดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีระบบแจ้งสัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้งภายในอาคารโดยส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมภายในหน่วยรักษาความปลอดภัยของโครงการ ทั้งนี้จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการพบว่ามีการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ
1.7) ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ทำงานโดยอาศัยระบบไฟฟ้าสำรอง จะติดตั้งบริเวณ ทางเดิน ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีระบบส่องสว่างฉุกเฉินโดยติดตั้งบริเวณทางเดินของอาคาร ซึ่งโครงการมีการตรวจสอบความพร้อมของระบบแสงสว่างฉุกเฉินเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ
1.8) ระบบแสงสว่างทางหนีไฟ (Exit Light) ติดตั้งเพื่อชี้บอกทางไปยังประตูหนีไฟ ต้องตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ระบบแสงสว่างทางหนีไฟ (Exit Light) ยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการพบว่ามีการตรวจสอบระบบแสงสว่างทางหนีไฟเดือนละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1.9) ระบบประตูหนีไฟ (Fire Door) ประตูเปิดจากด้านเดียวและปิดเองอัตโนมัติ ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ระบบประตูหนีไฟของโครงการยังใช้งานได้ตามปกติ โดยประตูเปิดจากด้านเดียวและปิดเองอัตโนมัติ ทั้งนี้จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่ามีการตรวจสอบระบบประตูหนีไฟเดือนละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ
1.10) เพื่อให้แผนปฏิบัติการดำเนินได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องกำหนดให้ดำเนินการซ้อม แผนปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการและการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎีด้วยระบบ Online ให้กับบุคลากร ในเดือนมิถุนายน ระยะเวลาการอบรม 1 เดือน และมีแผนการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565 โดยกำหนดซ้อมแผนการอพยพในเดือนกันยายน	-	เอกสารแนบ 14 แผนการดำเนินการอบรมการระงับอัคคีภัยเบื้องต้นและซ้อมหนีไฟ
1.11) จัดเตรียมเส้นทางเดินรถของรถดับเพลิงให้เข้าพื้นที่โครงการได้สะดวกรวดเร็วในกรณีเกิดเหตุ อุกฉุณ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดเตรียมเส้นทางเดินรถของรถดับเพลิง โดยจัดให้มีถนนความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบอาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายในพื้นที่โครงการ
2. บันไดหนีไฟ 2.1) โครงการต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟ โดยให้บริการตั้งแต่ชั้นล่างสุดจนถึงชั้นดาดฟ้า และสามารถลำเลียงคนจากชั้นสูงสุดออกสู่ภายนอกอาคารได้ภายในเวลาไม่เกิน 60 นาที	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ ตั้งแต่ชั้นล่างสุดจนถึงชั้นดาดฟ้า ซึ่งสามารถลำเลียงคนจากชั้นสูงสุดออกสู่ภายนอกอาคารได้	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ
2.2) ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ ชัดเจนป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งจะติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และทางเดิน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ป้ายบอกทางหนีไฟ (Exit Light) ยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ซึ่งติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และทางเดิน	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ
2.3) ประตูหนีไฟของโครงการ มีความกว้าง และความสูงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยท้าวด้วยวัสดุทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ประตูหนีไฟของโครงการทำด้วยวัสดุทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง มีความสูงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3. การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย 3.1) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการทุกสัปดาห์ และตรวจสอบบำรุงรักษาด้วยหน่วยงานภายนอกปีละ 6 ครั้ง	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและ จุดรวมพลของโครงการ เอกสารแนบ 13 รายการตรวจสอบระบบ ป้องกันและระงับอัคคีภัย
3.2) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผนการป้องกันอัคคีภัย และ แผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัย	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า โครงการได้จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้ฝ่ายต่างๆ ในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีแผนการซ้อมอพยพหนีไฟและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2565 โดยกำหนดซ้อมแผนการอพยพในเดือนกันยายน	-	เอกสารแนบ 14 แผนการดำเนินการอบรมการ ระงับอัคคีภัยเบื้องต้นและซ้อมหนีไฟ
4. การอบรมและซ้อมการอพยพ 4.1) จัดให้มีการอบรมและซักซ้อมแผนการอพยพคนกรณี เพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงให้มาจัด อบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการและการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎีด้วยระบบ Online ให้กับบุคลากร ในเดือนมิถุนายน ระยะเวลาการอบรม 1 เดือน และมีแผนการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565 โดยกำหนดซ้อมแผนการอพยพในเดือนกันยายน	-	เอกสารแนบ 14 แผนการดำเนินการอบรมการ ระงับอัคคีภัยเบื้องต้นและซ้อมหนีไฟ
(2) มาตรการของส่วนบริการทางการแพทย์ 1) จัดให้มีจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ จำนวน 4 จุด พื้นที่ 1,592.41 ตร.ม. สามารถรองรับผู้ป่วย ผู้มาใช้บริการ บุคลากรและ เจ้าหน้าที่ได้ทั้งหมด 3,995 คน คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 0.39 ตารางเมตรต่อคน สำหรับการอพยพของส่วนบริการทางการแพทย์ ถ้า เป็นเตียงผู้ป่วยอพยพโดยหน่วยงานป้องกันสาธารณภัยและงานรักษา ความปลอดภัยของศูนย์การแพทย์ฯ ส่วนผู้ป่วยที่เดินได้เมื่อตรวจสอบ แล้วจะให้อพยพมาที่ศูนย์การแพทย์เดิม ส่วนบนชั้นดาดฟ้าจะ อพยพ ผู้ป่วยและเตียงผู้ป่วยด้วยเฮลิคอปเตอร์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 จุด ซึ่งอยู่ในสภาพดีสามารถอพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการและการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎีด้วยระบบ Online ให้กับบุคลากร ในเดือนมิถุนายน ระยะเวลาการอบรม 1 เดือน และมีแผนการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565 โดยกำหนดซ้อม แผนการอพยพในเดือนกันยายน	-	เอกสารแนบ 14 แผนการดำเนินการอบรมการ ระงับอัคคีภัยเบื้องต้นและซ้อมหนีไฟ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
(3) มาตรการของส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีจุดรวมพลของส่วนที่พักอาศัย บริเวณพื้นที่สีเขียวระหว่าง อาคารหอพักหลังที่ 2 และหลังที่ 3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 177 ตารางเมตร (เป็นพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก โดยหักพื้นที่โคนต้นของไม้ยืนต้นแล้ว) ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับบุคลากรและพนักงานภายในอาคารหอพัก เจ้าหน้าที่ทั้ง 3 อาคาร จำนวน 643 คนคิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพล ประมาณ 0.28 ตารางเมตรต่อคน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ในปัจจุบันส่วนที่พักอาศัยมีเพียง อาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 1 (กันภัย) ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร หอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 และหลังที่ 3 เพิ่มเติม จึงยังไม่มีจุดรวมพลใน บริเวณส่วนที่พักอาศัย อย่างไรก็ตามจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ โครงการในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 1 ผู้ พักอาศัยสามารถอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลของส่วนบริการทาง การแพทย์ได้ซึ่งจัดไว้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-27 สภาพปัจจุบันบริเวณที่พักอาศัยของ โครงการ
<b>4) คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) เปิดโอกาสในการจ้างงานให้แก่ประชาชนในท้องถิ่นตามความ เหมาะสมกับความสามารถและ หน้าที่ที่ได้รับมอบ	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า โครงการมีการ ประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานในเว็บไซต์ของโครงการ โดยเปิดโอกาส ในการจ้างงานให้แก่ประชาชนในท้องถิ่นตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 2-28 การประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างใน เว็บไซต์ของโครงการ
2) จัดระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ผู้ใช้บริการ และบุคลากรของโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีระบบรักษา ความปลอดภัย ประกอบด้วย กล้องวงจรปิด CCTV โดยรอบโครงการ และภายในอาคารโดยควบคุมผ่านระบบคอมพิวเตอร์ที่ห้องหน่วยงาน ความปลอดภัย	-	รูปที่ 2-25 การติดตั้ง CCTV ภายในพื้นที่ โครงการ
3) ให้บริการทางสังคมตามพันธกิจของโครงการต่อประชาชนตามโอกาสที่ เหมาะสม	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า ศูนย์การแพทย์ให้บริการสังคมตามพันธกิจของโครงการ โดย ปัจจุบันเปิดให้บริการฉีดวัคซีน COVID-19 ให้กับประชาชนฟรี	-	รูปที่ 2-29 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน และบริการ ต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายใน อาคาร
4) ประชาสัมพันธ์การให้บริการของโครงการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อ ประชาชนให้ทราบโดยกว้างขวาง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการประชาสัมพันธ์ การให้บริการต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชน ตามจุดต่าง ๆ ของ อาคาร	-	รูปที่ 2-29 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน และบริการ ต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายใน อาคาร



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
5) พัฒนาการบริการได้ตรงตามความต้องการของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการเปิดรับข้อเสนอแนะในการให้บริการของโครงการตามแผนกต่าง ๆ โดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ กล้องรับความคิดเห็น และ QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางออนไลน์	-	รูปที่ 2-30 การประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ เอกสารแนบ 20 แบบฟอร์มชมเชย เสนอแนะ ร้องเรียน
6) ดำเนินการพิสูจน์ทราบและแก้ไขโดยเร็วกรณีพบเหตุเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการ	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์คอยรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานกรณีเกิดเหตุร้องเรียน ซึ่งภายหลังการพิสูจน์ทราบจะมีการแก้ไขโดยเร็ว	-	-
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการเปิดรับข้อเสนอแนะในการให้บริการของโครงการตามแผนกต่าง ๆ โดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ กล้องรับความคิดเห็น และ QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางออนไลน์ นอกจากนี้จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์คอยรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานกรณีเกิดเหตุร้องเรียน	-	รูปที่ 2-30 การประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ เอกสารแนบ 20 แบบฟอร์มชมเชย เสนอแนะ ร้องเรียน
<b>4.2 การสาธารณสุข</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) มีการจัดอนามัยมูลฐานในอาคารให้เป็นเขตปลอดโรคติดต่อหรือโรคระบาด	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ภายในอาคารจัดให้เป็นเขตปลอดโรคติดต่อหรือโรคระบาด โดยจัดให้มีการป้องกันโรค ให้ความรู้กับประชาชนในการส่งเสริมสุขภาพอนามัย ให้การรักษาพยาบาล และฟื้นฟูสุขภาพประชาชน	-	รูปที่ 2-29 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการ ต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายในอาคาร
2) ให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาลบริเวณอาคารของโครงการให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตลอดเวลา เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำเสีย ระบบกำจัดขยะ เป็นต้น	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่คอยตรวจสอบดูแลระบบ และจากการทวนสอบเอกสาร พบว่าโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสุขาภิบาลโดยวิศวกร เครื่องกลเป็นประจำตามรอบเวลาที่กำหนด	-	เอกสารแนบ 8 เอกสารของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3) มีมาตรการป้องกัน และระเบียบในการรักษาความสะอาดภายในอาคารของโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ภายในอาคารโครงการมีการรักษาความสะอาด จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ แจ้งว่าจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดตามเวลาที่กำหนด โดยมีการกำหนดระเบียบในการรักษาความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-31 สภาพพื้นที่ภายในอาคาร และการทำความสะอาดของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ
4) ควบคุมการกำจัดของเสียในรูปแบบต่างๆ อาทิ น้ำเสีย ขยะมูลฝอย ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของบุคลากรของโครงการ และผู้ใช้บริการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียด้วยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ รวมทั้งการจัดการมูลฝอยภายในโครงการเป็นไปตามหลักวิชาการ ซึ่งจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยังไม่พบการร้องเรียนจากบุคลากรของโครงการ และผู้ใช้บริการ	-	รูปที่ 2-16 การจัดการขยะของโครงการ เอกสารแนบ 8 เอกสารของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
5) ดูแลสภาพแวดล้อมของโครงการไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า สภาพแวดล้อมของโครงการไม่มีแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค นอกจากนี้จากการตรวจสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการได้จ้างบริษัทเอกชนในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์โดยรอบของโครงการ	-	เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
6) ควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ของโครงการให้ได้ตามมาตรฐานตามการใช้ประโยชน์ของโครงการ	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำใช้ให้มีคุณภาพ โดยมีเอกสารผลตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ จำนวน 19 จุด โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	-	เอกสารแนบ 7 รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้
7) กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะ ตามผนังหรือขอบมุมของถังเก็บน้ำ	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีแผนการล้างถังสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน โดยกำหนดการล้างถังสำรองน้ำขึ้นตามตารางเดือน กุมภาพันธ์และถึงสำรองน้ำได้ดิน ในช่วงเดือนมีนาคมของทุกปี	-	เอกสารแนบ 3 แผนงานในการดูแลระบบประปาสุขาภิบาล
8) ดูแลรักษาพื้นที่โครงการทั้งภายในและภายนอกอาคารให้มีความสะอาดตลอดเวลา	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า สภาพแวดล้อมโดยรอบและภายในอาคารโครงการมีความร่มรื่น สะอาด ไม่พบขยะหรือสิ่งสกปรกบนพื้นผิวจราจร บริเวณพื้นที่สีเขียว หรือภายในอาคาร โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอตามรอบเวลาที่กำหนด	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายในพื้นที่โครงการ รูปที่ 2-31 สภาพพื้นที่ภายในอาคาร และการทำความสะอาดของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9) กำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติเพื่อส่งเสริมสุขภาพบุคลากรของโครงการให้มีสุขภาพ แข็งแรง	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า โครงการมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติเพื่อส่งเสริมสุขภาพบุคลากรให้มีสุขภาพแข็งแรง รวมทั้งมีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีนโยบายอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่คำนึงถึงสุขภาพของบุคลากร ผู้มาปฏิบัติงาน ผู้ใช้บริการโรงพยาบาล	-	รูปที่ 2-29 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการ ต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายในอาคาร เอกสารแนบ 16 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เอกสารแนบ 18 ผลตรวจสุขภาพบุคลากรประจำปี 2564
10) มีการกำหนดนโยบายให้มีการให้ความรู้ด้านแนวทางปฏิบัติในการรักษาสุขภาพและการรักษา สภาพแวดล้อมที่ถูกลักษณะแก่บุคลากรของโครงการและผู้ให้บริการ	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า โครงการมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติเพื่อส่งเสริมสุขภาพของบุคลากร รวมทั้งสภาพแวดล้อม โดยมีการประชาสัมพันธ์แนวทางการปฏิบัติในบอร์ดประชาสัมพันธ์ตามจุดต่าง ๆ ของอาคาร ทั้งนี้ จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีนโยบายอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ที่คำนึงถึงสุขภาพของบุคลากร ผู้มาปฏิบัติงาน ผู้ใช้บริการโรงพยาบาล	-	รูปที่ 2-29 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการ ต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายในอาคาร เอกสารแนบ 16 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
11) ให้มีการควบคุมเชื้อลิจิโอนลล่า ในระบบปรับอากาศที่ใช้ในโครงการ โดยให้องค์การดำเนินการ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนลล่าในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย	จากการทวนสอบเอกสาร ผลการตรวจเชื้อลิจิโอนลล่า (Legionella spp.) ในระบบปรับอากาศของโครงการ พบว่า เชื้อลิจิโอนลล่ามีค่าน้อยกว่า 1 ใน 100,000 CFU/ml. ซึ่งอยู่ในระดับความน่ากังวลต่ำ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนลล่าในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย ทั้งนี้ โครงการควรทบทวนแผนการบำรุงรักษาให้มีการปฏิบัติอยู่เป็นประจำ	-	เอกสารแนบ 15 ผลการตรวจเชื้อลิจิโอนลล่าของโครงการ
<b>4.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่บุคลากรที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายใน การทำงาน	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการเข้าอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีนโยบายอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ ที่คำนึงถึงสุขภาพของบุคลากร ผู้มาปฏิบัติงาน ผู้ใช้บริการโรงพยาบาล	-	เอกสารแนบ 16 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2) จัดให้มีการดูแลเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยโดยเคร่งครัด	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำโครงการ ทั้งนี้ โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ	-	เอกสารแนบ 16 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
3) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพบุคลากรประจำปี เพื่อเฝ้าระวังโรคอันอาจเกิดจากการทำงาน	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีนโยบายอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมโดยจัดให้มีการประเมินความเสี่ยง การเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน การฝึกอบรม การประชาสัมพันธ์ การตรวจสุขภาพเจ้าหน้าที่ ปีละ 1 ครั้ง	-	เอกสารแนบ 16 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีคุณภาพแก่บุคลากรของโครงการตามความเสี่ยง ต่ออันตรายในการปฏิบัติงาน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า การทำงานของเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอย โดยโครงการจัดให้มีการสวมถุงมือ หมวกคลุมผม ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-16 การจัดการขยะของโครงการ
5) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของบุคลากรในงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า สภาพแวดล้อมในการทำงานภายในส่วนต่าง ๆ ของอาคารเป็นไปตามมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งสอดคล้องกับการทวนสอบเอกสาร นโยบายอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	รูปที่ 2-31 สภาพพื้นที่ภายในอาคาร และการทำความสะอาดของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ เอกสารแนบ 16 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
6) ในกรณีที่บุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานของโครงการได้รับอันตรายหรือเกิดโรคจากการทำงานต้อง ได้รับการเยียวยา ชดเชยหรือรักษาพยาบาลตลอดจนการฟื้นฟู ตามกฎหมาย โดยทันที	จากการทวนสอบเอกสาร นโยบายอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการมีการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยการเยียวยา ชดเชย ตลอดจนฟื้นฟูโรคจากการทำงานเป็นไปตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	เอกสารแนบ 16 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
7) ให้มีการตรวจและสำรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานและหากพบสภาพปัญหาด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยต้องทำการแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐาน	จากการทวนสอบเอกสาร การแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้คณะกรรมการต้องมีการวิเคราะห์อุบัติการณ์สำรวจการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพที่เกิดจากการทำงาน การประเมินอันตรายที่เกิดขึ้นในโครงการ	-	เอกสารแนบ 16 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
8) ติดป้ายเตือนให้ระวังอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากการทำงาน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่ามีการติดป้ายเตือนให้ระวังอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยง	-	รูปที่ 2-32 ป้ายเตือนให้ระวังอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยง

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามเกณฑ์ของกฎหมายควบคุมอาคารและวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เช่น เครื่องตรวจจับควัน อุปกรณ์ที่ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดไฟกระพริบ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัย จัดให้มีตู้สายดับเพลิง (FHC) ถึงดับเพลิง ระบบท่อเย็น และมีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง โดยมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล และหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร นอกจากนี้ยังจัดให้มีเส้นทางหนีไฟ ประตูหนีไฟชนิดทนไฟ โดยจัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 4 จุดบริเวณชั้น 1 ของโครงการ และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามเกณฑ์กฎหมายควบคุมอาคารและวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ เอกสารแนบ 12 วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย
10) ให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน รวมทั้งพบว่ามีรายการตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ เอกสารแนบ 12 วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย
11) มีการจัดเตรียมบุคลากรเฉพาะตลอดจนกำหนดหน้าที่ที่ชัดเจนในการดับเพลิงของโครงการให้ พร้อมในการปฏิบัติการด้านการดับเพลิงและแก้ไขควบคุมสถานการณ์จากการเกิดอัคคีภัย ตลอดเวลา	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีทีมควบคุมและระงับอัคคีภัย ประจำอยู่ที่ห้องควบคุมระบบความปลอดภัยของโครงการ พร้อมทั้งมีชุดผจญเพลิง ชุดกันความร้อนภายในห้องปฏิบัติการเพื่อสามารถเข้าควบคุมสถานการณ์ได้ทันที	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของโครงการ เอกสารแนบ 12 วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
12) ให้มีระบบประสานงานงานความร่วมมือกับท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุม ออศักภัยเพื่อช่วยเหลือในกรณีจำเป็น	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัย ซึ่งรับผิดชอบในการตรวจสอบความผิดปกติ ของส่วนต่างๆ ของอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีทีมควบคุมและระงับอศักภัย โดยมีโครงสร้างและเจ้าหน้าที่รับผิดชอบอย่างชัดเจน ทั้งนี้ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการที่รับผิดชอบในการดูแลระบบป้องกันอศักภัยของโครงการแจ้งว่า โครงการมีหน่วยตอบโต้เหตุเพลิงไหม้ กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ระดับกลางทีมสื่อสารและประสานงานจะต้องเตรียมประสานขอความช่วยเหลือจากเทศบาลตำบลสาขลา และสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสนับสนุนต่อไป	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอศักภัยและจุดรวมพลของโครงการ เอกสารแนบ 12 วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันและระงับอศักภัย
13) มีการเตรียมแผนการอพยพบุคลากรและผู้ใช้บริการของโครงการในกรณีเกิดเพลิงไหม้หรือภัยพิบัติ	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการและการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎีด้วยระบบ Online ให้กับบุคลากร ในเดือนมิถุนายน ระยะเวลาการอบรม 1 เดือน และมีแผนการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565 โดยกำหนดซ้อมแผนการอพยพในเดือนกันยายน	-	เอกสารแนบ 12 วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันและระงับอศักภัย เอกสารแนบ 14 แผนการดำเนินการอบรมการระงับอศักภัยเบื้องต้นและซ้อมหนีไฟ
14) ให้มีการให้ความรู้ด้านข้อปฏิบัติในขณะเกิดอศักภัยแก่บุคลากรของโครงการ และผู้ใช้บริการ	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการพบว่าในปี 2564 โครงการมีความจำเป็นที่ต้องเลื่อนการซ้อมแผนอพยพหนีไฟกรณีเพลิงไหม้ เนื่องด้วยสถานการณ์โควิด-19 แต่ทั้งนี้โครงการได้ประชาสัมพันธ์ฝ่ายต่างๆ ในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีแผนการซ้อมอพยพหนีไฟ และเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2565	-	
15) ให้มีการจัดเตรียมจุดรวมพลในบริเวณที่ปลอดภัยโดยมีขนาดพื้นที่เพียงพอในการรองรับ บุคลากรและผู้ใช้บริการทั้งหมด โดยคิดอัตราส่วน 0.25 ตารางเมตร/คน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 4 จุด โดยพบว่าจุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการซึ่งเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัยและเพียงพอในการรองรับบุคลากรและผู้ใช้บริการของโครงการได้	-	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอศักภัยและจุดรวมพลของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
16) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติที่ทันต่อสถานการณ์กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการและการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้นภาคทฤษฎีด้วยระบบ Online ให้กับบุคลากร ในเดือนมิถุนายน ระยะเวลาการอบรม 1 เดือน และมีแผนการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565 โดยกำหนดซ้อมแผนการอพยพในเดือนกันยายน	-	เอกสารแนบ 12 วิธีปฏิบัติเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย เอกสารแนบ 14 แผนการดำเนินการอบรมการระงับอัคคีภัยเบื้องต้นและซ้อมหนีไฟ
17) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั้งภายในและนอกอาคารโครงการ เพื่อความปลอดภัยของบุคลากรและผู้ใช้บริการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล้อง CCTV โดยรอบภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและตรวจสอบกล้องวงจรปิดตลอด	-	รูปที่ 2-25 การติดตั้ง CCTV ภายในพื้นที่โครงการ
18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร และดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกของโครงการจะปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร
<b>4.4 สุนทรียภาพ</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่า พื้นที่สีเขียวโดยรอบยังมีความร่มรื่น สมบูรณ์ดินนอกจากนี้ในวันที่เข้าทำตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่าโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในการดูแลพื้นที่สีเขียว	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
2) หากพบว่ามีการตายของพืชพันธุ์ในพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่นเป็น ทางเลือกหนึ่ง ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ทรงพุ่มไม่เล็กกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่า บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น มีพื้นที่สีเขียวค่อนข้างมาก นอกจากนี้จากการตรวจสอบเอกสารพบว่าโครงการมีการจัดงบประมาณในการดูแลพื้นที่สีเขียว รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
3) สนับสนุนให้บุคลากรและผู้ใช้บริการมีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยไม่เป็นการทำลายพื้นที่สีเขียวนั้น	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีการใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียว เช่นมีการใช้ประโยชน์จากร่มไม้ในการให้ร่มเงาบริเวณลานจอดรถ ให้ร่มเงาบริเวณจุดรอรถบริการรับ-ส่งภายในโครงการ และพื้นที่นั่งพักผ่อนในส่วนที่พักอาศัย	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4) มีการตั้งงบประมาณในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างต่อเนื่อง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่า บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น มีพื้นที่สีเขียวค่อนข้างมาก นอกจากนี้จากการตรวจสอบเอกสารพบว่าโครงการมีการจัดงบประมาณในการดูแลพื้นที่สีเขียว รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
5) ออกข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีขนาดพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งทรงพุ่มของไม้ยืนต้นให้ไม่เกิน 3 เมตร	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบเจ้าหน้าที่อยู่ระหว่างการตัดแต่งไม้พุ่มไม้ยืนต้นและดูแลพื้นที่สีเขียว นอกจากนี้จากการทวนสอบเอกสารพบว่า โครงการได้จ้างบริษัทเอกชนในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์โดยรอบของโครงการ โดยมีเงื่อนไขข้อกำหนดในการดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เอกสารแนบ 2 ข้อกำหนดในการจ้างเหมาดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์
(2) มาตรการของส่วนบริการทางการแพทย์ 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 17,026.16 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 1.1 ตารางเมตร/คน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการในส่วนบริการทางการแพทย์พบว่า พื้นที่สีเขียวโดยรอบยังมีความร่มรื่น สมบูรณ์ดี โดยพบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในการดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่สมบูรณ์อยู่เป็นประจำ	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
(3) มาตรการของส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 1,697.91 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 2.6 ตารางเมตร/คน	จากการตรวจสอบพื้นที่ส่วนที่พักอาศัยพบอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 1 เพียง 1 อาคาร โดยปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 และหลังที่ 3 อย่างไรก็ตามปัจจุบันบริเวณอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 1 มีการปลูกไม้ยืนต้นเพียงพอที่ทำให้เกิดร่มเงาบริเวณโดยรอบอาคารและอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ดี	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
<b>4.5 การอนุรักษ์พลังงาน</b>			
(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมทั้งติดตั้งมาตรวัดเพื่อตรวจสอบอัตราการใช้ไฟฟ้าของส่วนงานต่างๆ ตามความเหมาะสมเพื่อใช้ในการบริหารจัดการลดการใช้ไฟฟ้าทั้งระบบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายไฟฟ้า และสายสื่อสารของโครงการมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย โดยพบว่ามีการติดตั้งมาตรวัดอัตราการใช้ไฟฟ้าของส่วนงานต่าง ๆ	-	รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก แบบประหยัดพลังงาน และมีอายุใช้งานยาวนาน เช่น หลอดประหยัดไฟ เป็นต้น	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการเลือกใช้หลอดไฟภายในอาคารแบบประหยัดไฟ	-	รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า
3) เมื่อถึงเวลาเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าหรือจัดซื้อให้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้เลือกใช้อุปกรณ์ ประหยัดไฟเป็นเกณฑ์หนึ่งในการพิจารณาตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า โครงการมีการกำหนดการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามเวลาที่กำหนด รวมทั้งมีการจัดซื้ออุปกรณ์แบบประหยัดไฟฟ้า กรณีที่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ตามรอบเวลาที่กำหนด	-	รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า
4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่า บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น มีพื้นที่สีเขียวค่อนข้างมาก	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
5) ออกแบบตัวอาคารให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารศูนย์การแพทย์ฯ ออกแบบตัวอาคารให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และมีพื้นที่ที่ระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ	-	รูปที่ 2-31 สภาพพื้นที่ภายในอาคาร และการทำความสะอาดของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ
6) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า เครื่องปรับอากาศของโครงการอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี นอกจากนี้โครงการยังมีการณรงค์ให้มีการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าในกรณีที่ไม่ได้ใช้งานเพื่อเป็นการประหยัดไฟฟ้าอีกทางหนึ่ง	-	รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า
7) ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ต้นความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วโดยมีการออกแบบอาคารให้สามารถระบายอากาศได้ดี นอกจากนี้โครงการยังมีมาตรการในการประหยัดการใช้ไฟฟ้าโดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ตามจุดต่างๆ ของอาคาร	-	รูปที่ 2-17 ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า รูปที่ 2-31 สภาพพื้นที่ภายในอาคาร และการทำความสะอาดของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ
8) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการในส่วนบริการทางการแพทย์พบว่า พื้นที่สีเขียวโดยรอบยังมีความร่มรื่น สมบูรณ์ดี โดยพบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในการดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่สมบูรณ์อยู่เป็นประจำ	-	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
9) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการแยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแต่ละตำแหน่ง	-	รูปที่ 2-31 สภาพพื้นที่ภายในอาคาร และการทำความสะอาดของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

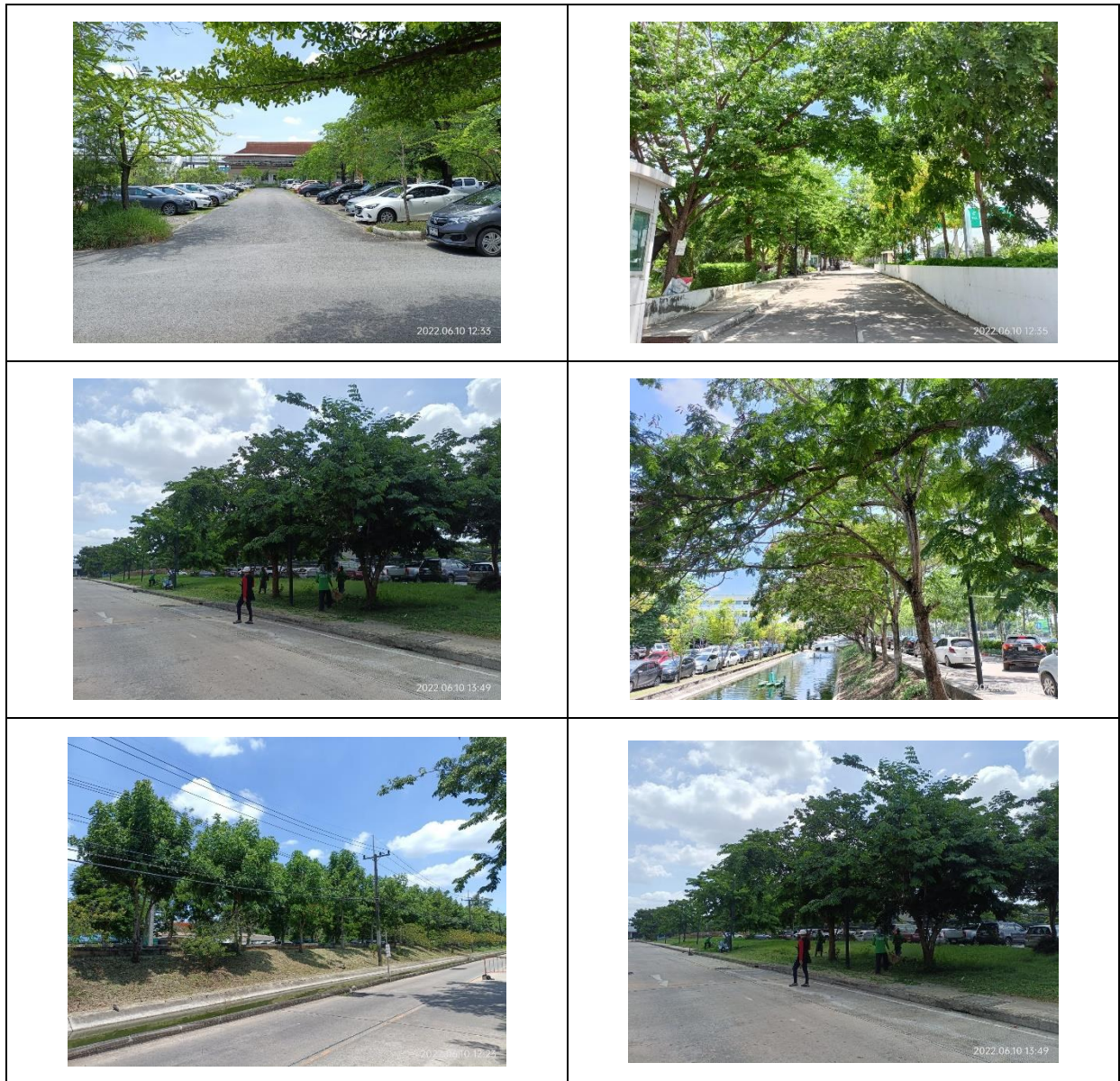
ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
10) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีการทดสอบค่าต้านทานฉนวนโดยพบว่าอยู่เกณฑ์ปกติ	-	เอกสารแนบ 17 รายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า
11) ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) ติดตั้งภายในอาคารโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการเลือกใช้หลอดไฟภายในอาคารแบบประหยัดไฟ	-	รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า
12) เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิดที่มีประสิทธิภาพให้ค่าส่องสว่างสูงใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ (High Efficiency)	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการเลือกใช้หลอดไฟภายในอาคารแบบประหยัดไฟ	-	รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า
13) ติดตั้งระบบ Light Sensor ที่โคมไฟและโคมที่ติดตั้งบริเวณขอบอาคาร เพื่อปรับลดค่าส่องสว่างของโคม	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดตั้ง Light Sensor บริเวณภายนอกอาคารโดยมีการตั้งเวลาเพื่อปิดเปิด	-	-
14) ใช้ Movement Sensor ควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องน้ำ ตามสภาวะการใช้งาน เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า โครงการใช้ระบบ Movement Sensor ในห้องน้ำของอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 2	-	-
15) กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนเกิดความจำเป็นแต่ก็ไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ตำแหน่งการติดตั้งหลอดไฟของโครงการอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม	-	รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า
16) หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-31 สภาพพื้นที่ภายในอาคาร และการทำความสะอาดของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ
17) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่ส่วนกลาง	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดป้ายณรงค์ให้บุคลากรปิดไฟทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้ไฟฟ้า	-	รูปที่ 2-17 ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า
18) จัดให้มีการรณรงค์การประหยัดพลังงาน โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์/แผ่นพับ ซึ่งมีข้อความให้บุคลากรภายในโครงการช่วยประหยัดพลังงาน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ ให้บุคลากรและผู้ให้บริการตระหนักถึงการประหยัดพลังงาน	-	รูปที่ 2-17 ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า
19) การใช้นโยบายประหยัดพลังงานต้องคำนึงถึงไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพของการให้บริการของโครงการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ ให้บุคลากรและผู้ให้บริการตระหนักถึงการประหยัดพลังงาน	-	รูปที่ 2-17 ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า เอกสารแนบ 19 มาตรการอนุรักษ์พลังงาน
20) ให้พิจารณาการใช้พลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าจากระบบกลางให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่ใช้ไฟฟ้าสูงกว่าปกติ หากพบปัญหา ดังกล่าวต้องทำการแก้ไขโดยเร็ว	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า โครงการมีแผนที่จะใช้พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาของอาคารศูนย์การแพทย์ โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการภายในปี 2565	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
(2) มาตรการของส่วนส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานสำหรับผู้พักอาศัย โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้ผู้พักอาศัย ทุกห้อง	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า ปัจจุบันโครงการมี อาคารหอพักหลังที่ 1 ที่สร้างอยู่เดิม จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการมี การรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้าโดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พัก อาศัยรับทราบ	-	รูปที่ 2-17 ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า เอกสารแนบ 19 มาตรการอนุรักษ์พลังงาน
2) รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า ปัจจุบันโครงการมี อาคารหอพักหลังที่ 1 ที่สร้างอยู่เดิม จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการมี การรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้าโดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พัก อาศัยรับทราบ	-	รูปที่ 2-17 ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า เอกสารแนบ 19 มาตรการอนุรักษ์พลังงาน
3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้ พอเหมาะประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส และรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า ปัจจุบันโครงการมี อาคารหอพักหลังที่ 1 ที่สร้างอยู่เดิม จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการมี การประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้ เหมาะสม และตระหนักถึงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	-
4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และครีบบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไป เพื่อเป็นการ ประหยัดพลังงานไฟฟ้า	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของผู้พักอาศัยเมื่อถึงรอบ เวลาที่กำหนด	-	-



รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ





รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและถนนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร





รูปที่ 2-4 แหล่งน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 2-5 รางระบายน้ำบริเวณห้องพักขยะ



โรงสูบน้ำ

บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1

ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2

รูปที่ 2-6 โรงสูบน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำทั้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ





สภาพแวดล้อมบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อน้ำของโครงการ



รางระบายน้ำโดยรอบโครงการ



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ

รูปที่ 2-6 โรงสูบน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 2-7 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 2-8 การติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาของโครงการ



รูปที่ 2-9 ภาพถ่ายก๊อกน้ำประเภทต่าง ๆ ของโครงการ





ถังสำรองน้ำชั้นใต้ดิน



ถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้า

รูปที่ 2-10 ถังสำรองน้ำประปาบริเวณชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าของโครงการ



รูปที่ 2-11 การล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ



รูปที่ 2-12 ภาพการตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-13 การติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียและการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย





รูปที่ 2-14 การตัดกากไขมัน



รูปที่ 2-15 สภาพโดยรวมของโรงสูบน้ำ



การจัดวางขยะแยกประเภทภายในอาคาร

การแยกประเภทมูลฝอยก่อนเก็บขน



การเก็บขนมูลฝอยของโครงการ

การเก็บขนมูลฝอยของโครงการ

รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ





ลักษณะการจัดเก็บมูลฝอย ¾ ของถุง



การนำมูลฝอยไปยังจุดพักชั่วคราวก่อนรวบรวมไปยัง  
อาคารพักมูลฝอยรวม



พื้นที่จัดเก็บมูลฝอยรีไซเคิล



อาคารพักมูลฝอยรวม



อาคารพักมูลฝอยทั่วไป



อาคารพักมูลฝอยติดเชื้อ



รถเก็บขนมูลฝอยของโครงการ

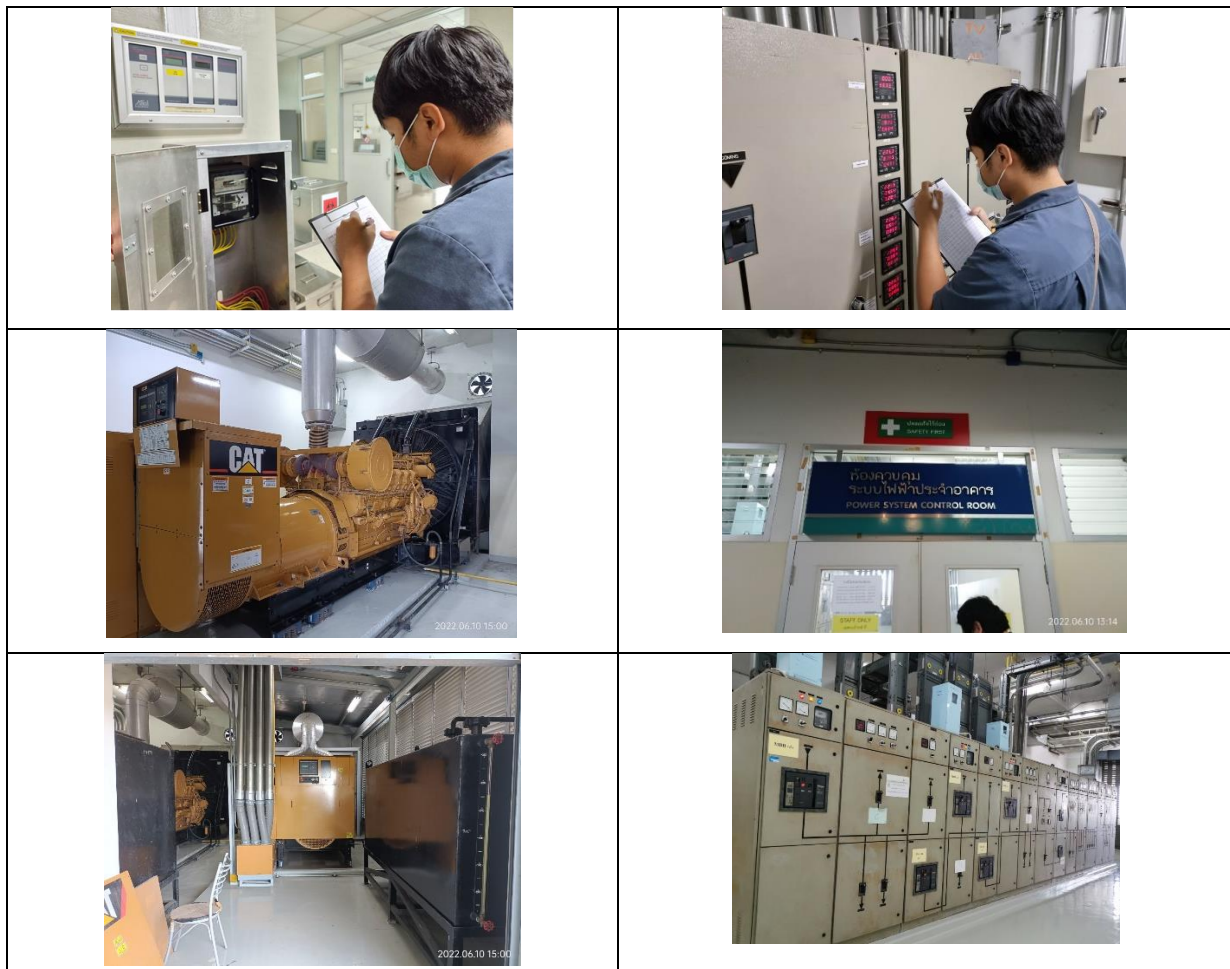


รถเก็บขนมูลฝอยของโครงการ

## รูปที่ 2-16 การจัดการมูลฝอยของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 2-17 ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า



รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบควบคุมระบบไฟฟ้า



 <p>ที่จอดรถจักรยานยนต์</p>	 <p>ที่จอดรถยนต์บริเวณลานจอดรถ 1</p>
 <p>ที่จอดรถยนต์บริเวณลานจอดรถ 2</p>	 <p>ที่จอดรถยนต์บริเวณลานจอดรถ 3</p>
 <p>ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ ทูพพลภาพ และคนชรา</p>	 <p>ที่จอดรถยนต์บริเวณวิทยาลัยราชสุดา</p>

รูปที่ 2-19 แสดงที่จอดรถของโครงการ





รูปที่ 2-20 ไฟส่องสว่างตามเส้นทางจราจรของโครงการ



รูปที่ 2-21 เครื่องหมายทางข้ามบนถนนภายในโครงการ

รูปที่ 2-22 การติดตั้งกระถางต้นไม้บริเวณมุมอับ



รูปที่ 2-23 ทางลาดขึ้นอาคารศูนย์การแพทย์ฯ และจุด-รับส่งผู้ป่วย













รูปที่ 2-24 ลักษณะพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

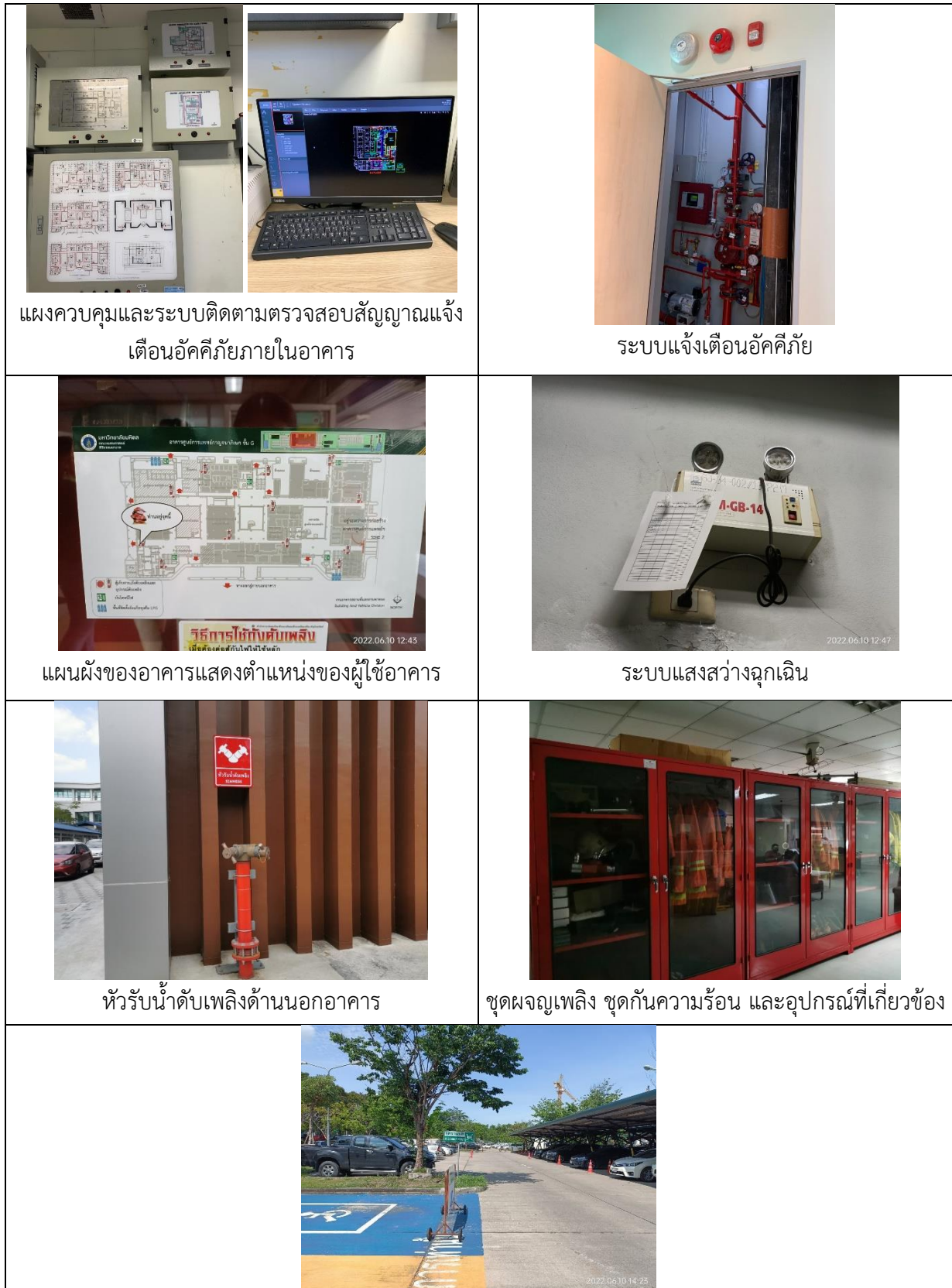


รูปที่ 2-25 การติดตั้ง CCTV ภายในพื้นที่โครงการ

 <p>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง</p>	 <p>การตรวจเช็คถังดับเพลิง</p>
 <p>ระบบไฟฟ้าสำรอง</p>	 <p>ห้องควบคุมปั้มน้ำดับเพลิง</p>
 <p>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบแห้ง</p>	 <p>คู่มือการทำงานของถังดับเพลิง</p>
 <p>ทางหนีไฟและประตูชนิดทนไฟ</p>	 <p>บันไดหนีไฟ</p>

รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีและจุดรวมพลของโครงการ





แผงควบคุมและระบบติดตามตรวจสอบสัญญาณแจ้ง  
เตือนอัคคีภัยภายในอาคาร

ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย

แผนผังของอาคารแสดงตำแหน่งของผู้ใช้อาคาร

ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน

หัวรับน้ำดับเพลิงด้านนอกอาคาร

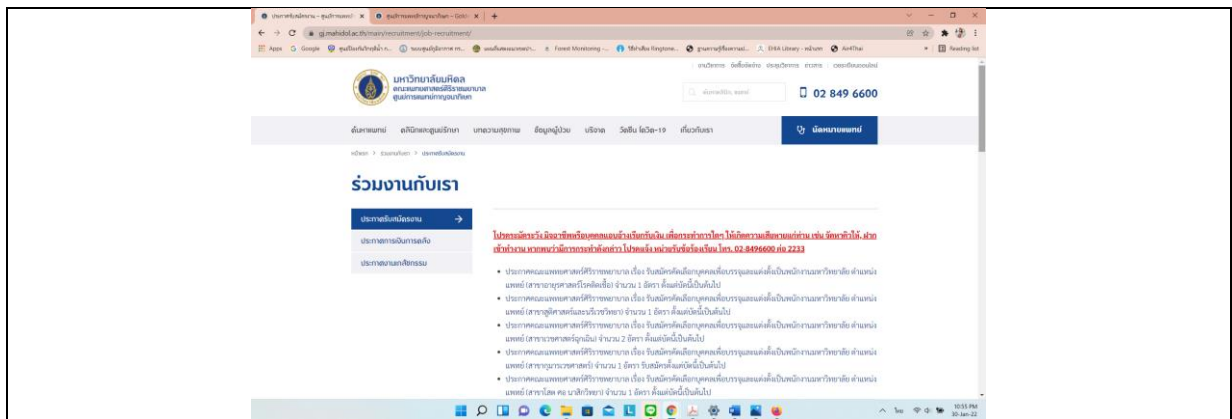
ชุดผจญเพลิง ชุดกันความร้อน และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีและจุดรวมพลของโครงการ

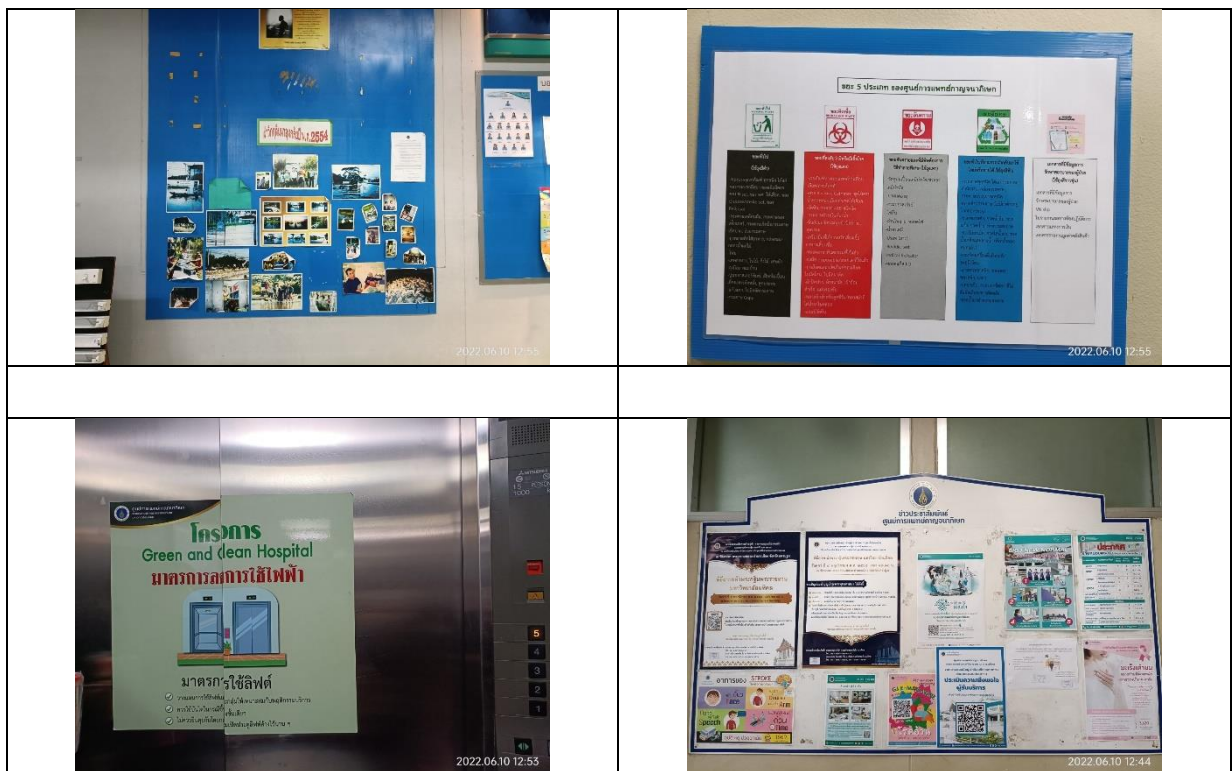




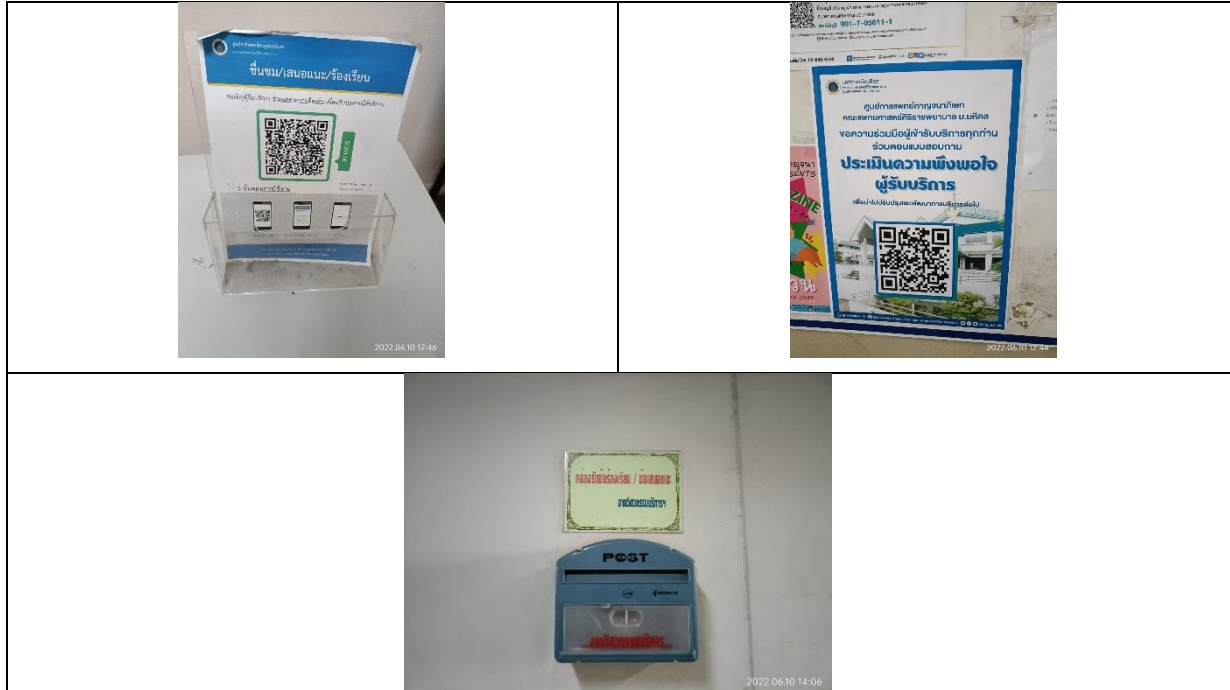
รูปที่ 2-27 สภาพปัจจุบันบริเวณที่พักอาศัยของโครงการ



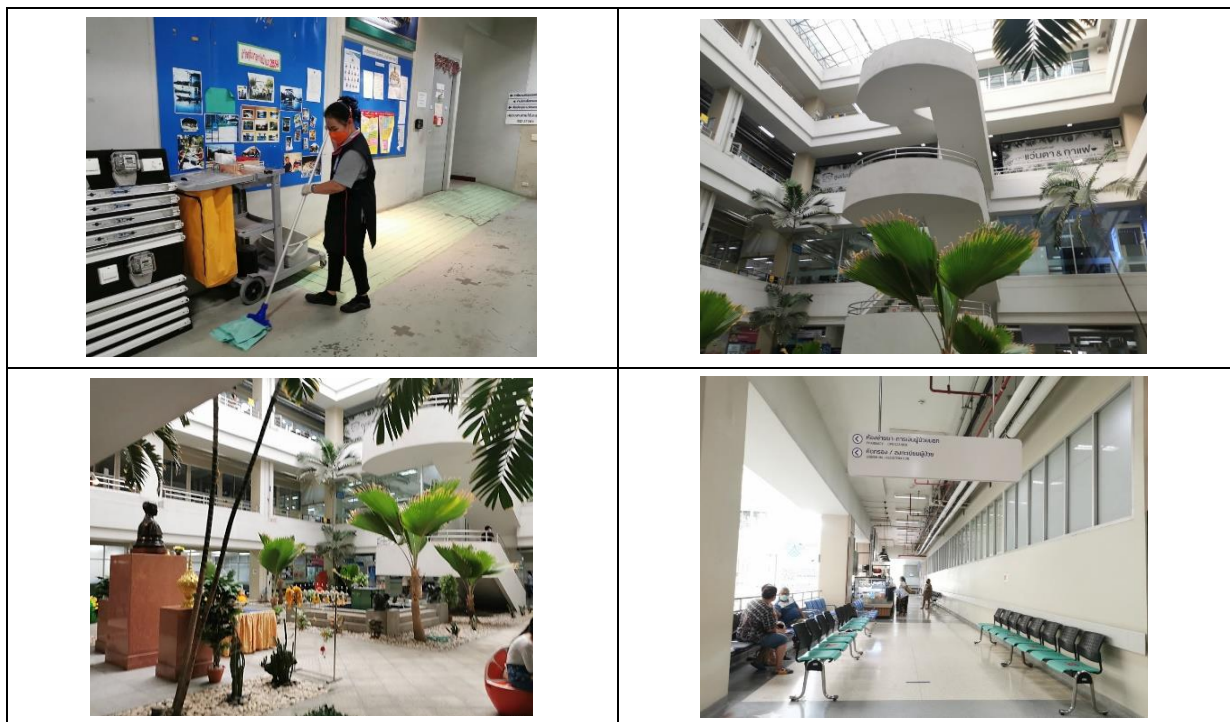
รูปที่ 2-28 การประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างในเว็บไซต์ของโครงการ



รูปที่ 2-29 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการ ต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายในอาคาร



รูปที่ 2-30 การประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ



รูปที่ 2-31 สภาพพื้นที่ภายในอาคาร และการทำความสะอาดของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ





รูปที่ 2-32 ป้ายเตือนให้ระวังอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยง