


บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม


2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิเทล จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร ในครั้งนี้เป็นรายงานฉบับ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยสามารถสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมทั้งมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดใน ตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ งามคำแหง (ระยะดำเนินการ)


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---------------------------------|--|
| ช่วงเปิดดำเนินการ 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - การดำเนินการโครงการที่เป็นโรงพยาบาลไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศ | ไม่มีมาตรการกำหนด | -โครงการเป็นโรงพยาบาลซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศ | ไม่พบปัญหา | |
| 1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ - รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะระบายมลสารที่ประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, NOx และ HC 7.06×10^{-6} , 7.06×10^{-6} , 2.6×10^{-4} , 1.30×10^{-4} และ 7.87×10^{-5} มก./ลบ.ม.ตามลำดับ ทำให้มลสารในบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน ดังนี้ ● ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.056 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะระบาย TSP เข้าสู่บรรยากาศเพียง 7.06×10^{-6} มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณ TSP ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. | - ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” และ “ห้ามเร่งเครื่องยนต์” ในพื้นที่จอดรถยนต์ในตำแหน่งที่ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้สะดวกและชัดเจน | - โครงการได้จัดทำป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” และ “ห้ามเร่งเครื่องยนต์” | ไม่พบปัญหา |  <p>ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” และ “ห้ามเร่งเครื่องยนต์”</p> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|---|---------------------------------|--|
| (1) คุณภาพอากาศ (ต่อ) ● ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.030 มก./ลบ.ม. ร้อยนตที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะระบาย PM-10 เข้าสู่บรรยากาศ 7.06×10^{-6} มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ทำให้ ปริมาณ PM-10 ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และยัง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณ ภาพอากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่ กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ● ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ CO ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.91 มก./ลบ.ม.ร้อยนตที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะระบาย CO เข้าสู่ บรรยากาศ 2.68×10^{-4} มก./ลบ.ม.ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณ COใน บรรยากาศเพิ่มขึ้นเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และยังอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ที่กำหนดให้มีค่าไม่ เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ SO ₂ ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ลบ.ม. โดยน้ำ มันที่ใช้สำหรับ ร้อยนตมีคุณสมบัติตามมาตรฐานยูโร 4 ซึ่งมีค่าซัลเฟอร์ต่ำ ส่งผลให้มีปริมาณ SO ₂ ออกสู่บรรยากาศต่ำมากและไม่ทำให้ ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ของ SO ₂ ในบรรยากาศปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไป อย่างมีนัยสำคัญและยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่มีค่าไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม. | - กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขีรถยนต์ปฏิบัติตามป้าย เตือนภายในโครงการอย่างเคร่งครัด | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขีรถยนต์ปฏิบัติตาม ป้ายเตือนภายในโครงการอย่างเคร่งครัด | ไม่พบปัญหา |  พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ |
| | - จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบทำความสะอาด พื้นที่จอดรถ และถนนภายในโครงการ เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - โครงการมีพนักงานรับผิดชอบทำความสะอาด พื้นที่จอดรถ และถนนภายใน โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองอยู่เสมอ | ไม่พบปัญหา | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|---|---------------------------------|---|
| (1) คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>- ผนังกั้นให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลใช้ บริการขนส่งมวลชนสาธารณะ เช่น รถประจำทางหรือ รถรับจ้างเพื่อลดปริมาณรถยนต์ที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และมีปริมาณมลพิษน้อยลง</p> <p>●ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ NO₂ ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.037 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะ ระบาย NO₂เข้าสู่บรรยากาศ 1.30x10⁻⁴ มก./ลบ.ม.ซึ่ง ไม่ทำให้ปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมี นัยสำคัญ และยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่ง ช ๖ ดิ ฉบับ ที่ 33 (พ.ศ.2552)ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.32 มก./ลบ. ม.</p> <p>●ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ HC ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 1.56 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะ ระบาย HC เข้าสู่บรรยากาศ 7.87x10⁻⁵ มก./ลบ.ม.ซึ่ง ไม่ทำให้ปริมาณ HC ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมี นัยสำคัญ อย่างไรก็ตามปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐานของ HC</p> | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการ โรงพยาบาลใช้บริการขนส่งมวลชน สาธารณะ | ไม่พบปัญหา |  <p>จุดประชาสัมพันธ์สำหรับผู้มาใช้บริการ โรงพยาบาล</p> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|--|
| (1) คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ปริมาณ CO 522 ก./ชม. ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ โครงการเทียบกับ CO ₂ ประมาณ 820 ก./ชม. อาจจะมีผลต่อการเกิดปรากฏการณ์ภาวะเรือน กระจก (Green House Effect) | - ปลูกต้นไม้และพืชปกคลุม พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้าง ปกคลุม โดยไม่ย่นต้นที่ปลูกในบริเวณพื้นที่โครงการ สามารถดูดซับ CO ₂ ประมาณ 11,723 กรัม/ชม. ดังนั้น พื้นที่สีเขียวของโครงการสามารถดูดซับ CO ₂ ที่เกิดขึ้นบนโครงการที่มีค่าประมาณ 820 ก./ชม. ได้ทั้งหมด | - โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้และพืช ปกคลุมพื้นที่โครงการ | ไม่พบปัญหา |   การปลูกต้นไม้และพืชปกคลุม พื้นที่โครงการ |
| | - ดูแลรักษาดันไม้ให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ ในกรณีที่ ต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทน | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดันไม้ให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|---------------------------------|--|
| (2) เสียง - การดำเนินการของโครงการที่เป็นโรงพยาบาลต้องการ ความเงียบสงบ จึงไม่ได้เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่จะ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงของพื้นที่ใน ปัจจุบันที่มีค่า 60.0 dB(A) - เสียงดังรบกวนจากรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ | - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ โครงการที่ 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดัง จากเครื่องยนต์ | - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ ภายในพื้นที่โครงการที่ 20 กม./ชม. | ไม่พบปัญหา |  ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ |
| | - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกวดแตรไว้ในพื้นที่ โครงการในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน | - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกวดแตรไว้ในพื้นที่ โครงการในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน | ไม่พบปัญหา |  ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกวดแตร |
| | - หลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวน ภายนอกอาคาร | - ไม่มีการจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง รบกวนภายนอกอาคาร | ไม่พบปัญหา | |
| (3) การสั่นสะเทือน - การดำเนินการของโครงการเป็นโรงพยาบาลไม่มี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ที่จะส่งผลกระทบ ต่อพื้นที่ข้างเคียง | ไม่มีมาตรการกำหนด | - โครงการเป็นโรงพยาบาลซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ที่จะส่งผลกระทบ ต่อพื้นที่ข้างเคียง | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---------------------------------|------------------|
| 1.3 น้ำผิวดิน - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน คือ คลองแสนแสบ ซึ่งใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำสำหรับน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดจนได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ๆ รวมทั้งน้ำหลากจากพื้นที่โครงการจะระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหงดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพและสภาพอุทกวิทยาของน้ำผิวดิน | - บริเวณใกล้เคียงโครงการ มีแหล่งน้ำผิวดิน คือ คลองแสนแสบ ซึ่งโครงการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำเสีย ซึ่งเป็นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียได้รายงานไว้ในบทที่ 3 | - น้ำเสียที่ระบายลงสู่คลองแสนแสบ เป็นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก. คือสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) แล้ว | ไม่พบปัญหา | |
| 1.4 น้ำใต้ดิน - แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการ จะได้มาจากน้ำ ประปาของการประปานครหลวงสำนักงานประปาสุขุมวิท ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมของโครงการ | ไม่มีมาตรการกำหนด | - แหล่งน้ำที่ใช้ภายในโครงการ ได้มาจากน้ำประปาจากการประปานครหลวง จึงไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมของโครงการ | ไม่พบปัญหา | |
| - น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งและระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหง ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน | ไม่มีมาตรการกำหนด | - น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในโครงการซึ่งเป็นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำ แหง ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน | ไม่พบปัญหา | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)


ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---------------------------------|---|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการเป็นโรงพยาบาลบนพื้นที่ 8.21 ไร่ จะทำให้การใช้ที่ดินประเภทสถานพยาบาลเปลี่ยนแปลงไปจากในปัจจุบันที่มีพื้นที่ 4.59 ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 8.21 ไร่ และสัดส่วนของการใช้ที่ดินในพื้นที่รศมี 1 กม. เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 0.23 เป็นร้อยละ 0.41 ขณะเดียวกันพื้นที่ว่างในรศมี 1 กม. ปัจจุบันมีพื้นที่ 381.22 ไร่ ลดลงเหลือ 373.01 ไร่ และสัดส่วนของการใช้ที่ดินลดลงจากร้อยละ 19.42 เป็นร้อยละ 19.00 ซึ่งการดำเนินโครงการไม่ทำให้การใช้ที่ดินหลักที่เป็นพื้นที่ชุมชนเปลี่ยนแปลงไป</p> | ไม่มีมาตรการกำหนด | - การดำเนินโครงการไม่ทำให้การใช้ที่ดินหลักที่เป็นพื้นที่ชุมชนเปลี่ยนแปลงไป | ไม่พบปัญหา | |
| <p>- การดำเนินการโครงการโรงพยาบาลได้ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยลักษณะของสถานพยาบาลและลักษณะการใช้บริการของสถานพยาบาล พ.ศ.2558 ออกตามความใน พ.ร.บ. สถานพยาบาล พ.ศ.2541 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● แนวทางการออกแบบสถานพยาบาลประเภทรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | ไม่มีมาตรการกำหนด | - โครงการจัดเป็นสถานพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ จำนวน 139 เตียง | ไม่พบปัญหา |  <p>ป้ายแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาล</p> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---------------------------------|--|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง - โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน200 คัน ซึ่งเพียงพอตาม ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2544 ที่กำหนดให้มีไม่น้อย กว่า 171 คัน และเพียงพอตามการใช้งานจริงที่คาดว่าจะต้องมี ไม่น้อยกว่า 70 คัน | - จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ในพื้นที่โครงการ ร วม 200 คั น แ ล ะ พื้ น ที่ จ อ ด รถจักรยานยนต์ 31 คัน | - ตรวจสอบการจัดให้มีจำนวนที่จอด รถยนต์ป้ายสัญลักษณ์จราจรและป้าย เตือนต่างๆตามที่ออกแบบ ●ความถี่ : ทุก 1 เดือน | ไม่พบปัญหา | <div data-bbox="1686 472 2042 743"></div> <div data-bbox="1686 762 2042 1034"></div> <p>พื้นที่จอดรถยนต์ในพื้นที่โครงการ</p> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|----------------------------------|---|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - จากการคาดการณ์ปริมาณจราจรของโครงการจาก โครงการโรงพยาบาลกาญจนาเวช สุขุมวิท 3 คาดว่า โครงการจะมีปริมาณการจราจรในช่วงเวลา เร่งด่วนเช้า 111 PCU/ชม. และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น 83 PCU/ชม. ซึ่ง ทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนรามคำแหง ซึ่งสามารถ ประเมินสภาพการจราจรได้ดังนี้ สภาพการจราจรที่ประเมินตามค่า V/C Ratio ●ถนนรามคำแหง (มุ่งสู่แยกกลาสาลี) มีความ คล่องตัวของการจราจรในระดับสูงทั้งในช่วงเวลา เร่งด่วนเช้า ($V/C = 0.76$) และในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น ($V/C = 0.83$) ●ถนนรามคำแหง (มุ่งสู่ถนนสุขุมวิท) มีความคล่องตัวของการจราจรในระดับพอใช้ทั้งใน ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า ($V/C = 0.67$) และในช่วงเวลา เร่งด่วนเย็น ($V/C = 0.64$) | - ประสานงานกับสำนักงานเขตสะพานสูง เพื่อ ขอติดตั้งป้ายชื่อโครงการริมถนนรามคำแหง ก่อนถึงพื้นที่โครงการเป็นระยะไม่น้อยกว่า 500 ม. เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบล่วงหน้า - เปิดทางเข้า-ออกโครงการ กว้าง 6.00 ม. เชื่อมกับถนนรามคำแหง | - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการริมถนนรามคำแหง ก่อนถึงพื้นที่โครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้าง 6.00 ม. เชื่อมกับถนนรามคำแหง | ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา |  <p>ทางเข้า-ออกโครงการ</p> |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---------------------------------|---|
| <p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>สภาพการจราจรที่ประเมินตามค่าระดับการให้บริการของถนน (LOS)</p> <p>●ถนนรามคำแหง (มุ่งสู่แยกลำสาลิ) มีระดับการให้บริการของถนนในระดับ E (สภาพไม่อยู่ตัว) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และมีระดับการให้บริการของถนนในระดับ F (สภาพถูกบีบ) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น</p> <p>●ถนนรามคำ แหง (มุ่งสู่ถนนสุข-วินทวงศ์) มีระดับการให้บริการของถนนในระดับ D (ใกล้สภาพไม่อยู่ตัว) ทั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น</p> <p>- การจัดการการจราจรที่ไม่เหมาะสมของโครงการอาจก่อให้เกิดปัญหาการจราจรและก่อให้เกิดการจราจรติดขัดต่อเนื่องออกไปนอกพื้นที่โครงการ</p> | <p>- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ แสดงทิศทางการเข้า-ออกที่ชัดเจนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> | <p>- ติดตั้งป้ายแสดงสัญลักษณ์แสดงทิศทางการเข้า-ออกที่ชัดเจนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> | ไม่พบปัญหา |  <p>ป้ายแสดงทิศทางการเข้า-ออกที่ชัดเจน</p> |
| | <p>- จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่</p> | <p>- โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้มองเห็นได้ชัดเจน</p> | ไม่พบปัญหา |  <p>เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง</p> |



ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---------------------------------|---|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณที่จอดรถยนต์ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อควบคุมแก้ไขปัญหารถจากรายภายในและภายนอกโครงการ | - โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโดยรอบโครงการเพื่อควบคุมแก้ไขปัญหารถจากรายภายในและภายนอกโครงการ และเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้มาใช้บริการ | ไม่พบปัญหา |  ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ |
| | - พิจารณาติดตั้งป้ายเรียกรถแท็กซี่บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้มาใช้บริการที่ต้องการใช้บริการรถแท็กซี่ และป้องกันปัญหาการจอดคอยริมถนนรามคำแหงหน้าโครงการ | - โครงการได้ตั้งป้ายเรียกรถแท็กซี่บริเวณด้านหน้าโครงการ | ไม่พบปัญหา | |
| | - ประสานงานกับสำนักงานเขตสะพานสูงในการทาสีขาว-แดงของทางเท้า (สัญลักษณ์ห้ามจอด) ก่อนและหลังทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถกีดขวางการจราจรบนถนนรามคำแหงหน้าโครงการ | - โครงการได้ประสานงานกับสำนักงานเขตสะพานสูงในการทาสีขาว-แดงของทางเท้า (สัญลักษณ์ห้ามจอด) ก่อนและหลังทางเข้า-ออกโครงการ | ไม่พบปัญหา |  การทาสีขาว-แดงของทางเท้า (สัญลักษณ์ห้ามจอด) |


ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|---|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้า-ออกได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน | โครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้า-ออกได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน | ไม่พบปัญหา |  ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกรถยนต์ให้สัมพันธ์กับกระแสจราจรบนถนนรามคำแหงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดและตัดกระแสจราจรจากการเลี้ยวเข้า-ออกรถยนต์โดยเฉพาะในเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น-รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงาน/เจ้าหน้าที่ของโครงการใช้บริการระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ เพื่อลดปัญหาการจราจร | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน | ไม่พบปัญหา |  พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|---------------------------------|---|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | | - ติดตั้งกระจกโค้งนูนอยู่ตามแยกของถนน ภายในโครงการ เพื่อลดอุบัติเหตุ | ไม่พบปัญหา |  กระจกนูน ส่องทางแยก ป้องกันอุบัติเหตุ |
| - อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับคนเดินเท้าที่ สัญจรผ่าน ไป-มาบนทางเท้าบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ | - ติดตั้งป้ายดักใช้เสียงดังตามเส้นทางเดินรถภายใน พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการใช้เสียงดังรบกวนผู้ป่วย | - ติดตั้งป้ายดักใช้เสียงดังตามเส้นทางเดินรถ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการใช้เสียงดัง รบกวนผู้ป่วย | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม และอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดปัญหา การจราจร และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลด ปัญหาการจราจร และลดอุบัติเหตุที่อาจจะ เกิดขึ้นได้ | ไม่พบปัญหา |  พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|---------------------------------|--|
| 3.3 การใช้น้ำ - การใช้น้ำของโครงการจะได้รับบริการจ่ายน้ำประปาจากการประปาส่วนกลางสำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท ซึ่งปริมาณน้ำใช้ของโครงการ 228 ลบ.ม./วัน มีสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.08 ของปริมาณน้ำจำหน่ายของสำนักงานประปาฯ ที่มีค่าประมาณ 297,241 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณน้ำจำหน่ายการจ่ายน้ำของการประปาฯ ให้กับโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณข้างเคียง | - เชื่อมท่อน้ำ ประปาของโครงการกับท่อประธานริมถนนรามคำแหงเพื่อรับน้ำผ่านมาตรวัดน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน | - โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคคอยตรวจสอบอยู่เสมอ - ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบประปา ●จุดตรวจสอบ : ระบบท่อ และก๊อกน้ำ ●ดัชนีตรวจวัด : การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกน้ำ ● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใช้ที่ชั้นใต้ดินจำนวน 2 ถัง มีความจุถังละ 252ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจำนวน 2 ถังมีความจุถังละ 62 ลบ.ม. รวมปริมาตรน้ำสำรองใช้ 628 ลบ.ม. สามารถใช้ได้นาน2.75 วัน | - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใช้ที่ชั้นใต้ดินจำนวน 2 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจำนวน 2 ถัง | ไม่พบปัญหา |  <p>ถังสำรองน้ำใช้</p> |


ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---------------------------------|------------------|
| 3.3 การใช้น้ำ (ต่อ) - น้ำประปาของการประปานครหลวง จะจ่ายจากท่อ ประธานผ่านทางมาตรวัดน้ำซึ่งเป็นตัวควบคุมอัตราการ ไหลของน้ำก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการและ จากถังเก็บน้ำใช้ชั้นใต้ดินจะสูบน้ำขึ้นไปถังเก็บน้ำ ใช้ ชั้นดาดฟ้าและ จ่ายเข้าสู่ระบบท่อน้ำใช้ไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร โดยแรงโน้มถ่วงของโลก ซึ่งไม่มีการดึงน้ำ จากท่อประธานโดยตรงจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ น้ำ ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ - น้ำประปาของการประปานครหลวง จะจ่ายจากท่อ ประธานผ่านทางมาตรวัดน้ำซึ่งเป็นตัวควบคุมอัตราการ ไหลของน้ำก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการและ จากถังเก็บน้ำใช้ชั้นใต้ดินจะสูบน้ำขึ้นไปถังเก็บน้ำ ใช้ ชั้นดาดฟ้าและ จ่ายเข้าสู่ระบบท่อน้ำใช้ไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร โดยแรงโน้มถ่วงของโลก ซึ่งไม่มีการดึงน้ำ จากท่อประธานโดยตรงจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ น้ำ ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ | - ปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินในช่วงเวลาที่ ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.30-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) และเปิดวาล์วน้ำให้น้ำประปาเข้าสู่ถัง เก็บน้ำในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชน ข้างเคียงต่ำ (9.00 น.-17.00 น. และ 21.00-6.00 น.) เพื่อป้องกันปัญหาน้ำประปาของพื้นที่ข้างเคียงไหลย้อน | - กำหนดเวลาปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บ น้ำใต้ดินในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของ ชุมชนสูง และเปิดวาล์วน้ำให้น้ำประปาเข้าสู่ถัง เก็บน้ำในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของ ชุมชนข้างเคียงต่ำ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำประปา ของพื้นที่ข้างเคียงไหลย้อน | ไม่พบปัญหา | |
| | - ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ | - ภายในโครงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ | ไม่พบปัญหา | |
| | - รมรงศ์ให้เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่าง ประหยัด โดยติดตั้งป้ายรณรงค์บริเวณเหนือก๊อกน้ำใน ห้องน้ำ | - ติดตั้งป้ายรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้ บริการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดตั้งป้าย รณรงค์บริเวณเหนือก๊อกน้ำในห้องน้ำ | ไม่พบปัญหา | |
| | - หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ถ้าพบว่ามี การรั่วไหลให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยเร็ว | - โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคคอยตรวจสอบ ดูแลระบบน้ำใช้และระบบเส้นท่อประปาให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดจะทำ การแก้ไขทันที | ไม่พบปัญหา | |
| | - เคลือบผนังภายในของถังเก็บน้ำใช้ และเสาที่อยู่ในถัง ด้วยวัสดุกันซึมชนิด Water Based Epoxy ที่มี คุณสมบัติแห้งเร็ว ไม่มีรอยต่อ และมีความยืดหยุ่นสูง ไม่ มีสารพิษสามารถใช้กับถังน้ำใช้ได้ | - ผนังภายในของถังเก็บน้ำใช้ และเสาที่อยู่ใน ถังเคลือบด้วยวัสดุกันซึมชนิด Water Based Epoxy ที่มีคุณสมบัติแห้งเร็ว ไม่มีรอยต่อ และ มีความยืดหยุ่นสูง ไม่มีสารพิษสามารถใช้กับถัง น้ำใช้ได้ | ไม่พบปัญหา | |


ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---------------------------------|------------------|
| 3.3 การใช้น้ำ (ต่อ) | - จัดให้มีช่องเปิดกว้าง 0.8 x 1.0 ม. ที่ในถังเก็บน้ำใช้ สำหรับเข้าทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ได้โดยสะดวก | - ถังเก็บน้ำใช้ มีช่องสำหรับให้เจ้าหน้าที่ สามารถเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ได้ โดยสะดวก | ไม่พบปัญหา | |
| | - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมี ขั้นตอนและวิธีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ดังนี้ 1) ให้ใช้แปรงขนแข็งทำความสะอาดผิวภายในถังประปา และล้างผิวด้วยน้ำสะอาดเพื่อให้คราบและสิ่งสกปรกออก จนหมด 2) ให้ใช้คลอรีนผสมน้ำสะอาด ให้มีความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ 200 ส่วนในล้านส่วน (200 ppm) ฉีดหรือขโมยผิวถังเก็บน้ำประปาให้ทั่วผิวถัง | - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำทุก 6 เดือน | ไม่พบปัญหา | |
| | -ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องในการจ่ายน้ำประปาภายใน โรงพยาบาลให้ประสานงานกับสำนักงานประปาสุโขทัย เพื่อขอความช่วยเหลือแก้ไขปัญหาดังกล่าว | - หากมีเหตุเหตุขัดข้องในการจ่ายน้ำประปา ภายในโรงพยาบาล โครงการจะประสานงาน กับสำนักงานประปาสุโขทัยเพื่อขอความ ช่วยเหลือแก้ไขปัญหา | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---------------------------------|--|
| 3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของอาคารโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณ 178 ลบ.ม./วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้น้ำทิ้งที่ระบายจากอาคารประเภท ก. (โรงพยาบาลของทางราชการที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน รวมกันทุกชั้นของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) มีค่า BODและ SS ไม่เกิน 20 และ 30 มก./ล.ตามลำดับ | - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งเป็นระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาดความสามารถ 250 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งมีค่า BOD และ SS ไม่เกิน 20และ 30 มก./ล.ตามลำดับ ก่อนจะระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหง | - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง ดังรายละเอียดในบทที่ 3) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none">● จุดตรวจวัด<ul style="list-style-type: none">- บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (บ่อกักน้ำสุดท้าย)● ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด<ul style="list-style-type: none">- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และSulfide● ความถี่<ul style="list-style-type: none">- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ไม่พบปัญหา |  ระบบบำบัดน้ำเสีย |
| | - ประสานกับรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตสะพานสูง ให้เข้ามาสูบล้างส่วนเกินจากบ่อกักตะกอน ทุก 3 เดือน | - โครงการได้ประสานกับรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตสะพานสูง ให้เข้ามาสูบล้างส่วนเกินจากบ่อกักตะกอน ทุก 3 เดือน | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|---|---------------------------------|--|
| 3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดซักซอนไขมันและ น้ำมันที่ลอยตัวอยู่ที่ผิวหน้าของน้ำเสียในถังดักไขมัน แล้ว นำไปตากไว้ในกระบะทราย เพื่อแยกน้ำออกจากกากไขมัน เมื่อกากไขมันแห้งจึงรวบรวมใส่ถุงพลาสติกสีด้ามปากถุง ให้แน่นและมัดติดเพื่อป้องกันการหกรั่ว นำไปเก็บรวบรวม ไว้ในห้องพักขยะเปียก เพื่อรอให้รถเก็บขยะเข้ามาจัดเก็บ ต่อไป | - กำชับให้พนักงานทำความสะอาดซักซอน ไขมันและน้ำมันที่ลอยตัวอยู่ที่ผิวหน้าของน้ำ เสียในถังดักไขมัน แล้วนำไปตากไว้ในกระบะ ทราย เพื่อรวบรวมไว้ไปกำจัดต่อไป | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์ในการ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบ ในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | - ผู้ดูแลและรับผิดชอบในการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ที่มีความรู้ความ เข้าใจในการดูแลควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นอย่างดี | ไม่พบปัญหา | |
| | - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบบำบัด ฯ | - ได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบ ไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถตรวจติดตาม ตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย ได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดิน ระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิด ดำเนินโครงการ | ไม่พบปัญหา |  <p>มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย</p> |


ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---------------------------------|--|
| 3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | - ในการปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามคู่มือการดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และ ในการปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามคู่มือการดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด | ไม่พบปัญหา | |
| | - หมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำตามข้อกำหนดของ ผู้ออกแบบ | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำตามข้อกำหนด ของผู้ออกแบบ | ไม่พบปัญหา | |
| | - น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เป็นสารเคมีที่มีความ เข้มข้นสูง เจ้าหน้าที่จะรวบรวมใส่ไว้ในขวดแก้วสีขา เมื่อมีปริมาณมากพอโครงการจะประสานงานให้ บริษัทเอกชนที่ให้บริการกำจัดสารเคมี ซึ่งขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้าไปจัดเก็บเพื่อนำไป กำจัดตามความเหมาะสม | - น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เป็นสารเคมีที่มี ความเข้มข้นสูง จะรวบรวมใส่ไว้ในขวดแก้วสี ขา และประสานงานให้บริษัทเอกชนที่ ให้บริการกำจัดสารเคมี ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเข้าไปจัดเก็บเพื่อนำไป กำจัดตามความเหมาะสม | ไม่พบปัญหา | |
| - ละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากขั้นตอนการเติม อากาศ อาจมีการปนเปื้อนของเชื้อโรคจะส่งผล กระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย | - รวบรวมละอองน้ำเสียจากบ่อเติมอากาศเข้าสู่ถัง บำบัดละอองน้ำเสีย ซึ่งจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสีย ชนิด Filter Scrubber ซึ่งภายในบรรจุ Filter Media เพื่อดักจับแบคทีเรียที่ปนเปื้อนมากับน้ำเสีย | - รวบรวมละอองน้ำเสียจากบ่อเติมอากาศเข้าสู่ ถังบำบัดละอองน้ำเสีย ซึ่งจะบำบัดด้วยถัง บำบัดน้ำเสียชนิด Filter Scrubber ซึ่งภายใน บรรจุ Filter Media เพื่อดักจับแบคทีเรียที่ ปนเปื้อนมากับน้ำเสีย | ไม่พบปัญหา |  ระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---------------------------------|------------------|
| 3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - ก๊าซมีเทนซึ่งเกิดจากขั้นตอนการย่อยสลาย สารอินทรีย์ โดยไม่ใช้ออกซิเจนในบ่อแยกกาก ประมาณ 6,597 ลิตร/วัน จะก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน | - ต่อท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อเกรอะ และบ่อ ดักไขมันเข้าสู่บ่อดินขนาดพื้นที่ 8 ตร.ม.สำหรับ บำบัดก๊าซมีเทนโดยอาศัยกระบวนการทาง ชีวภาพ | - ต่อท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อเกรอะ และบ่อดัก ไขมันเข้าสู่บ่อดินขนาดพื้นที่ 8 ตร.ม.สำหรับบำบัด ก๊าซมีเทนโดยอาศัยกระบวนการทางชีวภาพ | ไม่พบปัญหา | |
| -โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตาม บทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 | - จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ภายในโครงการเป็นเวลา 2 ปีนับตั้งแต่วันที่มีการ เก็บสถิติและข้อมูล | - จัดเก็บสถิติจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานและ ระบบบำบัดน้ำเสีย ● ดัชนีตรวจวัดและความถี่ - สถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำ เสีย ตามแบบ ทส.1 ● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานและระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และ เสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานเขตสะพานสูง ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดยยื่นต่อ เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตสะพานสูงหรือส่ง ไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีทาง อิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ประกาศกำหนด | - จัดเก็บสถิติจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานและ ระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงาน ดังกล่าวต่อสำนักงานเขตสะพานสูงภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน เขตสะพานสูง หรือส่งไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงาน ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อธิบดีกรมควบคุม มลพิษประกาศกำหนด ● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---------------------------------|---|
| 3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - สภาพพื้นที่ก่อนพัฒนาเป็นพื้นที่ว่าง มีอัตราการระบายน้ำ 0.133 ลบ.ม./วินาทีภายหลังพัฒนา จะเป็นที่ตั้งของอาคาร โรงพยาบาล ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว ทำให้ปริมาณน้ำหลากเพิ่มขึ้นเป็น 0.152 ลบ.ม./วินาที ซึ่งน้ำหลากทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายออกสู่ทาง ระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหง โดยมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำที่มีในอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.028 ลบ.ม./วินาทีเข้าสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการรวมกับน้ำเสียของโครงการ 0.002 ลบ.ม./วินาที รวมมีอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการสูงสุด 0.030 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราน้ำหลากสูงสุดในช่วงก่อนพัฒนาที่มีค่า 0.133 ลบ.ม./วินาที | - จัดให้มีการท่วมน้ำฝนในท่อระบายน้ำของโครงการขนาด Ø 0.5 และ 0.6 ม. ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้สูงสุด 159 ลบ.ม. เพียงพอสำหรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน 80 ลบ.ม. | - ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ● ความถี่ : ทุก 3 เดือน (ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสียพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.014 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 เครื่อง สำหรับควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการในอัตรา 0.028 ลบ.ม./วินาที | - ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ ● ความถี่ : ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน | ไม่พบปัญหา |  |
| | - ทำความสะอาดท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน | ไม่พบปัญหา | ห้องเครื่องปั๊ม/เครื่องสูบน้ำ |


ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|------------------|
| 3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - ทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหงมีศักยภาพการระบายน้ำสูงสุด 4.70 ลบ.ม./วินาที ขณะที่โครงการมีการระบายน้ำออกสูงสุดในอัตรา 0.030 ลบ.ม./วินาที คิดเป็นร้อยละ 0.64 ของความสามารถของท่อที่รับได้ ดังนั้นการระบายน้ำของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง - บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหง ซึ่งอยู่ในความดูแลของสำนักงานเขตสะพานสูง - บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้ส่งผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วมในปี 2554 แต่เนื่องจากการดำเนินการโครงการที่เป็นโรงพยาบาล ถ้า เกิดปัญหาน้ำท่วมจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการได้ | มาตรการป้องกันปัญหาน้ำท่วม - ออกแบบระดับพื้นที่โครงการสูงกว่าระดับถนนรามคำแหง 1.00 ม. - จัดให้มีระบบท่อน้ำภายในพื้นที่โครงการสูงกว่าระดับถนนรามคำแหง - กำหนดให้มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ และตรวจสอบการเดินขึ้นของทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหงอย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยให้ครอบคลุมก่อนเข้าฤดูฝน | - พื้นที่โครงการมีระดับที่สูงกว่าระดับของถนนรามคำแหง - จัดให้มีระบบท่อน้ำภายในพื้นที่โครงการสูงกว่าระดับถนนรามคำแหง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน | ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ สำหรับช่วยระบายน้ำภายในโครงการและตรวจสอบการเดินขึ้นของทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหงอย่างน้อยทุก 3 เดือน และตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่อง สูบน้ำแบบเคลื่อนที่อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปีโดยให้ครอบคลุมก่อนเข้าฤดูฝน | - ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ สำหรับช่วยระบายน้ำภายในโครงการ | ไม่พบปัญหา | |
| | | | | |
| | | | | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|------------------|
| 3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | - ในช่วงฤดูฝน มีเจ้าหน้าที่โครงการคอย ติดตาม พยากรณ์อากาศและรายงาน สถานการณ์น้ำท่วมจาก ช่องทางข่าวสารต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการ ป้องกันน้ำท่วม เช่น การจัดเตรียมกระสอบทราย สำหรับจัดทำแนวคันกั้นน้ำบริเวณทางเข้าออก โครงการ และตรวจเช็คความพร้อมใช้งานของเครื่อง สูบน้ำแบบเคลื่อนที่ เป็นต้น | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอย ติดตามพยากรณ์อากาศและรายงาน สถานการณ์น้ำท่วมจากช่องทาง ข่าวสารต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อม ในการป้องกันน้ำท่วม | ไม่พบปัญหา | |
| | - ในช่วงฤดูฝน กรณีฝนตกหนัก ให้จัดเจ้าหน้าที่ โครงการคอยตรวจเช็คระดับน้ำในคลองแสนแสบ และ ทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหงทุก 1 ชม. เพื่อเตรียมความพร้อมจัดวางแนวกระสอบทรายด้านที่ อยู่ติดกับ คลองแสนแสบ และทางระบายน้ำ สาธารณะ | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ โครงการคอย ตรวจเช็คระดับน้ำในคลองแสนแสบ และทางระบายน้ำสาธารณะริมถนน รามคำแหงทุก 1 ชม. เพื่อเตรียม ความพร้อม จัดวางแนวกระสอบ ทรายด้านที่อยู่ติดกับ คลองแสนแสบ และทางระบายน้ำสาธารณะ | ไม่พบปัญหา | |

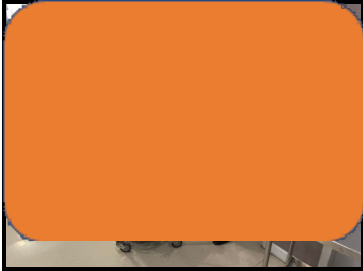
ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---------------------------------|--|
| <p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>- ปริมาณขยะของโครงการ 5.94 ลบ.ม./วัน ขยะทั่วไป 5.66 ลบ.ม./วัน (ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย 3.62, 0.17, 1.70 และ 0.17 ลบ.ม./วันตามลำดับ) และขยะติดเชื้อ 0.28</p> <p>ลบ.ม./วัน จะเก็บ รวบรวมไปไว้ที่ห้องพักขยะซึ่งสามารถรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับขยะทั่วไปและไม่น้อยกว่า 2 วันสำหรับขยะติดเชื้อ</p> <p>- ตำแหน่งของห้องพักขยะอยู่ที่ชั้นใต้ดินของ อาคารด้านทิศตะวันตก และเส้นทางเดินรถ ขยะเป็นถนนภายในโครงการกว้าง 6 ม. รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่จอดรถขยะบริเวณ ด้านข้างห้องพักขยะ ดังนั้นจึงสามารถเข้าเก็บ ขนขยะภายในพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก</p> | <p>- จัดวางภาชนะรองรับขยะ ซึ่งมีการติดป้ายระบุประเภทขยะให้เห็นได้อย่างชัดเจนบริเวณ ด้านข้างและด้านบนของถังขยะ จำแนกตาม ประเภทดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">● ถังขยะทั่วไป (ขยะเปียก และขยะแห้งทั่วไป) เป็นถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีขาว ใช้สำหรับรองรับเศษอาหารเศษผักผลไม้และเศษขยะที่ย่อยสลายได้ และขยะแห้งทั่วไป● ถังขยะรีไซเคิล เป็นถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดภายในถังสวมถุงพลาสติกสีเขียว สำหรับรองรับขวดแก้ว ขวดพลาสติก โลหะ และกระดาษ● ถังขยะอันตราย/ขยะพิษ เป็นถังขยะที่มี ฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีเทา ใช้สำหรับรองรับขยะอันตรายจำพวกหลอดไฟ ยาหมดอายุ และสารเคมีทางการแพทย์● ถังขยะติดเชื้อ เป็นถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ชนิดเท้าเหยียบสำหรับเปิด ภายในถังสวม ถุงพลาสติกสีแดง ใช้สำหรับรองรับขยะ ติดเชื้อ● กล่องพลาสติกสำหรับทิ้งของมีคม สำหรับเข็มฉีดยา ใบมีด เป็นต้น● กล่องพลาสติกหรือแกลลอนที่มีฝาปิด สำหรับของมีคมจำพวก ขวดยา หลอดยา เป็นต้น | <p>- ตรวจสอบความเพียงพอในการรองรับขยะของ ห้องพักขยะรวม</p> <ul style="list-style-type: none">● จุดตรวจสอบ : บริเวณติดตั้งถังขยะ● ดัชนีตรวจวัด : ความเพียงพอของภาชนะ รองรับขยะในห้องพักขยะรวม● ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | <div></div> <p>การติดป้ายระบุ ประเภทขยะ ให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---------------------------------|------------------|
| <p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>- การจัดเก็บขยะของโรงพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานครอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักสิ่งแวดล้อม แต่ในกรณีที่สำนักสิ่งแวดล้อมไม่สามารถจัดเก็บขยะให้กับโครงการได้โครงการจะประสานงานกับสำนักงานเขตสะพานสูงให้เข้ามาจัดเก็บ ขยะทั่วไปของโครงการ โดยสำนักงานฯ มีศักยภาพ ในการเก็บขนขยะใน พื้นที่สูงสุด ประมาณ 130 ตัน/วัน ปัจจุบันมี ปริมาณขยะทั้งหมด จัดเก็บได้ 120 ตัน/วัน โดยไม่มีการตกค้างในพื้นที่ เมื่อพิจารณากับปริมาณขยะทั่วไปของโครงการปริมาณ 5.66 ลบ.ม./วัน หรือคิดเป็น 1.72 ตัน/วัน (ความหนาแน่นของขยะ 3.3 ลบ.ม./ตัน) รวมเป็น ปริมาณขยะที่ต้องเก็บขน 121.72 ตัน/วัน ซึ่งไม่เกินขีดความสามารถในการเก็บขนของสำนักงานเขตสะพานสูง</p> | <p>- จัดวางถังขยะขนาด 10-100 ลิตร ในจุด ต่างๆ ตามประเภทของขยะที่แหล่งกำเนิด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">● พื้นที่ให้บริการทางการแพทย์ ห้องพัก แพทย์และพยาบาล จัดวางถังขยะจุดละ 2 ถัง ประกอบด้วย ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล● สำนักงานขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย● ห้องครัว/ส่วนเตรียมอาหารของฝ่าย โภชนาการ และ ห้องอาหาร จัดวางถัง ขยะจุดละ 3 ถัง ประกอบด้วย ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล● ห้องปฏิบัติการต่างๆ จัดวางถังขยะจุดละ 3 ถัง ประกอบด้วย ถังขยะรีไซเคิล ถัง ขยะอันตราย และถังขยะติดเชื้อ● ห้องพักผู้ป่วย จัดวางถังขยะจุดละ 2 ถัง ได้แก่ ถังขยะแห้ง และถังขยะติดเชื้อ● ห้องพักขยะติดเชื้อประจำชั้น (ชั้น 1, 2, 3, 5 และ 6) ภายในห้องมีการจัดวางถังขยะติดเชื้อ สำหรับรองรับขยะติดเชื้อจากแผนกต่างๆ ในชั้นนั้นๆ | <p>- ตรวจสอบความเพียงพอในการรองรับขยะของ ห้องพักขยะรวม</p> <ul style="list-style-type: none">● จุดตรวจสอบ : บริเวณติดตั้งถังขยะ● ดัชนีตรวจวัด : ความเพียงพอของภาชนะ รองรับขยะในห้องพักขยะรวม● ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


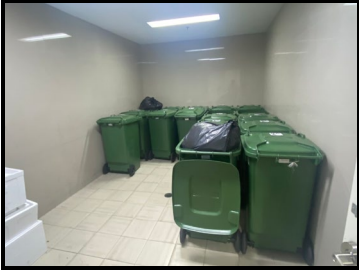
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---------------------------------|---|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) - บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด มีปริมาณการ จัดเก็บขยะติด เชื้อจากสถานบริการ สาธารณสุขในเขตกรุงเทพมหานคร ทั้งหมด เฉลี่ย 1,043 ตัน/เดือน หรือ 34.88 ตัน/วัน ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมี ปริมาณขยะติดเชื้อที่ต้อง จัดเก็บเพิ่มเติมอีก 0.28 ลบ.ม./วัน คิดเป็น 0.04 ตัน/วัน (ความหนาแน่นขยะติดเชื้อ 151.02 กก./ ลบ.ม.) รวมมี ปริมาณขยะติดเชื้อที่ต้องเก็บ ขนเฉลี่ย 34.92 ตัน/วัน คาดว่า จะยังไม่เกินขีดความสามารถในการจัดเก็บขยะติดเชื้อ | - รมรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลแยกและทิ้งขยะลงใน ถังขยะตามประเภทของขยะที่จัดไว้ | - จัดให้มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ ผู้ให้บริการ พนักงานและเจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาลแยกและทิ้งขยะลงในถังขยะตาม ประเภทของขยะที่จัดไว้ | ไม่พบปัญหา | |
| | - กำหนดให้วิธีการเก็บรวบรวมขยะภายใน อาคาร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ●การเก็บรวบรวมขยะทั่วไป (ขยะเปียก ขยะแห้ง ข ย ะ รีไซเคิล แ ล ะ ข ย ะ อื่น ต ร า ย) ได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะ เหล่านี้จากถังขยะในแต่ละชั้น โดยดึงถุงขยะออก จากถังมัดปากถุงให้มิดชิด รวบรวมถุงขยะใส่รถเข็น และเปลี่ยนถุงใบใหม่ใส่แทนที่ และลำเลียงขยะผ่าน ทางลิฟต์ไปยังห้องพักขยะรวมก่อนนำขยะไปพักไว้ที่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะรี ไซเคิล และห้องพักขยะ อื่นทรายโดยมีความถี่ใน การจัดเก็บอย่าง น้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-เย็น) ตาม ความ เหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมขยะทั่วไป (ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะ อื่นทราย) โดยลำเลียงขยะผ่านทางลิฟต์ไปยัง ห้องพักขยะรวมก่อนนำขยะไปพักไว้ใน ห้องพักขยะตามห้องพักขยะ โดยแยก ประเภทขยะ ตามแต่ละห้อง | ไม่พบปัญหา |  เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมขยะ |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---------------------------------|------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">การเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฉพาะของโรงพยาบาลที่ผ่าน การอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขทำหน้าที่จัดเก็บขยะติดเชื้อจากถังขยะติดเชื้อในห้องพักขยะติดเชื้อประจำชั้น โดยดึงขยะออกจากถัง มัด ปากถุงให้มิดชิด รวบรวมถุงขยะใส่รถเข็น สำหรับขยะติดเชื้อ และเปลี่ยนถุงใบใหม่ใส่แทนที่ และลำเลียงขยะผ่านทางลิฟต์มายังอาคารพักขยะก่อนนำขยะติดเชื้อ จากรถเข็นไปพักไว้ในห้องพักขยะติดเชื้อที่จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อไว้ภายใน โดยกำหนดเวลาที่แน่นอนในการขนย้าย ขยะติดเชื้อมายังห้องพักขยะรวมโดยมีความถี่ในการจัดเก็บอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-เย็น) ตามความ เหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none">- เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ เป็นเจ้าหน้าที่เฉพาะของโรงพยาบาลที่ผ่าน การอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อ ตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขแล้ว | ไม่พบปัญหา | |
| | <ul style="list-style-type: none">- การเก็บขยะในถุงเก็บขยะไม่ควรให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง มัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการหกรั่วของขยะ | <ul style="list-style-type: none">- กำชับเจ้าหน้าที่ในการเก็บขยะในถุงเก็บขยะ ไม่ควรให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง มัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการหกรั่วของขยะ | ไม่พบปัญหา | |



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|--|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | <p>- จัดให้มีห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นใต้ดินทางด้านทิศตะวันตก โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก พื้นที่ 15.90 ตร.ม. ห้องพักขยะแห้งและขยะรีไซเคิล พื้นที่ 27.63 ตร.ม. ห้องพักขยะอันตราย พื้นที่ 15.90 ตร.ม. และห้องพักขยะติดเชื้อ พื้นที่ 15.90 ตร.ม. ซึ่งห้องพักขยะรวมนี้สามารถ รองรับขยะทั่วไปได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และรองรับขยะติดเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน</p> | <p>- โครงการได้จัดให้มีห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นใต้ดินทางด้านทิศตะวันตก โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ห้องพักขยะทั่วไป 2. ห้องพักขยะรีไซเคิล 3.ห้องพักขยะอันตราย 4. ห้องพักขยะติดเชื้อ | ไม่พบปัญหา |   <p>ห้องพักขยะทั่วไป</p> |



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|-------------------------|---------------------------------|---|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | | | | <div data-bbox="1659 480 2018 751">  </div> <div data-bbox="1659 791 2018 1062">  </div> <div data-bbox="1753 1102 1921 1134">ห้องพักขยะรีไซเคิล</div> |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|-------------------------|---------------------------------|---|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | | | | <div data-bbox="1659 480 2018 751">  </div> <div data-bbox="1659 791 2018 1062">  </div> <div data-bbox="1749 1102 1928 1134"> <p>ห้องพักขยะอันตราย</p> </div> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|-------------------------|---------------------------------|--|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | | | | <div><p>ห้องพักขยะติดเชื้อ</p></div> |


ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---------------------------------|------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะติดเชื้อ เพื่อป้องกันการย่อยสลายของขยะที่จะก่อให้เกิดกลิ่น เหม็นรบกวนและเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์พาหะนำโรค และเชื้อโรค | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะ ติดเชื้อ เพื่อป้องกันการย่อยสลายของขยะที่จะก่อให้เกิดกลิ่น เหม็นรบกวนและเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์พาหะนำโรค และเชื้อโรค | ไม่พบปัญหา | |
| | - กำหนดให้มีการกำจัดขยะดังนี้ ● ขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป และขยะรีไซเคิล รถเก็บ ขนขยะของสำนักสิ่งแวดล้อมจะเข้ามาจัดเก็บขยะเพื่อ นำไปกำจัดทุกวัน ● ขยะอันตราย ในส่วนที่เป็นขยะจำพวก แบตเตอรี่ หลอดไฟ และยาหมดอายุ และขยะจำพวกสารเคมี จากห้องปฏิบัติการรถเก็บขยะของสำนักสิ่งแวดล้อม จะเข้ามาจัดเก็บขยะเพื่อไปกำจัดทุก 15 วัน ● ขยะมูลฝอยติดเชื้อ สำนักสิ่งแวดล้อมได้จัดจ้างให้ รถเก็บขนขยะของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เข้า มาเก็บขนขยะ ติดเชื้อจากห้องพักขยะติดเชื้อไปกำจัด ทุกวัน ยกเว้นชิ้นเนื้อ/อวัยวะขนาดใหญ่จะ เก็บไว้ใน ตู้เย็นของห้องเก็บศพเพื่อรอนำไปเผาที่วัดต่อไป | - ทางโครงการได้ประสานงานไปยังสำนักสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเข้ามาจัดเก็บขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไปขยะรี ไซเคิล และขยะอันตราย | ไม่พบปัญหา | |
| | | - ขยะมูลฝอยติดเชื้อ สำนักสิ่งแวดล้อมได้จัดจ้างให้รถ เก็บขนขยะของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เข้ามา เก็บขนขยะ ติดเชื้อจากห้องพักขยะติดเชื้อไปกำจัดทุก วัน ยกเว้นชิ้นเนื้อ/อวัยวะขนาดใหญ่จะ เก็บไว้ในตู้เย็น ของห้องเก็บศพเพื่อรอนำไปเผาที่วัดต่อไป | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีที่จอดรถขยะบริเวณด้านหน้าห้องพัก ขยะ รวม และอำนวยความสะดวกรถเก็บขยะที่เข้าเก็บขน ขยะได้โดยสะดวก | - ทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถขยะบริเวณด้านหน้า ห้องพัก ขยะรวม และอำนวยความสะดวกรถเก็บขยะ ที่เข้าเก็บขนขยะได้โดยสะดวก | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | - ประสานงานกับสำนักสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่พบว่าขยะตกค้างในพื้นที่โครงการเกินกว่า 1-2 วัน | - หากเกิดกรณีที่พบว่าขยะตกค้างในพื้นที่โครงการเกินกว่า 1-2 วัน ทางโครงการจะประสานงานกับสำนักสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เข้ามาจัดเก็บขยะไปกำจัดต่อไป | ไม่พบปัญหา | |
| | - ประสานงานกับสำนักงานเขตสะพานสูงให้เข้ามาจัดเก็บขยะทั่วไป ในกรณีที่รถเก็บขยะของสำนักสิ่งแวดล้อมไม่สามารถเข้ามาจัดเก็บขยะภายในโครงการได้ | - หากเกิดกรณีที่พบว่าสำนักสิ่งแวดล้อมไม่สามารถเข้ามาจัดเก็บขยะภายในโครงการได้ทางโครงการจะประสานงานกับสำนักงานเขตสะพานสูงให้เข้ามาจัดเก็บขยะทั่วไป เพื่อนำไปกำจัดต่อไป | ไม่พบปัญหา | |
| | - ประสานงานกับบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด หรือบริษัทรับกำจัดขยะติดเชื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรุงเทพมหานครให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะติดเชื้อที่ตกค้าง ภายในโครงการ | - ประสานงานกับบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด หรือบริษัทรับกำจัดขยะติดเชื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรุงเทพมหานครให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะติดเชื้อที่ตกค้าง ภายในโครงการ | ไม่พบปัญหา | |
| | - ประสานงานกับบริษัทที่รับกำจัดขยะอันตรายที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะอันตรายที่ตกค้างภายในโครงการ | - ประสานงานกับบริษัทที่รับกำจัดขยะอันตรายที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะอันตรายที่ตกค้างภายในโครงการ | ไม่พบปัญหา | |
| | - ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมและบริเวณ ที่จอดรถขยะภายหลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมและบริเวณที่จอดรถขยะภายหลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|---|---------------------------------|--|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | - ห้องพักขยะทุกห้องมีประตูปิดมิดชิดป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยขยะ | - ออกแบบให้ห้องพักขยะทุกห้องมีประตูปิดมิดชิดป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยขยะ | ไม่พบปัญหา |  ห้องพักขยะทุกห้องมีประตูปิดมิดชิด |
| | - จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป | - สำหรับห้องพักขยะ โครงการได้จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป | ไม่พบปัญหา | |
| | - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดต้องเช็ด ถังขยะที่มีมืออยู่ในห้องผู้ป่วย ห้องตรวจ และ ห้องอื่นๆ ด้วย Bactyl 1: 100 ทุกวัน ส่วน ถังขยะติดเชื้อให้เช็ดด้วย 0.5% Chlorox สำหรับรถขนขยะให้ล้างทำความสะอาดหลัง เสร็จสิ้นการเก็บขนในแต่ละวันด้วย 0.5% Chlorox | - กำชับให้พนักงานทำความสะอาดต้องเช็ด ถังขยะที่มีมืออยู่ในห้องผู้ป่วย ห้องตรวจ และ ห้องอื่นๆ ด้วย Bactyl 1: 100 ทุกวัน ส่วน ถังขยะติดเชื้อให้เช็ดด้วย 0.5% Chlorox สำหรับรถขนขยะให้ล้างทำความสะอาดหลัง เสร็จสิ้นการเก็บขนในแต่ละวันด้วย 0.5% Chlorox | ไม่พบปัญหา | |
| | - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดที่ทำหน้าที่ในเก็บรวบรวมขยะต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกันร่างกาย เช่น ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก และถุงมือยาง 2 ข้างทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงานและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้ง | - กำชับให้พนักงานทำความสะอาดที่ทำหน้าที่ในเก็บรวบรวมขยะต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกันร่างกาย เช่น ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก และถุงมือยาง 2 ข้างทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงานและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้ง | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดที่ทำหน้าที่ในเก็บรวบรวมขยะต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกันร่างกาย เช่น ผ่ากันเปื้อน ผ่าปิดปากและจมูก และถุงมือยาง 2 ข้างทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงานและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้ง | - กำชับให้พนักงานทำความสะอาดที่ทำหน้าที่ในเก็บรวบรวมขยะต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกันร่างกาย เช่น ผ่ากันเปื้อน ผ่าปิดปากและจมูก และถุงมือยาง 2 ข้างทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงานและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้ง | ไม่พบปัญหา | |
| | - ให้ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายแช่น้ำยา 0.5% Chlorox ก่อนนำไปซักล้าง และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังจากทำงานเสร็จ | - กำชับให้พนักงานถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายแช่น้ำยา 0.5% Chlorox ก่อนนำไปซักล้าง และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังจากทำงานเสร็จ | ไม่พบปัญหา | |
| | ●ขยะติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นถุง ต้องทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่ายทนทานต่อสารเคมี และการรับน้ำหนักกันน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม ● ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อตามวรรคหนึ่ง ต้องใช้เพียงครั้งเดียวและต้องทำลายพร้อมกับการกำจัดขยะติดเชื้อนั้น ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ ต้องมีสีแดง ทึบแสง และมีข้อความสีดำที่ขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า "ขยะติดเชื้อ" อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาและต้องมีข้อความว่า "ห้ามนำกลับมาใช้อีก"และ"ห้ามเปิด" | ●จุดตรวจสอบ - ภายในพื้นที่บริการทางการแพทย์ - ห้องพักขยะติดเชื้อ ●ดัชนีตรวจวัด : - ลักษณะของภาชนะรองรับขยะติดเชื้อ แต่ละประเภท - วิธีการจัดเก็บขยะติดเชื้อลงสู่ภาชนะ รองรับขยะติดเชื้อ - วิธีการเคลื่อนย้ายภาชนะรองรับขยะติดเชื้อ จากส่วนบริการทางการแพทย์มายัง ห้องพักขยะติดเชื้อ | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ งามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|---|---------------------------------|------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">•ระบุชื่อ บริษัท บางกอก เจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) ไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ และในกรณีที่มีภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชือนั้นใช้สำหรับเก็บขยะติดเชื้อไว้เพื่อรอการขนไปกำจัดเกินกว่าเจ็ดวันนับแต่วันที่เกิดขยะติดเชือนั้น ให้ระบุวันที่เกิดขยะติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อด้วย•ถุงบรรจุขยะติดเชื้อต้องมีความทนทานมีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย สามารถกันน้ำได้และสีต้องเด่นชัด•ติดป้ายเตือน “ขยะติดเชื้ออันตราย” ที่ถังขยะติดเชื้อ•รถเข็นที่ใช้เพื่อการขนส่งรวบรวมขยะติดเชื้อต้องไม่เป็นสนิม ไม่ซึม รั่ว และทำความสะอาดง่ายมีระบายน้ำที่สามารถดูดไว้ได้•ถังรองรับขยะติดเชื้อให้ใช้ได้หลายครั้งแต่ต้องดูแลรักษาให้สะอาดอยู่เสมอ | <p>- ระบุชื่อ บริษัท บางกอก เจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) ไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ</p> <p>- ถุงบรรจุขยะติดเชื้อมีความทนทานมีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย สามารถกันน้ำได้</p> | ไม่พบปัญหา | |
| | <ul style="list-style-type: none">•ติดป้ายเตือน “ขยะติดเชื้ออันตราย” ที่ถังขยะติดเชื้อ•รถเข็นที่ใช้เพื่อการขนส่งรวบรวมขยะติดเชื้อต้องไม่เป็นสนิม ไม่ซึม รั่ว และทำความสะอาดง่ายมีระบายน้ำที่สามารถดูดไว้ได้•ถังรองรับขยะติดเชื้อให้ใช้ได้หลายครั้งแต่ต้องดูแลรักษาให้สะอาดอยู่เสมอ•การเก็บขยะติดเชื้อ ต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้ <p>1) ต้องเก็บขยะติดเชื้อตรงแหล่งเกิดขยะติดเชือนั้น และต้องเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ โดยไม่ปนกับมูลฝอยอื่น และในกรณีที่ไม่สามารถเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อได้โดยทันทีที่เกิดขยะติดเชื้อ จะต้องเก็บขยะติดเชือนั้นลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อโดยเร็วที่สุด</p> | <p>- ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ</p> <p>- ผู้ปฏิบัติงาน เป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับการจัดเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none">• ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>- ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ</p> <p>- ผู้ปฏิบัติงาน เป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับการจัดเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none">• ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | |


ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|---|---------------------------------|------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | 2) ต้องบรรจุขยะติดเชื้อไม่เกิน 3/4 ส่วนของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุ ขยะติดเชื้อ แล้วปิดฝาให้แน่น หรือไม่เกิน 2/3 ส่วนของความจุของภาชนะ สำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วผูกมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น 3) กรณีการเก็บขยะติดเชื้อภายในห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายที่มีปริมาณมาก หากยังไม่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชืื่อนั้นออกไปทันที จะต้องจัดให้มี ที่หรือมุมหนึ่งของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะที่ได้บรรจุขยะติดเชื้อแล้ว เพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปเก็บ กักในที่พักรวมขยะติดเชื้อแต่ห้ามเก็บไว้เกินหนึ่งวัน | - ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ - ผู้ปฏิบัติงาน เป็นผู้ที่มีความรู้ เกี่ยวกับการจัดเก็บรวบรวมขยะติด เชื้อ ● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | |
| | ● การเก็บขยะติดเชื้อต้องจัดให้มีที่พักรวมขยะติดเชื้อที่เป็นห้องสำหรับใช้ เก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัด เฉพาะแยกจากอาคาร อื่นโดยมีลักษณะดังต่อไปนี้ 1) มีลักษณะไม่แพร่เชื้อ และอยู่ในที่ที่สะดวกต่อการขนขยะติดเชื้อไปกำจัด 2) มีขนาดกว้างเพียงพอที่จะเก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน 3) พื้นและผนังเรียบ ทำความสะอาดง่าย 4) มีรางหรือท่อระบายน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย 5) มีลักษณะโปร่ง ไม่อับชื้น 6) มีการป้องกันสัตว์แมลงเข้าไป มีประตูกว้างพอสมควรตามขนาดของห้อง หรืออาคารเพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และปิดด้วยกุญแจหรือปิดด้วยวิธี อื่นที่บุคคลทั่วไปไม่สามารถที่จะเข้าไปได้ | - ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ ● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---------------------------------|------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | 7) มีข้อความเป็นคำเตือนที่มีขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า"ที่พักรวมขยะติดเชื้อ" ไว้ที่หน้าห้องพัก 8) มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ที่พักรวมขยะติดเชื้อ และลานนั้นต้องมีรางหรือท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างรถเข็นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 9) ในกรณีที่เกิดกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อไว้เกิน 7 วัน ที่พักรวมขยะติดเชื้อตามวรรคหนึ่งต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้ | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">●การเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อไปเก็บกักในที่พักรวมขยะติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัดต้องดำเนินการให้ถูกสุขลักษณะ ดังนี้1) ต้องมีผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับขยะติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา2) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนาผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับขยะติดเชื้อ ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสขยะติดเชื้อโดยทันที3) ต้องกระทำทุกวันตามตารางเวลาที่กำหนด เว้นแต่มีเหตุจำเป็น4) ต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อที่มีลักษณะตามที่กำหนดในข้อ 18 เว้นแต่ขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยที่ไม่จำเป็นต้องใช้รถเข็นจะเคลื่อนย้ายโดยผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีคุณสมบัติตาม (1) ก็ได้5) ต้องมีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอนและในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมขยะติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพัก | <ul style="list-style-type: none">- กำชับให้ผู้ปฏิบัติงาน สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล- ผู้ปฏิบัติงาน เป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับขยะติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|---|---------------------------------|---|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | 6) ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุขยะ ติดเชื้อ 7) กรณีที่มีขยะติดเชื้อมากเกินไปหรือภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแตกระหว่าง ทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบ ด้วยถุงมือยางหาก เป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บขยะติดเชื้อหรือกระดาษนั้นใน ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่า เชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ 8) ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน อย่างน้อยวันละครั้งและห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่าง อื่น | | | |
| | ●รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้ออย่างน้อยต้องมี ลักษณะและเงื่อนไข ดังนี้ 1) รถเข็นเพื่อการขนส่งรวบรวมต้องไม่เป็นสนิม ไม่ซึม รั่ว และทำความสะอาด สะอาดง่ายมีระบายน้ำที่สามารถถอดได้ 2) ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแฉกมุมอันจะเป็นแหล่ง หมักหมม ของเชื้อโรคและสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้ 3) มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแล้วต้องปิดฝา ให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป 4) มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นชัดเจนอย่างน้อยสองด้านว่า "รถเข็นขยะติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น" | - รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะ บรรจุขยะติดเชื้อ ทำด้วยวัสดุที่ทำ ทำความสะอาดได้ง่าย และ มีข้อความสี แดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นชัดเจน อย่างน้อยสองด้านว่า "รถเข็นขยะติด เชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น" | |  รถเข็นสำหรับขยะติดเชื้อ |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) | 5) ต้องมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บขยะติดเชื้อ ที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์หรือ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่ ขยะติดเชื้อตกหล่น ตลอดเวลาที่เคลื่อนย้ายภาชนะ บรรจุขยะติดเชื้อ | | | |
| 3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน - ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการ 1,944 KVA ซึ่ง ได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขต ลาดกระบัง โดยการไฟฟ้านครหลวงมีหน้าที่ในการจัดการ บริการด้านการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และนนทบุรี และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้า กับโครงการได้อย่างเพียงพอ - โครงการซึ่งเป็นโรงพยาบาล ที่มีพื้นที่อาคาร 20,521 ตร.ม. เข้าข่ายที่ต้องออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตาม กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของ อาคาร และ มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการ ในการออกแบบอาคาร เพื่อ การอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 ซึ่งโครงการได้มีการออกแบบ อาคารให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของอาคาร ระบบ ไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และอื่นๆสอดคล้องตาม ข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ | จัดให้มีมาตรการสำหรับการอนุรักษ์พลังงานดังนี้ 1) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ - ออกแบบอาคารให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของ อาคาร และ มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการ ในการออกแบบอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 ดังนี้ ● ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของ อาคาร มีค่า 27.21 วัตต์/ตร.ม. ซึ่ง มีค่าไม่เกิน ข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ที่มีค่า 30 วัตต์/ตร.ม. สำหรับสถานพยาบาล ● ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา มีค่า 3.47 วัตต์/ตร.ม. ไม่เกินข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ที่มีค่า 10 วัตต์/ตร.ม. สำหรับของสถานพยาบาล | -จัดตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์พลังงาน | ไม่พบปัญหา | |


ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---------------------------------|------------------|
| 3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) | - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า ก๊อกน้ำ เป็นต้น | - ติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร ให้เป็น อุปกรณ์ช่วยประหยัดพลังงาน | ไม่พบปัญหา | |
| | - ระบบไฟส่องสว่าง (1) ออกแบบติดตั้งชุด Power Monitoring ที่ตู้ MDB สำหรับวัดค่าพลังงานค่า ต่างๆและบันทึกค่าที่อ่านได้ เพื่อสะดวกในการอ่านและบันทึกค่ารวมทั้งการ อนุรักษ์พลังงานในอนาคต (2) ออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และถูกต้องตาม พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ ● เลือกใช้ดวงโคมชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอลูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งติดตั้ง ดวงโคมตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้ได้ความสว่างตาม มาตรฐานสากลให้เหมาะสมสำหรับพื้นที่ใช้งานแต่ละประเภท ● เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิด LED ซึ่งเป็นหลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และ ให้ความสว่างของหลอดสูงสุด ● เลือกใช้ Ballast ชนิด Low Loss สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ เพื่อผลในการ ประหยัดพลังงาน ● ติดตั้งระบบ Two Wire Remote สำหรับควบคุมการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ส่วนกลาง และไฟฉุกเฉินในบางส่วน ซึ่งเป็นระบบที่สามารถควบคุมโปรแกรมการใช้ไฟแสง สว่างได้ตามต้องการ (3) จัดวางจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ | - ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพ ของระบบไฟฟ้าของโครงการ ● ความถี่ ทุก 6 เดือน | ไม่พบปัญหา | |


ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|---|---------------------------------|------------------|
| 3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) | (4) จัดให้มีการทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ (5) กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ | | | |
| | - ระบบปรับอากาศ 1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศชนิดประหยัดไฟเบอร์ 5 ซึ่งเป็นชนิดที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด 2) ใช้เทอร์โมสตัทชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์โมสตัท ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้าเป็นเครื่องวัดอุณหภูมิ และสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้สวิงได้ไม่เกิน 1-2 °C จึงช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน 3) บำรุงรักษา และทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคารทุก 3 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้งคอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น 4) ปลุกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคาร และพื้นถนนของโครงการซึ่งเป็นผลดีในการประหยัดพลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น | - โครงการได้เลือกใช้เครื่องปรับอากาศชนิดประหยัดไฟเบอร์ 5 ซึ่งเป็นชนิดที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด และหมั่นรณรงค์รักษา และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคารทุก 3 เดือน | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงานภายในโครงการเพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่และบุคลากรของโครงการปฏิบัติ | - จัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงานภายในโครงการเพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่และบุคลากรของโครงการปฏิบัติ | ไม่พบปัญหา | |



ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|---------------------------------|--|
| 3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) | ข) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ เจ้าหน้าที่และพนักงานของ โรงพยาบาล - รมรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการเจ้าหน้าที่ และพนักงาน ของโรงพยาบาลประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ไว้ตามป้าย ประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาล ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานทั้งภายใน โรงพยาบาล เช่น สติกเกอร์ข้อความประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่ เปิดน้ำทิ้งไว้ และสติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้าปิดไฟเมื่อไม่ ใช้งาน และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้ให้บริการแจ้งพนักงานและเจ้าหน้าที่ โรงพยาบาล เมื่อพบว่ามีกรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น | - จัดให้มีรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ ผู้ให้บริการเจ้าหน้าที่ และพนักงานของ โรงพยาบาลประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของโรงพยาบาล ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การ ประหยัดและอนุรักษ์พลังงานทั้งภายใน โรงพยาบาล เช่น สติกเกอร์ข้อความ ประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ และสติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน | ไม่พบปัญหา | |
| - อาคารโครงการมีพื้นที่ใช้สอยโครงการสูงถึง 20,521 ตร.ม. ภายในอาคารมีการติดตั้งระบบปรับ อากาศ ซึ่งถนนและตัวอาคารที่เป็นคอนกรีต จะมี การดูดความร้อนในช่วงเช้าและคายความร้อน ในช่วงบ่าย รวมทั้งการระบายอากาศของระบบปรับ อากาศ จะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ โดยรอบพื้นที่เพิ่มขึ้นจากเดิม2.1°C ซึ่งต่ำกว่าความ แตกต่างของอุณหภูมิรายชั่วโมงของกรุงเทพฯ (2.1°C) | - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ซึ่ง ต้นไม้เหล่านี้จะช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อนได้เป็นอย่างดี ดี โดยไม้ยืนต้นจะบดบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นหรือผนังของ อาคาร ช่วยลดการถ่ายเทความร้อนจากอากาศสู่ผนังอาคารได้ บางส่วน และการคายน้ำของต้นไม้จะเพิ่มความชุ่มชื้น และลด อุณหภูมิของอากาศอีกด้วย ส่วนไม้พุ่มและไม้คลุมดินจะช่วย สะท้อนรังสีความร้อนจากพื้นดินกลับสู่บรรยากาศ ลดความร้อนที่ เข้าสู่ตัวอาคาร ส่งผลให้ความต้องการใช้เครื่องปรับอากาศภายใน อาคารลดน้อยลง ปริมาณความร้อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ ภายนอกก็ลดน้อยลงไปด้วย | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการจัดให้มีการ ปลูกต้นไม้และพืชปกคลุมพื้นที่โครงการ | ไม่พบปัญหา |  <p>การปลูกต้นไม้และพืชปกคลุม พื้นที่โครงการ</p> |



ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|--|
| <p>3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย</p> <p>- อาคารของโครงการ เข้าข่ายอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ซึ่งได้จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมายดังนี้</p> <p>1) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544</p> <p>2) กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>3) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537)ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>4) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543)ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>- การป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ ในความรับผิดชอบของสถานีดับเพลิงบางชั้น ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนเสรีไทย ห่างจากพื้นที่โครงการ 8.5 กม. ซึ่งใช้เวลาในการเดินทางประมาณ 13-17 นาทีโดยมีรถดับเพลิงและรถบริการต่างๆ อาทิ รถฉีดน้ำดับเพลิง รถบรรทุกน้ำรถกู้ภัยในอาคาร รถบันไดดับเพลิง รถยกกลางรถบรรทุกเครื่องช่วยหายใจ และรถอุปกรณ์พิเศษและกู้ภัย ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอที่จะดับเพลิงในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้กับอาคารโครงการที่เป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ</p> | <p>- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยสำหรับอาคารโครงการ ดังนี้</p> <p>1) ระบบน้ำดับเพลิง</p> <p>● ระบบท่อยืน ใช้ระบบท่อเปียก ติดตั้งจากชั้นใต้ดิน จนถึงชั้นหลังคา จำนวน 2 ท่อ และเชื่อมต่อกับถังเก็บน้ำดับเพลิงที่ชั้นใต้ดิน</p> <p>● ตู้สายน้ำดับเพลิงของทุกวัน และเชื่อมต่อกับหัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) ภายนอกอาคาร</p> | <p>1) ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>●ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิตตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>2) ตรวจสอบแผงจับความร้อนและควั่นบนเครื่องตรวจจับให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี</p> <p>●ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>3) ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินทุกอันว่าพร้อมอยู่ในสภาพใช้งานรวมทั้งตรวจสอบแบตเตอรี่ว่ามีประจุไฟฟ้าอยู่เต็มความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต</p> | ไม่พบปัญหา | <div></div> <p>ระบบน้ำดับเพลิง ระบบท่อยืน</p> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|-------------------------------------|---|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | ● หัวรับน้ำดับเพลิง ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าอาคาร จำนวน 2 หัว | - ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง ไว้บริเวณด้านหน้า อาคาร จำนวน 2 หัว | ไม่พบปัญหา |  หัวรับน้ำดับเพลิง |
| | ● หัวกระจายน้ำดับเพลิง ติดตั้งครอบคลุมทุกพื้นที่ใน อาคาร | - ติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิง ติดตั้งครอบคลุม ทุกพื้นที่ในอาคาร | ไม่พบปัญหา | |
| | ● ตู้สายน้ำดับเพลิง ติดตั้งในแต่ละชั้น 2-4 ตู้/ชั้น | - ติดตั้งตู้สายน้ำดับเพลิง ในทุกชั้น | ไม่พบปัญหา |  ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ |



ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---------------------------------|--|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องสูบน้ำดับเพลิง มีการติดตั้งบริเวณห้องเครื่องสูบน้ำชั้นใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง บริเวณห้องเครื่องสูบน้ำชั้นใต้ดิน | ไม่พบปัญหา |  <p>เครื่องสูบน้ำดับเพลิง</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● น้ำสำรองดับเพลิง ปริมาณ 135 ลบ.ม.ในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน สามารถใช้ในการดับเพลิงได้นาน 48 นาที | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมน้ำสำรองดับเพลิง ปริมาณ 135 ลบ.ม.ในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ให้สามารถใช้ในการดับเพลิงได้นาน 48 นาที | ไม่พบปัญหา |  <p>น้ำสำรองดับเพลิง</p> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|-------------------------------------|---|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | 2) ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดดับเพลิงแบบผงเคมี ABC ติดตั้งในตู้ดับเพลิง และห้องเครื่องต่างๆ | - ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดดับเพลิงแบบผงเคมี ABC ติดตั้งในตู้ดับเพลิง และห้องเครื่องต่าง ๆ โดยรอบโครงการ | ไม่พบปัญหา |  ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC |
| | - ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ติดตั้งในส่วนห้องไฟฟ้า และ MDB | - ติดตั้ง ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ติดตั้งในส่วนห้องไฟฟ้า และ MDB | ไม่พบปัญหา |  ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์(CO ₂) |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---------------------------------|---|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | | - ติดตั้งระบบระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) | ไม่พบปัญหา |  <p>ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)</p> |
| | 3) ระบบ สัญ ญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ●แผงควบคุมหลัก (FACP) ติดตั้งอยู่บริเวณ ห้องงานระบบบริเวณชั้น 1 ของอาคาร | - ติดตั้งแผงควบคุมหลัก (FACP) อยู่บริเวณห้องงานระบบบริเวณชั้น 1 ของอาคาร | ไม่พบปัญหา |  <p>แผงควบคุมหลัก (FACP)</p> |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งอย่างน้อย 1 ชุด ในทุกชั้นของอาคาร | -ติดตั้งโทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ในทุกชั้นของอาคาร | ไม่พบปัญหา |  <p>โทรศัพท์แจ้งเหตุเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ชุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งบริเวณทางเดินและบันได ในทุกชั้นของอาคาร อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ติดตั้งคู่กับชุดกดแจ้งเหตุ | - ติดตั้งชุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ติดตั้งบริเวณทางเดิน และบันได ในทุกชั้นของอาคาร | ไม่พบปัญหา |  <p>ชุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> |

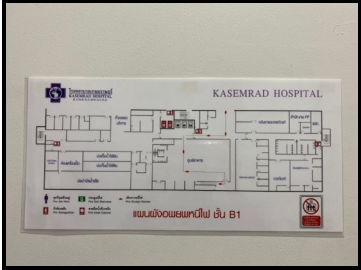
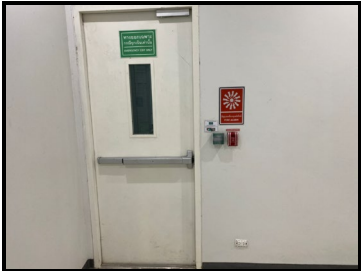

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|---|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องตรวจจับควัน ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้นของอาคาร ภายในห้องบริการทางการแพทย์ และในท่อระบายอากาศ • เครื่องตรวจจับความร้อน มีการติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร | - ติดตั้งเครื่องตรวจจับ ความร้อน และ เครื่องตรวจจับควัน | ไม่พบปัญหา |  <p>เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องตรวจจับควัน</p> |
| | 4) ป้ายบอกทางหนีไฟ ติดตั้งบริเวณทางเดินทุกชั้น และหน้าบันไดหนีไฟ | - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟบริเวณทางเดินทุก ชั้น และหน้าบันไดหนีไฟ | ไม่พบปัญหา |  <p>ป้ายหนีไฟ</p> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|---|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | 5) ป้ายบอกชั้น ติดตั้งบริเวณประตูเข้า-ออก โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ | - ติดป้ายบอกชั้น บริเวณประตูเข้า-ออก โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ | ไม่พบปัญหา |  บริเวณประตูเข้า-ออก บันไดหนีไฟ |
| | 6) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดหนีไฟภายใน อาคารที่ติดตั้งในชั้นบนสุดถึงชั้นล่าง 3 บันได ลำเลียงหรืออพยพคนทั้งหมดในอาคารออกสู่ ภายนอกอาคารได้ภายในเวลา 7 นาที | - ออกแบบบันไดหนีไฟภายในอาคารที่ติดตั้ง ในชั้นบนสุดถึงชั้นล่าง 3 บันได ลำเลียงหรือ อพยพคนทั้งหมดในอาคารออกสู่ภายนอก อาคารได้ภายในเวลา 7 นาที | ไม่พบปัญหา |  บันไดหนีไฟ |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | | - ติดป้ายแสดงผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ | ไม่พบปัญหา |  ผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ |
| | | - ประตูสำหรับทางออกฉุกเฉิน | ไม่พบปัญหา |   ทางออกฉุกเฉิน |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|-------------------------------------|---|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | 7) ไฟฉุกเฉิน ชนิดชนิดใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง กรณี ไฟดับเครื่องจะทำงานติดตั้งในห้องเครื่อง ห้องปั๊ม ลิฟต์ดับเพลิงพื้นที่จอดรถ และบริเวณบันไดหนีไฟทุก ชั้น | - ติดตั้งไฟฉุกเฉิน ชนิดชนิดใช้พลังงานจาก แบตเตอรี่ขนาด 12 V | ไม่พบปัญหา |  ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน |
| | 8) ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง เป็นเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,600 KVAจำนวน 1 ชุด โดยมี น้ำมันเชื้อเพลิงสำรองใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 8 ชม. | - ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงสำรอง ใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 8 ชม. | ไม่พบปัญหา |  เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง |
| | - จัดให้มีพื้นที่ว่างสำหรับใช้เป็นที่พักจอดรถดับเพลิง และ อำนวยความสะดวกดับเพลิง | - ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่ว่างสำหรับใช้เป็น ที่จอดรถดับเพลิง และอำนวยความสะดวกดับเพลิง | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|-------------------------------------|--|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | | - จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลไว้ที่บริเวณด้านหน้า โครงการ | ไม่พบปัญหา |  จุดนัดพบที่ปลอดภัย (จุดรวมพล) |
| | - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกัน อัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้ระบบสามารถทำ งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีเกิดเพลิงไหม้ | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุก เดือน เพื่อให้ระบบสามารถทำ งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพในกรณีเกิดเพลิงไหม้ | ไม่พบปัญหา | |
| | - เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารตาม แนวทางของมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย ของวิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เพื่อชะลอการเกิดเปลวเพลิงหรือควัน | - เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารตาม แนวทางของมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย ของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์ (วสท.) | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---------------------------------|------------------|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | - จัดให้มีพื้นที่หนีภัยทางอากาศบริเวณชั้นหลังคาของโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ม. x 10 ม. ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ใน ชั้นล่างของอาคาร หรือเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ และผู้ที่อยู่บน อาคารไม่สามารถลงสู่พื้นล่างได้ โดยพื้นที่หนีภัยทางอากาศ ดังกล่าว | - จัดให้มีพื้นที่หนีภัยทางอากาศบริเวณชั้นหลังคาของ โครงการขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ม. x 10 ม. ในกรณีที่เกิด เพลิงไหม้ในชั้นล่างของอาคาร หรือเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ และผู้ที่อยู่บนอาคารไม่สามารถลงสู่พื้นล่างได้ โดยพื้นที่หนี ภัยทางอากาศดังกล่าว | ไม่พบปัญหา | |
| | -ไม่ติดตั้งสิ่งปลูกสร้างใดๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่หนีภัยทาง อากาศ | - กำกับดูแลไม่ให้มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่ หนีภัยทางอากาศ | ไม่พบปัญหา | |
| | - เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ โครงการพิจารณา ประสานงานกับกองการบินตำรวจให้เข้าทำการสำรวจความ ปลอดภัยและความเหมาะสมของพื้นที่หนีภัยทางอากาศของ โครงการ และเพื่อทางกองการบินตำรวจจะได้เก็บข้อมูลอาคาร เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนเส้นทางอพยพผู้ประสบภัยของ โครงการล่วงหน้า | - ประสานงานกับกองการบินตำรวจให้เข้าทำการสำรวจ ความปลอดภัยและความเหมาะสมของพื้นที่หนีภัยทาง อากาศของโครงการ | ไม่พบปัญหา | |
| | - กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับกองการบิน ตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีที่มีความจำเป็นต้องมีการ อพยพคนทางอากาศ | - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับกองการบิน ตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีที่มีความจำเป็นต้องมี การอพยพคนทางอากาศ | ไม่พบปัญหา | |
| | - รวมทั้งติดต่อประสานงานกับหน่วยพยาบาลและรถพยาบาล ให้เตรียมพร้อมในบริเวณจุดปลอดภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล ต่อไป | - จัดให้มีผู้ติดต่อประสานงานกับหน่วยพยาบาลและ รถพยาบาลให้เตรียมพร้อมในบริเวณจุดปลอดภัย เพื่อให้ ความช่วยเหลือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำส่งผู้บาดเจ็บ ไปยังโรงพยาบาล | ไม่พบปัญหา | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|---------------------------------|------------------|
| 3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | - จัดให้มีการฝึกซ้อมการอพยพหนีภัยทางอากาศ ร่วมกับกองการบินตำรวจเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - จัดให้มีการฝึกซ้อมการอพยพหนีภัยทางอากาศ ร่วมกับกองการบินตำรวจเป็นประจำอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | |
| 3.10 การป้องกันแผ่นดินไหว - การเกิดแผ่นดินไหวเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ ซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ และก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อชีวิตและทรัพย์สิน | - ออกแบบโครงสร้างอาคารตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการ ต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 | - ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารตาม กฎหมายกำหนดการรับน้ำหนัก ความ ต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่ รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---------------------------------|------------------|
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - การดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาลก่อให้เกิดผลดีต่อ สภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยเฉพาะการจ้างงาน การ ขยายตัวทางเศรษฐกิจของพื้นที่ และเพิ่มทางเลือกในการรับ บริการด้านสาธารณสุขของประชาชน | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบใน ด้านการคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำ และความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอย่างเคร่งครัด | - การดำเนินของโครงการที่เป็นโรงพยาบาล ก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะการจ้างงาน การขยายตัวทาง เศรษฐกิจของพื้นที่ และเพิ่มทางเลือกในการรับ บริการด้านสาธารณสุขของประชาชน | ไม่พบปัญหา | |
| -จากการดำเนินการการมีส่วนร่วมของชุมชนพบว่าในปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาในด้านคุณภาพอากาศ เสียงดังรบกวน การจราจรติดขัด น้ำใช้ไม่เพียงพอ การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งนี้การ เปิดดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาลพบว่าโรงเรียนทินกร พิทยานุสรณ์ ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวยังคงมีความห่วงกังวลใน ด้าน คุณภาพอากาศ การคมนาคมขนส่ง น้ำใช้การจัดการน้ำ เสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการขยะมูลฝอย | - โครงการต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ เสียง การคมนาคมขนส่ง น้ำใช้ การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูลการระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย และ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอย่างเคร่งครัด | - ตรวจสอบปัญหาความเดือดร้อนของผู้ที่อยู่ อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ● ความถี่ทุก 1 เดือน | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับ เพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหา เดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการ ประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสาร โครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และ ดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบในการ ประสานงานและให้ความร่วมมือรวมทั้งสนับสนุนการ แก้ไขปัญหของชุมชน | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบใน การประสานงานและให้ความร่วมมือรวมทั้ง สนับสนุนการแก้ไขปัญหของชุมชน | ไม่พบปัญหา | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---------------------------------|--|
| 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - ต้องมีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อ ร้องเรียนจากภายนอกโดยจัดทำเป็น กล่องข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมี เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และชื่อผู้ ประสานงานโครงการติดตั้งภายใน โครงการในบริเวณที่เห็นชัดเจน | - ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ข้อเสนอนะและข้อคิดเห็น เพื่อ เป็นช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอก พร้อมทั้งมี เบอร์โทรศัพท์ติดต่อและชื่อผู้ประสานงานโครงการติดตั้งภายใน โครงการในบริเวณที่เห็นชัดเจน | ไม่พบปัญหา |  กล่องรับเรื่องร้องเรียน ข้อเสนอนะและข้อคิดเห็น |
| 4.2 การสาธารณสุข (1) การบริการด้านสาธารณสุข - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะเป็นการเพิ่มทางเลือก ในการให้บริการทางด้านสาธารณสุขให้ประชาชน ดังนั้นการดำเนินโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลดีต่อ การสาธารณสุขของพื้นที่กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบ ต่อสุขภาพของชุมชน และผู้ที่อยู่ในโครงการ ดังนี้ | ไม่มีมาตรการกำหนด | -โครงการเปิดดำเนินการจะเป็นการเพิ่มทางเลือกในการ ให้บริการทางด้านสาธารณสุขให้ประชาชน ดังนั้นการดำเนิน โครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลดีต่อการสาธารณสุขของพื้นที่ | ไม่พบปัญหา | |
| - เกิดความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียง ผู้ใช้บริการและพนักงานเจ้าหน้าที่ รพ. จากเสียงดัง ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเสียงอย่างเคร่งครัด | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด เพื่อเกิดความ รำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียงผู้ใช้บริการและพนักงาน เจ้าหน้าที่ รพ. จากเสียงดังของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|------------------|
| 4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) -โรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้ใช้บริการ และพนักงาน เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ซึ่งเกิดจากมลพิษที่ปล่อยออก จากยานพาหนะภายในโครงการ | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่าง เคร่งครัด | ไม่พบปัญหา | |
| - กลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหารเช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อชุมชนผู้ใช้บริการและพนักงาน เจ้าหน้าที่รพ. อันเนื่องมาจากขยะมูลฝอยที่มีการจัดเก็บ และนำไปกำจัดล่าช้า ก่อให้ เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่าง เคร่งครัด | - ควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการ จัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด | ไม่พบปัญหา | |
| -การระบาดของโรคติดเชื้อจากการจัดการขยะติดเชื้อ อัน เนื่องมาจากการจัดเก็บขยะอันตรายไม่ถูกต้องตาม กฎหมายสาธารณสุข | - การจัดเก็บขยะติดเชื้อ ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่า ด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 | - การจัดเก็บขยะติดเชื้อ ต้องปฏิบัติตาม กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 | ไม่พบปัญหา | |
| -กลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และเชื้อโรคที่ ปนเปื้อนจากละอองลอยในขั้นตอนการเติมอากาศของ ระบบบำบัดน้ำเสีย | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียอย่าง เคร่งครัด | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการ น้ำเสียอย่างเคร่งครัด | ไม่พบปัญหา | |
| -อุบัติเหตุต่อผู้มาใช้บริการและพนักงานภายในโครงการ จากการเกิดเพลิงไหม้ภายในโครงการ | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัยอย่าง เคร่งครัด | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกัน อัคคีภัยอย่างเคร่งครัด | ไม่พบปัญหา | |
| -อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง หรือความไม่ปลอดภัยต่อ ชีวิตและทรัพย์สินทั้งต่อผู้มาใช้บริการและพนักงานของ โรงพยาบาลจากมิถุนาชีพที่แผ่ตัวเข้ามาในโครงการ | - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ ทางเข้า-ออกอาคาร โถงทางเดิน และ พื้นที่จอดรถครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ | - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ ส่วนกลาง โดยครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ | ไม่พบปัญหา | |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---------------------------------|--|
| 4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคาร เพื่อดูแลรักษา ความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ ของโครงการ 24 ชม. | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายใน อาคาร เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับผู้มา ใช้บริการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ของโครงการ 24 ชม. | ไม่พบปัญหา |  พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ |
| | - ตรวจสอบประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิดให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้การได้ดีตลอดเวลา | - ตรวจสอบประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิดให้ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้การได้ดี ตลอดเวลา | ไม่พบปัญหา | |
| -อุบัติเหตุต่อผู้ที่สัญจรภายในโรงพยาบาลและ บริเวณ ทางเข้า-ออกของโรงพยาบาลจาก ยานพาหนะที่เข้า-ออกโรงพยาบาล | - ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมขนส่งอย่าง เคร่งครัด | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลดอุบัติเหตุ | ไม่พบปัญหา |  พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---------------------------------|---|
| 4.4 ความปลอดภัย - เมื่ออาคารโครงการเปิดดำเนินการ จะมีประชาชน เข้ามาใช้บริการเป็นจำนวนมากซึ่งอาจมีมีจลาจล เข้าแฝงตัวอยู่ | - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ ทางเข้า-ออกอาคาร โถงทางเดิน และพื้นที่ จอดรถครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ | - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณ พื้นที่ส่วนกลาง โดยครอบคลุมทั้งพื้นที่ โครงการ | ไม่พบปัญหา |  ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคาร เพื่อดูแลรักษา ความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ ของโครงการ 24 ชม. | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และ ภายในอาคาร เพื่อดูแลรักษาความ ปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ และ พนักงานเจ้าหน้าที่ของโครงการ 24 ชม. | ไม่พบปัญหา |  พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ |
| | - ตรวจสอบประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิดให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้การได้ตลอดเวลา | - ตรวจสอบประสิทธิภาพของกล้องวงจร ปิดให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ ใช้การได้ตลอดเวลา | ไม่พบปัญหา | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---------------------------------|---|
| 4.5 ทัศนียภาพ (1) สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบของอาคาร - การพัฒนาโครงการจะทำให้สภาพพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาที่พื้นที่ว่าง มาเป็นอาคาร คสล. สูง 6 ชั้น โดยอาคารโครงการจะสูงกว่าอาคารข้างเคียงที่เป็นร้านนวดเพื่อสุขภาพมตรี สูง 1 ชั้น อีกทั้งแนวถนนรามคำแหงถัดจากพื้นที่โครงการออกไปนั้นปัจจุบันมีบ้านพักอาศัย และอาคารพักอาศัยสูง 1-3 ชั้น และพื้นที่ว่าง ดังนั้นอาคารของโครงการจึงมีความสูงโดดเด่นกว่าอาคารโดยรอบ | - ออกแบบสีผนังอาคารเป็นสีเทา-ฟ้า และขาว เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางสายตา | - ทาสีผนังอาคารเป็นสีเทา-ฟ้า และขาว เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางสายตา | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีการปลูกต้นไม้กว้าง 6 ม. ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับคลองแสนแสบ | - ปลูกต้นไม้กว้าง 6 ม. ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับคลองแสนแสบ | ไม่พบปัญหา | |
| | - ตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์ด้วยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมทั้งระดับพื้นดินและบนอาคารโครงการ เพื่อให้มีความร่มรื่น | - ตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์ด้วยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมทั้งระดับพื้นดินและบนอาคารโครงการ เพื่อให้มีความร่มรื่น | ไม่พบปัญหา |  <p>พื้นที่สีเขียว</p> |

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---------------------------------|------------------|
| (2) การบดบังแสงและทิศทางลม - อาคารของโครงการเป็นอาคารสูง 6 ชั้นซึ่งเงา ของอาคารโครงการจะทับซ้อนทับรั้วหน้าเพื่อ สุขภาพมทรี 1 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกในช่วง เช้าของทุกฤดูกาล ส่วนในช่วงบ่าย เงาของอาคาร จะทอดไปทางทิศตะวันออกซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง | - เว้นระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการกับ อาคารข้างเคียง 7-129 ม. ซึ่งมีช่องว่างที่ลมสามารถ พัดผ่านได้เข้าสู่อาคารข้างเคียง | - เว้นระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการกับอาคาร ข้างเคียง 7-129 ม. ซึ่งมีช่องว่างที่ลมสามารถพัดผ่าน ได้เข้าสู่อาคารข้างเคียง | ไม่พบปัญหา | |
| | - ในกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดความเสียหายจากการบด บังแสงและทิศทางลมของโครงการโครงการจักได้ พิจารณาชดเชยความเสียหายร่วมกับผู้เสียหายตาม สภาพความเป็นจริงกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะ ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการ พัฒนาโครงการ ในการเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน | - หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดความเสียหายจากการบดบังแสง และทิศทางลมของโครงการโครงการจักได้พิจารณา ชดเชยความเสียหายร่วมกับผู้เสียหายตามสภาพความ เป็นจริงกรณีที่ ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้ คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการ พัฒนาโครงการ ในการเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน | ไม่พบปัญหา | |
| (3) พื้นที่สีเขียว - อาคารและถนน คสล. และลานคอนกรีตทำให้ เกิดความรู้สึกไม่ร่มรื่น | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็น พื้นที่ที่ผู้มาใช้บริการสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ใน การพักผ่อนได้ รวมพื้นที่สีเขียว 3,079 ตร.ม. โดย เป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 2,659 ตร.ม. ที่มีพื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้น2,066 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบนอาคาร (ชั้น 4) 420 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียว ต่อผู้พักอาศัย 6.30 ตร.ม./คน | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็น พื้นที่ที่ผู้มาใช้บริการสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ในการ พักผ่อนได้ รวมพื้นที่สีเขียว 3,079 ตร.ม. โดยเป็น พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 2,659 ตร.ม. ที่มีพื้นที่ปลูกไม้ยืน ต้น2,066 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบนอาคาร (ชั้น 4) 420ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พัก อาศัย 6.30 ตร.ม./คน | ไม่พบปัญหา | |
| | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวยังยืนพื้นที่ 2,659 ตร.ม.คิด เป็นสัดส่วนร้อยละ 202 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมาย ควบคุมอาคาร | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวยังยืนพื้นที่ 2,659 ตร.ม.คิดเป็น สัดส่วนร้อยละ 202 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมาย ควบคุมอาคาร | ไม่พบปัญหา | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
.....

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|---------------------------------|--|
| (3) พื้นที่สีเขียว | - บำรุงรักษา ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ ให้งอกงาม และสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ต้นไม้ ตายให้ปลูกทดแทน | - บำรุงรักษา ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ ให้งอกงาม และสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ต้นไม้ตาย ให้ปลูกทดแทน | ไม่พบปัญหา | <div></div> <p>บำรุงรักษา ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ ให้งอกงาม และสวยงามอย่างสม่ำเสมอ</p> |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|------------------------------|---|--|--|---|
| 1. การใช้น้ำ | - ระบบท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ | - การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกน้ำ | - ตรวจสอบการชำรุดของเส้นท่อและก๊อกน้ำใช้ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| 2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | - บ่อตรวจสภาพน้ำ | - pH - BOD - SS - TDS - Setteable Solid - Oil and Grease - TKN - Sulfide | - PH Meter - Azide Modification method - Glass Fiber Filter Disc method - Evaporation method - Imhoff cone method - Partition-Gravimetric method - Kjeldahl method - Titration method | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - สถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | - บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามแบบ ทส. 1 | - ทุกวัน และจัดเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้ในโครงการเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| | | - รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน | - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานเขตสะพานสูงภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---------------------------------|--|--|--|---|
| | | | โดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขต สะพานสูง หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือ รายงาน ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุม มลพิษประกาศกำหนด | | |
| 3. การระบายน้ำ ปละป้องกัน น้ำท่วม | - ท่อระบายน้ำ | - ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ | - ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ และบ่อดัก | - 3 เดือน/ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| | - เครื่องสูบน้ำในบ่อบสูบน้ำ | - ประสิทธิภาพ/การชำรุดของ เครื่องสูบน้ำ | - ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ | - ทุก 6 เดือน โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| 4. การจัดการขยะมูลฝอย 1) ความเพียงพอของภาชนะรองรับ ขยะ และห้องพักขยะรวม | - พื้นที่โครงการ | - ความเพียงพอและสภาพของถัง ขยะ | - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างและการ ชำรุดของถังขยะ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| | - ห้องพักขยะรวม | - ความเพียงพอในการรองรับ ขยะของห้องพักขยะรวม | - ตรวจสอบความเพียงพอในการรองรับ ขยะไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับห้องพัก ขยะเปียก ห้องพักขยะแห้งและขยะรี ไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย และไม่ น้อยกว่า 2 วัน สำหรับขยะติดเชื้อ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| 2) การจัดการขยะติดเชื้อ | - ภายในพื้นที่บริการทางการแพทย์ | - ลักษณะของภาชนะรองรับขยะ ติดเชื้อแต่ละประเภท | - ให้เก็บบรรจุขยะติดเชื้อในภาชนะ สำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ ดังนี้ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|------------------|-------------|---|---------|--------------|
| | | | (1) ขยะติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุในภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นกล่องหรือถังต้องทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็งหรือโลหะมีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับขยะติดเชื้อ (2) ขยะติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นถุง ต้องทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่ายทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนักกันน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม (3) ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ ต้องมีสีแดง ทึบแสง และมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า "ขยะติดเชื้อ"อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาและต้องมีข้อความว่า "ห้ามนำกลับมาใช้อีก"และ"ห้ามเปิด"ในกรณีที่โรงพยาบาลมิได้ดำเนินการกำจัดขยะติดเชื้อด้วยตนเอง โรงพยาบาลจะต้องระบุชื่อของตนไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อและในกรณีที่ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื่อนั้นใช้สำหรับเก็บขยะติดเชื้อไว้เพื่อรอการขนไปกำจัดเกินกว่าเจ็ดวันนับแต่วันที่เกิดขยะติดเชื่อนั้น ให้ระบุวันที่ที่เกิดขยะติดเชื่อดังกล่าวไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อด้วย | | |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|------------------|--|---|---------|--------------|
| | | - วิธีการจัดเก็บขยะติดเชื้อลงสู่ภาชนะรองรับขยะติดเชื้อ | -การเก็บขยะติดเชื้อ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) ต้องเก็บขยะติดเชื้อตรงแหล่งเกิดขยะติดเชืื่อนั้น และต้องเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ โดยไม่ปนกับมูลฝอยอื่น และในกรณีที่ไม่สามารถเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อได้โดยทันทีที่เกิดขยะติดเชื้อจะต้องเก็บ ขยะติดเชืื่อนั้นลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อโดยเร็วที่สุด (2) ต้องบรรจุขยะติดเชื้อไม่เกิน 3/4 ส่วนของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วปิดฝาให้แน่นหรือไม่เกิน 2/3 ส่วนของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วผูกมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น (3) กรณีการเก็บขยะติดเชื้อภายในห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายที่มีปริมาณมากหากยังไม่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชืื่อนั้นออกไปทันที จะต้องจัดให้มีที่หรือมุมหนึ่งของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะที่ได้บรรจุขยะติดเชื้อแล้ว เพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่พักรวมขยะติดเชื้อแต่ห้ามเก็บไว้เกินหนึ่งวัน (4) จัดให้มีที่พักรวมขยะติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัด และต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในที่พักรวมขยะติดเชื้ออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง | | |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|------------------|---|---|-------------------|---|
| | | - วิธีการเคลื่อนย้ายภาชนะรองรับขยะติดเชื้อจากส่วนบริการทาง การแพทย์มายังห้องพักขยะติด เชื้อ | - การเคลื่อนย้ายภาชนะรองรับขยะติดเชื้อไป เก็บกักในที่พักรวมขยะติดเชื้อเพื่อรอการขน ไปกำจัด ต้องดำเนินการให้ถูกสุขลักษณะ ดังนี้ (1) ต้องมีผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการ ฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อ หรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตาม หลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวง สาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจา นุเบกษา (2) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนาผ้า กันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้น ยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้า ในการปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วน หนึ่งไปสัมผัสกับขยะติดเชื้อ ให้ผู้ปฏิบัติงาน ต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจ สัมผัสขยะติดเชื้อโดยทันที | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|------------------|-------------|--|---------|--------------|
| | | | (3) ต้องกระทำทุกวันตามตารางเวลาที่กำหนด เว้นแต่มีเหตุจำเป็น (4) ต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อที่มีลักษณะตามที่กำหนดในข้อ 18 เว้นแต่ขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยที่ไม่จำเป็นต้องใช้รถเข็นจะเคลื่อนย้ายโดยผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีคุณสมบัติตาม (1) ก็ได้ (5) ต้องมีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอนและในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมขยะติดเชื้อห้ามแฉะหรือหยุดพัก (6) ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ (7) กรณีที่มีขยะติดเชื้อมากเกินไปหรือภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีบหรือหยิบ ด้วยถุงมือยางหนาหากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บขยะติดเชื้อหรือกระดานั้นในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ (8) ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ | | |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|------------------|---|---|---------|--------------|
| | | - ลักษณะของรถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะขยะติดเชื้อมายังห้องพักขยะติดเชื้อ | - รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้ออย่างน้อยต้องมีลักษณะและเงื่อนไขดังนี้ (1) ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแฉกมุม อันจะเป็นแหล่งหมักหมม ของเชื้อโรคและสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้ (2) มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป (3) มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นชัดเจนอย่างน้อยสองด้านว่า"รถเข็นขยะติดเชื้อห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น" (4) ต้องมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บขยะติดเชื้อที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่ขยะติดเชื้อมากหล่น ตลอดเวลาที่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ | | |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|----------------------|-------------------------------|--|-------------------|---|
| | - ห้องพักขยะติดเชื้อ | - ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ | - จัดให้มีที่พักรวมขยะติดเชื้อที่เป็นห้องหรือเป็นอาคารเฉพาะแยกจากอาคารอื่นโดยมีลักษณะดังต่อไปนี้ (1) มีลักษณะไม่แพร่เชื้อ และอยู่ในที่ที่สะดวกต่อการขนขยะติดเชื้อไปกำจัด (2) มีขนาดกว้างเพียงพอที่จะเก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อได้อย่างน้อยสองวัน (3) พื้นและผนังต้องเรียบ ทำความสะอาดได้ง่าย (4) มีรางหรือท่อระบายน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย (5) มีลักษณะโปร่ง ไม่อับชื้น (6) มีการป้องกันสัตว์แมลงเข้าไป มีประตูกว้างพอสมควรตามขนาดของห้อง หรืออาคารเพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และปิดด้วยกุญแจหรือปิดด้วยวิธีอื่นที่บุคคลทั่วไปสามารถที่จะเข้าไปได้ (7) มีข้อความบนกำแพงหรือมีขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า “ที่พักรวมขยะติดเชื้อ” ไว้ที่หน้าห้องหรือหน้าอาคาร | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | | (8) มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ที่พักรวมขยะติดเชื้อและลานนั้นต้องมีรางหรือท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างรถเข็นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (9) ในกรณีที่เก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อไว้เกิน 7 วัน ที่พักรวมขยะติดเชื้อต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้ | | |
| 5. การคมนาคมขนส่ง | - พื้นที่โครงการ | - จำนวนที่จอดรถยนต์ และชนิดตำแหน่งที่ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร และสัญญาณเตือนต่างๆ | - ตรวจสอบการจัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ 200 คัน และการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร และสัญญาณเตือนต่างๆ ตามที่ได้ออกแบบ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| 6. การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน | - ระบบไฟฟ้า | - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า | - ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้า | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| 7. การป้องกันและระงับอัคคีภัย | - อุปกรณ์ดับเพลิง | - ความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง | - ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง | - ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| | - เครื่องตรวจจับความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน | - ความพร้อมและประสิทธิภาพของเครื่องตรวจจับความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน | - ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของเครื่องตรวจจับความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|------------------------|--|--|-------------------|---|
| 7. การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | - สัญญาณไฟฉุกเฉิน | - ความพร้อมสัญญาณไฟฉุกเฉิน และแบตเตอรี่ | - ตรวจสอบความพร้อมของสัญญาณไฟฉุกเฉิน และแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |
| 8. เศรษฐกิจและสังคม | - โดยรอบพื้นที่โครงการ | - ปัญหาความเดือดร้อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ | - จัดให้มีช่องทางรับฟังความคิดเห็น/ข้อร้องเรียน, กล้องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ ผู้ประสานงานโครงการ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ - ดำเนินการแก้ไขปัญหาตามแผนรับเรื่องราวร้องทุกข์ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) |